

本科招生资讯册

SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



华南理工大学招生办公室

 @华南理工大学招生办 | scut_zsb

电 话：020-87110737

传 真：020-87111502

E-mail: admit@scut.edu.cn

邮 编: 510640



招生办微信



招生办网站

- 教育部直属全国重点大学
- 国家“双一流”建设A类高校
- 全国本科教学评估优秀大学
- 国家“985工程”“211工程”重点建设高水平大学

2021

目录 Contents

关于华南理工大学

001 为什么选择我们?
003 写在前面的话
005 院士名师风采
007 华南理工大学概况
011 一校三区集约办学新优势
013 2021 年本科招生章程

考生问与答

017 2021 年考生问与答

为什么选择华南理工大学

019 本科生培养特色
022 学科与专业建设
025 本科毕业生就业情况
027 奖助学金
029 本科海外学习项目
033 缤纷校园

学院介绍

035 机械与汽车工程学院	069 软件学院
037 建筑学院	071 环境与能源学院
039 土木与交通学院	073 生物科学与工程学院
041 电力学院	075 新闻与传播学院
043 电子与信息学院	077 设计学院
045 自动化科学与工程学院	079 法学院 (知识产权学院)
047 材料科学与工程学院	081 经济与金融学院
049 化学与化工学院	083 旅游管理系
051 轻工科学与工程学院	085 电子商务系
053 食品科学与工程学院	087 艺术学院
055 数学学院	089 医学院
057 物理与光电学院	091 生物医学科学与工程学院
059 工商管理学院	093 吴贤铭智能工程学院
061 公共管理学院	095 分子科学与工程学院
063 外国语学院	097 微电子学院
065 体育学院	099 未来技术学院
067 计算机科学与工程学院	

附录

101 2021 年本科招生专业情况总表
103 2021 年本科招生计划表 (艺术专业生)
104 2020 年本科招生录取分数统计
105 2020 年广东省普通生高考录取分数统计
107 2021 年本科招生计划表 (理科、文科、综合改革)

实力 | 全球排名工科 22 位



★ 全国排名

1 轻工技术与工程	10 机械工程
3 建筑学	10 管理科学与工程
4 食品科学与工程	14 信息与通信工程
6 城乡规划学	14 土木工程
6 风景园林学	17 电气工程
8 化学工程与技术	17 控制科学与工程
8 环境科学与工程	17 交通运输工程
8 生物医学工程	17 软件工程
9 材料科学与工程	19 数学

奖励



优秀学生奖学金 1000-15000 元	社会捐赠奖学金 2500-20000 元
-------------------------	-------------------------

国家奖学金 8000 元	国家励志奖学金 5000 元
-----------------	-------------------

国家助学金 平均 3300 元	国家助学贷款 最高 8000 元
--------------------	---------------------

勤工助学 多种岗位, 学生可通过课余时间勤工助学获得薪酬	社会捐赠助学金 2000-9000 元
---------------------------------	------------------------

此外还有临时生活困难补助等



培养、交流、就业、录取



- 符合条件的本科生在校期间均能申请转一次专业, 约 15% 的学生修读辅修专业、辅修学士学位
- 各类创新班、卓越班等教学改革试点班 30 多个, 每届学生 1000 多人, 覆盖面近 16%
- 每年投入 1800 万元推进“国家-省级-校级-院级”创新创业训练项目体系以及学科竞赛资助体系建设, 全校 60% 以上的本科生在校间接受过各类科技项目的初步训练



- 与国内多所名校建立本科交换培养项目, 开阔学术视野
- 与国 (境) 外一流大学合作开展各类本科海外学习项目 250 多个



97.8% 2020 届毕业生实现疫情下充分就业与高质量就业

学校就业工作“免疫模式”受到广泛关注, 教育部多渠道介绍了学校疫情下稳就业工作经验。

36.64% 毕业生在 500 强企业就业人数占比

40.66% 本科生深造率

境内升学 9 成以上流向一流大学建设高校, 国 (境) 外留学近 7 成赴 QS 世界排名前 100 高校。

96.37% 本科毕业生对母校的满意度

95.11% 对目前工作的总体满意度



- 专业志愿填报无分数级差
- 平行志愿省份普通类考生出档服从调剂且符合录取要求者不退档



为什么
选择我们?
Why choose us?



华南理工大学党委书记

章熙春



华南理工大学校长

高松

MESSAGE 写在前面的话



奋斗青春、最美风景。一个国家最好看的风景，就是这个国家的年轻人。作为知识的坚守者、传承者和创造者，大学以其独特的文化力量和精神特质，给予越来越多的青年滋养、浸润……蓬勃力量、绚丽绽放。

百年风雨、桃李芬芳。从百年前的“红色甲工”，到1952年的全国四大工学院之一，从改革潮砥砺奋进奏强音，到新时代步履铿锵逐梦行，学校始终不忘来路建一流大学，不改初心育一流人才。一代代华工人秉承校训精神，弘扬优良学风，成长为优秀的工程师、企业家、科学家……为民族复兴和人类进步贡献了华工智慧和力量。

一校三区、美美与共。学校扎根广州，一校三区高水平办学，科技与人文融合，传统与现代辉映。这里是自由探索的学术殿堂，学风浓厚、学术卓越，名师大家造诣深厚；这里是涵养至善的梦想舞台，青春激昂、活力迸发，青年学子敢闯会创；这里是通向未来的阳光之路，书山智谷、曲水流觞，国际校区臻至一流。

乘风破浪、奋勇争先。迈入新百年新阶段，学校擘画了未来改革发展的宏伟蓝图，提出建设学术华工、开放华工、善治华工、幸福华工、大德华工，全面开启了中国特色、世界一流大学建设新征程。让我们携手，从这里走向全国，走向世界，一起追逐梦想，一起铭刻成长，一起成就卓越，让生命与众不同。

未来已来、世界无界。无限精彩的世界、无限可能的未来，与我们一道，在华园等你。期待你更为坚定、更有力量、更加温暖，成长为家国情怀和全球视野兼备、学习力、思想力、行动力卓越的“三创型”（创新、创造、创业）人才，以更好的自己贡献时代、引领未来！

章熙春 高松

院士名师风采

(排序不分先后)

院士



曹镛

中国科学院院士
材料科学与工程学院



吴硕贤

中国科学院院士
建筑学院



高松

中国科学院院士
化学与化工学院



唐本忠

中国科学院院士
材料科学与工程学院



何镜堂

中国工程院院士
建筑学院



陈克复

中国工程院院士
轻工科学与工程学院



李立涅

中国工程院院士
电力学院



瞿金平

中国工程院院士
机械与汽车工程学院



王迎军

中国工程院院士
生物医学科学与工程学院



刘焕彬

俄罗斯工程院外籍院士
轻工科学与工程学院



陈俊龙

欧洲科学院外籍院士
欧洲科学与艺术学院院士
计算机科学与工程学院

名师



秦秀白

第一届国家教学名师
外国语学院



詹怀宇

第四届全国教学名师
轻工科学与工程学院



韦岗

第五届全国教学名师
电子与信息学院



黄平

第六届全国教学名师
机械与汽车工程学院



孙一民

国家“万人计划”教学名师
建筑学院



朱长江

国家“万人计划”教学名师
数学学院



徐向民

国家“万人计划”教学名师
未来技术学院

大学之道，开启智慧大道，
融通中外，协同创新，面向未来！

华南理工大学概况

——工科全球第 22 位、中国一流大学

华南理工大学是直属教育部的全国重点大学，坐落于千年古城广州。学校现有三个校区，五山校区位于天河区石牌高校区，大学城校区位于番禺区广州大学城，广州国际校区位于番禺区国际创新城。三个校区比肩并进、交相辉映，是莘莘学子成长成才的理想之地，是首届“全国文明校园”获得单位。



学校办学源远流长，至今已走过百年办学历程

1918 年

重要源头之一为广东省立第一甲种工业学校
这里既是华南地区工程教育的先驱，也是红色摇篮，涌现出一批革命志士和民族精英，史称“红色甲工”。比如，传播马克思主义到中国的先驱者之一杨匏安，人民审计制度的奠基者阮啸仙，在敌人刑场上举行革命者婚礼的周文雍等等，他们为新中国成立作出了突出贡献。

传承“红色基因”与科教血脉，
学校高起点办学，矢志不渝建设一流大学。

1960 年

被确定为全国重点大学

1952 年

正式组建

集聚了华南、中南地区 7 省 18 所院校理工科教科
界的精英，是当时全国“四大工学院”之一，堪为
中国高等工程教育的奠基者。

1993 年

开部省共建之先河

1995 年、2001 年

分别进入国家“211 工程”“985 工程”行列

2017 年

学校入选“双一流”建设 A 类高校

2016 年

整体进入“世界大学学术排名”300 强
工科领域排名跃升至全球第 22 位

2020 年

位居“世界大学学术排名”第 151-200 位

百余年来，学校立足南粤、扎根中国、面向全球，始终与国家发展、民族复兴同向同行、同频共振，淬炼了心怀天下、服务家国的大学特质。

学校传承红色基因，不改初心为党育人、为国育才

学校始终坚守立德树人第一使命，持续深化人才培养模式改革，着力培养担当民族复兴大任的时代新人。



学校于 1999 年在全国率先提出“三
创型”人才培养目标，逐渐形成具
有鲜明特色的人才培养“华工模式”

进入新时代，学校积极扩大教育对外开放

2019 年发布“新工科 F 计划”

提出着力培养家国情怀和全球视野兼备、“三力”（学
习力、思想力、行动力）卓越的“三创型”（创新、创造、
创业）人才

学校坚持全员全过程全方位育人，积极构建“十育人”体系，强化思想理
论教育和价值引领，引导学生扣好人生的第一粒扣子，提升学生家国情怀
和人类关怀。



“基因组科学”创新班学生迄今已有 112 人次在 Nature、Science、Cell 等国际顶级学术期刊上发表 92 篇署名论文，
被誉为“本科人才培养的奇迹”“一场静悄悄的教育革命”



9 篇

研究生论文入选
“中国百篇最具影响国际学术论文”



9 名

研究生获“中国青少年科技创新奖”

10 金 2 银

2020 年，学校圆满承办第六届中国
国际“互联网+”大学生创新创业
大赛，获得历史最好成绩，创造了
历届大赛单校夺金纪录



一大批学生成长为学
术精英、行业领袖、
新生代企业家……



学校激发原创动力，服务家国创新驱动、自立自强

学校坚持人才强校，集聚了一批在国内外有影响的科学家和卓越的教学科研团队，高层次人才和优秀青年人才队伍显著提升，为学校建设中国特色、世界一流大学奠定了坚实基础。



学校坚持学术立校，形成以工见长，理工医结合，管、经、文、法多学科协调发展的综合性学科格局，建成一批国际知名的高水平学科。



学校坚持顶天立地，瞄准世界科技前沿，支撑引领国家区域创新驱动发展，科技创新能力大幅提升。



2019 年以第一完成单位获国家科技进步一等奖**1**项

牵头组建的人工智能与数字经济广东省实验室（广州）被成功列为鹏城国家实验室广州基地

学校构建“点线面”相结合的技术创新体系，是全国最早开展科技成果转化体制机制改革的高校之一。

相继在广州、中山、东莞、珠海、顺德陆续布局新型研发机构和转化平台，形成以广州为创新源头、沿粤港澳大湾区重要城市布局的“**五院一园一室**”校地协同创新体系。

承担的企业委托科研项目数和经费数、科技成果应用转化率、专利实施率、有效专利数等指标稳居全国高校前列，居华南地区**首位**

获中国专利奖数量、专利技术转让指标排名全国高校**第一**，PCT 专利申请量位列全球教育机构第四、中国高校第二。

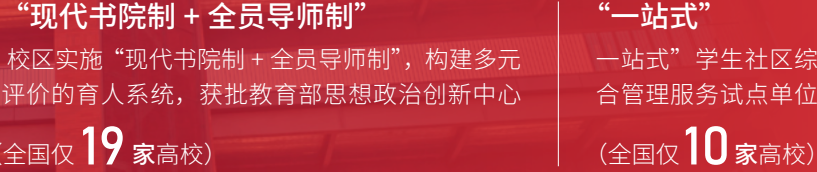
2020 年，学校获教育部首批高等学校科技成果转化和技术转移基地认定，持续领跑在穗主要高校总体支撑指数排行榜。

学校创新体制机制，扩大对外开放、闯出在地国际化教育新路

在教育部、广东省、广州市的大力支持下，学校藉粤港澳大湾区的地缘优势和制度条件，紧抓机遇，超前布局，积极探索在地国际化的办学新模式。广州国际校区自 2019 年正式启用以来，蹄疾步稳，办学成效显著，实践效果可鉴



目前已建成吴贤铭智能工程学院、分子科学与工程学院、生物医学科学与工程学院、微电子学院、未来技术学院等**5**个学院和若干研究院



校区形成人才聚集的磁石效应，汇聚了一批海内外高层次人才。2020 年，校区获教育部批准开展粤港澳大湾区国际化教育改革试点，并首次启动 631 综合评价招生改革。

校区将立足中国实际，汇集全球创新要素，努力建设成为集聚国际高水平团队、培养新工科领军人才、开展深度国际合作、聚焦前沿科学研究、推进高端成果转化和创新创造创业的高地，积极打造制度良善、开放包容、大师闪耀、俊彦辈出、创新驱动、中西合璧的面向未来的大学。

站在新的历史发展起点上，学校将秉承“博学慎思 明辨笃行”的校训，发扬“厚德尚学 自强不息 务实创新 追求卓越”的精神，以“双一流”和广州国际校区建设为“双引擎”，大力推进“学术华工”“开放华工”“善治华工”“幸福华工”“大美华工”建设，向着中国特色、世界一流大学的目标奋勇前进，勇当粤港澳大湾区高等教育发展排头兵，努力为实现中华民族伟大复兴中国梦贡献华工智慧和华工力量！



一校三区集约办学新优势

五山校区 —— 优势工科

- 位于 **广州市天河区**
- 占地面积约 **2744 亩**
- 1934 年启用



大学城校区 —— 新兴学科

- 位于 **广州市番禺区广州大学城**
- 占地面积 **1668 亩**
- 2004 年启用



广州国际校区 —— 交叉学科

- 位于 **广州市番禺区广州国际创新城**
- 占地面积约 **1700 亩**
- 建筑面积 **109 万㎡**
- 2019 年 8 月 一期工程交付使用
- 2021 年年底 校区全面建成



占地面积

406 万㎡



校舍面积

333.51 万㎡



教职工人数

4637 人



全日制在校学生人数

4.5 万人



学院 **33 个**

系 **2 个**

(国际校区 **5 个**)



附属医院

3 个



校地协同创新平台

5 院 1 园 1 室



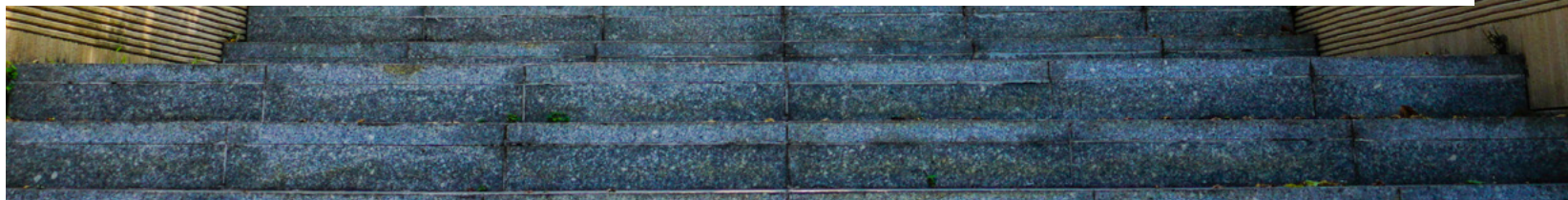
孔子学院

3 个



海内外校友会

155 个





华南理工大学

2021 年本科招生章程

第一章 总则

第一条 依据《中华人民共和国教育法》《中华人民共和国高等教育法》等相关法律、教育部相关规定和《华南理工大学章程》，结合华南理工大学本科招生工作实际情况，制定本章程。

第二条 华南理工大学招生工作严格执行国家招生政策规定，严肃招生工作纪律，遵守高校招生“30 个不得”“八项基本要求”等规定，遵循严格程序、公平竞争、公正选拔、公开透明，以考生高考文化成绩为主要依据，德智体美劳等方面全面衡量、综合评价、择优录取。

第三条 华南理工大学依据国家相关政策指导，结合本校实际情况，统筹考虑各省（自治区、直辖市，下同）教育发展状况、生源质量、区域协调发展等因素，参考近年来本校来源计划编制、实际生源情况及各专业就业情况和统计数据，确定本校当年计划编制原则和办法。本科招生计划及分省分专业招生计划由教育部和各省招生考试机构向社会公布。学校将招生计划总数的 1% 作为预留计划，主要用于调节各地统考上线生源的不平衡及解决同分数考生的录取等。

第二章 学校概况

第四条 学校中文名称：华南理工大学，简称华南理工；英文名称：South China University of Technology，英文缩写为 SCUT。

学校国标代码：10561。
学校属性：教育部直属、国家“双一流”建设 A 类高校。
办学类型：国有公办。
主管部门：教育部。
办学层次：本科生、硕士研究生、博士研究生。
学习形式：全日制。
学校网址：http://www.scut.edu.cn。
学校校址：广州市天河区五山路 381 号（五山校区）；广州市番禺区广州大学城外环东路 382 号（大学城校区）；广州市番禺区兴业大道东 777 号（广州国际校区）。

第五条 颁发学历学位证书：凡具有华南理工大学正式学籍的学生，在规定修业期限内，完成规定的课程修读学分，达到毕业要求者，准予毕业并颁发华南理工大学本科毕业证书；符合学位授予条件的毕业生，授予华南理工大学学士学位并颁发普通高等教育本科毕业生学士学位证书。

第三章 组织机构及职责

第六条 成立招生工作领导小组，负责全校本科招生工作，对考试安全和招生工作负总责。招生工作领导小组由学校主要负责人、分管校领导和有关部门负责人组成。

组建本科招生委员会，主要职责是：对制定招生计划、确定招生政策和规则、决策招生重大事项等相关工作提出咨询与建议，并监督本科招生工作进行。

第七条 招生办公室作为学校的常设工作机构，负责学校本科生招生的日常工作。其职责是：

- （一）严格执行教育部有关招生工作的政策及各省招生委员会的补充规定和实施细则；
- （二）按照教育部核准的年度招生计划及有关规定编制分地区、分专业招生来源计划，组织制定学校招生工作章程和办法；
- （三）开展招生宣传、咨询等服务工作，介绍学校情况和招生政策；
- （四）按照教育部和各省相关政策要求，公开、公平地组织各特殊类型招生考试；
- （五）客观、公正地完成招生录取工作，并负责协调和处理录取工作中遇到的各种问题；
- （六）认真落实招生信息十公开要求，自觉接受学校纪委及利益相关者的监督。
- （七）完成教育主管部门和学校安排的其它工作。

第八条 纪委办公室对本科招生工作实施再监督，对违纪违规行为进行调查处理。

第九条 考生或者其法定监护人认为学校的招生录取行为违反相关规定的，可向纪委办公室提出异议、申诉或者举报。

监督电话：020-87110195；
来信请寄：广州市天河区华南理工大学笃行楼中座 10 层 1001 室。



第四章 录取规则

第十条 政治思想品德要求：考生档案资料必须齐全、真实，对不符合规定的档案材料，可要求予以补充或退档，对政治思想品德考核不合格者不予录取。

第十一条 身体健康状况要求：原则上执行教育部、卫生部、中国残疾人联合会颁发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》和人力资源和社会保障部、教育部、卫生部《关于进一步规范入学和就业体检项目维护乙肝表面抗原携带者入学和就业权利的通知》等有关要求，体检不合格者不予录取。新生入学后进行体检复查（色盲、色弱等色觉评定以高考体检结果为准），复查不合格者，取消入学资格或按学校有关规定处理。

身体健康状况要求具体如下：

- （一）轻度色觉异常（俗称色弱）不能录取的专业：风景园林、材料类全英创新班、材料类（含高分子材料与工程、材料科学与工程、功能材料）、化学类（强基计划班）、化工与制药类（含应用化学、化学工程与工艺、能源化学工程、制药工程）、轻工类（含轻化工程、资源环境科学）、食品科学与工程类（含食品科学与工程、食品质量与安全）、环境科学与工程类（含环境工程、环境科学与工程）、环境工程（全英班）、环境工程（3 加 2 中澳班）、生物技术（强基计划班）、生物科学类（含生物工程、生物制药、生物技术）、医学影像学、临床医学、生物医学工程、分子科学与工程。
- （二）色觉异常 II 度（俗称色盲）不能录取的专业，除轻度色觉异常外，还包括交通运输类（含交通运输，交通工程）、自动化创新班、自动化类（含自动化、智能科学与技术）、工业设计、环境设计、产品设计、服装与服饰设计、智能制造工程、机器人工程。
- （三）不能准确识别红、黄、绿、兰、紫各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者不能录取的专业：除同轻度色觉异常、色觉异常 II 度两类列出专业外，还包括电气工程及其自动化（卓越班）、电气工程及其自动化（3 加 2 中澳班）、电气类（含电气工程及其自动化、能源与动力工程）。不能准确在显示器上识别红、黄、绿、兰、紫各颜色中任何一种颜色的数码、字母者不能录取的专业：计算机科学与技术全英创新班、计算机类（含计算机科学与技术、网络工程、信息安全）、软件工程（卓越班）、软件工程（3 加 2 中澳班）、软件工程。

第十二条 加试要求：录取至建筑学、城乡规划、风景园林三个专业的考生，入校后需加试素描。素描成绩不合格者将参照我校当年各专业在生源地录取分数线及考生高考志愿，依据高考文化成绩，按照高分转低分的原则结合招生计划数，调入新专业。不同意学校安排者予以取消入学资格。

第十三条 外语语种要求：我校本科外语教学中，主要采用英语教学，本科生英语水平必须达到学校的培养要求方可毕业并取得证书，非英语语种的考生填报志愿时应慎重。

广州国际校区招生专业主要采用英语授课，非英语语种考生须慎重报考。

第十四条 男女比例：男女比例不限。

第十五条 录取细则：

- (一) 投档比例：考生高考投档成绩须达到该省普通类一本控制线（高考综合改革、合并本科批次的省份按相关省级教育行政部门或招生考试机构确定的本科批次本科相应录取控制分数线执行）及以上。我校根据在生源省的招生计划数，结合生源分布情况，与省级招生考试机构协商确定调阅考生档案的要求，并在投档前完成计划调整。按照顺序志愿投档的批次，调阅考生档案的比例原则上控制在各省公布招生计划数的 120% 以内。按照平行志愿投档的批次，调档比例原则上控制在各省公布招生计划数的 105% 以内。平行志愿批次普通类考生出档后，服从调剂且符合专业录取要求者不退档。平行志愿批次普通类考生，未完成计划采取征集志愿。若征集志愿后生源仍不足时，则将剩余部分的招生计划数调配到其他生源充足省安排录取。
- (二) 加分政策的处理办法：承认各省级招生考试机构认定符合教育部加分政策的考生的投档成绩，最高加分不超过 20 分；安排专业志愿时以考生高考文化成绩为准。我校在录取时对获得各类政策性加分的考生不作累计加分。所有高考加分项目及分值不适用于不安排分省分专业招生计划的招生项目。
- (三) 非平行志愿投档院校志愿的处理办法：尊重考生所填院校志愿顺序，优先录取第一志愿考生；若第一志愿档案不足，从高分到低分录取第二志愿考生，其专业志愿只能录取到我校前一志愿录取后未满额的专业；若仍未完成计划，原则上与该省省级招生考试机构协商处理。不录取未填报我校志愿的考生。
- (四) 专业志愿的处理办法：按分数优先的原则，尊重考生所填的专业志愿顺序，不设置专业志愿级差，以考生高考文化成绩为准。在专业招生规模允许的范围内，学校将根据考生专业志愿情况适度调整专业招生计划。当高考文化成绩相同时，按各省排序原则排序，没有明确排序原则的省依据理科“理科数学 - 理综 - 语文 - 外语”、文科“语文 - 文综 - 文科数学 - 外语”、不分文理“数学 - 语文 - 外语 - 选择

性考试科目成绩最高成绩”的成绩排序方法。当专业计划未足额时，在未能满足专业志愿且服从该专业调剂的考生中按高考文化成绩从高到低调剂到考生符合录取要求的专业；若未能满足专业志愿考生不服从专业调剂（或仅剩考生不服从调剂的专业计划），或不符合录取要求，原则上不予录取，另有规定者除外。

- (五) 学业水平考试要求、各省选考科目要求：按各省级招生考试机构公布执行。
- (六) 我校在内蒙古自治区实行“分数清”录取方式：按分数优先的原则，不设置专业志愿级差。
- (七) 我校在高考综合改革省份按照该省份公布的方案及有关办法执行。

第十六条 国家少数民族预科班学生的招收，参照教育部及各省级招生考试机构相关文件，原则上从高考文化成绩不低于我校在该省普通类投档分数线（我校在该省未设置该科类普通类招生，则以本科第一批次录取控制分数线为参考，高考综合改革、合并本科批次的省份按相关省级教育行政部门或招生考试机构确定的本科批次相应录取控制分数线为参考）以下 80 分以内的少数民族考生中择优录取。

预科阶段培养地点为华南理工大学，培养时间一年，预科培养结业后转入本科阶段就读。

第十七条 国家专项计划的录取参照教育部及各省级招生考试机构相关文件，原则上考生录取分数不低于本科第一批次录取控制分数线（高考综合改革、合并本科批次的省份按相关省级教育行政部门或招生考试机构确定的本科批次相应录取控制分数线执行）。同批次内生源不足时，按教育部有关工作规定执行。

第十八条 凡以普通类考生身份报考我校的考生不能同时以港澳台侨生身份报考港澳台侨联招考试，否则取消录取资格。

第十九条 我校将对录取的新生进行严格复查，对不符合招生条件和违规学生将取消入学资格；涉嫌违法犯罪的，我校依法移送司法机关处理。

第二十条 强基计划、综合评价、外语类保送生、高校专项“筑梦计划”、艺术专业生、高水平运动队、运动训练专业、优秀运动员免试入学和港澳台侨学生等类型招生项目的招生录取，依照我校当年的有关规定执行。具体办法由我校按照教育部、国家体育总局等有关招生工作要求制定，详情可在我校招生办公室网站查阅。

第五章 收费标准

第二十一条 学费、住宿费收费标准：

- (一) 理工外语体育类专业学费：6850 元 / 生·学年（其中，国家示范性软件学院软件工程专业 1—2 年级 6850 元 / 生·学年，3—4 年级 16000 元 / 生·学年）；
- (二) 文科类专业学费：6060 元 / 生·学年；
- (三) 非理论类艺术专业学费：10000 元 / 生·学年；
- (四) 医学类专业学费：7660 元 / 生·学年；
- (五) 广州国际校区所属专业学费：95000 元 / 生·学年（自 2021 级开始）；
- (六) 住宿费：600~1600 元 / 生·学年。
- 以上所列收费标准具体以学校信息公开为准。

第六章 激励与保障机制

第二十二条 华南理工大学已建立完善的“奖、助、贷、补、减、勤、偿”学生资助体系，为家庭经济困难学生提供坚实保障，激励优秀学生取得更大进步。

- (一) 奖励性资助有国家奖学金、国家励志奖学金、学校奖学金、社会捐赠奖学金等；
- (二) 保障性资助有国家助学金、社会捐赠助学金、国家助学贷款、勤工助学、临时困难补助、学费减免等；
- (三) 补偿性资助有中西部基层就业、应征入伍服义务兵役学费补偿贷款代偿等。
- 学校学生资助热线电话：020-87110693。

第七章 附则

第二十三条 实施专业类招生的专业，具体培养与分流方案由我校另行规定。

第二十四条 本章程公布后，如遇国家法律法规和教育部等上级有关政策调整，以国家法律法规和上级有关政策为准。

第二十五条 华南理工大学招生办公室网站（<http://admission.scut.edu.cn/>）为我校官方招生信息平台，我校招生的相关信息将第一时间通过此网站发布。

第二十六条 本章程由华南理工大学招生办公室负责解释。

华南理工大学招生办公室

地址：广东省广州市天河区五山路 381 号
华南理工大学五山校区笃行楼北座 111 室

邮政编码：510641

咨询电话：020-87110737

传真：020-87111502

网址：<http://admission.scut.edu.cn/>

电子邮箱：admit@scut.edu.cn

官方微信：华南理工大学招生办（scut_zsb）

注：招生章程以教育部阳光高考信息公开平台（<https://gaokao.chsi.com.cn/xxgk/>）公布为准。

考生问与答

选华南理工大学，读喜欢的专业！
你来问，我来答，为你拨云见日！

1 华南理工大学的招生规模、招生专业(类)情况如何？

我校是教育部直属、国家“双一流”建设A类高校、“985工程”、“211工程”重点建设高水平研究型大学。今年我校招生总规模是6950人，新增“集成电路设计与集成系统”“人工智能”“数据科学与大数据技术”3个本科招生专业。2021年在广东、上海、江苏、山东、浙江开展“631”综合评价录取，采取该方式的8个招生专业(机器人工程、智能制造工程、微电子科学与工程、集成电路设计与集成系统、人工智能、数据科学与大数据技术、生物医学工程、分子科学与工程)均设在广州国际校区。

2 学生在学期间是否允许转专业？

我校普通本科生(艺术类专业生、高水平运动队、运动训练专业学生、外语保送生等特殊类除外)在校期间均能申请转一次专业。例如，在新生入学阶段，通过参加有二次选拔的创新班、卓越班等教改班的选拔，可转入新的专业；或者在第三学期初，通过自主转专业程序申请在全校范围内转专业，转专业后学籍管理及学分认定问题按学校相关管理办法执行。或者按照其他相关教改班选拔条件，可以在第二学期，申请转入工业设计(信息与交互设计)实验班；第四学期，申请转入工业工程。广州国际校区学生入学后可在广州国际校区内申请一到两次转专业，不能转入其他校区各专业。

3 学生在学期间是否可以辅修专业、辅修学位？

学生在学期间如学有余力，可跨学院辅修专业、辅修学士学位。目前在校学生约有15%的学生修读辅修专业、辅修学士学位。学校开设辅修专业的有金融学、工

商管理、法学、计算机科学与技术、工业设计、广告学等，学生修满学分，达到培养计划规定要求，毕业时根据实际修读完成情况可获得辅修专业证书或辅修学士学位证书。这种复合型高级专门人才深受社会用人单位的欢迎。

4 本博(本硕)连读创新班与其它班有何不同？

为了更好更多地培养拔尖创新人才，我校继续推行本科生与研究生贯通培养新模式，2021年计划招收8个创新班。

创新班实行“3+1+X”(“X”硕士生为2或3年，博士生为4或5年)培养模式，即学生前三年完成除毕业实习、毕业设计(论文)以外的本科课程；第四年可提前进行研究生课程的学习，并完成本科毕业设计(论文)，四年期满获得学士学位；从第五年起取得研究生学籍，攻读硕士或博士学位。

创新班学生在本科期间要有至少一次出国(境)学习经历、至少参加一项大学生创新创业训练计划项目。创新班实行全程导师(组)制。

创新班学生实施动态管理。学院在第三学期初对创新班学生进行综合评价，排名后15%的学生需参与答辩。答辩成绩排在后50%的学生，原则上须转到普通班。在第六学期末，综合评价排名前80%且英语成绩、体质测试成绩等符合免试攻读研究生基本推荐条件的学生可参加推荐免试研究生，后20%的学生继续留在创新班并完成本科培养计划，获得学士学位。创新班学生原则上不能推免到外校攻读研究生。

在整个学习过程中，这些学生还可以根据自己的专长、兴趣及个人情况按照学校相关规定进行转专业，辅修专业、辅修学士学位等，也可以在本科、硕士、博士阶段参与学校的对外交流合作项目。

5 “强基计划班”与普通班有何不同？

我校是教育部“强基计划”试点高校，在数学类、化学类、生物类专业组建“强基计划班”。

“强基计划班”实行“3+1+X”(“X”硕士生为2或3年，博士生为4或5年)本研衔接培养模式，即学生前三年学习本科课程；第四年可提前进行研究生课程学习，完成本科毕业设计(论文)；从第五年起取得研究生学籍，攻读硕士或博士学位。学生在硕博阶段既可在本学科深造，也可开展学科交叉培养。

“强基计划”班学生实施动态管理。“强基计划”班所在学院在第三学期初、第五学期初对学生进行综合评价，每次评价排名后15%的学生需参与答辩。答辩成绩排在后50%的学生，原则上回本专业普通班就读。通过两次综合评价的“强基计划”班学生在第四年获得推荐免试攻读研究生资格(英语成绩、体质测试成绩等须符合免试攻读研究生的基本推荐条件)。

“强基计划”班学生原则上不得转专业，特殊情况下须转专业的，转专业范围限于本校“强基计划”专业。退出“强基计划”的学生原则上不得再转专业，不再具有申请免试攻读研究生资格。

“强基计划”班学生在本校参加本研衔接培养，原则上不能推荐免试到外校攻读研究生，可参加校内跨学科推免研究生，也可参与学校或学院的国际交换生项目。

6 卓越班与普通班有何不同？

我校是教育部“卓越工程师教育培养计划”“卓越法治人才教育培养计划”试点高校。目前开设电气工程及其自动化(卓越班)、软件工程(卓越班)、土木工程(卓越全英班)、法学(卓越法律班)、软件工程(卓越班)、土木工程(卓越全英班)部分高考招生、部分在校内二次选拔外，其他卓越班根据学生高考志愿，择优录取。

“卓越班”人才培养目标定位：工程类专业培养能站在国际技术发展前沿、了解我国国情，掌握关键技术并能结合企业实际提出和解决问题，国际认可的研究型工程师或工程领域领军人才；法律类专业培养具有复合型、应用型知识结构与国际视野的精英法律人才。

卓越班培养模式以“3+1”和“3+1+X”为基本框架，其中，3年为本科阶段的基础知识和专业知识学习，1年为本科阶段的实践能力训练，X年为硕士研究生阶段的知识学习、工程研发能力或法律实务能力培养。卓越班学生在第七学期开学初进行筛选分流，一部分学生以推荐免试攻读研究生形式进入研究生阶段学习，其余学生完成本科学业后获得学士学位。卓越班采用“双导师制”，即校内导师+校外导师。卓越班总的推免人数占班级学生数的50%左右。卓越班学生原则上不能推免到外校攻读研究生。

7 2+2 联合班与普通班有何不同？

2+2联合班人才培养模式为“2+2”联合培养，学生第一、二年在我校学习，培养计划参照合作高校对应专业前二年的课程模块，与国外合作高校共同制定。在达到国外合作高校有关绩点、学分、托福或雅思等语言要求的前提下，通过国外合作高校申请材料审核者第三、四年到国外合作高校学习。学生完成学业达到毕业要

求准予毕业，符合我校本科毕业条件和学士学位授予条件者，颁发我校本科毕业证书和学士学位证书。符合合作高校学位授予条件者，由合作高校颁发该校学士学位证书。

8 3+2 中澳班与普通班有何不同？

3+2中澳班人才培养模式为“3+2”联合培养，学生按照本硕培养计划要求，前三年在我校完成课程，后两年赴澳大利亚合作高校继续学习，修读培养方案规定课程学分。学生完成学业达到毕业要求准予毕业，符合我校本科毕业条件和学士学位授予条件者，颁发我校本科毕业证书和学士学位证书。符合澳大利亚合作高校硕士学位授予条件者，由澳大利亚合作高校颁发该校硕士学位证书。

3+2中澳班不录取未填报该专业志愿考生。学生可在入学一个月内根据高考分数申请转出中澳班，后续不允许再申请转出，且不参加学校其他的转专业环节。学生作为我校和澳大利亚合作高校本硕连读项目的候选学生，不具有参加我校推荐免试研究生的资格。

9 学生本科阶段是否有机会参与科学研究锻炼和创新创业实践？

学校鼓励并支持本科生参与科学研究训练。面向本科生的项目按层次可分为国家级(国家级大学生创新创业训练计划)、省级(广东省大学生创新创业训练计划)、校级(学生研究计划、百步梯攀登计划)和院级(各学院结合学科专业特点设立的项目)。据不完全统计，全校60%以上的本科生在校期间接受过各类科技项目的初步训练。

学校(各学院)每年组织本科生参加的各类竞赛超过100项次，近年来我校学生在“互联网+”、“挑战杯”系列竞赛、机器人大赛、数学建模、ACM等国内和国际顶尖大学生科技竞赛中屡获佳绩，名列全国高校前列。

除了科研及学科竞赛的系统训练外，学校也为有志于投身创新创业实践的同学，搭建了“一校三区”创新创业孵化平台，在大学城校区A1、A2教学楼架空层及五山校区35号楼等地分别设立创新创业孵化基地，提供必要的政策扶持、专业指导、投融资对接、工商注册、场地设备及实验环境等扶持服务。欢迎为有创新想法、有创业热情的大学生以个人或项目的形式入驻基地，详情可关注“华园创客”公众号进行了解。

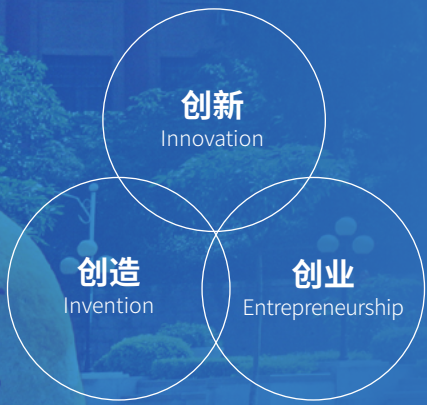
10 华南理工是否有与国内其他大学交流合作培养学生的项目？

我校现与国内多所高校建立本科交换生项目，交流院校包括同济大学、天津大学、吉林大学、哈尔滨工业大学、北京科技大学、山东大学、大连理工大学等，交换时间为一学期或一学年。现有项目面向我校所有对口专业开放，符合报名条件的在校本科生可自愿申请，经院校两级选拔，均有机会到外校进行交换学习。

2010年11月，国内九所理工见长的著名院校签署《卓越人才培养合作框架协议》，同意开展全方位合作，其中包括本科生的校际互换、推荐免试硕士研究生的校际互换、直接攻读博士生的校际互换等。在我校学习的本科生、研究生将有机会推荐至合作高校交流、学习。

本科生培养特色

长期以来，学校致力于培养家国情怀和国际视野兼备，三力（学习力、思想力、行动力）卓越的“三创型”人才，形成鲜明特色。



建立多种类型的
创新人才培养模式

着力提升学生
创新与实践能力

强化国际视野和国际交流、
合作与竞争能力

① 全面推行综合性素质教育

推行包括专业教学计划、辅修专业教学计划、文化素质教育计划和创新能力培养计划在内的综合培养计划，实现科学教育与人文教育融合、专业教育与通识教育融合、理论教学与实践教学融合，促进人才培养模式的宽口径综合化。

② 组建教改班实施优才优育

每年设立各类教学改革试点班 30 多个，通过深化协同育人机制（科教协同、校院协同、校企协同、国际协同、学科协同等），为学生“度身量造”培养方案，开展拔尖创新人才培养模式改革。每届学生 1000 多人，覆盖面近 16%。

③ 提供学生个性化发展途径

符合条件的优秀本科生均能申请转一次专业；学有余力的学生可以跨专业类申请辅修专业或辅修学士学位；学生可参与我校与天津大学、吉林大学、哈尔滨工业大学、同济大学、大连理工大学等国内名校交换培养项目，开阔学术视野。实行弹性学制，优秀学生可以提前毕业，学制也可以延长 2 年。

① 开展产学研合作培养

主动对接产业发展重大需求，建立学校与社会、行业和企业共同参与，联合培养人才的产学研协同育人机制，多方共建校企联合实验室、学生创新实践基地等多种形式的产学研协同育人平台（如未来创新实验室），按照学习、研究和工作一体化模式，引导和帮助学生积累实践经验，培养学生解决复杂问题的能力。

② 实施开放式实践教学计划

基于学生认知的逻辑构建以创新创业实践为驱动的课程体系，要求每个专业开设“三个一”创新创业课程。每年超过 1 千万元推进“国家 - 省级 - 校级 - 院级”四层次本科生创新创业训练项目体系以及以“一院一赛”为核心的学科竞赛资助体系建设，全校 60% 以上的本科生在校间接受过各类科技项目的初步训练。

③ 开展创业教育探索与实践

面向全体学生开设系列创业通识教育课程，依托“国家级大众创业万众创业示范基地”搭建“一校三区”创新创业孵化平台，依托创业教育学院组建“创业精英班”，为有志于投身创新创业实践的学生提供必要的政策扶持、专业指导、投融资对接、工商注册、场地设备及实验环境等双创支撑服务。

① 设立本科海外学习交流项目

与境外一流高校合作设立“2+2”本科双学位项目、“3+1+1”本硕双学位项目、交换生项目等各类本科海外学习项目 250 多个，开设“传播学 2+2 联合班”以及“环境工程”“软件工程”两个 3+2 中澳班，实施“2+2”和“3+2”双学位联合培养。

② 加强全英专业和全英课程建设

拓展全英专业和全英课程规模，加强国际化要素建设。学校现有本科全英招生专业 13 个，全英课程 300 余门。在符合专业综合培养计划要求的前提下，大力建设具有国际学科特点和注重国际主题（国际法、国际政治、国际关系、区域文化等）的课程，引入国外先进的原版教材、教学方式和考核方法，使学生接受国际实质等效的高水平教育。

③ 全球范围内招聘教师

大力引进国（境）外高层次人才和优质教育资源，招聘具有不同文化背景的教师来校任教，提升师资国际化水平。通过实施“海外名师教授本科课程资助计划”，吸引海外专家来校讲授专业课程，强化跨文化学习与交流，拓展学生的国际视野。

各类教学改革班一览表

类 型	名 称	选拔形式	面向范围
科学前沿研究学科交叉型人才创新班	基因组科学创新班	校内二次选拔	生物、计算机、软件、数学等专业
学术研究型人才创新班	计算机全英联合班	校内二次选拔	高考理科背景的新生
	信息工程创新班（本硕、本博连读）	高考招生	
	机械类创新班（本硕、本博连读）		
	工程力学创新班（本硕、本博连读）		
	自动化创新班（本硕连读）		
	计算机科学与技术全英创新班（本博连读）		
	经济学创新班（本硕连读）		
	应用物理学严济慈英才班（本硕、本博连读）		
	数学类（强基计划班）		
	化学类（强基计划班）		
	生物技术（强基计划班）		
校企合作高层次应用性人才教改班	材料类全英创新班（本硕、本博连读）	高考招生 校内二次选拔	二次选拔面向相关专业
	电气工程及其自动化（卓越班）	高考招生	
	法学（卓越法律班）		
	软件工程（卓越班）	高考招生 校内二次选拔	二次选拔面向高考理科背景的新生
国际化培养试点班	土木工程（卓越全英班）		
	南航创新班	校内二次选拔	电信、数学、物理、计算机等相关专业
	工商管理（全英班）	高考招生	
	环境工程（全英班）		
	传播学（2+2 联合班）		
学科交叉复合型人才培养教改班	环境工程（3+2 中澳班）		
	软件工程（3+2 中澳班）	校内二次选拔	高考理科背景的新生
	信息工程中法菁英班		
	工业工程复合型人才培养班	校内二次选拔	理工科专业
	电信转专业班		
	建行金融科技菁英班		
创业型精英人才创新班	工业设计（信息与交互设计）实验班	校内二次选拔	专业不限
	创业教育学院创业精英班		

国家级一流本科课程一览表

序号	课程名称	所在学院
1	机械设计基础	机械与汽车工程学院
2	城市规划原理	建筑学院
3	建筑设计（五 - 六）（城市设计专门化方向）	建筑学院
4	建筑美学	建筑学院
5	种植设计	建筑学院
6	材料力学 III	土木与交通学院
7	高分子物理	材料科学与工程学院
8	材料与社会	材料科学与工程学院
9	化工设计	化学与化工学院
10	制浆原理与工程	轻工科学与工程学院
11	食品加工与保藏原理	食品科学与工程学院
12	微积分 II（一）	数学学院
13	（全英）微积分 I	数学学院
14	网络金融	电子商务系
15	酒店房务运营与管理	旅游管理系
16	酒店管理原理	旅游管理系
17	智能机器人创新实践	自动化科学与工程学院
18	计算机组成与体系结构 II	计算机科学与工程学院
19	计算机网络	计算机科学与工程学院
20	数字系统创意设计	计算机科学与工程学院
21	酶工程	生物科学与工程学院
22	环境工程微生物学	环境与能源学院
23	企业战略管理	工商管理学院
24	管理统计学	工商管理学院
25	马克思主义理论与实践	马克思主义学院
26	英美音乐与文化	外国语学院
27	学术英语	外国语学院
28	大学美育	新闻与传播学院
29	戏剧审美与剧场实验	新闻与传播学院
30	基于虚拟现实的金属特种铸造工艺实验	机械与汽车工程学院
31	钢筋混凝土板的设计性虚拟仿真耐火实验	土木与交通学院
32	健康食品良好生产虚拟仿真实践与设计	食品科学与工程学院
33	中子反射法测薄膜磁矩——领略国之重器魅力	物理与光电学院

学科与专业建设

一级学科国家重点学科 - 材料科学与工程 - 轻工技术与工程
二级学科国家重点学科 - 通信与信息系统 - 化学工程 - 食品科学
国家重点学科（培育） - 机械制造及其自动化 - 建筑设计及其理论
广东省重点学科（攀峰重点学科） - 材料科学与工程 - 轻工技术与工程 - 信息与通信工程 - 化学工程与技术 - 食品科学与工程 - 机械工程 - 建筑学 - 控制科学与工程 - 土木工程 - 生物医学工程 - 管理科学与工程
广东省重点学科（优势重点学科） - 法学 - 数学 - 化学 - 生物学 - 力学 - 动力工程及工程热物理 - 电气工程 - 电子科学与技术 - 计算机科学与技术 - 交通运输工程 - 环境科学与工程 - 城乡规划学 - 工商管理 - 公共管理
国家级特色专业 - 网络工程 - 化学工程与工艺 - 自动化 - 轻化工程 - 食品科学与工程 - 建筑学 - 信息工程 - 材料科学与工程 - 计算机科学与技术 - 工商管理 - 数学与应用数学 - 光电信息科学与工程 - 城乡规划 - 机械工程 - 生物工程 - 高分子材料与工程 - 核工程与核技术 - 集成电路设计与集成系统

国家级一流本科专业建设点 - 法学 - 数学与应用数学 - 应用物理学 - 应用化学 - 机械工程 - 材料科学与工程 - 高分子材料与工程 - 电气工程及其自动化 - 光电信息科学与工程 - 信息工程 - 自动化 - 计算机科学与技术 - 软件工程 - 土木工程 - 化学工程与工艺 - 轻化工程 - 食品科学与工程 - 建筑学 - 城乡规划 - 风景园林 - 生物工程 - 工商管理 - 行政管理 - 旅游管理 - 知识产权 - 运动训练 - 商务英语 - 传播学 - 生物技术 - 工程力学 - 机械电子工程 - 工业设计 - 过程装备与控制工程 - 能源与动力工程 - 交通工程 - 环境工程 - 生物医学工程 - 食品质量与安全 - 工业工程 - 环境设计
广东省特色专业 - 自动化 - 建筑学 - 信息工程 - 数学与应用数学 - 生物工程 - 环境工程 - 土木工程 - 电子商务 - 材料科学与工程 - 工商管理 - 化学工程与工艺 - 食品科学与工程 - 应用化学 - 计算机科学与技术 - 高分子材料与工程 - 城乡规划 - 机械工程 - 轻化工程 - 网络工程 - 核工程与核技术 - 光电信息科学与工程 - 安全工程 - 行政管理 - 应用物理学 - 市场营销 - 制药工程 - 能源与动力工程 - 金融学 - 工业设计 - 智能科学与技术 - 电气工程及其自动化 - 食品质量与安全 - 生物医学工程 - 工业工程 - 集成电路设计与集成系统
省级一流本科专业建设点 - 车辆工程 - 网络工程 - 制药工程 - 核工程与核技术 - 资源环境科学 - 电子商务 - 广告学 - 信息与计算科学 - 信息安全 - 智能科学与技术 - 能源化学工程 - 交通运输 - 安全工程 - 工程管理 - 市场营销 - 人力资源管理 - 物流工程 - 会展经济与管理 - 产品设计



国家实验教学示范中心及培养模式创新实验区
机械基础教学实验中心 电气信息及控制实验教学中心 工程训练中心 轻工与食品实验教学中心 文科综合实验教学中心 材料科学与工程实验教学中心 电子信息类专业创业型精英人才培养模式创新实验区 软件人才培养模式创新实验区

国家级虚拟仿真实验教学中心
机械工程虚拟仿真实验教学中心 数字建筑与城市虚拟仿真实验教学中心 光电材料与器件虚拟仿真实验教学中心

国家重点实验室
制浆造纸工程国家重点实验室 亚热带建筑科学国家重点实验室 发光材料与器件国家重点实验室

国家工程技术研究中心
国家金属材料近净成形工程技术研究中心 国家人体组织功能重建工程技术研究中心 国家移动超声探测工程技术研究中心

国家工程研究中心
造纸与污染控制国家工程研究中心 聚合物新型成型装备国家工程研究中心

国家地方联合工程实验室
风电控制与并网技术国家地方联合工程实验室 汽车零部件技术国家地方联合工程实验室 半导体显示与光通信器件研发国家地方联合工程研究中心

国家科技合作基地
国家热带特色健康食品示范型国际科技合作基地

国家工程实验室（校企共建）
挥发性有机物污染治理技术与装备国家工程实验室 塑料改性与加工国家工程实验室 TFT-LCD 工艺技术国家工程实验室 医用植入器械国家工程实验室 小麦和玉米深加工国家工程实验室 农田土壤污染防治与修复技术国家工程实验室 AMOLED 工艺技术国家工程实验室

教育部重点实验室
聚合物成型加工工程教育部重点实验室 传热强化与过程节能教育部重点实验室 生物医学材料与工程教育部重点实验室 亚热带建筑教育部重点实验室 工业聚集区污染控制与生态修复教育部重点实验室 教育部重点实验室（B类，两个） 自主系统与网络控制教育部重点实验室 大数据与智能机器人教育部重点实验室

教育部工程研究中心
金属材料成形及装备教育部工程研究中心 淀粉与植物蛋白深加工教育部工程研究中心 精密电子制造装备教育部工程研究中心 近距离无线通信与网络教育部工程研究中心 人体数据感知教育部工程研究中心

教育部联合实验室
先进功能材料国际合作联合实验室 合成生物学与药物制备国际合作联合实验室 大数据与机器人智能粤港澳联合实验室

教育部省部共建协同创新中心
人体组织功能重建省部共建协同创新中心 先进轻质功能材料省部共建协同创新中心

国家级人文社科平台
公共政策研究院 教育部高校思想政治工作创新发展中心

部分省部级人文社科平台
印度洋岛国研究中心 广东省社会治理研究中心 政府绩效评价中心 中国企业战略研究中心 建筑历史文化研究中心 金融工程研究中心 广东地方法制研究中心 政府决策与绩效评价研究所 广东省新媒体与品牌传播创新应用重点实验室 公共外交与跨文化传播研究基地 互联网行为科学实验室 跨境金融创新研究中心 广东省公众健康风险监测与信息传播中心 哲学与科技高等研究所 国家治理研究中心 习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心 广东旅游战略与政策研究中心 新时代网络文明研究中心 广州国家创新型城市发展研究中心 广州金融服务创新与风险管理研究基地 粤港澳大湾区规划创新研究中心 广州数字创新研究中心 中国特色社会主义思想与广州实践研究中心 岭南文献保护研究中心 广州城市风险治理与应急管理研究中心 广州财税法治现代化研究中心 广州数字商务与智慧供应链研究基地 广州文化和旅游融合发展研究基地 粤港澳大湾区发展广州智库 广东省非物质文化遗产研究基地

博士学位授权一级学科（30 个）

所属门类	序号	学科代码	学科名称
经济学	1	0202	应用经济学
法学	2	0305	马克思主义理论
	3	0701	数学
理学	4	0702	物理学
	5	0703	化学
	6	0710	生物学
	7	0801	力学
	8	0802	机械工程
	9	0805	材料科学与工程
	10	0807	动力工程及工程热物理
	11	0808	电气工程
	12	0809	电子科学与技术
	13	0810	信息与通信工程
	14	0811	控制科学与工程
	15	0812	计算机科学与技术
	16	0813	建筑学
工学	17	0814	土木工程
	18	0817	化学工程与技术
	19	0822	轻工技术与工程
	20	0823	交通运输工程
	21	0824	船舶与海洋工程
	22	0830	环境科学与工程
	23	0831	生物医学工程
	24	0832	食品科学与工程
	25	0833	城乡规划学
	26	0834	风景园林学
	27	0835	软件工程
	28	1201	管理科学与工程
管理学	29	1202	工商管理
	30	1204	公共管理



硕士学位授权一级学科（38 个）

所属门类	序号	学科代码	学科名称
经济学	1	0202	应用经济学
法学	2	0301	法学
	3	0305	马克思主义理论
教育学	4	0403	体育学
文学	5	0502	外国语言文学
	6	0503	新闻传播学
	7	0701	数学
理学	8	0702	物理学
	9	0703	化学
	10	0710	生物学
	11	0801	力学
	12	0802	机械工程
	13	0805	材料科学与工程
	14	0807	动力工程及工程热物理
	15	0808	电气工程
	16	0809	电子科学与技术
	17	0810	信息与通信工程
	18	0811	控制科学与工程
	19	0812	计算机科学与技术
	20	0813	建筑学
工学	21	0814	土木工程
	22	0817	化学工程与技术
	23	0822	轻工技术与工程
	24	0823	交通运输工程
	25	0824	船舶与海洋工程
	26	0830	环境科学与工程
	27	0831	生物医学工程
	28	0832	食品科学与工程
	29	0833	城乡规划学
	30	0834	风景园林学
	31	0835	软件工程
	32	0837	安全科学与工程
医学	33	1002	临床医学
	34	1201	管理科学与工程
管理学	35	1202	工商管理
	36	1204	公共管理
艺术学	37	1302	音乐与舞蹈学
	38	1305	设计学



本科毕业生 就业情况

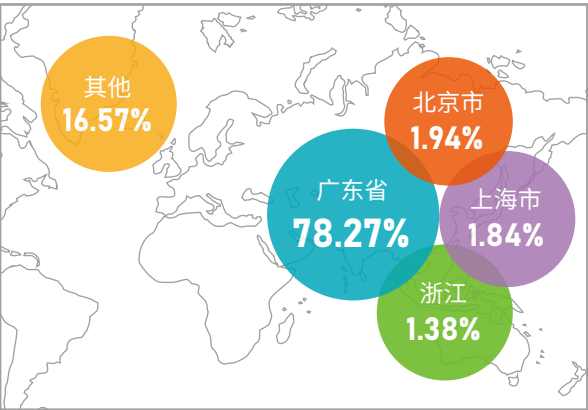
更多就业资讯请关注华南理工大学学生就业指导中心

<http://jyzx.6ihnep7.cas.scut.edu.cn/jyzx/>

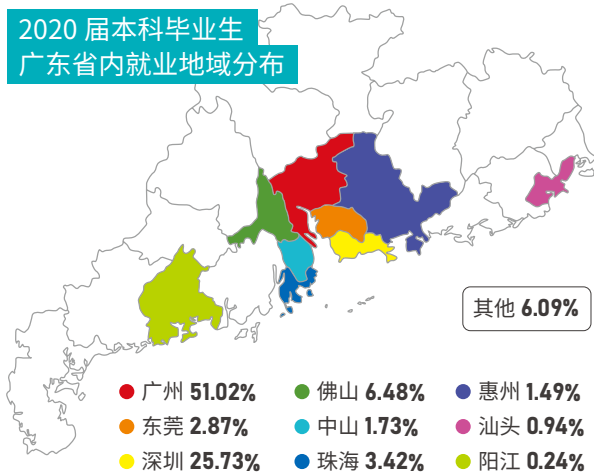
微信公众号：scut_job



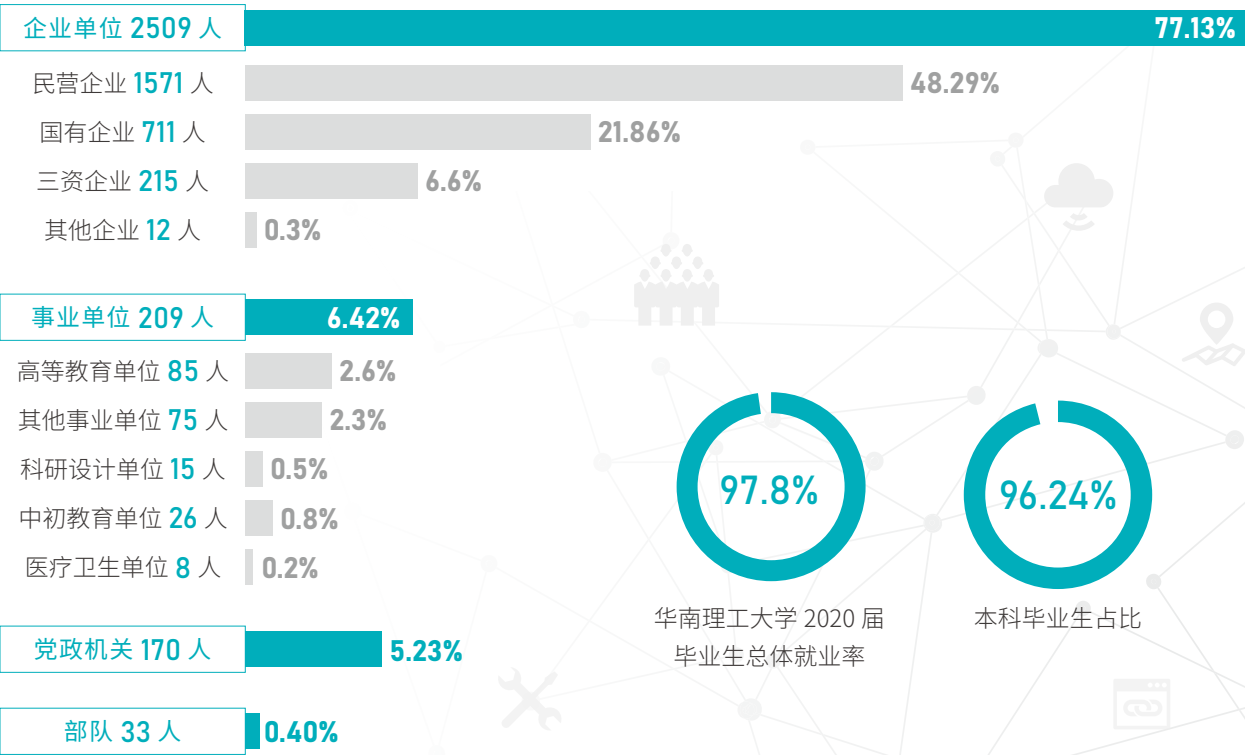
2020 届本科毕业生就业地域分布



2020 届本科毕业生
广东省内就业地域分布



2020 届本科毕业生就业单位类型分布



2020 届各学院本科和研究生毕业生就业率汇总表

院系	本科毕业生	硕士研究生	博士研究生	总体
建筑学院	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
马克思主义学院	-	100.00%	-	100.00%
公共管理学院	97.94%	100.00%	100.00%	99.50%
外国语学院	98.97%	100.00%	-	99.36%
物理与光电学院	99.13%	100.00%	100.00%	99.33%
化学与化工学院	96.72%	100.00%	100.00%	98.45%
生物科学与工程学院	97.48%	99.02%	100.00%	98.31%
材料科学与工程学院	96.86%	100.00%	100.00%	98.30%
工商管理学院（创业教育学院）	95.91%	100.00%	100.00%	98.29%
土木与交通学院	97.17%	100.00%	100.00%	98.26%
食品科学与工程学院	96.49%	99.34%	100.00%	98.19%
法学院（知识产权学院）	96.86%	99.35%	100.00%	98.10%
环境与能源学院	95.24%	100.00%	100.00%	98.02%
电力学院	96.55%	100.00%	100.00%	97.92%
经济与金融学院	97.01%	100.00%	100.00%	97.67%
轻工科学与工程学院	94.87%	100.00%	100.00%	97.33%
医学院	92.59%	100.00%	100.00%	97.30%
机械与汽车工程学院	95.31%	100.00%	100.00%	97.14%
设计学院	96.31%	100.00%	-	97.10%
计算机科学与工程学院	95.27%	100.00%	100.00%	96.96%
电子与信息学院	94.58%	100.00%	100.00%	96.93%
新闻与传播学院	95.31%	100.00%	-	96.81%
数学学院	96.00%	100.00%	100.00%	96.72%
自动化科学与工程学院	94.96%	100.00%	100.00%	96.71%
软件学院	95.68%	99.21%	100.00%	96.70%
体育学院	95.00%	100.00%	-	96.67%
电子商务系	95.49%	100.00%	100.00%	96.55%
艺术学院	95.92%	100.00%	-	96.40%
旅游管理系	93.06%	100.00%	100.00%	94.05%

奖助学金

奖学金体系

目前，我校设立了优秀学生奖学金、专项奖学金（包括单科竞赛奖学金、四六级英语统考成绩优秀奖学金、体育文娱活动优秀奖学金等）和社会各界在我校设立的捐赠奖学金及各院系自设的奖学金。得奖比例约为 30% 左右。

1

优秀学生奖学金

学校出资设立优秀学生奖学金，用于表彰德、智、体、美、劳全面发展的优秀学生，每生每年奖励额度为 1000 元至 15000 元。

2

社会捐赠奖学金

我校的学生培养工作得到社会各界的广泛支持，每年国内外知名企业或其他社会团体、个人在我校设立奖学金有数十项，每生每年奖励额度为 2500 元到 20000 元不等。

3

国家奖学金和国家励志奖学金

由中央政府出资设立，国家奖学金用于奖励高校全日制本专科学生中特别优秀的学生，奖励标准为每人每年 8000 元；国家励志奖学金用于奖励资助高校全日制本专科学生中品学兼优的家庭经济困难学生，奖励标准为每人每年 5000 元。

4

社会捐赠助学金

为帮助家庭经济困难、积极上进的学生顺利完成学业，社会团体、企业和热心人士在我校设立助学金，帮助经济困难的学生解决生活困难，减轻经济压力，促进他们的学习和发展。我校现有社会各界捐赠设立的助学金 30 多项，资助金额每生每年从 2000 元到 9000 元不等，是我校学生资助体系中重要的组成部分。绝大部分社会捐赠助学金面向家庭经济困难、品学兼优的全日制在读大一本科新生。2020 年全校社会捐赠助学金 200 多万元。

5

临时生活困难补助等

特殊困难补助用于帮助我校经济困难学生解决学习、生活中遇到的突发性、临时性、特殊性的经济困难，主要用于：

- ① 扶助身患大病、重病的学生；
- ② 扶助发生意外伤害的学生；
- ③ 扶助家庭遭遇不幸造成学习、生活困难的学生。

3

勤工助学

学校勤工助学中心负责全校勤工助学工作的管理服务。学生可通过课余时间勤工助学获得薪酬，用于改善学习和生活条件。学生参加勤工助学的时间原则上每周不超过 10 小时，每月不超过 40 小时。目前学校共有校内固定岗位 2300 个，每月薪酬最高为 732 元。2020 年发放勤工助学薪酬 800 多万元。

1

国家助学金

国家助学金是为了体现党和政府对普通本科高校、高等职业学校和高等专科学校家庭经济困难学生的关怀，由中央与地方政府共同出资设立的，用于资助家庭经济困难的全日制普通本专科在校学生的助学金。我校国家助学金每年 1000 多万元，资助标准为平均每生每年 3300 元。2020 年 3051 人获得国家助学金。

2

国家助学贷款

家庭经济困难学生可根据有关规定，申请国家助学贷款，贷款用途主要用于解决学生在校期间的学费和住宿费。目前国家助学贷款有两种形式：生源地信用助学贷款和校园地国家助学贷款。生源地信用助学贷款是指在学生户籍所在地办理的国家助学贷款，学生只需携带录取通知书和相关困难证明材料即可到当地县（市、区）学生资助管理机构办理，每生每年可申请贷款金额最高为 8000 元；校园地国家助学贷款是指学生来校就读后通过学校向银行申请的国家助学贷款，每生每年申请贷款金额最高为 8000 元。

国家助学贷款利率为同期同档次市场报价利率（LPR）减 30 个基点，贷款期限为学制加 15 年、最长不超过 22 年。学生在校期间贷款利息全部由财政补贴。贷款还本宽限期为 5 年，即学生毕业后 5 年内，只需偿还贷款利息，无需偿还贷款本金。

国家助学贷款是信用贷款，学生不需要办理贷款担保或抵押，但需要承诺按期还款，并承担相关法律责任。

助学金体系

2021 年本科海外学习项目

- 各类本科海外学习项目 250 多个
- 符合条件的我校全日制本科生均可申请参加
- 部分项目可以申请国家留学基金委（CSC）或学校资助

◎ 学位项目

学位项目是以修读国内与国外双学位为特征的学生项目，面向华南理工大学全日制本科生。

“2+2”本科双学位项目

- 美国罗格斯大学（新泽西州立大学）（面向化学与化工学院、食品科学与工程学院、生物科学与工程学院、环境与能源学院、公共管理学院相关专业）
- 美国密苏里大学（哥伦比亚校区）（面向机械与汽车工程学院、土木与交通学院、电子与信息学院、材料科学与工程学院、化学与化工学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、电力学院、生物科学与工程学院、环境与能源学院、软件学院、生物医学科学与工程学院、分子科学与工程学院、微电子学院相关专业）
- 美国纽约州立大学环境与林业分校（面向轻工科学与工程学院造纸专业）
- 加拿大韦氏顿大学（原西安大略大学）（面向化学与化工学院相关专业）

- 英国爱丁堡大学（面向机械与汽车工程学院、土木与交通学院、化学与化工学院、电子与信息学院、数学学院、物理与光电学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、电力学院、生物科学与工程学院、环境与能源学院、软件学院、生物医学科学与工程学院、吴贤铭智能工程学院、微电子学院相关专业）
- 英国伯明翰大学（面向机械与汽车工程学院、土木与交通学院、电子与信息学院、材料科学与工程学院、化学与化工学院、数学学院、生物科学与工程学院相关专业）
- 英国格拉斯哥大学（面向机械与汽车工程学院、材料科学与工程学院、生物科学与工程学院、医学院相关专业）
- 英国卡迪夫大学（面向机械与汽车工程学院、土木与交通学院、电子与信息学院、化学与化工学院、生物科学与工程学院相关专业）
- 英国布里斯托大学（面向生物科学与工程学院生物制药学专业）
- 比利时鲁汶大学（面向机械与汽车工程学院、电子与信息学院、化学与化工学院、生物科学与工程学院、微电子学院、吴贤铭智能工程学院、生物医学科学与工程学院相关专业）
- 澳大利亚纽卡斯尔大学（面向工商管理学院相关专业）

- 澳大利亚昆士兰大学（面向经济与金融学院相关专业）
- 澳门大学（面向土木与交通学院、电子与信息学院相关专业）

“3+1”本科双学位项目

- 英国伯明翰大学（面向数学学院相关专业）

“1+3+1”本科双学位项目

- 意大利都灵理工大学（面向建筑学院相关专业）

“1.5+2.5+1”本科双学位项目

- 澳大利亚墨尔本大学（面向建筑学院相关专业）

“2+3”本硕连读项目

- 美国罗格斯大学（新泽西州立大学）（面向公共管理学院相关专业）

“3+1”本硕连读项目

- 香港科技大学“环球中国研究”硕士项目（专业不限）

“3+1+1”本硕连读项目

- 美国伊利诺伊大学香槟分校（面向土木与交通学院相关专业）
- 美国罗格斯大学（新泽西州立大学）（面向电子与信息学院相关专业）

- 美国加州大学欧文分校（面向机械与汽车工程学院、电子与信息学院、材料科学与工程学院、轻工科学与工程学院、食品科学与工程学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、电力学院、生物科学与工程学院、生物医学科学与工程学院、微电子学院相关专业）
- 加拿大韦氏顿大学（原西安大略大学）（面向数学学院相关专业）
- 加拿大多伦多大学（面向机械与汽车工程学院相关专业）
- 新加坡国立大学（面向机械与汽车工程学院、电子与信息学院、食品科学与工程学院、物理与光电学院相关专业）

“3+2”本硕连读项目

- 美国伊利诺伊理工大学（面向数学学院、物理与光电学院、生物科学与工程学院、工商管理学院相关专业）
- 美国密苏里大学（哥伦比亚校区）（面向机械与汽车工程学院、土木与交通学院、电子与信息学院、材料科学与工程学院、化学与化工学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、电力学院、生物科学与工程学院、环境与能源学院、软件学院、工商管理学院、生物医学科学与工程学院、吴贤铭智能工程学院、分子科学与工程学院、微电子学院相关专业）
- 美国阿克隆大学（面向分子科学与工程学院分子科学与工程专业）
- 美国密歇根大学迪尔本分校（面向机械与汽车工程学院、电子与信息学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、环境与能源学院、软件学院、工商管理学院、吴贤铭智能工程学院、微电子学院相关专业）
- 美国西密歇根大学（面向体育学院相关专业）
- 美国纽约州立大学（面向化学与化工学院、轻工科学与工程学院、食品科学与工程学院相关专业）
- 美国德州大学圣安东尼奥分校（专业不限，需具备统计学、经济学及微积分基础）
- 美国肯塔基大学（面向机械与汽车工程学院相关专业）

- 英国伯明翰大学（面向电子与信息学院、化学与化工学院相关专业）
- 法国巴黎电子信息学院（面向电子与信息学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、软件学院、微电子学院相关专业）
- 法国巴黎综合理工学院（面向电子与信息学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、软件学院、电力学院、微电子学院相关专业）
- 法国南特综合理工学院（面向电子与信息学院相关专业）
- 葡萄牙里斯本理工大学（专业不限）
- 澳大利亚西澳大学（面向中澳班（电气工程及其自动化、环境工程、软件工程专业）、非中澳班（机械工程、土木工程、化工、工商管理相关专业））
- 日本早稻田大学（面向机械与汽车工程学院、电子与信息学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、软件学院相关专业）
- 沙特阿拉伯阿卜杜拉国王科技大学（面向材料科学与工程学院相关专业）

“3+1+（X）”本硕 / 本博项目

- 美国加州大学河滨分校（专业不限）
- 美国加州大学圣塔芭芭拉分校（专业不限）
- 美国罗格斯大学（新泽西州立大学）（面向工商管理学院工商管理、人力资源管理、财务管理、市场营销、会计学专业）
- 澳大利亚昆士兰大学（面向机械与汽车工程学院、土木与交通学院、电子与信息学院、材料科学与工程学院、化学与化工学院、计算机科学与工程学院、环境与能源学院相关专业）

推荐攻读硕士项目

“4+1”

- 英国爱丁堡大学（面向土木与交通学院、电子与信息学院、化学与化工学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、电力学院、环境与能源学院、软件学院、微电子学院相关专业）
- 香港科技大学“环球中国研究”硕士项目（专业不限）

“4+2”

- 巴黎中央理工大学（面向理工类相关专业）
- 瑞典皇家理工学院（专业不限）
- 日本早稻田大学（面向机械与汽车工程学院、电子与信息学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、软件学院相关专业）
- 韩国汉阳大学（面向机械与汽车工程学院、建筑学院、土木与交通学院、电子与信息学院、材料科学与工程学院、化学与化工学院、轻工科学与工程学院、数学学院、物理与光电学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、电力学院、生物科学与工程学院、环境与能源学院、软件学院、生物医学科学与工程学院、吴贤铭智能工程学院、分子科学与工程学院、微电子学院相关专业）

华南理工大学 - 西澳大学“3+2”本硕双学位中澳班项目

- 西澳大学（环境与能源学院环境工程专业）
- 西澳大学（软件学院软件工程专业）

中美创新学院“2+2”联合班 / 全英班项目

- 美国密苏里大学哥伦比亚校区（新闻与传播学院传播学专业）
- 美国罗格斯大学（工商管理学院工商管理专业）

中法工程师学院“3+2”中法菁英班项目

- 法国巴黎综合理工学院、法国南特综合理工学院（电子与信息学院信息工程专业）



●非学位项目

非学位项目是以修读课程学分为特征的学生项目，面向华南理工大学全日制本科生。

学期交换项目

学期交换项目是基于两校协议，互免学费，互派学生的项目。学生在外学习时长一般为一学期或一学年，**合作双方学校互相承认交换生于对方大学所修读的课程及学分**。交换期间，学生缴纳本校学费，免缴对方学校学费。

学期交换项目申请人平均学分绩点（GPA）一般要求 3.0 以上，必修课程无不及格科目。个别项目对 GPA 及平均分有特殊要求，具体以项目详情为准。

- 美国堪萨斯州匹兹堡州立大学（专业不限）
- 美国卫斯理安学院（面向艺术学院相关专业）
- 加拿大韦氏顿大学（原西安大略大学）（面向土木与交通学院相关专业）
- 俄罗斯圣彼得堡国立信息技术机械与光学大学（专业不限，对方开设的英文课程均接受报名）
- 俄罗斯乌拉尔联邦大学（专业不限，对方开设的英文课程均接受报名）
- 德国慕尼黑工业大学（面向土木与交通学院、电子与信息学院、材料科学与工程学院、数学学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、电力学院、环境与能源学院、工商管理学院、公共管理学院、微电子学院相关专业）
- 德国英戈尔施塔特应用技术大学（专业不限，对方开设的英文课程均接受报名）
- 德国亚琛工业大学（面向土木与交通学院相关专业）
- 法国 IPAG 商学院（面向工商管理学院相关专业）

- 法国蒙彼利埃高等商学院（面向工商管理学院相关专业）
- 法国南特综合理工学院（专业不限）
- 法国里昂第一大学（对方开设的英文课程均接受报名）
- 巴黎电子信息学院（面向电子与信息学院、计算机科学与工程学院、自动化科学与工程学院、软件学院、数学学院、微电子学院相关专业）
- 芬兰拉普兰塔理工大学（面向工科、商科相关专业）
- 瑞典林雪平大学（面向理工类相关专业）
- 丹麦南丹麦大学（面向工科相关专业）
- 俄罗斯东北联邦大学（专业不限）
- 日本东北大学（面向机械与汽车工程学院、建筑学院、电子与信息学院、微电子学院相关专业）
- 日本大阪大学（面向材料科学与工程学院、分子科学与工程学院）
- 日本九州大学（医学院除外）
- 日本金泽大学（面向机械与汽车工程学院、建筑学院、土木与交通学院、电子与信息学院、化学与化工学院、数学学院、物理与光电学院、经济与金融学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、电力学院、生物科学与工程学院、环境与能源学院、软件学院、工商管理学院、外国语学院、法学院、医学院、吴贤铭智能工程学院、微电子学院相关专业）
- 日本北海道大学（面向轻工科学与工程学院相关专业）
- 日本千叶大学（面向外国语学院日语专业）
- 日本东京都立大学（面向机械与汽车工程学院、建筑学院、电子与信息学院、化学与化工学院、数

学学院、物理与光电学院、经济与金融学院、生物科学与工程学院、环境与能源学院、外国语学院、吴贤铭智能工程学院、微电子学院相关专业）

- 日本大阪府立大学（面向食品科学与工程学院相关专业，外国语学院日语专业）
- 日本长崎外国语大学（面向外国语学院日语专业）
- 日本电气通信大学（面向机械科学与工程学院、吴贤铭智能工程学院相关专业）
- 韩国汉阳大学（医学院除外）
- 韩国延世大学（面向电子与信息学院、化学与化工学院、数学学院、物理与光电学院、经济与金融学院、电子商务系、电力学院、生物科学与工程学院、环境与能源学院、工商管理学院、外国语学院、生物医学科学与工程学院相关专业）
- 韩国庆熙大学（面向化学与化工学院、食品科学与工程学院、数学学院、物理与光电学院、经济与金融学院、旅游管理系、电子商务系、生物科学与工程学院、工商管理学院、公共管理学院、外国语学院相关专业）
- 韩国建国大学（面向经济与金融学院、工商管理学院、外国语学院相关专业）
- 韩国崇实大学（经济与金融学院经济与金融学院生物医学科学与工程学院、分子科学与工程学院相关专业）
- 香港岭南大学（面向经济与金融学院经济与金融学院、工商管理学院、公共管理学院、外国语学院、法学院、新闻与传播学院、设计学院艺术类设计相关专业）
- 香港浸会大学（专业不限）
- 香港教育大学（专业不限）
- 澳门大学（专业不限）
- 台湾清华大学（专业不限）
- 台湾阳明交通大学（专业不限）
- 台湾中正大学（专业不限）

- 台湾中兴大学（专业不限）
- 台湾中央大学（专业不限）
- 台湾中山大学（专业不限）
- 台湾中原大学（专业不限）
- 台湾师范大学（专业不限）
- 台湾东华大学（专业不限）
- 台湾东海大学（专业不限）
- 台湾高雄大学（专业不限）
- 台湾艺术大学（专业不限）
- 中国文化大学（专业不限）
- 台湾淡江大学（专业不限）
- 台湾逢甲大学（专业不限）
- 台湾东吴大学（专业不限）
- 台湾长庚大学（专业不限）
- 台湾辅仁大学（专业不限）
- 台湾科技大学（专业不限）
- 台北科技大学（专业不限）
- 台湾云林科技大学（专业不限）
- 台湾铭传大学（专业不限）
- 台湾正修科技大学（专业不限）
- 台湾暨南国际大学（专业不限）
- 台湾义守大学（专业不限）
- 台湾静宜大学（专业不限）

学期访学项目

学生经自愿报名，院校两级选拔后，赴合作学校进行为期一学期或一学年的短期交流学习或短期实习。在外期间，学生需按项目规定自行缴纳国（境）外院校的学费、住宿费、餐费、往返旅费等相关费用。

- 美国加州大学伯克利分校（面向化学与化工学院、数学学院、物理与光电学院、经济与金融学院经济与金融学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、生物科学与工程学院、环境与能源学院、工商管理学院、公共管理学院、马克思主义学院、外国语学院、法学院、新闻与传播学院、艺术学院、生物医学科学与工程学院、吴贤铭智能工程学院相关专业）
- 美国加州大学圣塔芭芭拉分校（专业不限）
- 美国加州大学河滨分校（专业不限）
- 美国加州大学圣地亚哥分校（专业不限）

- 美国加州大学欧文分校（面向机械与汽车工程学院、土木与交通学院、电子与信息学院、材料科学与工程学院、化学与化工学院、自动化科学与工程学院、计算机科学与工程学院、生物科学与工程学院、环境与能源学院、软件学院、生物医学科学与工程学院、吴贤铭智能工程学院、分子科学与工程学院、微电子学院相关专业）
- 美国密苏里大学（面向工程类相关专业，限大三学生报名）
- 美国威斯康星大学麦迪逊分校（专业不限）
- 美国密歇根大学迪尔本分校（面向机械与汽车工程学院、电子与信息学院、数学学院、计算机科学与工程学院、生物科学与工程学院、软件学院、工商管理学院、生物医学科学与工程学院、吴贤铭智能工程学院、微电子学院相关专业）
- 加拿大麦克马斯特大学（专业不限）
- 英国爱丁堡大学（专业不限）
- 英国伯明翰大学（专业不限）
- 英国兰卡斯特大学（专业不限）
- 英国布里斯托大学（专业不限）
- 澳大利亚昆士兰大学（专业不限）
- 澳大利亚西澳大学（专业不限）
- 澳大利亚科廷大学（专业不限）
- 日本广岛大学（专业不限）
- 日本法政大学（面向外国语学院日语专业）
- 日本长崎外国语大学（面向外国语学院日语专业）
- 香港城市大学（面向法学院相关专业）
- 香港大学（面向法学院相关专业）

寒暑假项目

我校每年派出 30 余个寒暑假团组，进入如牛津大学、剑桥大学、伦敦大学政治经济学院、伦敦大学学院、佐治亚理工学院、德克萨斯大学奥斯汀分校、加州大学伯克利分校、加拿大英属哥伦比亚大学、西澳大学、香港大学等世界名校的课堂，详情请见当年通知。学生在寒暑假期间赴国（境）外高校进行短期学习或实

习（辅之以实验室 / 企业 / 机构参访等）。访学期间，学生需按项目规定自行缴纳国（境）外高校的学费、住宿费、餐费、往返旅费等相关费用，**修读的课程或进行的实习经我校审批通过后，可认定为我校相应课程 / 实习学分。**

具体项目要求、规定及资助政策，以当年的相关项目通知为准。更多详细情况，可关注“SCUT 海外交流”微信公众号、国际交流与合作处和教务处官网。

●咨询方式

国际交流与合作处（项目咨询）

美国项目：谢老师（学位项目）
(020)87110246 sac@scut.edu.cn
潘老师（非学位项目）(020)87114520
scutpm@scut.edu.cn
加拿大项目：谢老师 (020)87110246
sac@scut.edu.cn
亚洲项目：余老师 (020)87110646
glwtyu@scut.edu.cn
欧洲项目：孙老师 (020)87114526
glsunyi@scut.edu.cn
澳洲项目：李老师 (020)87114545
ketty@scut.edu.cn

港澳台办公室（项目咨询）

徐老师 (020)87113141
hkmt@scut.edu.cn

教务处（本科学籍、成绩管理及学校资助咨询）

蒋老师 (020)87110734
fwjiang@scut.edu.cn



SCUT 海外交流



华工教务

- 国际交流与合作处
<http://www2.scut.edu.cn/io/>
- 教务处 <http://jw.scut.edu.cn/>



在这里，逐梦双创舞台

学校紧紧围绕立德树人根本任务，不断创新人才培养模式，深入推进学生课外学术科技创新创业竞赛活动，努力培养高素质、“三创型”（创新、创造、创业）、具有国际视野的拔尖创新人才。自1999年设立“百步梯攀登计划”以来，相继推出学生研究计划（SRP）、广东省攀登计划、大学生创新创业训练计划等。目前全校超过60%的本科生在校期间接受过课外科技项目训练。在“互联网+”大学生创新创业大赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、全国大学生机器人大赛、中国国际太阳能十项全能竞赛、全国大学生电子设计竞赛等一系列重要赛事中，华南理工学子均取得了令人瞩目的成绩。

在这里，勇担青春使命

学校积极组织动员在校学生积极投身社会实践和志愿服务，引领广大青年扎根中国大地、服务基层群众、勇担时代责任，为实现中华民族伟大复兴的中国梦汇聚磅礴青春力量。目前我校共有注册志愿者56646名，志愿服务项目3000余个，累计服务时数达196万小时，每年组织近2万名青年学生参与各类社会实践活动。其中首创的“1+3”志愿服务西部计划，被团中央评为全国西部计划优秀项目办；学校8次获“全国大中专学生志愿者暑期‘三下乡’社会实践活动先进单位”称号；2017年获批“全国高校实践育人创新创业基地”，2019年获“全国春运志愿者优秀组织单位”。

部分专项志愿活动

春运志愿者	广东省汽车站志愿服务
地铁志愿者	广州市图书馆志愿服务
广交会志愿者	“小太阳”特殊儿童康复中心志愿服务
广州马拉松志愿者	广东科学中心志愿服务
“一帮一”爱心工程	“清明义工”志愿服务
关爱农民工子女行动	广州芳村聋儿语训中心志愿服务
电脑义修	广州白云区戒毒所志愿服务
法律援助、普法宣传系列活动	“四进社区”志愿服务
电池回收行动	“涌动的红色”关爱慧灵家庭长期志愿服务



在这里，绽放多彩青春

学校聚焦有深度、有特色、有活力的文化体育活动，以“青年月”“科技文化节暨‘金秋木棉’研究生文化节”为统领，充分让校园文化“潮”起来，让华园学子“活”起来。长期以来，学校积极探索、开拓创新，弘扬主旋律，突出高品位，以校院两级学生组织及125个学生社团为抓手，打造了一大批经典品牌活动。校园文化活动品牌获全国高校校园文化成果特等奖2项、一等奖2项、二等奖1项，以更高质量、更深内涵的大学文化，提升我校学生的文化素养，推动健康和谐的校园文化建设，有效引领广大同学在新时代的航道上奋发有为。

部分校园文化活动

综合类	“高举团旗跟党走”青年月主题教育活动、科技文化节暨“金秋木棉”研究生文化节、社团文化节、“数纷”数学文化节、“彩愿”材料文化节、电信节等
思想引领类	《红色甲工 血色浪漫》大型原创多媒体全景式话剧、红色经典演绎大赛、“国旗下的演讲”爱国主义教育活动等
学术科技类	“世纪木棉”学术系列讲座、“南客学术论坛”院士讲座、博雅学堂、“辩在华园”院际辩论赛、“华工脑力王”脑力比赛、新生杯ACM程序设计大赛、桥梁结构设计大赛等
文化体育类	“华音初上”校园歌手大赛、柠檬音乐节、华园诗词大会、“高雅艺术进校园”演出、“三走”体育嘉年华、“雕刻时光”电影文化节、美食文化节、“爱上你主播”主持人大赛、“青年说”演讲比赛等
社会实践类	暑期“三下乡”社会实践活动、寒假社会实践活动、清明义工志愿服务、志愿服务公益文化节、模拟招聘大赛、“走进名企”系列活动等



学院简介

学院坐落于风景秀丽的西湖湖畔，是全校规模最大、历史悠久的学院。学科资源一流，拥有一批具有国际先进水平且国内一流的实验装备及教学资源，建有

- 1 个国家级教学团队（机械基础课程）
- 2 个国家级实验教学示范中心（机械基础实验教学中心、工程训练中心）
- 1 个国家级虚拟仿真实验教学中心（机械工程虚拟仿真实验教学中心）
- 1 个国家级工程实践教育中心
- 3 个国家级一流本科专业建设点
- 2 门国家级一流本科课程

学院拥有近 30 个国家、省部级科研实验室及工程、研究中心，雄厚的科研条件及校企资源为学生提供了广阔的实践创新空间。

学院本科生参加的学术竞赛种类多，级别高，成绩好，近几年共有近 2000 人次参加各类竞赛，获得省部级奖项近 500 项。本科生在美国大学生数学建模竞赛、中国大学生方程式赛车、机器人大赛、挑战杯大赛、机械创新设计大赛、互联网+等国际、国内重大比赛中摘金夺银，学生每年获得大学生创新创业训练计划项目、学校百步梯攀登计划（学生科研）等立项位列全校前茅。学院毕业生就业升学率高，约四成学生在境内外升学深造，就业质量优，超过三成学生就职于华为、南方航空、广汽集团、上汽、中国建筑、电网、三一重工、大疆及各大银行等世界 500 强和中国 500 强企业。

学院现有教职工 303 人，其中专任教师 197 人。

学科队伍中有

教育部创新团队 2 个

中国工程院院士 1 人

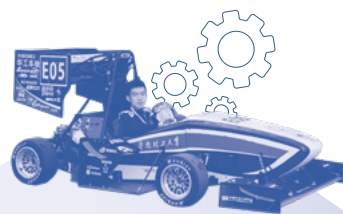
国家教学名师 1 人

国家杰出青年科学基金获得者 2 人

长江学者特聘教授 1 人

新世纪百千万人才工程国家级人选 3 人

教育部“跨（新）世纪人才”12 人



杰出校友代表

中国工程院院士、华中科技大学校长李元元，爱尔兰皇家科学院院士、欧洲人文和自然科学院院士孙大文，格力电器创始人朱江洪，中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司总裁麦伯良。

国际交流

学院各专业学习成绩优秀的学生，可申请我校与澳大利亚昆士兰大学“3+1+1”本一硕连读联合培养项目，部分专业学生也可申请我校与加拿大多伦多大学、新加坡国立大学的“3+1+1”本一硕连读联合培养项目，美国纽约大学 Poly 理工分校“1+2+1”联合培养项目（获华南理工大学和纽约大学工学学士学位），密歇根大学、日本早稻田大学“3+2”联合培养项目及我校与英国爱丁堡大学、伯明翰大学举办“2+2”本科双学位联合培养项目等。



招生专业（类）简介

机械类（机械工程、机械电子工程、车辆工程、过程装备与控制工程、材料成型及控制工程）

我院从 2019 年开始，机械工程、机械电子工程、车辆工程、过程装备与控制工程、材料成型及控制工程五个专业按照机械大类进行招生，培养宽口径、厚基础、复合型的“三创型”人才。学生将按学校规定的时间根据学院选报专业实施细则进行专业分流。

机械工程（国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业、广东省名牌专业）	机械电子工程（国家级一流本科专业建设点、广东省名牌专业）	车辆工程（省级一流本科专业建设点）
培养具备机械设计制造与自动化控制领域的扎实理论基础，并系统化掌握计算机应用、数字化设计、机械制造自动化控制、数字化智能制造、精密制造、机器人及智能生产线设计等专业技能的创新型人才。深造就业：可在产品设计、先进制造、自动化装备及智能生产线等相关领域从事研究、开发、设计、制造、营销、管理等工作。	培养在机械工程及电子控制技术等方面掌握系统的跨学科基础理论和扎实的专业知识，并在机械、电子、机器人、计算机、智能制造等方面具备相应的专门知识、实践能力和国际化视野的创新型人才。深造就业：可在机械电子、智能制造、汽车、机器人及智能产品等领域的知名企业和研究机构从事科研、技术开发、管理、营销和教学等工作。	培养富有事业心与责任感，适应智能网联与新能源汽车“深度融合、强交叉”发展需求的具有领导力的创新型复合人才。深造就业：进入国内外知名研发机构、企事业单位从事汽车整车集成、零部件研发相关科学研究、工程开发、技术管理工作。
过程装备与控制工程（国家级一流本科专业建设点）	材料成型及控制工程	
培养在过程装备与控制工程专业领域掌握过程装备设计、自动控制理论、智能制造、系统优化与控制以及 3D 打印、机电一体化等新技术应用的高素质、国际化、三创型人才。深造就业：可在过程装备、航空航天、轻工装备与模具制造、生物制药等企事业单位，在高校、科研院所以及质检、安监、环保等政府部门从事科学研究、技术开发、项目管理以及教学等相关工作。	以国家重大科技计划与应用工程为需求牵引，培养从事金属材料及其结构功能一体化构件的制备与成形（先进铸造、先进粉末冶金、3D 与 4D 打印增材制造等）、近净成形装备设计与控制、新型计算机技术应用等方面的高级复合型人才。深造就业：可在材料、机械、汽车、信息、航空、航天、船舶、兵器、计算机等军民行业，以及科研院所和管理部门从事科研、教学、技术开发与管理等工作。	



机械类创新班（本硕、本博连读）

培养具备机械设计制造与自动化控制领域的扎实理论基础，系统化掌握计算机应用、数字化设计、机械制造自动化控制、数字化智能制造、精密制造、机器人及智能生产线设计等专业技能，并具有优秀的科研创新能力和较强的国际化交流能力，能够推动区域制造业发展的创新型人才及引领人才。培养模式为本硕 3+1+3，本博 3+1+5，前三年为机械工程领域基础课程、专业课程学习阶段，中间一年为“本一硕”贯通，学生提前一年进入导师课题，完成本科毕业设计、课外科技实践环节与研究生阶段的科研方向相衔接实现贯通，本硕后三年为硕士研究生培养阶段，本博后五年为博士研究生培养阶段。深造就业：可在产品设计、先进制造、自动化装备及智能生产线等相关领域进行科学研究、技术攻关、项目管理、教学工作。

华南理工大学
建筑学院微信公众号

华工建院团委学生会



蓝图

© 020-87112365/020-87111335



建筑学院始创于 1932 年，是我国最早建立的建筑“老八校”之一。建筑学、城乡规划学、风景园林学在历次国家学科评估中均位居前列。学院现由建筑系、城市规划系、风景园林系、亚热带建筑科学国家重点实验室及《南方建筑》杂志组成。

拥有水平高、学缘广、梯队合理、团结协作的师资队伍。现有专任教师 123 人，其中

教授 38 人

副高级职称 48 人

博士学历 93 人

有海外留学经历的教师 61 人

工程院院士 1 人

科学院院士 1 人

长江学者 1 人

国家教学名师 1 人

教育部新世纪人才 4 人

全国工程勘察设计大师 2 人

广东省工程勘察设计大师 2 人

学院教师主持设计了上海世博会中国馆、北京奥运会场馆、广州亚运会场馆等一大批具有重要影响力的精品工程。学院获国家级教学成果奖 5 项，广东省教学成果奖 7 项。

建筑学、城乡规划学、风景园林学等三个一级学科均具备完整的本、硕、博人才培养体系。依托国家级实验教学中心、国家重点实验室、高水平设计院等教学科研实践平台，以及与国内一流、国际知名设计机构共建的校外实践基地和协同育人平台，构建了“学研产”一体化人才培养模式；与国际知名大学建立了常态化、多层次的国际化教学交流，通过国际双学位联合培养、国际联合教学工作坊、国际交换生计划，为学生自我发展提供广阔空间。



依托涵盖建筑设计、历史、技术等领域的全系列国家级精品课程等优质教学资源，建立了兼顾大学科基础与专业深化发展的教学体系。学院具备体系化的优良教学资源：

- 1 个教育部创新团队
- 1 个建筑设计系列课程国家级教学团队
- 4 门国家级一流本科课程
- 6 门国家级精品系列课程
- 2 门国家级精品资源共享课
- 1 个国家级虚拟仿真实验教学中心
- 1 个省级虚拟仿真实验教学中心
- 5 门省级精品课
- 4 门省级精品资源共享课
- 1 门省级一流本科课程
- 1 个省级教学资源库
- 2 个省级实验教学示范中心

在校内公共设施基础上，为学生配备独立专用的学习空间、资源丰富的专业图书馆与图档资料室、设备先进的创新实验空间及充分共享的设计展示空间。在校内学习之外，为学生提供贯穿全培养过程的美术写生、建筑测绘、专题调研、国际考察等多样化国内外实践学习条件，提供参与高水平科技研究、设计实践、设计竞赛的竞争性机会。

人才培养目标

适应全球化趋势，紧扣国家发展战略，依托建筑类大学学科群平台，培养德、智、体等方面全面发展，具有正确职业观念、全面知识结构、深厚专业素养、卓越专业能力，富有自主创新精神和团队协作精神，兼备开阔国际视野、坚定文化自信和浓厚家国情怀的“三创型”的专业高级人才。

培养模式

采用“专业基本能力培养”与“专业拓展与深化”相结合的培养模式，兼顾整体能力要求与专门化发展需要。专业基本能力培养的重点在于设计方法、基本技能和专业表达能力的培养，使学生具备扎实的专业基础、宽阔的知识面、良好的设计能力和正确的专业观念；专业拓展与深化着重协作研究精神与综合创新能力的提高，通过多元化课程内容与教学方式，突出创新能力培养。

学院为高年级学生提供了多样化的专门化学习课程。建筑学专业在高年级阶段可以选择在历史建筑保护、城市设计、绿色建筑等专门化方向学习。三个专业学生在高年级阶段有机会参与多种形式的国际化联合教学。毕业设计阶段设置了强调三个专业融合的教学板块，培养学生跨专业协同的能力和素养。

专业就业前景

建筑学（首批国家级一流本科专业、国家级特色专业、广东省名牌专业、广东省重点专业）学生毕业后可就业于建筑设计机构、城市规划设计机构，房地产开发、咨询部门，相关科研和教学部门及政府管理部门。

城乡规划（首批国家级一流本科专业、国家级特色专业、广东省名牌专业）毕业生能够在城乡规划、设计和管理等相关部门从事研究、编制、设计、开发、实施管理、教育等方面的技术或管理工作。

风景园林（首批国家级一流本科专业、广东省重点专业）毕业生就业范围广阔，可就业于风景园林及城乡规划设计、建筑设计机构，园林工程建设企业，房地产开发建设企业，政府行政部门（如自然资源、园林绿化、城乡规划、生态环境、农林水利、旅游文物等），国家公园、风景名胜、自然保护区和公园绿地管理部门等。

培养特色

扎实基础与开拓创新

在注重“厚基础、深发展”的同时，强调以开放自由的学习氛围激发学生的创新能力，综合培养学生的团队精神和专业态度和匠人作风。同学们在国际国内竞赛中屡获殊荣，其中：

年份	奖项
2013	中国国际太阳能建筑十项全能竞赛中，以本科生为主体的团队获得银牌
2104	中国风景园林学会大学生设计竞赛本科生组第 1 名
2015	亚洲弹性设计竞赛建筑优秀奖
2016	亚洲弹性设计竞赛建筑优秀奖；我院学生团队设计并在地实施的“东江源环教中心”项目获“2016WA 中国建筑奖社会公平优胜奖”，是该奖项建立以来首次授予学生设计团队
2017	2017 亚洲建筑师协会学生建筑设计竞赛银奖 1 项；两项学生作品获第十四届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛特等奖
2018	中国“互联网+”第四届大学生创新创业大赛总决赛银牌；我院本科生为主体的华南理工大学—都灵理工大学联队斩获中国国际太阳能十项全能竞赛总分第一名，并获 2018WA 中国建筑奖技术进步佳作奖；获国际高校建造大赛一等奖。
2019	中国“互联网+”第五届大学生创新创业大赛总决赛银牌；获国际高校建造大赛一等奖

学院设置了彭氏奖学金、奥意建筑奖、普邦景观设计奖等多个奖学金，激励学生的学习创新能力。

优才教育与国际视野

学院与意大利都灵理工大学、澳大利亚墨尔本大学等开展双学位联合培养计划。与国际一流的建筑院校建立了长期合作关系：包括美国哈佛大学、加州大学伯克利分校、意大利费拉拉大学、荷兰代尔夫特理工大学、东京工业大学、香港中文大学等开展联合教学及联合工作坊。学院是华南理工大学与荷兰代尔夫特理工大学、意大利都灵理工大学建立的两个联合研究中心的执行主持单位。优良教育和严格要求，培养了出色的专业人才，每年有超过 30% 的本科毕业生成功申请进入哈佛大学、麻省理工等国际一流院校攻读硕士学位。

实践锻炼与社团生活

专业教学重视实习实践，专题实践贯穿教学全过程，如建筑认识实习、美术实习、古建筑考察、毕业实习等。建筑学院团委学生会积极开展各类课外实践活动，包括建筑文化节之营造大赛、建筑文化节之元旦晚会暨奖学金颁奖典礼、志愿者系列活动（三下乡）、设计竞赛、学生社团和论坛等。建筑学院学生也自发组织多个学生社团，出版刊物、举办展览、参加学术科研工作等，学生课余生活丰富多彩。



SCUT 土木交通青年之声

学院简介

华南理工大学土木与交通学院于2008年1月由原建筑学院土木工程系和原交通学院合并而成，位于五山校区。学院有土木工程、交通运输工程、力学、船舶与海洋工程4个一级学科，有亚热带建筑科学国家重点实验室（共建）、广东省现代土木工程技术重点实验室等高水平学科平台。学院有

- 教育部“长江学者”奖励计划特聘教授 **1** 人
- 国家杰出青年科学基金获得者 **2** 人
- 国家万人计划科技创新领军人才 **1** 人
- 国家优秀青年科学基金获得者 **1** 人
- 国家万人计划青年拔尖人才 **1** 人
- 国家高层次人才引进人才青年项目获得者 **1** 人

师资雄厚，教学科研成果突出。

学院注重国际交流合作，与美国、英国、德国、加拿大、澳大利亚、荷兰等国家著名大学合作了各类学位项目及学生短期交流项目。学院在香港和澳门建立了5个境外学生实习基地。

在众多企业和校友赞助支持下，学院设有诸多奖助学金。就业率多年位居学校前列，用人单位和学生的就业满意度高。

专业(类)简介

土木工程（卓越全英班）（首批国家一流本科专业建设点；广东省名牌专业、特色专业）

本专业是探索土木工程个性化、国际化创新型人才培养模式而开办，专业课程全部采用全英教学，加强实践和创新、设置智能设计与建造等教学环节，配备高水平教师担任导师指导，聘请海外名师主讲部分专业课程，参与国际工程实践和国际交流学习项目，培养面向未来土木工程国际化和智能化需求的行业领军人物。

本专业拥有国家重点实验室（共建）、广东省重点实验室等高水平学科平台，已通过中国工程教育专业认证，毕业生具有国际互认质量标准的“通行证”。

毕业生大多到土木工程领域大中型企事业单位工作，保研和境外深造

比例高，近5届毕业生中有80余人被世界一流高校录取为硕士或博士研究生。

李静 (020)87114632
cvjingli@scut.edu.cn

工程力学创新班（本硕博连读）（国家一流本科专业建设点、广东省名牌专业）

本专业于2009年创办了工程力学创新班，全面实施本硕（3+1+2）和本博（3+1+4）一体化人才培养模式，致力于培养具有科研创新能力和国际化视野的高素质人才。

秉承“重基础、宽口径”培养理念，创新班开设系统的力学基础课程，结合新工科开设了多门跨学科选修课程。创新班推行本科生导师制，导师指导本科生参与前沿领域科学研究。本专业拥有“广东省力学实验教学示范中心”、“广东省航空航天先进材料与结构工程技术中心”等多个省级教学实践平台。2020年，本专业入选国家一流本科专业建设点，专业课程《材料力学III》获评为国家级线下一流课程。

毕业生可在科研单位、大专院校从事教学科研，可在土木工程、机械工程、航空航天等领域从事设计、分析、管理等。近年来，有多名毕业生赴世界一流名校攻读博士学位或从事博士后研究。

王炯 (020)87111030-3693
ctjwang@scut.edu.cn

土木类（含土木工程、水务工程、船舶与海洋工程、工程管理）

面向2035国家发展战略，为培养“宽口径、厚基础、复合型”土木领域创新人才，学院土木工程、工程管理、水务工程、船舶与海洋工程四个专业按土木大类招生，学生在第二学期末根据学院专业分流管理办法分流，高考成绩优异者可择优选择专业。

土木工程

本专业面向“一带一路”和粤港澳大湾区建设，结合数字化、智能设计和建造等元素，培养具有解决复杂土木工程问题的综合能力、具备终身学习能力及引领行业技术发展的综合

素质、拥有家国情怀和全球视野的复合型人才。

本专业拥有国家重点实验室（共建）、广东省重点实验室等高水平学科平台，已通过中国工程教育专业认证，毕业生具有国际互认质量标准的“通行证”。大三时学生将分5个专业方向（绿色智能建造、房建、地下、桥梁、道路）来学习专业模块化课程。配备高水平国内外教师授课，聘请粤港澳大湾区行业知名专家担任实践课程导师，培养创新、实践和国际化交流等能力。

毕业生大多到土木工程领域具有影响力的大中型企事业单位或政府部门从事设计、建造、管理、咨询等工作，可继续攻读硕士或博士研究生，可参与国外联合培养研究生项目。

潘建荣 (020)87113425
ctjrpan@scut.edu.cn

工程管理

本专业培养学生具备新工科所要求的建设工程技术、经济、管理、法律、生态、人文等理论基础，获得前沿探索和工程实践的基本训练，具有独立思考、科学研究、工程实践、组织管理能力，具备国际视野的复合型优秀工程管理人才。人才培养致力于“一带一路”和粤港澳大湾区发展战略，力争进入工程管理领域领军人才行列。

本专业特色表现在课程采用工作坊、探究式等教学模式，突出工程管理信息化人才培养，重视实践、创新与国际化交流，聘请海内外教学名师主讲部分专业课程，加强建筑全生命周期管理虚拟仿真建模与分析能力，培养智慧建造理念及相应的管理技能。

黄文炜
hww@scut.edu.cn

水务工程

本专业面向国家中长期发展规划和“智慧水务”、“河长制”与“黑臭水体治理”等战略需求，特别是粤港澳大湾区建设对水务工程高级人才需求，使学生获得工程师的基本训练，掌握涉水基础设施的规划、设计、建设和管理专业知识，具备解决我国水资源利用、水生态环境保护、水灾害防治与水安全保障中复杂问题的能

力，具有家国情怀和全球视野的“三创型”（创新、创造、创业）人才。

本专业突出水务工程信息化人才的培养，重视实践、创新与国际化。毕业生可到水务、土木、市政、环境等领域大中型企事业单位从事涉水行业勘测、规划、设计、施工、科研与管理等工作。本专业建立了良好的国际合作办学、学术交流渠道，学生可赴国外著名高校参与联合培养。

王兆礼
wangzhl@scut.edu.cn

船舶与海洋工程

在“一带一路”、“中国制造2025”、“南海战略”等国家战略中，船舶与海洋工程是不可或缺的一环。学科拥有船舶与海洋工程硕士点、博士点以及博士后流动站。本专业满足海洋资源能源开发、船舶工业、国防建设、交通运输等行业和部门的人才需求，培养具有国际视野的船舶与海洋工程创新人才。

本专业师资力量雄厚，人才需求旺盛。近年来，本专业在港珠澳大桥建设、南海海上风电场建设、琼州海峡客滚船设计、智能无人船、水下机器人以及海上油气等方面提供技术服务与支持，有较高的学术声誉和行业口碑。毕业生可从事海洋工程、船舶工程、海洋可再生能源开发、智能无人船、水下机器人、海岸工程、海洋工程环境及相近领域的研究、设计、制造、检验、规划、经营和管理工作，可到科研、高校从事教学科研工作，可到政府部门从事管理工作，可继续攻读境内外硕士或博士研究生。

樊天慧 (020)87111030-3504
fanth@scut.edu.cn

交通运输类
(含交通工程、交通运输)

随着我国“新型城镇化”、“一带一路”、“交通强国”等发展战略推进，信息化、智能化和大数据技术与应用发展，交通运输类专业面临重大机遇，“宽口径、厚基础、复合型”交通运输创新人才需求旺盛。按照交通运输大类招生，第一学期按交通运输大类进行基础课学习，第二学期末根据学院专业分流管理办法实施专业分流。

交通工程

本专业是研究与实施交通网络规划、设计、运行、控制与管理的学科专业，2020年本专业入选为国家级一流本科专业建设点。本专业涵盖综合交通网络的规划、设计、管理、运行与控制，融入大数据、人工智能等新工科知识，结合智慧城市与智能交通发展需求，形成交通系统工程、智能交通和智慧车路三个培养方向，构筑了“创新、创造、创业”三创型人才培养体系。

本专业师资雄厚，办学硬件先进，用人需求旺盛，具有较高的学术声誉和行业口碑。毕业生可去政府管理部门、科研院所、规划设计研究和咨询单位、智慧城市和智能交通相关的企事业单位。本专业建立了良好的国际合作办学、学术交流渠道，近年来有多名学生赴美国、英国、澳大利亚等国家著名高校参加联合培养，境内外著名大学深造率近40%。

游峰、马莹莹 (020) 87111030-3387
youfeng@scut.edu.cn
mayyingying@scut.edu.cn

交通运输

交通运输专业是研究与实施综合运输系统的战略、规划、运营与管理的学科专业，获批为省级一流本科专业建设点。本专业侧重道路交通运输规划与管理，兼顾城市轨道交通方式，着重培养学生进行交通运输系统规划与设计、运输运营组织与调度、物流和供应链管理、交通安全预防与管控、运输经济与政策研究的能力，结合出行即服务理念 and 现代供应链需求，形成智慧运输和现代物流两个培养方向。

本专业师资雄厚，学生就业率高。毕业生境内外著名大学深造率达40%。毕业生可在交通运输、公安、建设、规划等部门从事规划与管理，可在交通规划设计院、交通咨询公司、交通科研院所从事规划、设计、咨询及服务性工作，可在公路运输、物流、地铁、航空等大型企业从事规划、设计、组织、管理等工作，可从事现代物流与供应链管理工作。

刘建荣、漆巍巍 (020) 87114779
ctjrliu@scut.edu.cn
ctwwqi@scut.edu.cn



学院简介

坚持立德树人、质量第一，将人才培养与学科建设、电力产业紧密结合，以全过程贯穿式工程实践能力培养为特色。

学院的办学历史可追溯到建国前的中山大学电机工程系。1994 年在全国首创联合共建的办学模式，与广东省电力工业局联合共建。

学院师资力量雄厚

有中国工程院院士、“长江学者”、“珠江学者”和国家“优青”领衔的一支高水平教师队伍，现有专任教师 103 人，其中

教授
44 人

+

博士生导师
39 人

学院人才培养体系完善

拥有

- 电气工程、动力工程与工程热物理 2 个一级学科博士点
- 8 个硕士学位授权点
- 2 个博士后科研流动站和国家首批工程博士培养点。
- 有电气工程及其自动化、能源与动力工程两个国家一流本科专业建设点。

学院教学科研实力在华南首屈一指

拥有 1 个广东省创新团队、15 个科研团队和 1 个教学团队。承担有国家自然科学基金重点项目和面上项目、国家重点专项课题、973 国家重点基础研究子项目、863 计划课题、国基 - 智能电网联合基金以及广东省自然科学基金重点及面上项目等众多纵向项目，并承担了企业委托的横向科技项目，2020 年科研项目合同经费达 1.1 亿元。还有风电控制与并网技术国家地方联合工程实验室、广东省绿色能源技术重点实验室、广东省能源高效清洁利用重点实验室、广东能源高效低污染转化工程技术研究中心、广东省智能电网微自动化工程技术研究中心等科研平台。是华南地区电力行业人才培养和科学研究的排头兵，具有举足轻重的地位。

学院与南网、国网、广东能源集团等龙头企业拥有长期、广泛和密切的产学研合作关系。拥有 1 个国家级实验教学示范中心、3 个创新学科平台、4 个特色实验室，与南网总调、南方科研院、广东电力设计院、三峡集团、核电集团等 27 家企业共建了校外实习基地或研究生工作站，为学生参与各种科研和生产实践活动提供了优越的条件。

专业简介

电气工程及其自动化（卓越班）

本专业是全国首批“卓越工程师教育培养计划”实施专业。2011 年开始招生，2013 年通过专业认证。依托电力学院优越的学科优势、师资力量和科研创新条件，充分利用学院丰富的校企合作资源，采取导师制培养、贯穿培养全环节的工程训练、顶岗式企业实训、打通本硕博培养通道、增设双语教学课程等一系列措施提高学生的工程实践能力和创新研究能力，培养拥有复合知识结构，掌握先进技术，具有很强的研发能力、工程实践能力、创新精神与国际化视野的高素质电气工程及其自动化专业拔尖工程人才。

毕业生超过 50% 的比例读研继续深造，其余学生可在电力系统企业、电力设计单位、电力设备设计与制造企业、建筑电气设计单位、高校及科研单位从事技术、管理和科研工作。

电气类（含电气工程及其自动化、能源与动力工程）

本专业类含电气工程及其自动化、能源与动力工程两个国家一流本科专业方向。培养适应电气、能源动力行业需求，具有深厚的专业基础知识，熟练掌握电气/能量传递、转换和利用/核电运行基本原理和方法，具有活跃的创新思维、良好的工程素养、博雅的人文精神，独立解决能源/电气工程技术问题能力的宽口径、三创型高级专门人才。

毕业生可在电力系统企业、火力发电厂、电力设计单位、电力设备设计与制造企业、制冷空调设备制造企业或使用单位、相关设计单位、高校及科研单位从事生产、管理和科研教学工作。





华工电子与信息学院

020-87110163

学院简介

办学定位

华南理工大学电子与信息学院依托珠三角优势电子信息产业与粤港澳大湾区建设，针对人工智能、5G 通信、大数据、物联网、集成电路、健康中国和智能制造等国家重大战略相关领域，开展科学研究、人才培养和社会服务。围绕信息探测、信息传输、信息处理和信息服务等信息技术（IT）全过程及其软硬件实现，培养适应新时代发展要求的电子信息类专业拔尖创新人才。

办学特色

学院历史悠久，办学积累雄厚

1952 年

电子与信息学院前身电讯工程系创建于 1952 年，为全国招收电子类专业的六大工学院之一

1956 年

以电讯工程系为主组建成都电讯工程学院（现电子科技大学），大部分师生调往成都

1958 年

华南工学院重办电讯工程系

1960 年

华南工学院重办电讯工程系改为无线电系

学院奠基人是我国著名电子学专家、教育家冯秉铨教授（曾参与“两弹一星”工程，与清华孟昭英教授并称电子学界“南冯北孟”），以及徐秉铮教授（原华南理工大学副校长）和林为干院士（首任系主任）。

- * 国家级一流本科专业（信息工程）建设点。
- * 首批国家重点学科（1988，通信与电子系统，华南地区唯一）。
- * “211 工程”、“985 工程”重点建设学科（信息与通信工程）。
- * 工程博士专业学位授予权（2011，电子与信息，全国首批 25 个学位授予单位之一）。



教学改革成果卓越

教改前沿

学院教学改革工作连续三届获国家级教学成果二等奖（2018 年—第八届—创新引领战略下的电子信息类专业创新创业人才培养的探索与实践；2014 年—第七届—电子信息类专业创新工程人才培养的理论探索与改革实践；2009 年—第六届—研究型大学电子信息类专业精英人才培养模式的探索与实践）。

育人硕果

近年来，学院本科生获得全国大学生嵌入式竞赛最高奖、全国大学生挑战杯特等奖、国际大学生数学建模竞赛最高奖等省级以上奖励 257 人次。连续 6 年本科生就业率 100%，历届毕业生均得到用人单位的高度评价。

杰出校友

半个多世纪以来，学院坚持实干创新的育人传统，为我国电子信息产业发展培养了著名学者和引领行业发展的技术骨干及高素质管理人才，如中国气象卫星专家孟执中院士、北京大学国家发展研究院 Bimba 商学院院长陈春花、TCL 总裁李东生、创维创始人黄宏生、宇阳控股董事局主席陈伟荣（康佳集团前董事局副主席）、七喜集团董事长长易贤忠、雷曼光电董事长李漫铁等。

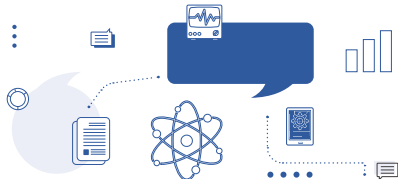
培养环境优越

教学资源

电子与信息学院拥有国家级精品课程 3 门、国家级精品资源共享课程 2 门，国家级特色专业 2 个、国家级实验教学示范中心 1 个、国家级人才培养模式创新实验区 1 个、国家集成电路人才培养基地 1 个、国家工程实践教学教育中心 1 个、国家级教学团队 1 个。

科学研究

围绕国家重大需求在多个前沿研究领域达到国内领先水平，成果已在华为等行业龙头企业大规模应用，如面向 5G/6G 的毫米波与太赫兹技术研究获批国家重点研发专项；移动超声探测获批国家工程技术研究中心；人工智能领域取得系列突破，包括人体数据感知获国家技术发明二等奖、手写识别与机器人等成功转化应用；空地一体化通信网络获批国基重点项目等。学院已形成了一支由院士、千人、杰青、万人、长江、青千、优青等组成的高水平研究队伍。

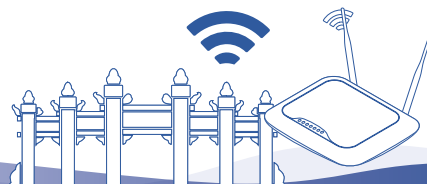


专业简介

学院本科专业为信息工程，并拥有 34 年建设历史的信息工程创新班。

信息工程

信息工程专业依托华南地区唯一的信息通信类国家重点学科（通信与信息系统），培养具有高度社会责任感、综合创新能力、“宽深厚”知识体系、能解决复杂电子信息工程问题和引领行业技术发展的复合型领军人才。



实验条件

学院本科实验教学中心拥有 2615 平方米的本科教学实验室、拥有价值 3139 万的本科教学实验设备，设备条件一流。学院还拥有 1 个国家级工程中心、7 个省部级重点实验室和工程中心，为本科生课外创新实践提供充分支撑。

产业协同

学院人才培养得到产业界鼎力支持，目前已与 TCL、中国移动、中国电信、中国联通、中兴通讯、京信通信、中广核集团、南方电网、中国人保、微软亚洲研究院、三星广州研究院、雷曼光电、汕头超声电子、德赛电子、广州视源电子、中星微电子、珠海全志、泰斗微电子、安凯微电子等信息产业龙头企业共建企业实习基地。



师资队伍

学院拥有一支以中青年教师为主体的高水平学术队伍，现有专任教师 106 人，具有博士学位教师 101 人（占 95.28%）；教师中有国家杰出青年基金获得者 3 人，国家优秀青年基金获得者 4 人次，国家级教学名师 1 人，国家“万人计划”教学名师 1 人，省级人才 7 人次。

国际合作

学院国际合作广泛，已与巴黎综合理工学院及法国南特大学综合理工学院合作开设 3+2 信息工程中法菁英班，同时分别与美国佐治亚理工大学、美国密苏里大学、美国罗格斯大学、澳大利亚新南威尔士大学、澳大利亚昆士兰大学、澳大利亚西澳大学、澳大利亚悉尼科技大学、日本早稻田大学、瑞典林雪平大学等国外知名大学长期开展 2+2 项目、3+2 项目、学生交换项目以及短期实习项目。



主要课程

电路 数字电子技术 模拟电子技术 信号与系统 微机系统与接口	数字信号处理 通信电子线路 信息论基础 电磁场与电磁波 通信原理	计算机通信网 深度学习与机器视觉 数字系统设计
--	--	-------------------------------

信息工程创新班（本硕、本博连读班，又名冯秉铨实验班）

该班以人工智能为重点培养方向，以培养知识系统宽厚、具有创新和国际视野的电子信息类高层次拔尖学术人才为目标。其源自创建于 1985 年的“电类联合班”及后来的冯秉铨实验班，已有长达 34 年的精英人才培养实践，在国家级教学成果“创新引领战略下的电子信息类专业创新创业人才培养的探索与实践”支撑下，将投入学院学科最优教学与科研资源，部分课程全英教学，在学生海外交换等活动中给予优先选拔。培养过程引入分流和退出机制，采用“本硕”“本博”连读培养模式，大部分学生可获本硕或本博连读资格。

☎ 郑老师 020-87111289
刘老师 020-87114018

✉ 郑老师 zhengxia@scut.edu.cn
刘老师 bliu1@scut.edu.cn



学院介绍

- 自动化科学与工程学院设有
- 3个系（控制与信息工程系、自动化与网络工程系、智能科学与技术系）
 - 3个中心（自动化教学实验中心、控制与优化中心、脑机接口与脑信息处理研究中心）
 - 1个系统工程研究所，
 - 1个国家级实验教学中心 - 控制分中心。
 - 6个科研基地：
 - 1个教育部重点实验室
 - 1个教育部工程研究中心
 - 2个广东省工程技术研究中心
 - 1个广东省工程实验室
 - 1个广州市重点实验室
 - 1个华南理工大学 - 科大讯飞脑机协同混合智能技术及应用联合实验室。

控制界著名的学术刊物《控制理论与应用》编辑部也设在学院。

学科介绍

1个一级学科：控制科学与工程。
2个博士学位授予学科：控制科学与工程、电子信息（专业学位）；1个博士后流动站：控制科学与工程；2个硕士学位授予学科：控制科学与工程（含电气与计算机工程全英留学生专业）、电子信息（控制工程，专业学位）。

学院设自动化、智能科学与技术两个专业。自动化专业为国家一流专业、国家级特色专业、广东省名牌专业、广东省特色专业，通过国家教育部组织的工程教育专业认证；智能科学与工程专业为广东省一流专业、广东省特色专业。

师资力量

学院现有教职工 102 人，专任教师 71 人，其中

- 双聘院士 2 人
- 长江学者特聘教授 1 人
- IEEE Fellow 1 人
- 国家杰青 2 人
- 国家“万人计划”1 人
- 海外高层次人才青年计划 2 人
- 中青年科技创新领军人才 1 人
- 珠江学者 1 人
- 南粤优秀教师 3 人
- 教授 28 人
- 副教授 28 人
- 高级工程师 4 人

教师中具有博士学位者占总数的 97%，形成了一支老中青相结合的学术梯队，拥有一批学术水平高、在国内外享有较高声望的著名学者。

科学研究

学院在脑机接口与脑信息处理、无人机、智能机器人、智能制造装备、智能医疗器械等科学研究和应用开发上均取得了显著成果。先后承担了多项国家杰出青年科学基金项目、国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家、省部级和企业项目。近三年承担各类科研项目 255 项，合同总经费 1.4 亿元，发表论文 874 篇（其中 SCI 论文 279 篇，EI 论文 322 篇），授权发明专利 200 项、实用新型专利 173 项。

国际交流

学生参加国际交流活动项目众多，如美国加州理工伯克利分校、美国罗格斯大学、英国伯明翰大学、英国爱丁堡大学、加拿大麦吉尔大学、澳洲悉尼科技大学、日本首都大学、香港科技大学等学校的短期学术交流项目，以及“2+1+2”中法工程师联合培养项目等。

专业（类）简介

自动化学院创办自动化专业和智能科学与技术两个专业，其中，自动化专业招收一个自动化本硕连读创新班。自动化专业（自动化创新班除外）和智能科学与技术专业实行大类招生，在第一学年下学期进行分流。

自动化创新班（本硕连读）

为加强优秀人才的培养，满足社会对高层次人才的需求，依托控制科学与工程学科开设自动化本硕连读班，培养具备科研素养、创新能力的自动化科技人才。

本创新班的学制为 3+1+3 年，前三年为自动化基础课程、专业课程学习阶段，中间一年为自动化专业毕业设计与研究生课程学习阶段，后三年为硕士学位论文研究工作阶段（其中包含境外学习交流一次）。在第三学年，学生可以在控制科学与工程学科的相关专业选择继续攻读硕士学位或本科毕业（选择本科毕业的学生要在第四学年完成本科培养计划和本科毕业论文（设计）后申请该专业的学士学位），本 - 硕连读创新班中进入连读硕士的学生在完成硕士培养计划和硕士论文后申请硕士学位。

学生活动

自动化学院本科生学生活动丰富，打造了自动化文化节品牌，开展了经典星火、学术之光、文体盛宴三大系列板块，共十三个子活动，营造了学院良好文化氛围。

学院搭建了学生创新实践基地、航空俱乐部、智能传感俱乐部等科技创新平台，积极组织学生参与互联网+竞赛、全国大学生挑战杯、全国大学生智能汽车竞赛、机器人竞赛等科技创新活动，为本科生创造了良好的学术氛围。2020 年，学生获得国家级奖励 48 人次、省级竞赛奖励 27 项以上；发表各类论文 10 篇。

自动化类（含自动化、智能科学与技术）

自动化专业

自动化专业是国家一流专业、国家特色专业，已有近 60 年的办学历史，学制 4 年，学生毕业后授予工学学士学位。

自动化专业融自动控制、计算机、电子技术、信息处理技术等知识和技术于一体，研究控制技术、计算机软硬件技术、电工电子技术、网络技术、信息处理、系统工程等较宽广领域的工程技术基础知识，培养从事工业控制系统及综合自动化、自动化装备与仪器、人工智能与机器人、智能信息技术等自动化相关系统研究、设计、开发、应用和管理的宽口径、高素质的自动化科技与工程技术人才。

自动化专业主要课程：电路、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、微型计算机原理、自动检测技术、信号分析与处理、电机及拖动基础、电力电子技术、过程控制仪表及装置、运动控制系统、过程控制工程、软件工程基础、计算机控制技术、计算机网络、电气控制与 PLC、系统工程导论、单片机原理及应用、嵌入式系统及应用，以及创新实践课程等。

毕业生情况

自动化学院为国家培养了大量优秀本科、硕士和博士毕业生，涉及制造业、通信、计算机、LED、银行金融、新能源等各行业。

智能科学与技术专业

智能科学与技术专业是广东省一流专业、广东省特色专业，学制 4 年，学生毕业后授予工学学士学位。

智能科学与技术专业涉及人工智能、模式识别、智能控制、智能机器人等研究方向，是一个面向自动化前沿高新技术的信息科学领域本科专业。该专业是以信息处理、模式识别与控制理论为核心，探索对各种数据信息进行处理、分类、理解的特设专业。经过近十几年的发展，智能科学与技术专业已经成为信息科学领域创新的重要支点，其应用前景日趋广泛，正产生日益重要的社会效益。该专业发展迅速，就业前景广阔。

智能科学与技术专业主要课程：人工智能、模式识别、信号与系统、经典控制理论与应用、数据库技术及应用、机器人技术基础、微型计算机原理、数据挖掘与大数据、数字图像处理、单片机原理及应用、嵌入式系统及应用、计算机视觉、智能机器人创新实践、先进机器人仿真技术、机器学习综合创新实践等。



☎ 杨老师 020-87111907
李老师 020-22236309

✉ 杨老师 liyang@scut.edu.cn
李老师 mslijian@scut.edu.cn

翻开这一页，你将看到的是两个崭新的未来：

一个关乎这个世界，一个关乎你。

没错，你打开的是材料科学这一页。

21 世纪是什么样的世界？

答案只有一个：是材料、能源和信息的世纪。

鉴于材料的重要性，21 世纪甚至被誉为是新材料的世纪。

选择专业某种意义上就是在选择我们的未来。

我们不仅仅要把事情做对，更重要的是做对的事情，

所以在专业选择上，我们要给自己一个更具潜力的未来。



华工材料学院学工

学院简介

这里有 2 个关于材料的专业 (类) 供你选择

材料类全英创新班 (本硕、本博连读)

先进材料国际化示范学院 (高校
国际化示范学院推进计划)

材料类

含高分子材料与工程、材料科学
与工程、功能材料

这 2 个专业 (类) 依托的材料学院有 4 个特色

专业历史最悠久

1952 年成立全国第一家橡胶专业和全国最早的硅酸盐专业，1958 年成立全国第一批高分子化工和化学纤维专业，设立了金属材料及热处理专业，1959 年建立全国第一家电子陶瓷专业。

学科排名居于前列

- 学院所支撑的我校材料学科 ESI 全球排名进入前千分之一 (这是国际顶端学科的重要标志) ；
- 2015 年高分子材料与工程专业通过中国工程教育认证，符合《华盛顿协议》国际互认条件；
- 2017 年材料科学与工程学科入选“双一流”学科建设名单；
- 2018 年材料科学与工程专业通过中国工程教育认证 (证书编号：WA2018-C0068) ；
- 2019 年高分子材料与工程专业第二次通过中国工程教育认证 (证书编号：WA2019-c0140) ；
- 2019 年高分子材料与工程专业、材料科学与工程专业获批为“国家一流本科专业”。

科研领先，重点平台多，极大地支撑了人才培养

- 近几年获国家自然科学二等奖 2 项、国家技术发明二等奖 2 项，教育部自然科学一等奖 2 项、教育部技术发明一等奖 2 项，广东省科学技术一等奖 8 项，广东省高等教育教学成果一等奖 3 项，广东省高等教育教学成果二等奖 2 项。
- 1 个国家重点实验室，1 个国家工程技术研究中心，8 个省部级重点实验室，14 个省级工程研究中心 / 研究基地 / 协同创新中心，1 个国家级实验教学示范中心，1 个国家级虚拟仿真实验教学中心。
- 杰出院友：姜中宏中国科学院院士、唐本忠中国科学院院士、董绍明中国工程院院士、刘志江中国工程设计大师、张海明美国 AEM 公司董事长、魏钢原中国人民解放军空军装备部部长、少将

师资队伍雄厚

两院院士 (含双聘)	国家级 人才计划 入选者	材料学院 精英学者	基金委优秀 青年科学基 金获得者	广东省高等 学校特聘教授 (珠江学者)	国家自然科 学基金创新 研究群体	973 首席 科学家
6	14 (7)	7	11	13	2	5

专业培养目标

基于创新人才培养模式，在材料科学与工程领域，培养社会责任感强烈，善于合作，追求卓越，具有创新能力、领导力及国际视野的学术领军和行业精英人才。



2020 年华南理工大学“十大三好学生标兵”
——2017 级本科生郑焱彬



2020 年华南理工大学“校园十佳班集体”
——2017 级高分子甲班

专业培养模式

材料类全英创新班 (本硕、本博连读) —— 先进材料国际化示范学院 (高校国际化示范学院推进计划)

培养模式

3+1+X，三年内完成除毕业实习、毕业设计 (论文) 以外的本科课程，第四年可提前进行研究生课程的学习，并完成本科毕业设计 (论文) 和毕业实习，四年期满获得学士学位。第五年起取得研究生学籍，攻读硕士或博士学位。本科阶段实施动态管理，采取阶段式分流遴选机制。

由外籍院长领衔中外专家团队实行国际化管理，设置与国际著名大学接轨的专业课程体系，部分课程聘请外教全英文教学。利用我院国家重点实验室等平台，鼓励学生早进实验室开展课外科研。同时提供海外研修项目学习机会，本科期间至少出国 / 境学术交流 1 次，培养真正具有国际化视野的创新型人才。

材料类 (含高分子材料与工程、材料科学与工程、功能材料)

培养模式

按大类招生培养，学生第 3 学期开始分流到材料科学与工程专业、高分子材料与工程专业、功能材料专业 (光、电、信息材料与器件方向) 修读课程。第一学年按照“厚基础、宽适应”的原则设置统一的基础课程体系，后三年根据学生意愿选择不同的专业。

各专业培养的人才备受业界欢迎，就业质量高。

专业	毕业生就业的企业示例
高分子材料与工程	中国石油化工股份有限公司、广汽本田汽车有限公司、金发科技股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、卡尔蔡司光学 (中国) 有限公司、通标准技术服务有限公司 (SGS) 、回天新材料股份有限公司、广东生益科技股份有限公司、潮州三环 (集团) 股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司、中建八局、TCL 集团有限公司、深圳赛意法微电子有限公司、比亚迪股份有限公司、广东聚石化学股份有限公司、新安天玉有机硅有限公司
材料科学与工程	中国建筑集团、恒大地产集团有限公司、佛山市东鹏陶瓷有限公司、广州富力地产有限公司、广州西卡建筑材料有限公司、广州宝钢南方贸易有限公司、比亚迪股份有限公司、广东电研锅炉压力容器检验中心有限公司、广州市拓璞电器发展有限公司、雅居乐地产置业有限公司、深圳飞亚达 (集团) 股份有限公司、深圳欣旺达电子股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司
功能材料	中国移动通信集团广东有限公司、中兴通讯股份有限公司、瑞声声学科技 (深圳) 有限公司、中国电信股份有限公司、腾讯科技 (深圳) 有限公司、华为技术有限公司、TCL 华星光电技术有限公司、深圳市柔宇科技有限公司、中国联合网络通信有限公司、广州博冠信息科技有限公司 (网易)

你若心动，不如参考学院网址：

<http://www.scut.edu.cn/smse/> 了解详细信息。

最后祝愿你找到自己真正感兴趣的专业！

你来这里，有机会参加国外研修项目：



材料学院学生赴英国牛津大学暑期交流



材料学院学生赴英国剑桥大学暑期交流



自制柔性显示屏



学院简介

学院成立的基础是 1952 年的中山大学、湖南大学、南昌大学和广西大学的化工系合并组建而成的华南工学院化工系和 1960 年成立的化学系。

学院现有教师 **235** 人，其中专任老师 **185** 人。专任教师中教授（研究员）**97** 人，副教授（副研究员）**75** 人。

- 中国科学院院士 **1** 人
- 双聘院士 **2** 人
- “长江学者奖励计划” **2** 人
- 国家杰出青年基金获得者 **6** 人
- “千人计划” **7** 人
- 国家优秀青年基金获得者 **6** 人
- “珠江学者” **7** 人
- 青年长江学者奖励计划 **1** 人
- 青年拔尖人才 **1** 人
- “新世纪人才” **17** 人
- 教育部创新团队 **1** 个
- 广东省教学名师 **2** 人
- 南粤优秀教师 **6** 人

学院以“三创（创新、创造和创业）”型和“三力（思想力、学习力和行动力）”型”人才培养为目标，以创新创业教育、产学研合作教育和国际化教育为重点，强化科研与教学深度融合，形成协同育人模式，坚持“以本为本”和“以生为本”的教育理念，拥有 2 门国家级精品课程，2 门国家级精品资源共享课程，1 门国家双语教学示范课程，3 门广东省精品课程，1 门国际化课程，与美国加州大学戴维斯分校和罗格斯大学、英国爱丁堡大学、加拿大滑铁卢大学、加拿大西安大略大学等 10 余所国外知名大学签订了联合培养协议（如 2+2、3+2 和全英授课等）。2018 年获中国“互联网+”大学生创新创业大赛（第四届）金奖，获高等教育国家级教学成果一等奖 1 项、



二等奖 1 项，教育部教学成果一等奖 1 项，省级教学成果奖 3 项。

化学工程与技术一级学科在教育部第四轮学科评估中获评 A-，排名全国第 8。化学工程与工艺专业已连续 3 次通过了中国工程教育专业认证（2010/2013/2019），国家级一流本科专业建设专业（2019）。化学学科入选国家级“双一流”建设学科，应用化学专业是国家级一流本科专业建设专业（2019），入选国家首批“强基计划”（2020）。制药工程（2019）和能源化学工程（2020）是省级一流本科专业建设专业。《化工设计》是国家一流建设课程（国家“金课”），《化工设计》和《化工原理》是广东省一流建设课程（省级“金课”）。

学院拥有 5 个省部级重点实验室、4 个省工程中心、1 个厅级工程中心、2 个省实验教学示范中心。化学工程与技术、化学 2 个一级学科博士点和博士后流动站。承担了大批国家及省、部级重大、重点项目，许多研究成果实施应用。2018 年以第一作者单位在《SCIENCE》主刊上发表论文（学校首篇）1 篇，近 3 年，学院以第一作者单位在 Science、Nature、Cell 子刊发表论文 10 余篇。学院在科研项目经费及高水平论文发表等方面始终排学校前两位。

杰出校友：中国科学院姜中宏院士、欧洲科学院及爱尔兰皇家科学院孙大文院士、泰国王室宗亲总会理事长、泰国利士中轮胎集团董事长王杏生、美国休斯顿大学蔡成志教授、清华大学 973 首席科学家、杰青、长江学者陈国强教授、中科院“百人计划”中国科技大学曾建雄教授等以及大批企业家和政府部门的管理人员。



专业（类）简介

化学类（强基计划班）（本硕、本博连读）

化学强基计划班依托国家“双一流”建设学科（化学）和学科评估 A- 学科（化学工程与技术），推行科、教、赛相融的培养方式，配备最好的师资、最好的实验和科研条件，突出小班授课、导师制、国际化和个性化培养，以科研反哺教学，竞赛促教学，科研促教学，培养潜心化学科学研究、勇攀世界科学高峰、引领未来的化学拔尖人才。化学类“强基计划”班由国家级人才或副院长以上领导担任班主任，建立学生档案，实行一人一档案制度，每名本科生从新生开学之日起配备知名教授作为导师，全程指导学业规划和科研训练，主干课程全部由知名教授讲授，优先参加科研竞赛和科研项目，科研实验室和科研仪器全部免费开放，每人至少出境参加国际交流 1 次，优先评奖评优，在第四年全部取得推免资格。

深造就业

毕业生将在化学、化工、能源、材料、生物和环境等相关领域进一步深造。预期毕业五年左右在世界范围内成为化学、化工及相关领域的一流科研或技术开发人才。



化工与制药类（含应用化学、化学工程与工艺、能源化学工程、制药工程）

应用化学（国家“双一流”建设学科、国家级一流本科专业建设专业）

培养适应二十一世纪社会发展，满足国家现代化建设需要，具有高尚的道德品质和社会责任感，具有扎实的基础知识、基本理论和基本技能，具有良好的综合素质和具有家国情怀及国际化视野的“三创（创新、创造、创业）型”和“三力（思想力、学习力和行动力）型”人才。

深造就业

毕业生可在化学、能源、材料、化工、医药、环保、检测、洗涤品、化妆品等领域就业，也可到海关、商检、公安等职能部门从事相关工作。

化学工程与工艺（学科评估 A-（全国排名第 8）、国家级一流本科专业建设专业、中国工程教育专业认证专业）

培养面向粤港澳大湾区和国家经济建设需求，具有社会责任感的良好职业道德，具备化学工程与工艺方面的基础和专业能力，具有解决复杂化学工程问题的综合能力，具备国际视野的创新型、复合型技术与管理人员。能在的高级工程技术人员。

深造就业

毕业生可在化工、冶金、能源、材料、轻工、医药、食品、环保和军事部门从事工程设计、技术开发、工厂操作与管理、科学研究、产品营销等方面工作，也可到海关、商检、公安等职能部门从事相关工作。

能源化学工程

（学科评估 A-（全国排名第 8）、省级一流本科专业建设专业）

培养适应新时期社会、经济、科学技术发展需要，能在化工和能源等行业从事研究开发、生产管理和工程设计等方面工作的“三创（创新、创造、创业）型”人才。

深造就业

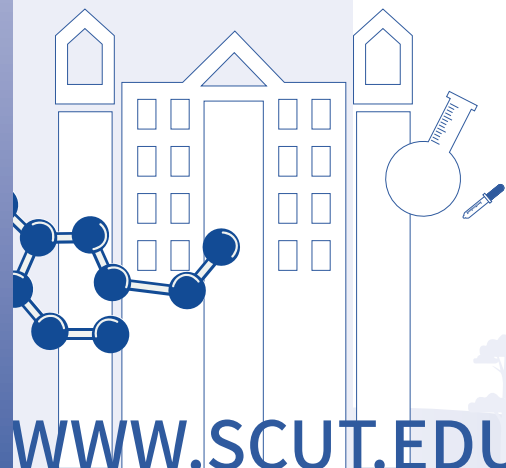
毕业生可在新能源、石油炼制、燃气输配、电力、制冷空调、可再生能源等领域从事生产、管理、设计、营销、教学、科研工作。

制药工程（学科评估 A-（全国排名第 8）、省级一流本科专业建设专业）

培养面向国家现代化建设和经济社会发展需求，具有良好的职业道德和社会责任感，具备扎实的基础和专业能力，富有探索创新精神和国际视野，能够解决复杂制药工艺与工程问题的三创（创新、创造、创业）型”高素质工程技术人员。

深造就业

面向医药、化工行业企事业单位，以及学校、科研、检验、外贸、海关等单位。





轻姿态

020-87113844

学院简介

华南理工大学轻工科学与工程学院的建设历史可以追溯到 1952 年建校之初，核心专业轻化工程经过多年的发展，被誉为华工“王牌专业”。轻工技术与工程一级学科，为国家重点学科、广东省重点学科（攀峰重点学科），历年学科评估均居首位，第四次学科评估认定为 A+ 学科，入选教育部“双一流”学科建设名单。

学院建有制浆造纸工程国家重点实验室、造纸与污染控制国家工程研究中心、轻工与食品国家级实验教学示范中心等国家级科研教学平台，综合实力居国内同类院校之首、居世界同类院校前列。

学院设有轻化工程和资源环境科学两个本科专业，分别入选国家级“一流专业”和省级“一流专业”建设名单，现有在读本科生 316 人。拥有轻工技术与工程一级学科博士学位授权点，下设制浆造纸工程和生物质科学与工程两个二级学科，拥有材料与化工专业学位授权点（工程博士、工程硕士），在读研究生 487 人，建有轻工技术与工程博士后流动站。

学院师资力量雄厚，以我国制浆造纸领域唯一的中国工程院院士陈克复教授为学科带头人，组建了由本领域知名教授为负责人的多个方向科研教学团队，多名教师入选 / 获批国家级人才计划 / 项目，包括中组部“万人计划”科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、中组部青年拔尖人才、教育部青年长江学者、国家自然科学基金优秀青年基金获得者、海外高层次人才等，构建了一支侧重基础研究、应用基础研究、成果转化、实践教学等多元化一流师资队伍。

学院国际化交流与合作日益频繁，与加拿大英属哥伦比亚大学（UBC）、芬兰奥博大学（Abo）、美国纽约州立大学分校（ESF）、美国北卡罗来纳州立大学（NCSU）、瑞典皇家工学院（KTH）等高校签订合作办学协议或交换生项目，联合培养本科生及公派留学研究生。多位校友已成长为高校校长、科研机构负责人、企业总工程师、上市公司总经理或高管等行业精英人才和领军人物。

专业（类）简介及深造就业

轻工类（含轻化工程、资源环境科学）

轻化工程（国家级“一流专业”、国家级特色专业、广东省特色专业）

本专业属于工科轻工类专业，始建于 1952 年建校之初，是首批国家级特色专业，2019 年入选国家级“一流专业”建设名单，综合实力居国际领先地位。着眼学生科学研究、工程实践和国际交流能力的培养，是我国制浆造纸及其自动化、纸基功能材料、印刷包装、污水处理等相关领域科研和工程实践精英人才培养的基地。

深造就业

毕业生受到造纸、印钞、烟草、包装、食品、新材料及新能源、污染治理等企业和科研单位的欢迎，具备从事教学、科研、生产管理和研发等工作的能力，具有相关领域攻读硕博学位、从事科研的专业素养和优势。

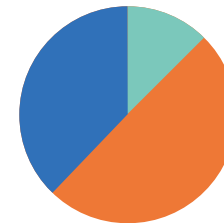
资源环境科学

本专业是着眼于国家资源与环境发展战略、顺应生物质资源（以植物纤维为主）利用的科研和产业发展需求而设立的专业，2019 年入选省级“一流专业”建设名单。该专业系统学习植物纤维化学、有机化学、高分子化学、天然产物化学、环境化学等基础知识，以及生物质炼制、生物质材料、能源和化学品等专业知识，为我国可再生生物质资源领域培养高层次人才。

深造就业

可从事生物质基材料技术开发和工程化，生物质基化学品、能源，以及制浆造纸行业等相关工作，具有高级研发和生产管理的能力，具备在生物质精炼、制浆造纸等相关领域继续攻读硕 / 博士学位、开展科学研究的能力和优势。

近年来，毕业生读研比例和就业质量逐年增高。



- 2020 届本科毕业生保研、考研或出国留学的比例占 38.8%
 - 世界 500 强企业和中国 500 强企业就业占毕业生人数的 12%
 - 其他毕业生在国内大型企业单位就业居多
- 代表性就业单位有：大型知名纸企（维达、玖龙、广纸、冠豪高新等），广州印钞、上海华谊、邦普循环、华为、建发集团、中国电信等。

科研实力

2020 年 1 月，陈克复院士团队荣获国家科技进步奖一等奖，实现了广东省高等学校牵头获得国家科学技术奖励一等奖零的突破。



高松校长（左二），陈克复院士（右二）

2019 年 1 月，学校与中国印钞造币总公司就战略合作达成协议。



与中国印钞造币总公司战略合作签约仪式

瞄准战略需求，共谋发展。2019 年 4 月，组织召开“十四五”期间特种纸基材料发展研究方向研讨会。



“十四五”特种纸基材料发展研究方向研讨会

本科生培养

每年资助优秀本科生参加境外知名高校夏令营活动。



2018 年美国纽约州立大学 ESF 学院夏令营和 2019 年美国威斯康星大学夏令营



广东省第八届大学生材料创新大赛一等奖



2019 年“创客广东”新材料中小企业创新创业大赛新材料组一等奖、最具投资潜力奖

我院学生吴潇等荣获 2020 年全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛二等奖。



16 级轻化 1 班雷智惠德智体美全面发展，发表 SCI 论文 3 篇，申请发明专利 2 项，获 2020 年免试攻读硕士研究生资格，2019 年校级“十大三好学生标兵”、“十大大学生党员、共青团员标兵”称号。



雷智惠同学获奖照片和生活照

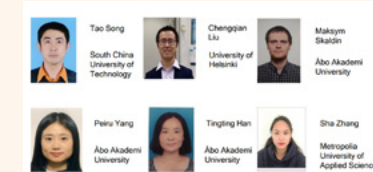
2020 年“互联网+”金奖及“最佳创意奖”获奖团队

获奖项目：“大隐科技——四维隐身吸波蜂窝开创者”



2020 年“互联网+”国际赛道金奖获奖团队

获奖项目：“Human adenosine deaminases ADA1 and ADA2”





历久弥新的食品学院

食品科学与工程学院的办学历史悠久，最早可以追溯到 1952 年华南工学院成立伊始，前身是该校原轻工与食品学院，2015 年新组建为食品科学与工程学院。学院经过多年的发展建设，拥有了完整的人才培养体系，其支撑的农业科学学科入选国家“双一流”学科建设名单。目前，学院设有一系四所，其中食品科学为国家重点学科，ESI 学科全球排名 33 位，且进入全球基本科学指标数据库 ESI 前千分之一。2020 年上海“世界一流学科排名”食品科学与工程学科排名稳居全球第 4 名，美国新闻与世界报道农业科学排名首次跻身全球第三。学院形成了本科、硕士、博士、博士后完整的人才培养体系，现有 1 个博士后流动站、3 个博士学位授权点和 3 个硕士学位授权点；食品科学与工程专业为国家特色专业和广东省名牌专业。



本固枝荣的科研平台

本学院具有强大的教学科研实力，坐拥一批高水平教学科研平台。科研上，学院打下了坚实的基础，建有小麦和玉米深加工国家工程实验室、国家热带特色健康食品国际科技合作基地、食品营养与健康学科创新引智基地（111 引智基地）、13 个省部级科研平台，实验设备总价值超过 1.3 亿元人民币。同时，学院坚持科学研究面向市场，积极促进科技成果转化进入市场，承担了一大批国家、省市、企业的重大科研项目，并与国内及省内大型重点食品企业共同建立了 46 个大学生实践基地。近三年来，学院累计获得省部级以上科技奖励 11 项，年均实到科研经费 8900 万元，获授国家发明专利 80 余件，发表三大索引论文 400 余篇，SCI 论文单篇被引次数稳居全国食品院校榜首。教学上，学院建有

- 1 个国家级实验教学示范中心
- 1 个国家级虚拟仿真教学实践中心
- 1 门国家级精品资源共享课程
- 1 门国家级一流本科课程
- 3 门省级在线开放课程
- 2 门省级线上线下混合式一流课程

食品学科与工程专业通过教育部工程认证和美国 IFT 国际认证，食品科学与工程专业和食品质量与安全专业分别入选 2019 年和 2020 年国家一流本科专业建设点。



领军人物的教学团队

学院师资力量雄厚，拥有一批行业领军人物，是高层次人才汇聚、具有重要国际影响力的学科教学高地。目前学院教职工共 128 人，其中专任教师 105 人，正高级职称 51 人，副高级职称 39 人；博士生导师 53 人，98% 以上的教师具有博士学位。拥有

- 教育部“长江学者奖励计划”特聘教授 2 人
 - 国家杰出青年基金获得者 1 人
 - 国家“万人计划”科技创新领军人才 2 人
 - 国家优秀青年基金获得者 2 人
 - 科技部中青年科技创新领军人才 2 人
 - 教育部“长江学者奖励计划”青年学者 1 人
 - “国家海外高层次人才项目”2 人
 - 广东省领军人才 2 人
 - 广东省“珠江学者”特聘教授 3 人
 - 广东省“千百十工程”国家级培养对象 2 人
 - 广东省“千百十工程”省级培养对象 2 人
 - 广东省杰出青年基金获得者 3 人
 - 教育部新（跨）世纪优秀人才 12 人
- 3 位教师入选科睿唯安 2020 年全球“高被引科学家”。



学院全面推行本科生导师制，从大二开始，每位学子都有机会获得领军学者的指导，接受高水平、个性化的培养，更好地强化创新和工程实践能力。在这一优质教学模式的作用下，学院学生在各项创新竞赛中屡创佳绩，近两年荣获美国麻省理工学院举办的国际遗传工程机器大赛（iGEM）金奖、中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖、“挑战杯”创业赛全国金奖、全国大学生食品工程虚拟仿真大赛一等奖、全国大学生生命科学创新创业大赛特等奖和食品安全科普创新公益大赛华南区冠军等。



面向国际的办学方式

学院注重国际交流与合作，获批立项广东省国际科技合作基地，外教讲学及师生出国（境）进修学习、国际会议、合作研究往来频繁密切，学院国际化进程不断推进。学院为稳步推进国际交流，还开发了多样化的出国留学形式，例如建有食品科学全英博士、硕士专业，开设研究生国际班；成立“东南亚食品大学联盟”。此外，学院与多个国家多所科研院校建立了稳定的科技合作和人才交流关系：与美国罗格斯大学签订了“2+2”联合培养项目，选拔优秀学生到美国进行学习，成绩合格后可授予双方学位；与新加坡国立大学签订“3+1+1”本硕联合培养项目，学生可获得华工学士学位和新加坡国立大学的硕士学位；与澳大利亚蒙纳士大学、新西兰奥克兰大学、美国康奈尔大学等建立了学生互派关系。推行学生国际访学制，实现世界名校修读学分互认。学院每年派出 20 名左右本科生到罗格斯大学、墨尔本大学等世界名校进行为期 1 个月的暑期游学。



大有可为的就业前景

学院秉承经世致用的传统，坚持“厚基础、重实践”理念，注重多学科的教学和实践与成功技能的培养，促进学生宽口径就业。本院学生适合在食品、营养、生物等领域内从事生产、经营、管理、设计、研究、开发和教学等方面工作，近年来供不应求，就业质量好，就业率高。约 1/4 学生攻读研究生或出国留学，其余到跨国公司、国内龙头企业、海关、出入境检验检疫和食品药品监督管理局等政府部门、食品企业、设计院、研究所和高等院校等单位工作，自主创业学生比例也逐年增高。经过本学院的培养，学子们将真正体会到“但使书种多，会有岁稔时”。



独树一帜的特色专业

食品科学与工程类（含食品科学与工程、食品质量与安全）

食品科学与工程类依托食品科学与工程专业一级学科，是本学院的国家级特色专业。始建于 1952 年，于 2009 年、2012 年、2015 年和 2019 年分别通过教育部工程教育本科专业认证。学科重点培养学生具有宽厚的知识基础和较强的创新实践能力，具有国际化视野和终身学习能力，具备成为食品科学与工程行业的精英或领军人物的潜力和基础。

学科教育注重面向国际、面向就业、全面发展。按照国际工程联盟、《华盛顿协议》国际工程认证标准制定国际化课程体系，主要专业课均由教授授课，部分采用全英或双语授课，重点培养学生扎实的食品科学与工程基础理论和基本技能，系统掌握食品微生物学、生物化学、食品分析与检测、食品营养与健康、食品加工工艺、食品分析、食品工厂设计及生产装备、企业管理、质量控制与安全理论等方面的知识，能够从事食品及相关领域研究、设计、生产、管理和新产品开发的复合型高素质专门人才。专业分流安排，设立食品营养与健康方向，采取自愿与选拔相结合的原则从大二开始分小班培养。



数学学院微信公众号:数屋

020-22236603

杨启贵

qgyang@scut.edu.cn



学院简介

数学学院成立于 2014 年 7 月,其前身数学系(数学教研室)组建于上世纪 50 年代。经过 60 多年的发展,学院目前拥有数学一级学科博士点(广东省优势重点学科)和博士后科研流动站;拥有数学与应用数学、信息管理与信息系统、信息与计算科学等 3 个本科专业。学院下设四系一部,即数学与应用数学系、统计与金融数学系、信息管理与系统科学系、信息与计算科学系和大学数学部,成立了数学研究所、统计研究所、量子代数研究中心和大数据研究中心等科研机构,建有国家工科数学基础课程教学基地和广东省数学技术实验教学示范中心。

学院现有教职工 110 人,专任教师 96 人,其中教授 24 人,副教授 51 人。有双聘院士、国家“万人计划”教学名师、国家杰青、国家优青、青年长江学者、海外高层次青年人才、省级教学名师、青年珠江学者、广东省杰青等高层次人才近 20 人。现有本科生 1007 人、硕士研究生 147 人、博士研究生 73 人。另有博士后 13 人。

近年来,学院共承担国家自然科学基金项目 74 项,其中重点项目 2 项、优青项目 1 项,广东省重点项目 4 项;发表学术论文 551 篇,其中 SCI 论文 436 篇;获国家教学成果一等奖 1 项、广东省教学成果一等奖 2 项、广东省自然科学一等奖 1 项、二等奖 2 项。

学院致力培养具有扎实基础的研究型后备人才和具有创新创业能力的应用型人才,数学与应用数学为国家级特色专业、入选首批国家“双万计划”一流本科专业建设行列;信息与计算科学入选广东省一流本科专业建设点;信息管理与信息系统为广东省名牌专业。学院注重国际化人才培养,与加拿大韦仕敦大学、英国伯明翰大学和爱丁堡大学合作实施“3+1+1”“3+1”“2+2”联合培养项目,近 4 年共派出 48 名学生到上述三所学校就读。学院重视校企联合培养创新人才,与宝洁、平安、国信证券等企业共建实习基地,学生就业面宽质好,用人单位对我院毕业生满意度达 100%。学院发挥名师引领作用,指导学生科技创新,数学竞赛、数学建模竞赛成绩一直名列全省前列,2020 年共获得 280 余项省级以上奖项。



数学学院吉祥物:数魔



专业(类)介绍

李克强总理说:数学是自然科学的皇冠。在国家高度重视基础数学研究的今天,在大数据时代全面到来的今天,拥有卓越的数学思维、强大的数据处理能力,意味着你奠定了继续学习任何学科的良好基础,意味着你可到国家机关、高等院校、科研院所、银行、证券、基金、会计事务所、地产、电信、IT 行业、人工智能等各行各业施展才能。

数学类(强基计划班)(本硕、本博连读)

培养工具理性与价值理性兼备、复合知识与核心能力(思想力、学习力、行动力)兼备、家国情怀与全球视野兼备,能够勇攀世界科学高峰、引领未来的基础学科拔尖创新人才。分为本硕连读和本博连读两种培养模式,学制为 6/8 年(3+1+2/4),前 3+1 年为本科阶段,后 2/4 年为研究生/博士研究生专业课程学习及学位论文工作阶段。学生在第 4 学年完成本科毕业论文或毕业设计并获得理学学士学位,同时于第 4 学年进入硕士/博士阶段学习,完成硕士/博士培养计划要求的课程并达到毕业论文要求者,授予硕士/博士学位。强基计划班实施动态管理,按照学校统一规定执行。

主干课程

数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、复变函数、实变函数、泛函分析、概率论、近世代数、点集拓扑、数学物理方程、C++ 程序设计等。



数学类(含数学与应用数学(分数学与应用数学和统计学两个模块)、信息与计算科学、信息管理与信息系统)

一年级大类培养。二年级及以后分专业进行学习,共 3 个专业 4 个教学班,分别是:数学与应用数学、数学与应用数学(统计学模块)、信息与计算科学、信息管理与信息系统。

数学与应用数学(国家级一流本科专业、国家级特色专业、广东省特色专业、广东省重点专业、广东省名牌专业)

该专业分为数学与应用数学和统计学两个模块。数学与应用数学模块偏重培养具有扎实的数学基础、掌握数学的基本理论和方法,具备运用数学知识、使用计算机解决实际问题的能力,受过科学研究初步训练的专门人才。可到科技、管理、产业部门从事理论与应用的研究与管理;在教育部门从事教学和科研工作,在党政机关和财税金融系统、投资证券公司、IT 行业等企事业单位从事计算机系统维护、网络管理及应用软件的研究与开发等工作。统计学模块偏重培养具有坚实的数学基础、系统掌握统计分析原理与方法、适应市场经济发展需要的统计高级专门人才。可到企业、事业单位和经济、保险、管理部门从事统计调查、统计信息管理、数量分析等开发、应用和管理工作。

主干课程

数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、实变函数、概率论、数理统计、C++ 程序设计、数据库系统

该专业授予理学学士学位。

信息管理与信息系统(广东省名牌专业)

培养具有良好数学基础和数学思维能力,掌握现代经济管理理论知识、熟练运用计算机技术对经济信息进行采集、分析、预测,以及掌握科学决策方法的、面向管理的、计算机应用软件的高级专门人才。可到政府部门、管理部门、财政金融、证券投资、银行等大型企业事业单位或高等学校从事信息管理、应用统计、网络工程、计算机及其软件的研究与开发和教学工作。

主干课程

数学分析、高等代数、概率论、数理统计、运筹学、信息系统分析与设计、微观经济学、管理学、数据库系统、数据挖掘与统计决策

该专业授予工学学士学位。

信息与计算科学(广东省一流本科专业)

培养具有良好的数学基础和数学思维能力、掌握信息与计算科学的基本理论、方法与技能,能解决信息技术和科学与工程计算中的实际问题的专门人才。可到政府、科技、教育、信息产业、经济金融等部门从事信息处理、科学计算、软件研制、系统分析、计算机应用开发、统计和管理等工作。

主干课程

数学分析、高等代数、概率论、离散数学、C++ 程序设计、计算机原理、数据结构、数据库系统、数值分析、计算智能

该专业授予理学学士学位。



光音物语

020-87114738

王老师

jbyxwang@scut.edu.cn



学院简介

华南理工大学物理与光电学院位于五山校区。学院的历史可追溯到 1952 年学校成立之初的大学物理教研室，1958 年在大学物理教研室的基础上组建了工程物理系，1962 年学校将工程物理系、数学系、力学系合并为数理力学系，1969 年调整为基础部（含物理、数学、英语、工程制图等公共课程），1979 年学校重建应用物理系，2004 年改名为物理科学与技术学院，2008 年学校将物理科学与技术学院、数学科学学院合并为理学院。2014 年 5 月，学校为做强理学学科，成立了物理与光电学院。

学院现有物理学一级学科和物理电子学二级学科 2 个博士点及博士后科研流动站。物理学学科自 2011 年以来一直位列 ESI 全球排名前 1%，在 QS 世界大学学科排名榜、泰晤士报排名榜等位列全球前 500。应用物理学、光电信息科学与工程（光电信息）2 个本科专业全部入选第一批国家一流本科专业建设点。学院拥有广东省光电工程技术研究开发中心、广东高校半导体照明工程技术研究中心、广东省第三代半导体材料与器件工程实验室、广州市宽禁带半导体芯片及应用系统重点实验室等 4 个省部级科研平台，广东省物理实验教学、广东省电子工艺实验教学 2 个省级示范中心。学院具备了从本科、硕士、博士到博士后一条完整的人才培养链，设有应用物理学、光电信息科学与工程 2 个本科专业（全部为国家一流本科专业建设点），并在理论物理、凝聚态物理、光学、声学、物理电子学等 5 个专业招收硕士研究生，在物理学、物理电子学招收博士研究生和博士后工作人员。现有全日制在校本科生 594 人、硕士生 156 人、博士生 66 人。

师资力量

学院师资力量雄厚、结构合理。现有教职工 108 人，其中专任教师 79 人，在岗专任教师中教授 35 人，副教授等副高职称 28 人；专任教师中具有博士学位者 72 人，占教师总数的 91.14%。拥有“双聘院士”1 人，长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、国家优秀青年科学基金获得者、海外高层次人才等高层次人才 20 人次。



专业竞赛

中国大学生物理学术竞赛

竞赛简介

中国大学生物理学术竞赛 (China Undergraduate Physicists' Tournament, CUPT) 是借鉴国际青年物理学家竞赛 (International Young Physicists' Tournament, 简称 IYPT) 的模式创办，以团队对抗（参与方分别扮演正方、反方和评论方）为主要形式的物理竞赛。该竞赛以其独特的竞赛模式和理念吸引越来越多的知名高校和物理精英参与，得到了教育部的大力支持，是实践国家教育中长期发展规划纲要的重要大学生创新竞赛活动之一。

全国大学生物理实验竞赛

竞赛介绍

全国大学生物理实验竞赛是一项面向在校大学生的物理学科竞赛活动，由教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会、教育部高等学校物理类专业教学指导委员会、中国物理学会物理教学委员会和高等学校国家级实验教学示范中心联席会主办，由各国国家物理实验教学示范中心组队参加的大学生物理实验竞赛活动，旨在激发大学生对物理实验的兴趣与潜能，培养大学生的创新能力、实践能力和团队协作意识，促进物理实验教学改革。

国际交流

学校目前已与国（境）外一流大学合作开展了各类本科海外学习项目 210 多个。符合条件的我校全日制本科生均可申请参加。其中，我院学生可申请的学位项目有英国爱丁堡大学“2+2”本科双学位项目、美国伊利诺伊理工大学 3+2 本硕连读项目；非学位项目有芬兰拉普兰塔理工大学学期交换项目、瑞典林雪平大学学期交换项目、美国加州大学伯克利分校学期访学项目、美国加州大学圣塔芭芭

拉分校学期访学项目。另外，我院与新加坡国立大学达成了“3+1+1”联合培养项目，还与香港科技大学、香港浸会大学、美国密苏里大学、美国加州大学圣塔芭芭拉分校、新加坡南洋理工大学等高校建立了短期交流学习项目。

专业（类）简介

应用物理学严济慈英才班（本硕、本博连读）

应用物理学严济慈英才班是由华南理工大学与中国科学院物理研究所、中国科学院东莞中子科学中心合作创办的高层次创新人才培养实验班。“应用物理学严济慈英才班”的主要目标是面向优秀的中学生，综合华南理工大学的优秀教学资源与中国科学院物理所、中国科学院东莞中子科学中心的雄厚科研资源，将学生培养成为具有扎实的物理基础、能够熟练掌握物理研究方法、热爱物理科学研究的高层次精英人才。该班学生采用 3+1+2（本硕）和 3+1+4（本博）培养模式，通过“导师制”、科研实践与国际交流等多种形式，推进与国内顶尖科研机构深度合作，提高本科生的培养质量。“应用物理学严济慈英才班”中优秀学生可到中科院物理所直接攻读博士学位，也可推荐到国外著名大学深造。

毕业前景

80% 的学生可参加学校推荐免试攻读研究生资格。

物理学类（含应用物理学、光电信息科学与工程）

应用物理学、光电信息科学与工程专业按照物理学类进行招生，培养坚持中国特色社会主义道路，德智体美劳全面发展，基本理论和基础知识扎实，专业实践能力强，具有家国情怀和全球视野的“三创型”（创新、创造、创业）本科人才。学生将在大学二年级实施专业分流培养，按照专业培养方案完成本科培养计划和课程学习。

应用物理学

专业定位

应用物理学专业立足于国家战略新兴产业对创新型人才的需求，通过全方位的物理基础课程平台和模块化的物理专业课程体系，加强物理学与新工科的理工融合与学科交叉，建设“面向新工科”的国家一流本科专业，为粤港澳大湾区物理学及其相关的高科技领域培养具有学习力、思想力、行动力的复合型拔尖物理人才。

毕业前景

毕业生可在物理学、光学、材料科学、电子信息技术、现代声学科学、计算机科学与技术、生物医学等领域就业或攻读研究生学位，也可在政府部门、科研院所、教育系统、企事业单位从事管理、科研、应用技术开发、教学等工作。毕业生继续攻读研究生比例超过 60%。

光电信息科学与工程（光电信息）

专业定位

面向新一代信息技术等国家战略新兴产业和粤港澳大湾区在光电信息等领域的重大发展战略，建设光电信息科学与工程一流本科专业，为社会培养光电信息科学基础知识扎实，在光电技术、光电感知与通信等领域具有国际竞争力的、创新复合型卓越工程师和拔尖人才。

毕业前景

学生毕业后可到政府机关、银行、电信、通信设备及电子设备的制造企业、计算机软件和硬件行业、高等院校与研究机构等从事相关领域的技术开发、管理、教学与科研等工作，也可以继续深造，攻读光学、信息工程及相关学科的研究生。毕业生继续攻读研究生比例超过 40%。



华南理工大学工商管理学院
(huagongsba)

☎ 020-87112723/87114864



学院简介

工商管理学院成立于1982年，是华南地区最早开展管理教育的学院。学院设有工商管理、财务管理、人力资源管理、市场营销、会计学等5个本科专业和一个工业工程2+2创新型本科专业，拥有管理科学与工程、工商管理两个一级学科博士点、博士后流动站及会计学、企业管理、技术经济及管理3个二级学科博士点和MBA、EMBA、MPAcc、工程硕士等4个专业学位授予权，设有工业工程、决策科学、管理学、财务管理、市场营销、会计学、技术经济与管理7个学科系。学院管理科学与工程学科、工商管理学科均为广东省重点学科，在2019年世界软科学中国最好学科排名中管理科学与工程学科（排名第8）和工商管理学科（排名第14）双双进入前5%，是全国五所管理学院之一。学院已经通过AACSB和AMBA两大国际认证。

学院师资力量雄厚。学院现有教师**135**人，其中教授**47**人（含研究员**1**人）副教授**45**人（含副研究员**2**人）具有博士学位的教师**120**人（博士生导师**44**人）拥有长江学者**2**人国家杰青**2**人国家优青**1**人国家百千万人才工程**1**人国家“万人计划”领军人才**1**人享受国务院政府特殊津贴人**5**人

在金融工程与风险管理、绿色供应链管理、服务运作管理、企业战略管理、组织行为与人力资源、会计与财务管理、创新管理等领域形成了研究优势和特色。

学院重视学生能力素质培养，近两年本科生获得第38届艾迪杯国际企业管理挑战赛荣获国际总决赛亚军，第11届“尖峰时刻”全国模拟大赛总决赛第一名，全国大学生创业大赛等国家级奖项40余项。学院与美国、澳大利亚、法国、香港和台湾等知名高校开展多种形式地交流与合作，主要有合作学位课程项目、交换项目和短期学分项目等。

学院科研实力突出，近五年来，学院在高级别科研项目方面取得重大突破，累计获批近80项国家级项目，其中

科技部重大项目课题**1**项
国家自然科学基金重点项目**6**项
杰青项目**1**项
优青项目**1**项
国家社会科学基金重大项目**1**项
重点项目**1**项
教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目**1**项

近五年，学院共有6项科研成果获教育部奖，其中3项科研成果获教育部高校学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）。有14项成果获广东省哲学社会科学优秀成果奖。



专业（类）简介

工商管理（全英班）

我院于2012年开始探索工商管理专业2+2模式的国际班，并在2018年正式转型为工商管理全英班，真正实现中外学生同班学习、相互交流、共同提高。全英班采取国际化培养模式，专业核心课参照国际一流管理（商）学院工商管理专业课程体系进行设置。核心课程全部采用英语授课，为学生提供大量欧美商学院学习交流机会，使学生能够敏锐感知跨国经营的商务和管理问题，辨识和分析跨文化的管理行为，成为跨国经营的高级管理人才。

学生毕业后将以其扎实的理论根基和宽广的知识面服务于跨国经营领域和政府经济管理部门，从事战略与决策分析、综合管理和专业职能管理等工作，并为继续深造攻读硕士和博士学位奠定坚实基础。



工商管理类（含工商管理、人力资源管理、市场营销、财务管理）

我从2010年开始，工商管理、财务管理、人力资源管理和市场营销四个专业按照工商管理大类进行招生，培养宽口径、厚基础、复合型的创新人才。学生将在大学三年级根据学院专业分流管理办法实施专业分流，全面推行双导师制、实行国际交换生制度以及专业选修课自由选课制度。

工商管理

工商管理专业是国家级一流本科专业，国家级高等院校特色专业、广东省名牌专业。本专业培养学生厚实的管理学理论基础，系统的工商管理专业知识和管理实务，使学生具备综合分析能力及战略性思维模式等复合技能，成为基础扎实、视野开阔、善于沟通、乐于合作、勇于担当责任的工商管理优秀人才。

学生毕业后将以其雄厚的理论根基和宽广的知识面服务于工商管理领域和政府经济管理部门，从事战略

与决策分析、综合管理和专业职能管理等工作，并为继续深造攻读硕士和博士学位奠定坚实基础。

人力资源管理

本专业是广东省一流本科专业，以培养学生专业化的人力资源管理理论和技能为目标，注重专业基础知识和学生创新能力培养，使学生具备人力资源规划、人员招聘、人员任用、人员培训、绩效评估、薪酬设计与管理和职业生涯分析与设计等专业技能，成为具有创新意识和团队合作精神的复合型人力资源管理高级专门人才。

学生毕业后将以其扎实的理论根基和宽广的知识面服务于工商管理领域和政府经济管理部门，从事人力资源开发与管理工作，并为继续深造攻读硕士和博士学位奠定坚实基础。

市场营销

本专业是广东省一流本科专业，以培养学生具备系统的市场营销理论、能力和从业素质为目标，注重专业基础知识和学生创新能力培养，拓展国际视野，注重实践实训，全面推行校企协同育人和创业实践育人模式，使学生具备从事市场营销工作所必须具备的专业技能，并在互联网营销、数据挖掘、营销策划、品牌运营以及商业模式的设计与创新方面进行强化训练，以期成为具有创新意识和团队合作精神的并适应新时代需求的复合型市场营销高级专门人才。

学生毕业后将以其扎实的理论根基和宽广的知识面服务于工商管理领域和政府经济管理部门，从事市场营销策划与管理工作，并为继续深造攻读硕士和博士学位奠定坚实基础。



财务管理

本专业方向以培养学生专业化财务与金融管理理论和技能为目标，注重学生定量分析能力及专业应用能力培养，使学生具备公司财务决策、金融分析与投融资管理、资本市场运作与风险管理等专业能力，成为具有国际化视野、专业创新意识与团队合作精神的复合型财务管理高级专门人才。

学生毕业后将以其坚实的专业理论基础和宽广的知识面服务于金融财务领域和政府经济管理部门，从事公司财务与决策分析、银行与金融中介业务、证券投资与风险管理等工作，并为继续深造攻读硕士和博士学位奠定坚实基础。



会计学

本专业的目标是将学生培养成为具有高度的社会责任感，扎实的会计专业基础的“应用型、复合型”高级会计人才。通过本专业的学习，使学生具有会计、经济、管理、计算机等多方面的知识结构，熟悉会计实务，能够综合运用知识分析解决实践中会计和管理问题。学院全面推行校企协同育人和创业实践育人模式，并大力推行国际交换生制度。

学生毕业后可到各类企业、金融机构、会计师事务所和政府经济管理部门等单位从事会计、审计、财务管理及其它与经济管理相关的工作，也可继续深造攻读硕士和博士奠定坚实的基础。



公共管理学院

020-87112996



学院简介

公共管理学院坐落在古朴典雅的5号楼，2001年创设行政管理本科专业。学院现有专任教师53人，其中

博士生导师22人

教授20人

副教授17人

讲师和助理研究员16人

其中具有博士学位的有48人

有教育部新世纪优秀人才2人

享受“国务院政府特殊津贴”1人

教育部高校优秀青年教师奖1人

广东省青年珠江学者1人

广东省高等学校优秀青年教师培养计划1人

广东省政府决策咨询顾问委员会专家委员1人

广东省政府应急管理专家1人

全国MPA优秀教师2人

在《Policy Studies Journal》《中国社会科学》《新华文摘》《政治学研究》《社会学研究》《管理世界》《教育研究》等国内外重要学术刊物上发表论文200多篇。撰写的咨询报告为政府和有关部门提供了决策参考。

学院坚持高素质、“三创型（创新、创造、创业）”、具有国际视野的拔尖创新人才的培养目标，加强国际交流与合作，着力培养创新型、复合型人才。学院与罗格斯大学、代尔夫特理工学院等建立了常态化的双边交流

机制。学院大力发展MPA教育，生源质量和培养水平处于全国高校前列。

2018年公共管理学科获批广东省优势重点学科。

学院现有

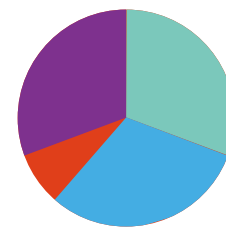
- 1个公共管理博士后流动站；
- 1个一级学科博士点：公共管理；
- 4个学科方向：行政管理、公共政策、社会保障、应急管理；
- 1个一级学科硕士点：公共管理；
- 5个二级学科硕士点：行政管理、土地资源管理、社会保障、教育经济与管理、应急管理；
- 1个公共管理专业硕士学位点(MPA)；
- 8个省级研究基地：政府决策与绩效评价研究所、华南理工大学社会治理研究中心、法治评价与研究中心、广东省社会治理研究中心、华南理工大学政府绩效评价中心、华南理工大学国家治理研究中心、广州城市风险治理与应急管理研究中心、非传统安全与应急管理研究基地；
- 1个文科综合国家级实验教学示范中心。

近几年来，学院承担了一大批国家、省部级研究项目，其中主持9项国家社科重大项目及教育部重大攻关项目、3项国家社科重点项目、30多项国家自科和社科项目以及100多项省部级项目。

毕业就业

学生毕业后能在各级各类党政机关、企事业单位、人民团体的研究部门、人事部门、综合部门、组织部门等从事管理、教育、宣传及科研工作，有广泛的社会适应能力。

毕业生中



- 约30%的学生赴境内外进一步深造
 - 约30%的学生就职于党政、事业单位
 - 约30%的学生就职于国企及其他大中型企业单位
 - 约10%的学生自主创业等
- 其中60多位毕业生担任省级和厅级领导。

学院现有

在读博士生50人

硕士生1151人（含专业学位）

本科生322人

迄今为止，学院共有逾1300名本科生获学士学位，近3000名研究生获硕士学位，2名博士研究生获博士学位。

专业介绍

行政管理

2018年，获广东省本科高校教学质量与教学改革工程“特色专业”建设项目；2019年获首批国家级一流本科专业建设点。

行政管理专业下设公共行政、电子政务和土地资源管理方向。培养具有行政学、管理学、政治学、经济学、法学等方面的知识，具有较强的行政管理能力，包括组织能力、协调能力、事务处理能力，公关能力、表达能力和写作能力，掌握计算机运用与信息处理技术的专门人才。学院建立了系列规章制度，旨在提高学生的培养质量和综合素质。学院建立本科生“学业导师制”，建立本科生与教师一对一的直接沟通交流机制，对学生的人生规划、学业规划、实践锻炼提供全面的指导。



我院学生荣获第二届全国大学生土地国情调查大赛三等奖

公共管理学院2020级新生



我院2020级本科生参加心理健康教育活动的合影

主要课程

管理学原理、政治学、行政管理学、政府经济学、公共政策、公共人力资源管理、地方政府学、国家公务员制度、领导科学、社会学概论、统计学、逻辑学、运筹学、组织行为学、行政公文写作、管理信息系统、西方经济学、行政法与行政诉讼法、市政学、行政决策学、行政组织学等。





华工外语 - 微信公众号

020-87110447

ENGLISH

こんにちは

中



学院介绍

外国语学院前身为华南理工大学于 1952 年建校之初成立的外语教研室和 1985 年成立的外语系，是学校最早的三大文科院系之一。学院从 1988 年开始招收英语专业本科生，从 2003 年开始招收日语专业本科生。目前学院拥有外国语言文学一级学科博士授权点、外国语言文学一级学科硕士授权点以及翻译专业学位硕士授权点；下设英语系、日语系、西语系、大学英语教学部、研究生教学部、MTI 教育中心、研究生公共英语教学部等系部，翻译研究所、文学跨学科研究中心和续论与外语教学研究中心等科研基地，全国大学英语口语考试考点和全国大学英语四、六级考试阅卷点等机构。此外，印度洋岛国研究中心是教育部设置在我院的国别和区域研究基地，是教育部重点建设单位，2020 年入选中国智库索引来源智库 (CTTI)。

英语系现有 21 位专业教师，其中
博士生导师 2 人
教授 9 人
副教授 3 人
国务院政府特殊津贴专家 1 人
省级优秀教师 3 人

日语系现有
专职教师 9 人
其中教授 2 人
副教授 3 人
教师全部在日本获得博士学位。

学院承担国家级重大科研项目 1 项，国家级一般科研项目 26 项，省部级科研项目 60 余项。近五年来，到校科研经费近 1000 万；在“社会科学引文索引”(SSCI)、艺术和人文引文索引(A&HCI)、“中国社会科学引文索引”(CSSCI)等国内外重要学术期刊发表论文近 100 篇，出版教材、专著、译著 50 余部；获高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)二等奖 1 项和广东省哲学社会科学优秀成果奖 5 项；获国家教学成果二等奖 2 项和省级教学成果奖 7 项，并获批 3 门国家级精品课程和 5 门广东省一流本科课程。学院常年邀请国内外知名学者来校进行学术交流和专题讲学。



专业介绍

外国语学院推行素质教育与专业教育相结合的本科人才培养理念，注重人才培养的宽口径、综合化，积极推行有利于学生知识、能力、素质协调发展的人才培养计划，现有商务英语、日语两个全日制本科专业。商务英语为国家级一流本科专业，从 2018 年起，在中国科教评价网(www.nseac.com)发布的中国大学专业竞争力排行榜中连续 3 年排名第二。

商务英语 (国家级一流本科专业)

培养目标

旨在培养热爱祖国，坚持社会主义道路，德智体全面发展，适应国际经济、金融贸易、国际交流发展需要，具有扎实的英汉双语语言文化理论基础、较强的国际商务专业能力、优化的知识结构、卓越的跨文化沟通能力和创新思维的国际商务贸易、市场营销和文化传播等领域的商务英语人才。

培养模式

采取“四个课堂”培养模式，融通衔接教学课堂、校园课堂、境内课堂与国际课堂，打造语言技能、商务知识与技能、实践创新组织能力、人文素养与跨文化交际能力等培养模块。

主要课程

综合商务英语、商务英语阅读、商务英语写作、商务英语口译、商务英语笔译、经济学导论、国际商法导论、国际贸易概论、管理学导论等。



对外交流

- * 境内本科生交换项目：与国内“双一流”建设高校实施本科生交换计划，为期半年至一年；
- * 境外本科生交换项目：与英国剑桥大学、诺丁汉大学、兰卡斯特大学、伦敦大学学院、伦敦政治经济学院，以及美国加州大学伯克利分校、宾夕法尼亚大学等国际知名学府交换本科生，为期半年至一年；
- * 本科生国际化教育合作项目：与澳大利亚昆士兰大学合作“2+1+1”项目，与美国威斯康辛大学拉克罗斯分校合作“2+2”双学位项目，与英国知山大学合作“2+0.5+1.5”项目。

深造就业

毕业生在人才市场上深受欢迎，毕业生去向主要为赴国内外重点院校深造读研，到国家机关、科研机构和世界 500 强等知名企业工作。



日语

培养目标

旨在培养热爱祖国，坚持社会主义道路，德智体美全面发展，适应社会经济及国际交流发展需求，掌握宽厚扎实的日汉双语知识基础，兼备卓越的专业应用能力和跨文化交际能力，且具优秀人文科学素养及宽阔国际视野的杰出日语人才。

培养模式

采取日语语言应用 + 文化、文学知识的培养模式，即在人文通识的基础上，加强语言文化、文学应用和跨文化交际能力的训练，使之与日语语言应用和文化、文学知识相结合，形成语言技能、跨文化交际能力、人文素养、文化与文学知识等四大培养模块。

主要课程

基础日语、高级日语、日语阅读、日语听力、日语口语、日语口译、日语写作、日汉翻译、商务日语、大学英语、国际经济与贸易、法律基础知识、学术论文写作、跨文化交际等。

对外交流

- * 与吉林大学、同济大学、山东大学、大连理工大学等境内“985”高校实施本科生交换计划，为期半年至一年；
- * 与九州大学、广岛大学、金泽大学、法政大学、首都大学东京、长崎外国语大学以及台湾高雄大学等境外高校交换本科生，为期半年至一年(包括公派和自费项目)。

深造就业

毕业生广受用人单位好评，毕业生去向主要包括国家机关、科研机构以及日资企业、涉外企事业单位等，或到国内外重点院校继续深造读研。



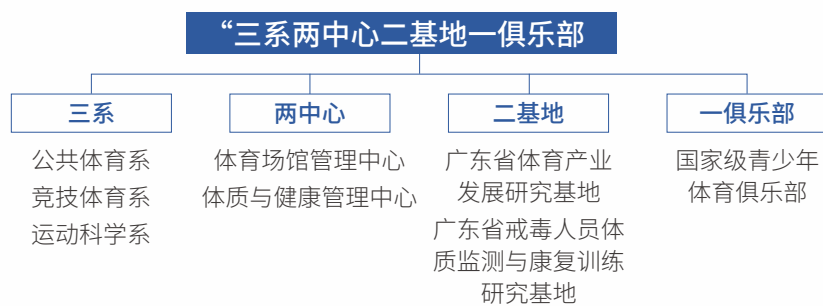
华南理工体育在线

020-87110489



学院简介

体育学院前身为华南工学院体育教研室，始建于 1952 年，1992 年改为体育部，2006 年 1 月成立体育学院，拥有体育学一级学科硕士点和运动训练本科专业。



学院现有一支专业素质高，业务能力强，结构合理的师资队伍。现有教职工 **76** 人，在站博士后 **1** 人；其中专任教师 **66** 人。教师中教授 **14** 人，副教授 **26** 人。
有全国优秀教师 **1** 人、教育部新世纪人才 **1** 人、广东省教学名师 **1** 人，南粤优秀教师 **2** 人；
博士生导师 **2** 人，硕士生导师 **25** 人；
教师中拥有博士学位的有 **17** 人，占 **26%**，拥有硕士学位的有 **30** 人，占 **45%**。
现有全日制在校研究生 **103** 人，本科生 **187** 人。
学院承担着全校公共体育教学、群众体育、体育专业人才培养、运动队训练与竞赛工作。

学院秉持“一流的大学、一流的体育”的工作目标，坚持“全面发展、育人至上、体魄与人格并重”的体育教育观，坚持走内涵式发展道路，发挥国家“双一流”建设高校的办学优势，按照“教学为核心、普及为基础、竞技为亮点、科研作动力”的思路，走具有华工特色的体育学科发展之路。目前体育教学与改革走在全国前列，荣获全国阳光体育先进单位称号，竞技体育保持国内领先地位，连续七届荣获全国大学生运动会“校长杯”，体育专业人才培养特色鲜明。

学校拥有国内一流的体育场馆设施。包括

- 3 个综合体育场馆
- 4 个游泳池
- 5 个田径（足球）场
- 1 个高尔夫球练习场
- 1 个攀岩墙
- 100 多片室外球类场地

近 5 年来，学院科研发展迅速，立项数量实现了历史性突破，在国家社科基金和省部级科研项目等方面取得佳绩。共获批国家社科基金项目 13 项，省部级项目 24 项，实到科研经费 840 余万元，发表核心期刊论文 50 余篇。

体育学院自 2007 年开始招收运动训练专业本科学生，2011 年获得体育学一级学科硕士学位授予权，2014 年获得体育专业学位硕士招生资格。目前，学院招收运动训练专业本科生、体育学学术型研究生和体育教学方向专业学位研究生（全日制），致力于培养具有创新精神和实践能力、德智体全面发展的复合应用型高层次人才。学院目前组建有乒乓球、羽毛球、网球、篮球、足球、游泳等 11 个项目的运动队，运动训练专业学生是各项目全国及省内多项赛事的主力军之一。

学院不断拓宽对外交流渠道，已与台湾师范大学、台南大学等高校开展了本科生、研究生交换培养工作；与香港理工大学、法国贝桑松大学、美国春田大学、爱达荷大学等多所境外名校开展师资进修培训、学术科研交流和学生体育竞赛交流等合作；与正定国家乒乓球训练基地、广东二沙体育训练基地等建立了学生实习基地。



专业简介

运动训练

本专业入选 2020 年国家级和省级一流本科专业建设点名单，致力于培养适应我国社会发展需要，掌握体育运动基本理论、知识和技能，具有现代教育和运动训练理念，具备良好的专项运动技能，一专多能、全面发展的应用型体育人才。依托综合性大学的资源和优势，突出专项、强化副项，以一个培养目标、七类课程层次、三个学习阶段和两类培养基地为重点，采用跨专业、跨学科及国外、境外联合培养的教育模式，培养具有较强竞争力的优秀体育人才。人才培养已逐渐形成自己的特色，毕业生职业发展前景广阔，普遍得到用人单位的好评。

深造就业

每年有大约 20% 的毕业生免试保送攻读硕士研究生。毕业生可到各级各类学校、体育俱乐部、企事业单位从事体育教学、训练、竞赛组织、群众体育指导、体育管理等相关工作。





计算机学院公众号

☎ 高老师 020-3938020
周老师 020-39380283-3617

人民日报

2020年5月4日 星期一 5 公告

本专科技生国家奖学金获奖学生代表名录

青年是祖国的未来,民族的希望。为激励广大青年学生勤奋学习、积极上进、全面发展,成为合格的社会主义建设者和接班人,国家设立本专科技生国家奖学金,以奖励高校全日制本专科学生中特别优秀的学生。

经严格选拔和评审,6万多名优秀本专科技生荣获2019年国家奖学金,以下110名同学,是本专科技生国家奖学金获奖学生中的优秀代表。他们的成长,是当代中国广大青年学生成长进步的缩影,也是国家之幸、民族之幸。他们刻苦钻研,勇于攀登科学高峰,以青春之我,为民族复兴铺路架桥,为国家富强无私奉献,为实现中华民族伟大复兴的中国梦的奋斗中书写青春华章。

卢晨 华南理工大学,华南理工大学 计算机学院信息与通信工程 专业2017级学生。曾获 “大学生创新创业大赛”三等奖、 “挑战杯”全国大学生创业计划 竞赛二等奖、广东省“挑战杯” 大学生创业计划竞赛三等奖。	刘其鑫 华南理工大学计算机学院 计算机科学与技术专业2017级 学生。曾获“挑战杯”全国 大学生创业计划竞赛二等奖、 “挑战杯”广东省大学生创业 计划竞赛一等奖、2018年 广东省“挑战杯”大学生创业 计划竞赛一等奖。	唐大伟 华南理工大学,华南理工大学 计算机学院计算机科学与技术 专业2017级学生。曾获 “挑战杯”全国大学生创业 计划竞赛二等奖、广东省 “挑战杯”大学生创业计划 竞赛一等奖、2018年 广东省“挑战杯”大学生 创业计划竞赛一等奖。	杨海强 华南理工大学计算机学院 计算机科学与技术专业2017 级学生。曾获“挑战杯” 全国大学生创业计划竞赛 二等奖、广东省“挑战杯” 大学生创业计划竞赛一等 奖、2018年广东省“挑战 杯”大学生创业计划竞赛 一等奖。	黄 翔 华南理工大学计算机学院 计算机科学与技术专业2017 级学生。曾获“挑战杯” 全国大学生创业计划竞赛 二等奖、广东省“挑战杯” 大学生创业计划竞赛一等 奖、2018年广东省“挑战 杯”大学生创业计划竞赛 一等奖。
陈和航 华南理工大学计算机学院 计算机科学与技术专业2017 级学生。曾获“挑战杯” 全国大学生创业计划竞赛 二等奖、广东省“挑战杯” 大学生创业计划竞赛一等 奖、2018年广东省“挑战 杯”大学生创业计划竞赛 一等奖。	黄仕豪 华南理工大学计算机学院 计算机科学与技术专业2017 级学生。曾获“挑战杯” 全国大学生创业计划竞赛 二等奖、广东省“挑战杯” 大学生创业计划竞赛一等 奖、2018年广东省“挑战 杯”大学生创业计划竞赛 一等奖。	王展兴 华南理工大学计算机学院 计算机科学与技术专业2017 级学生。曾获“挑战杯” 全国大学生创业计划竞赛 二等奖、广东省“挑战杯” 大学生创业计划竞赛一等 奖、2018年广东省“挑战 杯”大学生创业计划竞赛 一等奖。	廖宇飞 华南理工大学计算机学院 计算机科学与技术专业2017 级学生。曾获“挑战杯” 全国大学生创业计划竞赛 二等奖、广东省“挑战杯” 大学生创业计划竞赛一等 奖、2018年广东省“挑战 杯”大学生创业计划竞赛 一等奖。	冯晓琴 华南理工大学计算机学院 计算机科学与技术专业2017 级学生。曾获“挑战杯” 全国大学生创业计划竞赛 二等奖、广东省“挑战杯” 大学生创业计划竞赛一等 奖、2018年广东省“挑战 杯”大学生创业计划竞赛 一等奖。

学院介绍

双一流大学国家名牌特色专业

华南理工大学是我国高等学校最早从事计算机科研与教学的单位之一

- 1958 年开始计算机科学研究工作
- 1960 年设立计算机专业
- 1981 年建系
- 2001 年成立学院
- 2016 年计算机学科进入 ESI 全球排名前 1%

学院拥有计算机科学与技术一级学科博士点和博士后科研流动站、广

东省一级重点学科,拥有科技部重点领域创新团队(机器智能创新团队)、广东省计算智能与网络空间信息重点实验室、广东省计算机网络重点实验室、广东省大数据分析处理与处理工程技术研究中心、广东高校海量大数据的智能信息处理与安全工程技术研究中心、广东省信息访问与传输安全技术研究中心、广东省人工智能中工程技术研究中心、广东省计算机实验教学示范中心等教学科研基地。学院设有计算机科学与技术(国家一流专业、国家特色专业、国家卓越工程师计划、省重点专业、省特色专业、省名牌专业)、网络工程(国家特色专业、省一流专业、省特色专业)、信息安全(省一流专业)三个本科专业。

师资力量雄厚 科研能力突出

- 现有专任教师 82 人
- 其中教授 30 人
- 副教授 41 人
- 欧洲科学院院士 1 人
- IEEE Fellow 1 人
- 青年长江 1 人
- 国家优青 3 人
- 省青年珠江学者 2 人
- 省自然科学基金杰出青年 6 人
- 市珠江科技新星 4 人

建立了大数据与高性能计算、多媒体技术与图形图像处理、机器学习与数据挖掘、计算智能、视觉与服务计算、数据科学与人工智能、网络空间安全与软件可靠性保障、先进计算体系结构、移动软件开发环境、智能技术与机器人共 10 个学术团队,先后承担了一大批国家“973”计划、国家支撑计划、国家“863”计划、国家自然科学基金、科技部重点研发计划等项目,近 5 年科研经费近亿元,已成为国家计算机科学与技术重要的人才培养和科学研究基地。

利用科研优势 创新人才培养模式

采取本科生全程导师制,学生积极投入科研项目和科技竞赛,与多家 IT 头部企业建立校外实习基地,与美、英、新及香港等境内外高校建立教学科研合作,培养具有国际视野的创新人才。

学生收获颇丰 涌现大批优秀校友

以“大师+团队”的科研团队为依托,在中国“互联网+”大学生创新创业大赛、ACM/ICPC 国际大学生程序设计大赛、国际大学生数学建模竞赛、全国网络安全攻防大赛等高级别赛事取得优异成绩。

学生就业率 98% 以上,优秀校友遍及海内外。30 多年来,已培养近万名工程师、知名企业家、专家、学者等,包括腾讯前高级执行副总裁兼首席技术官张志东,小鹏汽车董事长何小鹏,福布斯中国 30 位 30 岁以下创业者称号、优壹信息科技 CEO 陈第,ACM 杰出科学家、香港中文大学教授陶宇飞,国家杰出青年、暨南大学教授、副校长翁健等等。

专业(类)介绍

计算机科学与技术
全英创新班(本-博连读)

该班将在培养过程中根据学生学习成绩及个人意愿确定分流,学制为 8 年(本-博:3(本科)+1(本博贯通)+4(博士)),本科期间,所有必修课程均采用全英教学,实施导师制,旨在培养具有国际视野的学术型拔尖创新人才。

计算机类(含计算机科学与技术、网络工程、信息安全)

本专业实行大类人才培养改革,即本科生进校后先按计算机专业类进行培养,参加学校统一的专业分流流程后,再进入分流所确定的主修专业学习。分流专业有:计算机科学与技术、网络工程、信息安全。

计算机科学与技术(国家一流专业、国家特色专业、国家卓越工程师计划、广东省重点专业、广东省名牌专业)

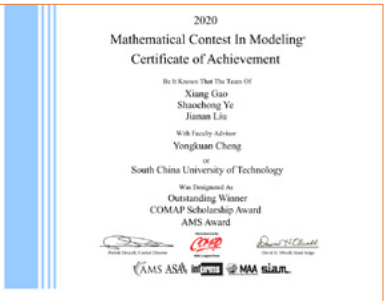
本专业旨在培养能系统掌握现代计算机科学基础理论和基本方法,具备计算机应用实践能力的复合型卓越人才。本专业亦开设人工智能、多媒体技术二个专业方向课程,加强学生创新意识和研究能力的培养。采用整建制毕业实习方式,切实增强学生工程能力。

网络工程(国家特色专业、广东省一流专业、广东省重点专业)

本专业旨在培养能系统掌握计算机网络基本理论与技术,能进行计算机网络系统及其应用软件系统的规划、设计、实施、维护,并具有较强的专业知识和综合能力的计算机网络复合型及创新型精英人才。本专业从网络工程能力的人才培养需要出发,要求学生具备设计、研究和开发网络系统和产品的基本能力,了解网络工程领域及相关学科的发展方向,成为具有就业竞争力的高素质专门技术人才。

信息安全(广东省一流专业)

本专业旨在培养能掌握计算机科学与技术、网络空间安全专业理论和技能,能够设计信息安全解决方案,利用信息安全基本原理发现并解决实践中遇到的问题的能力,具有就业竞争力的高层次、高质量、高水平的保障新一代信息技术安全的专门人才。



计算机科学与技术(全英联合班)(入学后二次选拔)

学生进入华南理工大学之后,借鉴高考成绩和入学英语考试、入学数学考试成绩,从全校相关专业新生中选拔组成,学院聘请归国留学教师、香港及国外著名大学教授进行全英语教学,该班实行导师制,鼓励学生进行科研实践,旨在培养具有国际视野的计算机精英人才。该班学生采取淘汰制,学制四年。

现代社会计算机应用无处不在,计算机学科更是国家重点发展领域,各专业学生毕业后可在研究机构、政府机关、高等院校、企事业单位从事计算机相关的系统教学、科研、应用系统开发、系统管理工作;亦可继续深造攻读硕博。





学院简介

华南理工大学软件学院于 2001 年成立，目前具有软件工程专业博士学位、硕士学位和学士学位授予权。现为教育部“国家软件人才培养创新模式实验区”、首批“国家工程实践教育中心”、广东省“软件人才培养模式创新试验区”及加入首批教育部“卓越工程师教育培养计划”。2017 年全国第四轮学科评估获得 B+，2019 年获批准国家一级本科专业建设点，2020 年软件工程专业完成工程教育专业认证。

学院现有教职员工 69 人，其中教授 14 人，副教授及其他副高 14 人。

- 学院近年引进海外高层次人才 1 人
- 培养广东省杰青 1 人
- 广东省特支计划青年拔尖人才 3 人
- 广州市珠江科技新星 3 人

学院现有三个系

软件技术系
(学科方向: 智能软件与系统)

软件服务工程系
(学科方向: 软件服务工程与云计算)

数据科学与工程系
(学科方向: 数据科学与工程)

学院现有 7 个教学科研团队：大型软件开发方法及应用学术团队、数据科学与智能软件团队、人工智能与机器学习团队、软件服务工程与云计算团队、智能软件与机器人团队、软件构建理论与方法团队、大数据系统与云计算团队。建设有大数据与智能机器人教育部重点实验室、广东省社会媒体处理与软件开发工程技术研究中心、跨媒体大数据与机器智能广东省普通高校重点实验室等 1 个教育部重点实验室和 6 个省部级科研基地。

学院拥有 1 万 4 千平方米的教学与实验大楼，拥有 1 个基础实验平台、1 个软件实验平台、1 个创新创业平台和 6 个特色专业实验室，与微软、IBM 等企业共建 17 个联合实验室。2018 年学院软件实验中心获批为广东省实验教学示范中心，2019 年学院成为首批广东省产业学院建设单位，2020 年学院被国家软件联盟授予“特色化软件实践教学创新单位”，2020 年学院与中望、深信服和品高等 3 家企业签订合作协议共建国家特色化示范性软件学院，2021 年学院共邀请字节跳动、腾讯、网易等 10 家国内知名企业参与实训课程建设。



专业特色

加入软件学院大家庭，三大培养方案为你量身打造！

专业	专业介绍
软件工程 (卓越班)	采用“3+1+X”模式，其中：“3”为本科课程体系培养（含国外高校双学位）；“1”为企业实习实训环节或研究生预读。“X”为混合模式，包括本硕连读、国外高校双学位或直接推荐攻读硕士学位、国际知名 IT 企业就业等，其中推荐国内免试攻读研究生的名额不低于 50%。
软件工程	本科学生培养方案遵循 IEEE-CS 和 ACM2005 学科教程知识体系 (ESWBOK 2014)，积极实施 CDIO 国际工程教育模式，培养学生系统地掌握软件理论知识和软件设计开发与管理能力，并注重学生工程实践能力和创新能力培养。专业突出实践环节，强化工程能力，学院建有综合实训基地，开设 9 门校内实训课程，并与 IBM、微软、花旗软件、北京触控等多家知名企业联合开展企业实训课程。专业设立了智能软件和人工智能方向、数字媒体方向、智能智能物联网与移动应用开发方向、云计算与大数据方向等 4 个特色专业方向，学生可以在三年级选修其中一个方向。70% 专业课程采用外文原版教材双语教学，80% 课程实现与企业技术需求同步。
软件工程 (3+2 中澳班)	软件工程专业“3+2”中澳班 2017 年开始面向参加全国普通全日制高考的学生招生，招生规模为 30 人，其中前三年在华南理工大学软件工程专业学习，后两年在西澳大学攻读硕士学位课程。学生在完成双方学校规定的所有课程并达到毕业及学位授予条件后，可获得我校软件工程学士学位与本科毕业证及西澳大学的硕士学位。

加入软件学院大家庭，将有
境内外学术交流等你参与！

学院每年组织学生到境内外参与丰富的学术交流活动，如牛津大学、伦敦大学皇家霍洛威学院、卡耐基梅隆大学、匹兹堡大学、新加坡国立大学、南洋理工大学、香港大学等。



加入软件学院大家庭，将有
科技学术竞赛期待你建树！

近几年软件学院学生参加各级各类科技竞赛获奖 500 多项，其中国际级 75 项，国家级 223 项，省部级 162 项，获得一等奖以上 103 项。2018 年分别获第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛国赛金奖和“挑战杯”金奖。学生创新创业异彩纷呈，软件学院校友、音书科技 CTO 陈国强入选 2019 年福布斯中国 30 岁以下精英榜。齐悟创始人王一（2013 届本科毕业生）当选“2020 年度全美十大华人杰出青年”。



2020 年工程教育认证专家组进校检查

加入软件学院大家庭，IT 名
企就业和国内外名校深造等
着你！

近年来，我院本科毕业生供不应求，就业质量好，毕业生一次就业率平均在 98%，近 40% 的学生进入中国和世界 500 强企业工作。我院本科毕业生进入了美国哥伦比亚大学、新加坡南洋理工、清华大学、北京大学等国内外名校深造，近三年应届生读研及出国深造率平均为 23% 左右。



软件学院学生获 2019 年全国大学生就业创业年度新闻人物



软件学院与腾讯游戏学院共建产业协同育人平台



2013 届本科毕业生王一同学的“齐悟大脑”团队获 2018 年第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国金奖



华工环境与能源家长群
群号 745490084

020-39380569

学院官网
<http://www2.scut.edu.cn/cese/>

学院简介

环境与能源学院成立于 2004 年 7 月，现有教工 **98** 人，其中专任教师 **77** 人，教授 **50** 人，副教授 **24** 人。博士生导师 **59** 人，硕士生导师 **79** 人，其中，高端人才 **30** 余人，有海外留学经历 **98%** 以上。

学院是全国首批环境工程硕士（1984 年）和博士（1986 年）授予权单位，1998 年开始招收环境工程专业本科生，2004 年开始招收环境科学、给排水科学与工程专业本科生，拥有环境科学与工程一级学科博士学位授予权及博士后流动站，形成了本科、硕士、博士、博士后完整的人才培养体系，先后培养了一大批拔尖工程师、技术骨干、学术人才、咨询管理精英、创新创业企业家，有力支撑了我国生

态文明建设和经济社会高质量发展，是华南地区和我国环境类人才培养的重要基地。

学院拥有 10 个国家和省部级教学科研平台，共有教学科研实验室 200 余间，总面积 7000 m²，本科教学实验中心 1200 m²，共有各类科研仪器设备 7400 台（件），总价值 1.5 亿余元。近五年，国家、省部级及企业重大科研项目 580 余项，到校科研经费超过 3.13 亿元，发表高水平学术期刊论文 466 篇，获授权国家发明专利 283 件，科研成果先后荣获国家科技进步二等奖 4 项。环境科学与工程全国排名位列 A- 级，环境科学 / 生态学位列全球前 1%。学院整体水平华南领先、国内一流、世界知名。

培养特色

1 学院本科教育采用五位一体模式，培养研究型工程技术拔尖人才；融合多学科优势，培养应用型污染控制技术人才；协同产业行业龙头，培养创新创业创新型环保人才；联合国外知名大学，培养具有全球视野国际化人才。

2 为建设一流本科，学院整合各类资源，实施本科生导师制，对所有本科生实行从入学到毕业全过程一对一指导，落实立德树人、全员育人、全过程育人、全方位育人。

国际联合培养项目

合作大学	合作项目
美国罗格斯大学 Rutgers University	“2+2” 本科双学士学位项目
英国爱丁堡大学 The University of Edinburgh	“2+2” 本科双学士学位项目
西澳大学 The University of Western Australia	“3+2” 本硕双学位项目
澳大利亚昆士兰大学 University of Queensland	3+1+1 本硕双学位项目

学生在校期间还可参与韩国、芬兰、台湾等地相关大学的交换生项目。学校和学院鼓励并资助在校生出国出境短期交流。

专业（类）简介

环境工程（全英班）

2012 年开始招生，旨在培养具备创新思维、国际化视野与能力的精英人才。学生掌握环境科学与工程的基本原理、方法和手段，具备水、气、固体废物等污染防治、环境规划与管理等方面的工程知识和优秀的英语应用能力。除思政课程外，所有课程均以英文授课，与国际接轨，采用国际知名大学的通用教材；师资由在国外有留学经验的在职教师承担，部分课程聘请国外著名大学和研究机构教师任教。该班学生在参与国际联合培养项目、申请国际名校深造、任职大型跨国企业等国际化交流活动中具有较强优势。



环境工程（3+2 中澳班）

2017 年开始招生，联合澳大利亚西澳大学（全球排名约 80-90 位）进行 3+2 合作办学。前三学年在华南理工大学与环境工程（全英班）一起学习，三年级结束时满足华工学分要求以及西澳大学英语要求即可前往西澳大学就读，学习期满若符合两校学位授予的要求，可获华南理工大学学士学位、本科毕业证书和西澳大学硕士学位。



环境科学与工程类（含环境工程、环境科学与工程）

2018 年开始实行环境科学与工程类大类招生，采取“1+3”的培养模式，要求学生用第一、第二个学期修完规定的基础平台课程后，于第三学期分流至环境工程、环境科学与工程两个专业继续学习，其中环境工程专业是国家一流专业、广东省特色专业、广东省重点专业、广东省一流专业。

环境工程

环境工程专业是国家一流专业、广东省特色专业、广东省重点专业、广东省一流专业，并且分别于 2011 年、2014 年、2017 年三次通过国家工程教育专业认证。该专业培养学生掌握环境科学与工程的原理、方法和手段等基础知识，注重环境工程专业知识和工程实践能力的培养，是我国最有影响力的环境工程专业之一。

环境科学与工程

2019 年，学院整合原环境科学专业和给排水科学与工程专业资源，优化设立了环境科学专业，分环境科学（兼顾环境科学理论、环境管理与工程实践能力）、水工程（侧重供水和建筑给排水技术与工程实践能力）两个专业培养方向，于第六学期分流到以上两个专业方向学习。

2021 级环境与能源学院本科专业设置表

大类	教改班		环境科学与工程类	
专业	环境工程（全英班）	环境工程（3+2 中澳班）	环境工程	环境科学与工程
方向			环境科学	水工程

深造就业

近年，国家推进生态文明建设，环保产业迎来新一轮发展机遇，学院毕业生就业率保持高位，就业质量越来越好，主要集中在：

- （1）环境保护、城市规划、经济管理等政府部门，如：环境保护局、水务局、海关、各省市选调生；
- （2）设计院、科研院所，如：上海市市政工程设计研究总院集团、广东省建筑设计院、广州质量监督检测研究院；
- （3）各类大型环保相关企业，如：恒大集团、北控水务集团、广汽集团。
- （4）学院毕业生进修深造提升自我，如：2020 届环境工程（全英班）深造率达 77.78%，环境工程班深造率达 35.14%。





学院微信公众号二维码

020-39380658

华工—华大基因组科学创新班学生在国际顶尖学术期刊——
《Nature》、《Science》和《Cell》及其子刊上发表的部分封面文章



学院介绍

生物科学与工程学院于 2004 年组建，位于美丽的广州大学城。学院设施先进，总面积达 15000 平方米，各类科研仪器设备近亿元，拥有教育部合成生物学与药物制备国际合作联合实验室、广东省发酵与酶工程重点实验室、广东省生物酶与工业绿色加工工程技术研究中心、广东省生物制药工程技术研究中心等重要平台。学院教师副高以上职称人数占专任教师总人数的 93%；具有博士学位占教师总数的 99%；含兼职院士 2 人、长江学者特聘教授 1 人、国家重点研发专项首席 3 人。近五年，发表三大索引高水平论文 430 多篇，其中包括 Nature、Science、Cell 等世界顶级杂志论文；承担了一批包括国家重点研发专项、973、863 重大科技项目、国家和省自然科学基金项目及省市、企业项目，为教学及学生科技创新创业提供了重要基础和坚实保障。



学院支撑的“生物学与生物化学”和“临床医学”两个学科已跻身国际 ESI 全球排名前百分之一。学院结合“双一流”学科建设，启动若干汇聚型交叉研究中心，包括合成生物学、生命大数据、绿色生物制造等；积极拓展与广东省人民医院等附属医院、华大基因、广东省微生物研究所、中粮集团等企事业单位的深度合作；以学校产业研究院等为依托，加强科技创业工作。

学院致力于生物科学与工程融合，以学生职业发展为核心，并努力跻身国际 ESI 全球排名前千分之一。

- 本科专业：生物工程、生物技术、生物制药
- 一级学科博士和硕士授权点：生物学
- 二级学科博士和硕士授权点：生物化学与分子生物学、微生物学、生理学、医药生物学、细胞生物学、发酵工程、生物化工

培养特色

以学生的职业发展为核心

学院逐步加大全英文教学与境外交流的机会

以学科发展带动本科教学培养，充分发挥学校理工学科交叉融合的优势

专业（类）简介

生物技术（强基计划班）（本硕、本博连读）

采用“3+1+X”（“X”硕士生为 2 年，博士生 5 年）本研衔接培养模式。面向人类健康及生物产业，紧跟国家及粤港澳大湾区发展的重大战略需求，跟踪生命科学研究前沿，强调“理-工-医”深度交叉及融合，践行“Learning by doing”，强化实践教学，构建以本科导师制-自主科研训练-国家大赛项目三位一体的创新人才培养体系，为后组学时代的生命大数据、合成生物学、肠道微生物等前沿领域培养学术精英与未来学科和行业领军人才。硕博衔接阶段可在生物学一级学科及相关学科进行深造。



生物科学类（含生物工程、生物技术、生物制药）

以学校“百步梯创新学院”为实施载体，实施“3+1+X”（“X”硕士生为 2 年，博士生为 5 年）动态进出的本硕博衔接培养模式。面向人类健康及生物产业，紧跟国家及粤港澳大湾区发展的重大战略需求，跟踪生命科学研究前沿，坚持以培养学术精英与未来学科和行业领军人才为出发点和目标，坚持产学研协同培养、理工医深度交叉融合，形成了厚基础、强实践、重交叉的专业特色，硕博衔接阶段可在生物学一级学科及相关学科进行深造。毕业去向：科研单位、高等院校、企事业单位从事基础和应用基础研究、教学、技术开发、企业管理等工作。

生物工程（国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业、广东省特色专业）	生物技术（国家级一流本科专业建设点）	生物制药
------------------------------------	--------------------	------

以国家战略性新兴产业、广东优势和特色生物产业的人才需求为目标，要求学生掌握前沿生命科学理论、生物工程知识，重视学生的生物科学应用能力和科技创新能力的培养。培养适应未来生物制造产业发展的工程科学和管理技术人才。该专业需要较好的数学基础。毕业去向：生物工程类公司、生物制药类公司、生物类研究所、卫生防疫、商检、外贸单位，及食品、保健品以及美妆大健康等产业从事技术管理、工艺设计、新产品开发、新技术研究、生物检验、技术监控等工作，亦可在生物工程专业相关领域继续深造。

紧跟生命科学发展前沿，兼顾生命科学研究及相关产业的最新技术，要求学生掌握前沿生命科学理论与生物技术、注重培养科学思维和专业技能，拓展国际化视野。培养适应生物和医学前沿发展的高级技术人才和管理人才。毕业去向：生物学、医药、食品、发酵、农业等科研机构从事科学研究工作，或到各类生物技术公司或有关企事业单位从事生物技术新产品研究开发、企业管理等工作，亦可在生物技术专业领域继续深造。

面向生物药物研发、生产和管理，要求学生掌握生物学、化学、药理学基础理论及生物工程原理与技术等知识，熟悉药物分析、药事管理、药品营销等知识与技能。强调学生专业应用能力和科技创新能力。培养适应未来医药产业发展的工程科学技术和人才。该专业需要较好的数学基础。毕业去向：有关制药企业、生物工程公司、保健食品公司、生物药物研究所和卫生防疫、商检、药品监督检查、医药管理部门以及工程设计院等从事生物制药、生物制品及各种生物工程产品的研究开发、分析检验、工艺工程设计和技管理等工作，亦可在生物制药专业领域继续深造。

生物工程（全英）创新班

2009 年联合组建“基因组学创新班”，借助学校多学科优势和深圳华大基因研究院一流的科研队伍平台以及国际学术影响力，形成了“华工模式”的创新人才培养体系。先后共有 113 人次以第一作者、并列第一作者或署名作者身份在国际学术期刊上发表研究成果 93 篇，其中 53 人次以第一作者、共同第一作者或署名作者身份在《Nature》、《Science》、《Cell》等国际顶尖学术期刊及其子刊上发表高水平论文 40 篇。

从 2018 年起，新设“生物工程（全英）创新班”，以麻省理工学院和加州理工学院的新工科专业“biological engineering”为模板，采取校内二次招生的形式，实行“1+3+X”的多层次培养体系，每年面向生物、医学、数学、物理、计算机、软件、化工及材料等学院招收大二的本科生（以学校二次选拔通知为准）。



学院介绍

新闻与传播学院成立于 2004 年 7 月。
现有教职工 **58** 人
其中专业教师 **50** 人
包括教授 **18** 人（含博士生导师 **3** 人）
副教授 **17** 人。
教学实验设备总值 1000 万元，图书资料价值 120 万元，行政实验用房 4063 平方米。

学院设有新闻传播系、品牌传播系、视听传播系、网络传播系和实验教学中心、人文素质教育中心四系二中心。本科设有新闻学、传播学、广告学三个专业，并招收传播学（2+2 联合班）（与美国密苏里大学新闻学院联合培养本科“2+2”双学位），其中，传播学为国家级一流本科专业，广告学为省级一流本科专业。学院拥有新闻传播学一级学科硕士学位授权点、新闻与传播硕士专业学位授权点，设立了“马克思主义新闻传播研究”“组织传播与管理”两个博士生招生方向。

学院牵头成立了中国新闻史学会地方新闻史研究委员会和中国高等院校影视学会纪录片专业委员会两个二级学会。拥有广东省新媒体与品牌传播创新应用重点实验室、广东省大数据与计算广告工程技术研究中心、公共外交与跨文化传播研究基地等省级科研平台，其中广东省新媒体与品牌传播创新应用重点实验室是全省新闻传播学科第一个省级重点实验室。此外，还拥有数据分析与信息可视化研究中心、网络舆论研究中心和客家文化研究所等校级科研机构。

学院近五年获批国家社科基金

- 重大项目 2 项、
- 重点项目 3 项、
- 后期资助项目 1 项、
- 一般项目 8 项、
- 青年项目 1 项；
- 发表 SCI 和 SSCI 论文 12 篇，CSSCI 论文 191 篇；
- 获得省部级社科奖青年成果奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 2 项。
- 在 2018 年度和 2019 年度人大复印资料高等院校所属机构“新闻传播学”学科转载排名中，转载量位列全国第 10 位和第 8 位。

学院高度重视人才培养，成效显著。近五年学生获奖省部级以上奖项近 200 项，其中国家级奖项 80 余项。毕业生广泛分布于中央和地方主流媒体、互联网公司、世界和中国 500 强企业以及政府机关、事业单位等，深受社会各界好评。其中，2019 届本科毕业生李莎，在广西龙胜支教路上因车祸遇难，为山区孩子们扶智扶志献出了宝贵生命，被追授中国“最美大学生”“中国好人”“广东道德模范”“广东大学生年度人物”等荣誉称号，她的事迹激励着更多青年学子将人生追求融入国家命运，将青春之花绽放在祖国最需要的地方。



华南理工大学新闻与传播学院

020-39380899

赵老师

79670036@qq.com



专业（类）简介

目前，学院有新闻学（融媒体新闻方向）、传播学（网络与新媒体方向、视听传播方向）和广告学（品牌传播方向）共 3 个专业，并招收与美国密苏里大学新闻学院联合实施本科“2+2”合作培养的传播学（2+2 联合班）。

传播学（2+2 联合班）

本专业为我院和美国密苏里大学新闻学院“2+2”本科双学位联合培养项目，即第一、二学年在华南理工大学学习，第三、四学年在美国密苏里大学继续完成学业（赴美前须经过选拔），达到两所学校学分要求的学生同时获两校颁发的学士学位（双学位）。如未能通过选拔进入美国密苏里大学，大三将分流到传播学专业。本专业培养具有国际视野、系统掌握新闻传播学核心理念和全媒体操作技能，并具备良好的英语水准、宽广的人文社会科学和自然科学知识基础的跨媒体新闻传播专业方向的高层次复合型人才。本专业毕业生可在国内外报刊、广播电视、网络媒体、公关公司、企业营销部门和政府相关部门等从事与专业相关的工作。

新闻传播学类（含新闻学、传播学、广告学）

新闻学	传播学	广告学
融媒体新闻方向 本专业培养系统掌握新闻传播学核心理念和全媒体操作技能，熟悉相关政策和法律法规，并具备宽广的人文社会科学和自然科学知识基础的跨媒体新闻传播专业方向的高层次复合型人才。本专业毕业生可在报刊、广播电视、网络媒体、公关公司、企业营销部门和政府相关部门等从事记者、编辑、节目编导、新闻发言人、公共关系、营销策划与管理等工作。   	网络与新媒体方向 本专业方向培养人文、社科知识基础扎实，能够运用多种新媒体技术和理论，正确把握网络传播法规、政策与伦理，具备网络内容产品策划与编辑制作、网络运营与推广、网络信息监测与分析等知识和技能的复合型人才。本专业方向毕业生可以在政府和企事业单位、新闻出版行业、网络和电子商务企业、网络推广企业、广告企业从事网络信息采集、编辑与分析、网络内容产品策划与制作以及基于网络平台的营销推广等工作。 视听传播方向 本专业方向结合当前媒介融合的时代背景，突破传统媒体与新媒体的领域界限，以影视产业需求为导向，培养能够胜任各种媒介形态下的视听节目策划、采访、写作、导演、编排、拍摄、编辑等多种实践操作能力的视听传播复合型高级人才。本专业毕业生可在电视台、网络媒体、手机媒体、广告公司、影视制作公司、政府宣传部门、企事业单位的多媒体制作中心等机构从事视听传播工作。 	品牌传播方向 本专业以广告学专业为基础，介入传播学、管理学、营销学等学科知识构架，是全国第一个品牌传播方向的广告学专业。本专业培养具有现代品牌传播的专业意识，掌握现代品牌传播的基本理论，熟悉现代品牌传播的创意与策划理念，熟练掌握品牌塑造的运作流程，具备现代品牌传播、推广、经营、管理方法的专门人才。本专业毕业生可在国内国有大中型企业、民营企业、外资企业及各类事业单位从事与品牌形象塑造、品牌传播、品牌经营相关的工作。 



华南理工大学设计学院

卢老师 020-39380729



学院简介

华南理工大学设计学院位于环境优美、设施先进的广州大学城内，现有教职工 80 人，其中专任教师 65 人（教授 16 人、副教授 24 人），获博士学位占专任教师数的 50% 以上；在校本科生、研究生共 1100 多人。学院下设工业设计系、环境设计系、信息与交互设计系、服装与服饰设计系，拥有国家文科综合实验中心、国家级双创基地、省级实验教学示范中心、省级人机交互工程技术研究中心、当代艺术空间及中国版画研究所、微观艺术研究所等一批科研机构及教学平台。学院硬件设施完备、办学条件优良，拥有造型艺术实验室、服装设计实验室、陶瓷艺术设计实验室、模型制作实验室、创新设计实验室等实验教学设施与平台。

设计学院本科生具有工学与艺术学两个学科门类，工学类设有工业设计本科专业（含信息与交互设计实验班）；艺术学类设有产品设计、环境设计、服装与服饰设计三个本科专业。研究生培养方面，学院有设计学（工学）、设计学（艺术学）、工业设计工程（专业学位）三个硕士招生方向。

学院放眼全球，以推动国家和地区社会经济可持续发展为使命，打造国内一流、国际知名的当代大学设计教育；培养具有开拓精神、全球视野和社会责任感的复合型创新设计人才。学生能够系统地掌握学科相关理论知识与技能并具有较高的艺术修养、创新思维及现代设计理念。



专业简介

工业设计

我校工业设计专业是国家一流专业，该专业正式创办于 2002 年，也是设计学院中历史最长的专业。通过多年建设，在师资队伍建设、人才培养、实验室和实习基地建设方面取得了显著的成果，获得了广泛的社会好评和影响力。师生获得了众多的包括红点、IF 在内的国际知名设计大奖和国内专业设计奖项。围绕建设创新型国家和国家产业升级的国家战略，积极探索应用型创新人才的培养方式，以科研和社会服务项目带动教学的创新，推动实创，形成了产学研结合的人才培养模式。本专业为全球知名企业以及社会其它各领域输送了大量设计人才，并且有过百名学生毕业后到世界知名高校继续深造。

本专业培养具有中国文化底蕴和国际视野、融合多学科知识、系统掌握现代工业设计基本理论与方法、并将设计思维、技术、商业及消费者紧密联系在一起，创造性的提出产品、系统、服务、体验的解决方案的设计、开发、研究人才。

工业设计专业毕业后授予工学学士学位。

环境设计

我校环境设计专业是国家一流专业。正式组建于 2010 年，以本校 2004 年成立的空间设计方向、综合艺术材料表现方向和 1996 成立的新型建材与装饰设计专业为基础，历经多年建设和改善，在人才培养、实验室及实习基地建设、教学队伍建设方面取得了显著成效，师生屡获国际国内专业奖项。目前的师资架构和课程设置涵盖了环境艺术设计和公共艺术与设计领域。

本专业的发展根植于理工大学的基础平台，坚持高水平设计学科文理并重、学术交叉和协同创新的办学特色，强调技术与艺术结合，兼顾专业技能和人文素养，研究范畴和课程内容涉及城乡景观设计、室内设计与更新、城市公共艺术等领域。就业领域覆盖设计策划、房地产、教育培训、工程管理、商业展览、建材等行业。

强调实践教学，课程内容以实际问题为起点，教学过程要求并加强分析、解决问题的能力培养。引进国外先进教材和教学法，继续开辟海外名师课程，坚持与墨尔本皇家理工大学和纽卡斯尔大学的国际联合设计工作坊，以全球化视野建设一流设计学科。

产品设计

我校产品设计专业是广东省一流专业。该专业组建于 2010 年，其基础为 2004 年成立的艺术设计专业的产品设计和陶瓷艺术与设计方向。本专业立足于珠三角经济产业地带，将地域文化与经济产业相结合，注重跨界教学与产学研联动教学。

教学与科研，根植于理工科综合性平台的发展优势，培养具有社会主义核心价值观、中国文化底蕴和国际视野的复合型产品设计专业人才。毕业后可到企事业单位、专业设计公司及部门、教学科研单位从事以产品创新为重点的设计、管理、科研或教学工作。部分毕业生继续在国内一流院校深造学习，此外创业创建自己的公司企业也是近年来的一个就业新风尚。



服装与服饰设计

服装与服饰设计专业创办于 2005 年，专业建设依托华南理工大学的工科背景和珠江三角洲地区完善的服装产业链，以及临近港澳国际时尚之都的地域优势，为服装行业和文化创意产业培养具有国际视野的高层次设计人才和时尚管理精英。

本专业培养具有创造性思维和宽广的知识面，具备服装行业的基本运作知识，了解服装市场和时尚管理，对于时尚潮流和全球服饰市场将会有清晰的认识。专业设有服装与服饰设计、服装设计与时尚管理两个特色教学模块。服装与服饰设计教学模块侧重于服装专题设计和时尚手袋设计；服装设计与时尚管理侧重于培养学生时尚企业的运营能力等。

学生毕业后可从事设计产品研发、品牌产品策划、设计管理、市场运营、时尚买手、时尚造型设计、时尚陈列设计、科研教学等相关工作；也可自主创业，创立属于自己的品牌。





ScutLaw

020-39380308 020-39380306

“以梦为马，追求卓越”，
欢迎加入华工法律人大家庭！

学院介绍

华南理工大学法学院 2004 年 7 月 16 日正式成立，其前身为华南理工大学人文社会科学学院法学系；同年 11 月 17 日，我校与广东省知识产权局、广州市知识产权局合作共建华南理工大学知识产权学院。每年招生规模为全日制本科生约 160 人，全日制研究生约 140 人，现有全日制在校生 1071 人，另有在职硕士研究生三百多人。

我院拥有一支由青年教师为主组成的年富力强、视野开阔、锐意进取的师资队伍。学院现任院长蒋悟真教授 2017 年获评“第八届全国十大杰出青年法学家”。学院现有

教工 **71** 人专任教师 **57** 人其中教授 **24** 名副教授 **25** 名有博士学位教师 **54** 人

其中 8 人具有海外知名大学博士学位，具有国际教育背景者占 40% 以上。学院一直重视与国外法学研究机构和国际知名大学法学院的交流与合作，目前已与美国、英国、德国、俄罗斯等国家知名大学法学院以及港澳台高校建立了良好合作关系，并建立了教师定期互访、学生互换、学术交流的良性互动机制。

学院拥有与广东省人大合作共建的“广东省人大立法评估与咨询服务基地”；广东省人文社会科学重点研究基地“广东地方法制研究中心”；华南地区首家知识产权培训基地“国家知识产权培训（广东）基地”；教育部首批全国卓越法律人才教育培养基地等科研平台；

拥有馆藏 6 万余册的法律图书馆、一间可容纳 300 人的大型模拟法庭、两间可容纳 100 人的小型模拟法庭、多媒体专业课堂、法律诊所和职业技能演练室。

近年来，学院科研实力增长明显。2004 年至今，学院出版学术专著译著 60 余部，出版普通高等教育“十一五”国家级规划教材、高等政法院校法学主干课程教材等各类教材 30 多本，发表高层次论文 400 余篇，2020 年法学核心期刊论文发表数量排名提升到全国法学院校第 16 名。

法学院一直重视与国外法学研究机构和国际知名大学法学院的交流与合作，目前我院已与美国、英国、德国、比利时、印度、马来西亚等国家知名大学法学院以及港澳台高校建立了良好合作关系，与香港城市大学、美国伊利诺伊大学法学院开展学生联合培养计划；选拔优秀本科生和研究生交换到英国兰卡斯特大学、美国圣托马斯大学、台湾高雄大学、印度德里国家法律大学等法学院学习。

学院非常重视本科教学，尤其在提升学生创新能力、国际视野与实践能力的培养方面。学院本科教学拥有一门国家精品课程和一门省级精品课程，3 门校级精品课程。我院法学和知识产权两个专业均入选教育部国家一流本科专业建设点。近三年毕业生国内外继续深造率均超过 35%。



招生专业（类）介绍

根据学校本科专业类招生培养改革实施方案，我院招生专业（类）为法学（卓越法律班）和法学类（含法学、知识产权），专业方向在大一结束后进行分流，具体分流实施方案及细则以学院当年公布方案为准。

法学（卓越法律班）

培养目标

培养高层次精英型卓越法律人才，在知识结构上，除精通法学知识外，需具备开阔的视野，通晓相关人文社会科学知识，具有良好的外语写作、工作和沟通能力，能够从事国际化或涉外法律实务；具有团队精神和良好的法律职业伦理，善于沟通协作，有团队领导能力。

培养模式

以“卓越法律人才实验班”为起点，创新人才培养模式。通过“高校-实务部门”联合培养与“国内—海外”联合培养两个机制培养具有国际视野的**应用型、复合型法律人才**。

法学类（含法学、知识产权）

法学

培养目标

培养能系统掌握法学基本概念、基本原理，熟悉我国法律、法规和相关政策，能够运用法学理论知识来分析、解决实际法律问题，具有较高外语水平、计算机操作能力和较好语言表达能力创新型复合型人才。

专业特色

本专业与教育部卓越法律人才计划对接，突出学生法律方法和思维，以及解决实际法律问题能力的培养。在课程设置上，突出分类培养的要求，低年级学完学科基础课程后，高年级开设学术型人才、政务法律人才、商务法律人才、司法法律人才四个专业方向。

知识产权

培养目标

为社会培养能系统掌握法学基础知识、具有较强的知识产权理论素养和实务操作能力的复合型人才。本专业人才培养的重点在三个方向：知识产权理论与实务方向、网络知识产权方向、知识产权国际保护三个方向。此外，提供平台给学生选修和辅修计算机、工业设计等工科背景的专业或者经济和管理类背景的专业。



就业与深造

法学和知识产权专业的毕业生适合在政府部门、国家公检法机关、律师事务所、仲裁机构、企业单位、事业单位、专利商标事务所等单位从事与法律相关的工作，近三年就业率接近或达到 100%；每年毕业生到国内外知名大学继续深造达到 25% 以上

学生特色活动

我院立足专业特色，开展丰富多彩的校园文化活动和学风建设活动，如法学名家论坛、博士论坛、“大同杯”模拟法庭对抗赛、学术创新奖、辩论赛、法律文化节、送法进社区等活动，以培养学生的实践能力，提升综合素质。





华南理工大学经济与金融学院

020-39381128
李老师
lilf@scut.edu.cn



学院简介

经济与金融学院位于大学城校区，坐落在珠江上秀丽的小谷围岛。2020 年经济学科进入“软科世界一流学科排名”榜单。学院设有经济学系、金融学系、国际经济与贸易系和数量经济学系。

学院坚持立德树人，持之以恒培养家国情怀和全球视野兼备、“三力”卓越的“三创型”人才。学院已形成本科硕士博士的完整人才培养体系，培养经济学类本科（含金融学、经济学、国际经济与贸易三个专业），开办经济学创新班（本硕连读）、建行金融科技菁英班、汇丰金融科技精英班、昆士兰大学经济学类 2+2 联合培养等特色本科项目；培养应用经济学学术型硕士、金融硕士、金融 MBA、国际商务硕士和工程管理硕士（金融工程在职班）；培养应用经济学博士和博士后。2019 年，金融学专业入选广东省特色本科专业建设项目，经济学创新班（本硕连读）的培养模式获得广东教育教学成果奖（高等教育类）一等奖。

学院师资力量雄厚，现有专任教师 69 人，其中

教授 16 人

副教授 33 人

博士生导师 19 人

国家社科基金重大项目首席专家 1 人
国内贸易部（现商务部）“有突出贡献专家” 1 人

教育部新世纪优秀人才 1 人

广东省省级人才计划 2 人

学院科研氛围浓郁，近五年承担国家级项目近 60 项，部省级项目 400 余项。在知名学术期刊发表学术论文 300 多篇，获省部级科研成果奖 10 余项，建有 4 个省级研究基地和智库。

学院注重国际化建设，开展与全球知名高校的联系与合作。近年来，与美国伊利诺伊大学香槟分校、英国伦敦政治经济学院、澳大利亚昆士兰大学、香港城市大学等建立常态化合作，包括 2+2 本科联合培养、学生交换交流项目、科研合作等。

专业（类）简介

经济学创新班（本硕连读）

采取小班教学，培养具有创新思维、较深厚的经济理论基础，熟练掌握现代经济分析方法的高素质创新型拔尖人才。该班每个学生配有一名本科科研导师，以加强学生的科研素质培养。第 1-3 年完成本科阶段课程学习，符合条件的学生，第 4 年双向选择，推荐免试进入硕士研究生阶段学习，第 4 年完成相应的本科阶段学习后，获得本科学位，第 6 学年毕业后获得经济学硕士学位。研究生阶段，符合要求的，可以双向选择进入硕博连读。该专业对学生的数学基础要求较高，同时实施定期的考核和末位淘汰制度，综合成绩排名后 20% 的学生将转入普通四年制本科专业（经济学内任选专业）继续学习。

经济学类（含金融学、国际经济与贸易、经济学）

经济类实施“通才教育”，体现“宽口径、厚基础”原则。经过 2 年的基础培养，再根据兴趣和双向选择原则在金融学、金融学（金融科技）、国际经济与贸易、经济学四个专业中进行分流。

金融学（分金融投资、智慧银行、金融工程、金融科技四个专业方向）

金融学专业培养坚持社会主义道路，德智体全面发展，掌握扎实的经济与金融基础理论，精通金融实际业务，具有较强的数据分析能力和外语应用能力，熟练运用计算机等现代化工具，适应社会经济发展和金融服务需求的复合型金融人才。

金融投资方向

培养熟悉国内外金融市场和公司金融实务，能够在各类金融机构及公司企业从事投融资管理、资本运营及公司金融等工作的复合型专业人才。特色课程：证券投资分析、matlab 金融计算与金融数据处理、量化投资、公司治理。

智慧银行方向

培养熟悉商业银行业务和风险管理规定、适应银行机构信息科技与业务发展深度融合的专业需求，能够利用大数据技术优化产品设计、业务流程和风险管理的复合型专业人才。特色课程：商业银行经营管理（双语）、数据挖掘、matlab 金融计算与金融数据处理、金融大数据应用。

金融工程方向

培养具有量化分析和金融建模能力，能够在证券、基金、银行、保险等机构从事资产管理、金融产品设计、投资策略开发、金融风险管理等工作的复合型专业人才。特色课程：金融衍生品管理、Python 数据分析、固定收益证券、行为金融、量化投资。

金融科技方向

培养系统掌握经济金融和信息科学技术理论与方法，熟悉金融实践，能熟练运用人工智能、区块链、云计算、大数据等金融科技前沿技术解决经济金融问题的复合型、创新型人才。



国际经济与贸易专业（包含国际金融与投资、跨国公司经营与管理两个模块）

国际经济与贸易专业旨在培养具有良好的现代经济学基础，有较强的英语交流和沟通能力，熟悉通行的国际商务规则和惯例，具备较强的分析、研究和解决问题的能力，具有较高的数学和计算机运用水平，能在各级政府管理部门、各类企事业单位从事涉外经济与贸易活动，或在相关教育、科研部门从事教学和科研工作的复合型人才。

本专业的主要课程

微观经济学、宏观经济学、中级微观经济学、中级宏观经济学、计量经济学、中级计量经济学、管理学原理、金融学原理、会计学原理、经典文献阅读研讨课、经济理论前沿、中国经济发展 -- 理论与实践等。

国际金融与投资

本模块系统掌握国际贸易与金融投资的发展现状，熟悉通行的国际经济的法律规则和惯例以及中国对外贸易与金融投资的政策法规，培养能在对外贸易企业、国际金融与投资企业、跨国公司及政府机构从事实际业务和管理的应用型、复合型专门人才。同时，兼顾培养优秀学生报考研究生。

跨国公司经营与管理

本模块系统掌握国际经济贸易与跨国投资的基本理论、基本知识与基本技能，熟悉通行的跨国公司经营的规则与惯例，了解中国 FDI 和 OFDI 的特点和管理政策，培养能在对外贸易企业、跨国公司及政府机构从事涉外经济贸易活动和解决实际问题能力的应用型、复合型专门人才。

经济学

经济学专业立足中国国情，注重中国经济社会发展问题。致力于培养具有扎实的经济学理论基础，熟练掌握现代经济学分析方法，具有运用数量分析方法和现代技术手段进行社会调查、研究分析和实践应用等能力，能胜任政府部门、企事业单位和金融机构从事经济管理工作的复合型、创新型人才。

本专业的主要课程

经济学原理、中级微观经济学、中级宏观经济学、计量经济学、金融学原理、会计学原理、国际贸易原理、财政学、发展经济学、产业经济学、劳动经济学、经济思想史等。



旅游管理系简介

旅游管理系成立于2004年，坐落于美丽的广州大学城。本系拥有旅游管理二级学科博士学位授权点、学术型硕士学位授权点，并在全国首次设立大型活动与会展工程管理专业硕士学位授权点。本系设旅游管理、会展经济与管理2个本科专业。坚持以学生为本，教学创新与人才培养工作成绩突出。旅游管理专业和会展经济与管理专业分别获批为国家级和省级一流专业建设点。拥有国家级实验教学示范中心、广东旅游战略与政策研究中心、广州文化和旅游融合发展研究基地、旅游发展与规划研究院等教

学和科研平台。建设国家精品视频公开课、国家级精品教材，获得广东省教学成果二等奖。院系科研氛围浓郁，理论研究和政策研究取得新进展。近五年承担包括国家自然科学基金、国家社会科学基金等科研项目60余项。在国内外重要学术期刊发表高水平论文100多篇，50多份决策咨询报告或研究报告获得省市级政府部门和企业采纳，产生广泛而深远社会影响。本院系坚持创新驱动、内涵发展战略，致力建设特色鲜明、国内一流、国际知名的旅游管理学科。



专业（类）简介

旅游管理类（含旅游管理、会展经济与管理）

依托“双一流”高水平教学科研优势，积极响应粤港澳大湾区和“一带一路”等国家战略，立足文化和旅游融合新时代新需求，遵循“注重理论前沿、突出技术工具、强化服务社会”的专业发展思路，重点加强学科建设、产业合作和国际交流，注重理论教学与管理实践的双轮驱动，以高质量人才培养为根本目标，培养适应不确定性环境下学习力强、素质高并具有明显创新力的复合型和国际化专业管理人才，已形成本科-硕士-博士层次齐全的人才培养体系。

旅游管理

响应国家自贸试验区、粤港澳大湾区战略及“一带一路”倡议，立足理工科高水平大学的办学背景，强化学术数理工具运用与实践能力的培养，坚持宽口径与特色化相结合的人才培养模式，致力培养面向行业新业态发展设置大数据与智慧旅游、文化创意与策划设计、酒店运营管理、主题公园运营管理等领域、面向行业新业态的特色化、复合型、高素质的高端人才。

旅游管理专业重视国际化交流与合作办学，2011年列入华南理工大学国际化试点专业，与澳大利亚昆士兰大学、美国普渡大学、美国威斯康辛大学等国际名校以及我国港澳台地区高校实行交换或联合培养；2019年入选首批国家级“一流本科”专业建设点，正在开展联合国世界旅游组织（UNWTO）旅游教育质量国际认证（UNWTO TedQual certification）。拥有广东省级大学生实践教学基地及企业奖学金，有毕业生在英国萨里大学、美国俄亥俄大学任教。

专业立足课程设置的模块化、实践教学体系化以及合作教育国际化的“三位一体”教学综合改革，呈现出“理论为基，应用为重；研习互促，内外贯通”的鲜明办学特色。2017年获得广东省教学成果二等奖，拥有广东省大学生实践教学基地及企业奖学金，学生屡次在国家级、省级各类赛事中获奖。

会展经济与管理专业

依托粤港澳大湾区的会展产业集聚优势，集理工科、经济学科、管理学科多学科交叉优势，是全国第一个会展管理的博士点。

专业致力于研究特定时间段、特定空间范围内的人群的有目的的集聚现象与规律，以及与此相关的管理理论和社会经济现象，涵盖会议、论坛、展览、节庆节事、体育赛事、演艺活动、文化传播和旅游休闲活动。

围绕国内外会展人才发展需要，贯彻产学研一体化办学理念，重点加强学科建设、产业合作、国际化合作，遵照“注重国际前沿、突出理论超前、强化服务社会”的专业发展思路，注重理论前沿与实践技能培养的双轮驱动，同时为学生提供到国内外会展领域一流组织如中国进出口商品交易会（广交会）、英富曼会展集团、亚洲博闻会展集团、光亚法兰克福、北辰会展集团、岭南集团等实习与研修。

主办全国“中外会展大讲堂”，华南理工大学作为永久举办地，邀请全国行业专家与学者，为学生提供实践交流的平台；主办“全国会展师资培训班”，在促进粤港澳大湾区产业融合、促进专业国际化建设方面做出实践探索。

借助华南理工大学双一流平台优势，建立全国第一个本科-硕士-博士完整的多层次会展专业（方向）人才培养体系；融入粤港澳大湾区会展产业融合，发挥全国学科引领作用，与业界建立紧密联系，形成产学研一体化培养机制。

深造就业

毕业生可在世界知名院校、包括本校在内的国内一流高校继续攻读硕士学位以及博士学位，在行业知名企业、政府相关管理部门、旅游及休闲服务、运动组织机构、节庆与文化创意领域等中外企业从事创意策划、项目运营和行业管理工作。





电子商务系简介

华南理工大学电子商务系坐落于美丽的广州大学城。

2000 年

华南理工大学在全国率先开设“3+2”模式的复合型电子商务专业

2002 年

开始招收电子商务专业本科生

2003 年

开始招收物流工程专业本科生、硕士研究生

2004 年

学校成立电子商务学院

2005 年

设立物流工程与管理博士学位授权点

2006 年

开始招收电子商务工程与应用硕士研究生

2008 年

电子商务学院并入经济与贸易学院

2020 年 7 月

电子商务系从原经济与贸易学院拆分出来，成为学校直属的院级系

电子商务系建设属于管理科学与工程博士学位授权一级学科的两个学科方向：电子商务、物流工程；建设有全日制电子商务、物流工程硕士学位点，全日制物流工程与管理硕士学位点，非全日制 MEM 数字商务与智慧供应链方向硕士学位点；建设电子商务学士学位点（管理学）和物流工程学士学位点（工学）。在全国第四轮学科评估中，管理科学与工程被评为 A- 学科，在全国排名前十（前 5%~10%）。电子商务专业和物流工程专业均为广东省一流本科专业。

电子商务系重视教学和人才培养，拥有国家级精品视频公开课、国家级一流本科课程、国家级精品教材、省级教学成果奖等丰硕的教学成果。科研实力雄厚，近年承担国家社科基金项目、国家自然科学基金等国家级科研项目十余项，省部级科研项目百余项。在《管理科学学报》、《Production and Operations Management》、《南开管理评论》等国内外重要期刊发表论文 300 多篇。建设有数字商务与智能物流研究院、国家级文科综合实验教学中心、广州数字商务与智慧供应链研究基地。注重学术交流与合作，创设管科学术论坛、管科实务论坛等学术交流平台。

电子商务系将紧抓机遇，以新文科建设为内涵，以大数据管理与应用为学科基础，以数字商务与智慧供应链为学科研究方向，团结一心共同努力，将本系打造成为数字商务与智慧供应链领域的国际一流学术高地和高端智库基地，培养影响和改造世界的创新型人才。

专业简介

电子商务类（含电子商务、物流工程）

华南理工大学电子商务系着力建设引领经济社会发展需要、学科发展前沿趋势的电子商务类专业，培养具有国际视野、健全人格和“创新、创意、创业”能力的数字商务与智慧供应链专门人才，现设有电子商务和物流工程两个本科专业。

电子商务专业和物流工程专业都是广东省一流本科专业，且获得了广东省特色专业、广东省应用型人才培养示范专业等称号，建设有广东省大学生实践教学基地，建立了本—硕—博—博士后完整的人才培养体系。

电子商务专业和物流工程专业以社会需求为导向，强调计算机技术和数据分析能力；在综合训练的基础上注重培养学生电子商务与商务智能、数字商务、互联网营销、智慧物流、数字供应链、物联网、智能物流系统设计与运营管理等方面的能力，实施个性化人才培养。采取工程技术模块（计算机、大数据、信息）与管理经济模块（管理、经济、金融）有机结合的理论教学体系；采用实验、课程设计、实习实训、学科竞赛、学术讲座、科研等相结合的实践教学体系。

学生就业与发展

毕业学生就业面广、就业率和就业质量高，在知名 IT 企业如华为、央企如保利、外企如宝洁、金融机构和政府机关等就业发展，或开展自主创业，或国内外升学深造，攻读电子商务、物流工程、计算机、管理和金融等学科领域的硕士 / 博士研究生。





华南理工大学艺术学院

020-39380901

scutg08@scut.edu.cn

2018年10月21日晚，艺术学院舞蹈专场《美丽中国》在广州大剧院举行，拉开了“周一星剧场”第二季大幕。



学院简介

艺术学院成立于2004年7月16日，位于大学城校区，下设音乐学系、器乐系、声乐系、舞蹈系以及艺术教育中心。其前身为人文社会科学学院艺术系，2002年开始招收音乐表演专业本科生，2004年增设舞蹈学，现有音乐表演、舞蹈学、音乐学三个本科专业；2004年招收音乐学硕士研究生，现有音乐与舞蹈学一级学科硕士点。目前在校本科生457人、硕士研究生53人。

学院拥有一支师德高尚、艺术造诣深厚、潜心教书育人的教师队伍。现有

教职工 **55** 人

专任教师 **45** 人

其中教授 **4** 人

副教授 **21** 人

讲师 **17** 人

助教 **3** 人

多名教师获得包括“金钟奖”、文化部“文华奖”、“丝路文化贡献奖”、“荷花奖”以及“鲁迅文学艺术奖”、“广东省哲学社会科学优秀成果奖”在内的国家级、省部级奖励。学院承担有多项国家社科基金、国家艺术基金、教育部、文化部、广东省在研项目。学院引进国内外顶尖专家学者来校讲学，目前聘请的港澳、国外客座教授8人（朗朗、周龙、陈怡、戚信益、卓仁祥、黄安伦、解敏、唐纳考夫斯基），国内兼职教授7人。学院还注重加强对外学术交流，与美国耶鲁大学音乐学院、北德州大学音乐学院等国外高校保持着良好的合作关系，与卫斯理安学院签订有学生交换项目协议。

学院目前拥有教育部颁发的国家级实验教学示范中心“华南理工大学文科综合实验教学中心”、教育部“普通高校中华优秀传统文化传承基地（广东粤剧艺术）”，是广东省教育厅“学校艺术教育活动器乐培训基地”、广东省文化厅“广东省非物质文化遗产研究基地”；

同时拥有“流行音乐研究所”以及教学实践实体——华南理工大学青年交响乐团、交响管乐团、室内乐团、艺术学院合唱团、舞蹈团等。学院目前有教育部精品视频公开课——《走进交响音乐的世界》、《走进歌剧的世界》等优秀示范课程。艺术学院配备有琴房、音乐厅、室内乐厅、交响乐排练厅、合唱排练室、舞蹈练功厅、录音棚、多媒体音乐教室、数码钢琴教室、电脑音乐教室、电子音乐实验室、施坦威钢琴，以及包含中外音乐、舞蹈音像资料、图书资料、乐谱资料的专业图书室。

学生学习期间如果专业课、文化课成绩达到学校规定要求，可在入学后第二学期跨院系修读其他专业课程，达到学位授予资格者可授予辅修学士学位。成绩优秀毕业生可获保送研究生资格。十多年来，学院为国家特别是华南地区输送了大批优秀人才，在专业艺术团体、政府部门、企事业单位、教育系统及其它相关领域广泛就业。

专业简介

音乐学

坚持培养走中国特色社会主义道路，具有社会责任感、创新精神和实践能力的复合型专业音乐理论人才。通过四年本科阶段的学习，要求学生能够较全面、扎实、系统地掌握本专业理论知识和技术，提高分析、理解、阐释各种不同风格、不同体裁作品的能力，具备较强的论文写作水平。

深造就业

毕业后可到艺术院校、出版社、音像公司、研究机构、企事业单位、演出团体从事教学、科研、编辑、音乐评论、音乐管理与策划等工作。

音乐表演

声乐演唱

坚持培养走中国特色社会主义道路，具有社会责任感、创新精神和实践能力的复合型声乐表演专业人才。通过四年本科阶段的学习，要求学生能够较全面、扎实、系统地掌握本专业理论知识和技能技巧，提高分析、理解、表现各种不同风格、不同体裁作品的能力，具备较强的演唱和驾驭声乐作品的能力。

深造就业

毕业生适合在艺术院团、艺术院校、研究机构、企事业单位从事艺术表演、组织、教学、音乐管理与策划等工作。

器乐演奏

坚持培养走中国特色社会主义道路，具有社会责任感、创新精神和实践能力的复合型演奏人才与创作型人才，通过四年本科阶段的学习，学生能够较全面、扎实、系统地掌握本专业理论知识和演奏技巧。

深造就业

学生毕业后可在教育系统、演出团体以及企事业单位广泛就业。

舞蹈学

坚持培养走中国特色社会主义道路，具有社会责任感、创新精神和实践能力的复合型舞蹈艺术人才，能够胜任表演、教学、组织、策划和管理等工作。

深造就业

学生毕业后可在专业表演团队、政府部门、企事业单位、教育系统及其它相关领域广泛就业。

2008年3月，艺术学院合唱团参加第13届CCTV青年歌手电视大奖赛合唱决赛



2019年10月9日晚，原创大型交响组歌《我的家 我的国》在星海音乐厅隆重上演。



学院简介

2014年9月12日，华南理工大学医学院成立。六年多来，已经建立起一支由“长江学者”、“国家杰青”等高层次人才领衔的师资队伍，建立起本、硕、博完整的人才培养体系。现有华南理工大学附属广东省人民医院、附属第二医院（广州市第一人民医院）和附属第六医院（佛山市南海区人民医院）三所高水平临床医院，拥有广州市妇女儿童医疗中心、中国人民解放军第六医学中心两个研究生培养基地。2017年临床医学首次进入ESI全球排名前1%，其中胰腺癌、肺癌、肝癌、白血病等肿瘤研究及诊疗享有较高的国际声誉。六年筚路蓝缕，华工医学院走出了一条“有特色、研究型、国际化”的办学之路。

医学院现聘有专（兼）任教师479人，其中正高级职称155人，副高级职称190人。医学院实行主讲教授负责制，聘请国内著名教授领衔担任本科生基础课程教育，临床课程由经验丰富的一线临床教师提供理论教学和实践教导，以一流的师资培养学生，保证了本科生的教育教学质量。

医学院坚持精英教育，以高层次人才培养为宗旨，培养具有国际视野的高素质医学人才和未来领军者。学院现有临床医学、医学影像学、医学

影像技术和生物信息学等本科专业，有临床医学一级学科硕士点、生物医学工程专业硕士点和药学专业硕士学位授权点，同时招收生物医学工程和细胞生物学博士研究生。为拓宽本科学生的国际化视野和培养跨文化素养，学院与西澳大学签署了暑期交流项目。此外，还与海外多所医学院校共建实验室并联合培养研究生，开展教学科研人员互访及本科生交换等合作。

医学院首期投入建设与发展资金6亿多元人民币，高标准建设基础医学教学实验室、临床医学教学实验室、公共仪器平台、SPF实验动物中心、PI实验室和医学院综合大楼。结合华南理工大学的学科优势，医学院积极推进“医工结合”特色项目，鼓励本科生修读理工科课程，参与科技创新课题，参加教授科研项目，为本科生进入临床实践、培养创新精神与创业能力提供有力支持。学院建有大学生创新实验平台，鼓励学有余力的本科生开展设计性、综合性和创新性实验，接受基础科研训练，积极组织学生参加“全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛”竞赛，均取得优异成绩，2020年成为全国仅有的3所获得3项一等奖的高校之一。

附属广东省人民医院

附属广东省人民医院是广东省最大的综合性医院，也是国内规模最大和综合实力最强的医院之一。医院现有在职职工5029人，编制床位数3640张，年出院病人10.82万人次，年手术量10.7万台。医院集医疗、科研和教学为一体，拥有各类特色专业和专科79个，其中心内科、心外科和心儿科在基础研究、临床研究和诊疗技术方面在国内外享誉盛名，也是全国三大心血管疾病治疗中心之一；肺癌和乳腺癌等肿瘤单病种治疗效果居国内领先水平；神经病学、肾内科学、影像医学和核医学等学科各具特色。医院现有国家临床重点专科12个，广东省临床医学重点专科/学科27个，广东省重点实验室4个。

附属第二医院（广州市第一人民医院）

附属第二医院（广州市第一人民医院）为大型综合性三级甲等医院，是广州地区医疗、教学、科研和干部保健的重要基地。现有职工4218人，编制床位2970张，实际开放床位2399张，年住院病人7.86万人次、手术4.8万台。医院设置专业学科73个，其中消化内科和老年病科为国家临床重点专科；消化病学为广东省医学重点学科；有普通外科、血液内科、骨科和呼吸内科等18个广东省临床重点专科。建有广州地区首个以消化疾病的临床诊治、科学研究和人才培养为一体的高级医疗研究中心——广州消化疾病中心。

附属第六医院（佛山市南海区人民医院）

附属第六医院（佛山市南海区人民医院），是南海区规模最大的大型综合性三甲医院，是南海区三级医疗网络技术服务龙头，是广东省高等医学院校教学基地。现有职工1800余人，编制总床位数1328张，年门诊量约150万人次，出院人数5万人次，手术1.4万台。现设有50个临床医技科室，33个护理单元。

专业简介

临床医学（五年制）

培养掌握基础医学和临床医学的基础理论、基本知识和基本技能；具备终身学习、临床思维和分析解决问题的能力，以及一定的临床工作和基础科研能力；同时了解理工科的基本知识和技能，并能够用于医学实践，具有在不同医疗单位和机构从事临床医疗工作和临床诊治的专业能力，成为具备“国际视野、创新精神和社会责任”的医学精英人才。

深造就业

毕业生可到大型综合性医院进入住院医师规范化培训或以研究生身份进入高等医学院校、医学科研机构等从事医疗、教学和科研工作，并为继续完成高层次院校后教育奠定坚实的基础。



医学影像学（五年制）

培养掌握系统的基础和临床医学知识，聚焦医学影像学知识和技能，熟悉疾病病因、病理分类等临床诊断理论，初步掌握影像检查及介入的操作方法并运用以上理论及技能对常见病、多发病进行诊断；培养富于创新思维和严谨求实的科学精神，成为具有医工结合特色、一定科研潜能和适应国家发展需要的医学影像学专门人才。

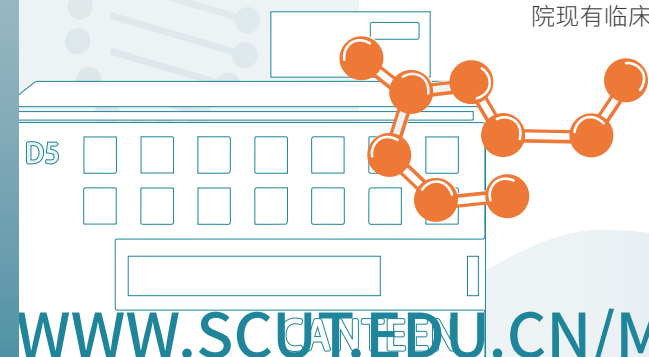
深造就业

毕业生可到大型综合性医院进入住院医师规范化培训或以研究生身份进入高等医学院校、医学科研机构等从事医疗、教学和科研工作，并为继续完成高层次院校后教育奠定坚实的基础。



培养特色

借鉴世界一流医科大学培养标准，遵循医学人才培养的教学规律、创新课程体系和教育教学模式，引进国内外高水平师资力量，实行基础老师和临床医生“双导师”培养制，促进理工文医相融合；依托大型附属三甲教学医院开展临床实践教学，实现教学、科研、临床紧密结合。





学院简介

生物医学科学与工程学院是华南理工大学广州国际校区首批建设的新工科特色学院之一。学院面向生命科学发展前沿和健康产业的重大需求，重点发展生物医用材料、肿瘤学、免疫学、系统生物学、干细胞、纳米医学、医学影像、细胞治疗、生物大分子药物等方向，利用粤港澳大湾区地缘优势，构筑科技成果快速转化高地，力求在学科前沿领域实现基础性、前瞻性、战略性突破。学院坚持“扎根中国大地办世界一流大学”，与全球学科相关的顶尖高校建立国际化合作培养体系，培养具有创新能力、实践能力和国际视野的高素质人才，推动关键核心技术研发和转化、融合产业链全过程，支撑和引领国家和区域健康产业快速发展。

学院将携手“一带一路”倡议，围绕生物医学前沿领域，构建起全球合作网络，引入国际一流大学办学资源，打造国际化科学研究和人才培养新体系。利用粤港澳大湾区地缘优势，构筑科技成果快速转化高地，努力办成“高水平、国际化、研究型、新工科特色”的一流生物医学学院，成为新时代推动大湾区和国家经济社会发展的智力新引擎。

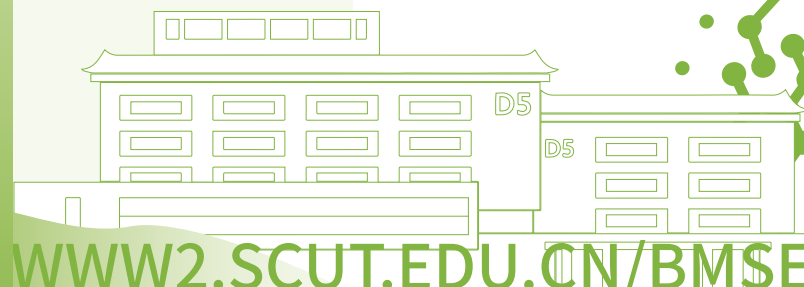


华工生物医学科学与工程学院
微信公众号

☎ 020-39380916/39380917

👤 董老师

✉ dongk1@scut.edu.cn



招生专业介绍

生物医学工程

发展历程

华南理工大学生物医学工程学科上世纪 80 年代开始培养生物材料、生物医学电子、生物力学等方向研究生，2004 年招收首届本科生，目前拥有“本-硕-博”完整的培养体系，是我校“双一流”的重点建设学科。

专业优势与特色

国家级一流本科专业、广东省一流本科专业

生物医学工程一级学科在 2017 年全国第四轮学科评估中排名前十，广东省一级学科优势重点学科

- 融合交叉的协同创新育人体系：搭建理工融合科学合理的课程体系，形成以生物医学材料为显著特色的华工培养风格；依托学科优势和高水平科研平台，建立创新型实验与实践教学新体系；利用粤港澳地缘优势，构建“产-学-研”协作育人机制，全方位协同育英才。
- 国际化高水平的师资队伍：汇聚以院士领衔的高层次师资队伍，依托 7 个国家及省部级高水平科研和转化基地，突破学科前沿，以高水平的科学研究带动优质教学，坚持以研促教，教研相长。
- 特色鲜明的在地国际化教育模式：依托广州国际校区，开展在地国际化教育；依托学科创新引智基地（111 计划），开展国际化合作研究和人才培养。

招生对象

欢迎具备理科背景，对化学、生物学、物理学等科目拥有兴趣，立志于投身生命科学和生物医学学习和研究的广大同学。

专业培养目标

培养适应二十一世纪社会和科学发展，符合国家现代化建设需要，德智体全面发展，具有良好的人文科学素养，掌握坚实宽广的自然科学基础理论知识和深入系统的化学、生物、材料学及工程专业知识，具备完善的生物医学工程多学科交叉的知识体系结构，具有国际竞争力、创新思维、科研素养和组织领导才能，能够在生物医学工程相关领域从事科学研究、技术开发和管理的拔尖人才。

毕业生职业发展愿景

- ① 依托华南理工大学广州国际校区的国际化办学平台，与国际一流大学和科研院所所在科研、人才培养、学术交流、产业化合作等方面展开全方位合作，为学生创造大量国际化联合培养机会，为世界一流大学和科研单位培养高端科研人才。
- ② 为国内外蓬勃发展的生物医药和医疗器械战略新兴企业培养高端研发、管理、技术人才。
- ③ 为国家和政府生物医药和医疗器械监管职能部门培养高级检验、评价技术人才。
- ④ 为行业战略咨询机构培养高级专业人员。





学院官方网站



学院微信公众号二维码

- 欢迎关注“华南理工大学吴贤铭智能工程学院”官方网站和微信公众号。
- 将不定期发布新生入学攻略、学术预告、新闻动态、学院教务等公告通知。

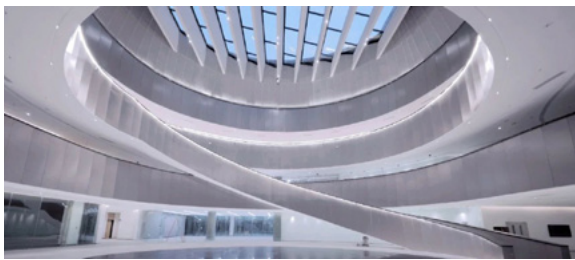


学院简介

吴贤铭智能工程学院由华南理工大学与密西根大学安娜堡分校（全球高校排名前 20 名）共建，以智能工程领域世界著名学者、美国密西根大学吴贤铭教授的名字冠名，是华南理工大学广州国际校区首批建设学院之一。学院面向世界、扎根中国，聚焦广东及粤港澳大湾区重大战略需求，主要围绕人工智能、机器人、智能制造、智能医疗等新兴领域，开展前沿科学技术研究，为本科生 / 研究生提供与密西根大学等世界知名高校接轨的优质国际化教育。

作为广州国际校区的首批新工科学院，吴贤铭智能工程学院在发扬华南理工大学优良学风的基础上，引入密西根大学的先进教育理念和办法，为学生提供坚实的基础教育、前沿的科学研究，培养学生的家国情怀、国际视野、跨领域视野和专业前瞻性，使学生成为新一代国际化、创新型、领袖型人才。

学院建筑总面积 4 万平方米，拥有最先进的人工智能、机器人、智能制造、3D 打印等高端研究平台，以及创新创业本科生实验室、机器人本科生实验室、智能制造本科生实验室和人工智能本科生实验室等先进的教学平台。



培养目标

学院以学生为中心，面向国家“创新驱动发展战略”与“新一代人工智能发展规划”的重大需求，秉承“全球视野、交叉学科、创新为道、质量为本”的办学理念，融合中美两国教育体系的特色，努力培养以德为先，德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野、跨领域视野和专业前瞻性的新一代国际化、创新型、领袖型人才。吴贤铭智能工程学院的本科毕业生，具备：

- * 发现问题、分析问题、解决问题的批判思维能力；
- * 跨领域、跨文化、跨国界的书面表达及沟通能力；
- * 具有全局观、协调力、包容心及执行力的团队协作领导能力；
- * 具备终身学习的技能，并具备在日后选择的领域进行更深一步研究的能力。



专业简介

我院 2021 年秋季学期招收本科生，招生专业有智能制造工程和机器人工程。

机器人工程 (080803T)

通过聚集国内外创新资源，聚集工业机器人、医疗机器人、服务机器人以及无人驾驶系统等研究领域，攻关人工智能与机器人的基础研究、应用研究及产业化方面存在的卡脖子问题，旨在培养具有全球竞争力的机器人领军人才。

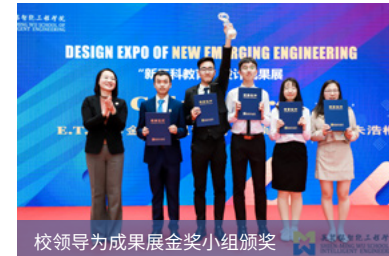
智能制造工程 (080213T)

学院紧抓《新一代人工智能发展规划》和《中国制造 2025》等国家重大发展战略机遇，开设智能制造工程专业。该专业是人工智能与新兴制造的强交叉学科，通过智能技术（智能+）与制造的深度融合，聚焦智能制造领域的前沿科学研究，开展多学科联合攻关解决智能制造领域的卡脖子核心问题，旨在培养具有全球竞争力的智能科学技术人才。

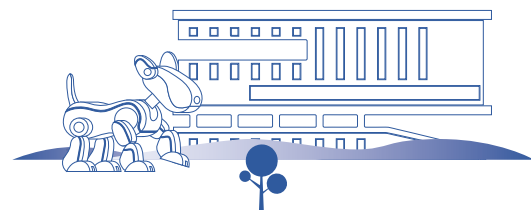


培养特色

- ①本 - 硕 - 博贯通及国际联合培养为目标的学制
- ②全英交互式授课模式，智能创新型实践课堂
- ③对标美国密西根大学课程体系，对标美国 ABET 认证要求
- ④以学生为本，设立“双导师”创新培养模式，注重学生学业指导和发展规划
- ⑤打造“人工智能+X”学科培养模式，理论与实践教学相融合、全程培养学生解决问题能力、团队合作精神、领导能力和表达能力。



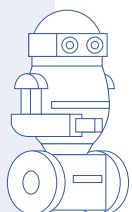
学院师生在首届新工科教育设计成果展合影



☎ 020-81182105

👤 戴老师（考生咨询联系人）

✉ wusie@scut.edu.cn





学院特色概括

- * 国外院士牵头，海归教师队伍
- * 学业导师全覆盖，精英化培养
- * 国际大师短期讲学、暑期访问
- * 厚基础、交叉前沿课程体系
- * 重科研、本硕博贯通培养
- * 创新创业、海外留学、保研多出口



学院简介

分子科学与工程学院成立于2018年，是华南理工大学广州国际校区首批建设的学院之一。学院围绕分子设计与合成、多尺度结构调控、功能和智能先进材料的开发与工程化应用等开展前瞻性基础研究和技术创新，培养具有创新能力和实践能力的高素质人才，旨在建设分子科学与工程领域世界一流水平的创新高地和人才培养基地。

学院依托华南软物质科学与技术高等研究院（2016年成立）的师资力量，已汇聚一支年轻化、国际化、高水平的教学及科研团队，其中包括院士、国家杰青等人才项目获得者25人。学院教学团队都是享有国际声誉的科学家或是具有国际学术竞争力的青年学者，95%以上教师有海外留学工作经历，青年骨干教师主要来自一些国际著名学府，如美国哈佛、MIT、日本东京大学，其中5人在顶级期刊《Science》上发表过论文。

学院秉承华南理工大学广州国际校区“在地国际化”办学特色，对本科生管理以多元化学生成长社区管理模式，首创全员学业导师制，由学院全体科研老师担纲本科生教学和学业导师任务；制定全新的跨学科课程，并通过暑期学校、短期讲学等方式实施模块化教学；邀请8位国际顶尖院士作为教学顾问，以及每年几十位国外学者做学术报告，开阔学生国际视野；与多所国外知名高校开展国际交流，签订了多形式联合培养协议。



学院微信二维码

☎ 020-22237323

👤 吴老师

✉ yangwu@scut.edu.cn

专业简介

分子科学与工程

理工结合，重视基础

分子科学与工程专业是一门多学科交叉专业，涵盖从分子设计、先进材料制备和表征、到产品研发的全流程知识体系。学院的本科生培养方案吸收借鉴了国内外顶尖学府的课程设置，确立以理为主，理工结合的教学模式。培养适应国家发展需要，拥有宽广深厚的理论基础，具备较强创新意识、基础科学研究能力和研发与产业化能力的理工复合型高素质人才。

升学、出国率高 & 就业形势好

分子科学与工程专业通过国际化视野拓展、综合素质养成、创新创业意识培育等，培养适应国际市场需求的拔尖人才，为攻读更高学历奠定坚实的基础。一是学院在“软物质科学与工程”等专业开展研究生教育，实现了本科、硕士、博士、博士后的贯通式人才培养全链条体系，享有保研深造优势；二是专业教师和学业导师大多引进自海外知名高校，享有丰富的海外资源，本科生出国深造机会大。

培养的本科生具有国际竞争力、战略性创新思维、独立科研能力和组织领导才能，毕业生多在化学、材料科学、能源科学、生命科学和医疗等前沿科学领域从事研究研发等工作，本科就业有保障。

主要课程

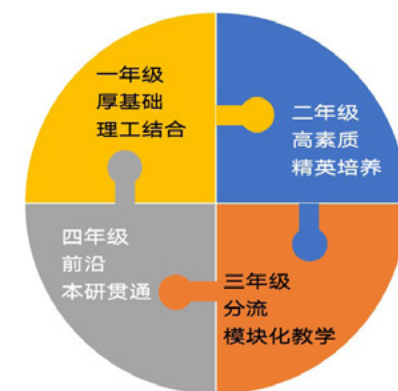
有机化学	战略前沿材料与智造	结构化学
物理化学	物理化学实验	高分子物理实验
高分子化学	有机化学实验	
高分子物理	高分子化学实验	



外专交流



学生活动



培养模式



科研实验





学院简介

微电子学院成立于 2018 年，是华南理工大学广州国际校区首批建设的学院之一，是教育部批准的首批国家示范性微电子学院（筹建）之一。为实现国家集成电路发展战略提供人才保障，面向粤港澳大湾区电子信息技术发展需求，在宽带通信芯片、计算和人工智能芯片、低功耗物联网芯片、第三代半导体器件与芯片、低维材料与器件、柔性电子及其集成技术、新型量子器件等领域开展前瞻性应用基础研究和技术创新，培养具有创新能力和实践能力的高素质人才，旨在建设集成电路及微电子领域世界一流水平的创新高地和人才培养基地。

目前，学院依托国际示范性微电子学院（2015 年）的师资力量，已汇聚了一支年轻化、国际化、高水平的教学及科研团队，其中包括中国科学院双聘院士 2 人、引进的具有丰富学术界及工业界芯片设计经验的高端人才多名。

学院拥有国家集成电路人才培养基地、国家级人才培养模式创新实验区、国家工程实践教育中心、国家级实验教学示范中心等教学实践基地，为创新人才培养提供保障。

学生培养获得产业界鼎力支持，目前已与华为、中兴通讯、格力、美的、京信通信、雷曼光电、汕头超声、德赛电子、海格通信、工信部电子五所、广州视源电子、三星广州研究院、广东中星电子、珠海全志、广州粤芯半导体、广州安凯微电子、广州慧智微电子、广州泰斗微电子、广东高云等信息产业龙头企业共建企业实习基地。

发展历程

华南理工大学微电子学院的前身是半导体材料与器件专业，是全国最早建立该专业的 10 所工科院校之一，后历经半导体物理与器件、微电子技术、集成电路与系统集成、电子科学与技术等专业名称变迁。已形成了包括本科 - 硕士 - 博士的完整人才培养体系，是华南首个国家集成电路人才培养基地和首个电子与信息工程博士授权单位。

- 1958 年**
成立半导体材料与器件专业
- 2003 年**
电子科学与技术获批“广东省名牌专业”
- 2004 年**
获批教育部国家集成电路人才培养基地
- 2006 年**
集成电路设计与集成系统专业获批“国家特色专业”
- 2011 年**
获批“电子科学与技术”卓越工程师计划，为全国首批 61 所试点高校之一
- 2015 年**
获批教育部“示范性微电子学院”
- 2018 年**
微电子学院成立
- 2019 年**
微电子学院在华南理工大学广州国际校区招生，广东省首批“产业学院”

培养特色

- * 本 - 硕 - 博贯通培养，多层次国际联合培养
- * 国际一流微电子学科对接，开设中英文双语课程
- * 提升国际竞争力和学术创新能力
- * 培养工业界急需的集成电路及微电子专业人才



厚——数理基础
宽——学科专业 深——工程前沿

“资深厚”
知识体系

	学科前沿系列课程		
四年级	集成电路技术前沿 半导体器件可靠性与失效分析 现代工程研究方法论	混合信号集成电路设计 射频集成电路设计 电源管理集成电路设计	集成电路设计实践 毕业设计
三年级	半导体物理 半导体器件 集成电路制造工艺 电磁场与电磁波	模拟集成电路原理与设计 数字集成电路原理与设计	新型光电材料与器件 微纳机电系统与传播技术 深度学习与计算机视觉
二年级	电路 模拟电子技术 数字电子技术 信号与系统 通信电子线路	EDA 技术 单片机 微机原理	嵌入式系统理论与技术 自动控制原理
一年级	物理基础课程 数学基础课程	高级程序语言 计算机基础 电工电子基础	微电子学科导论 摩尔时代与后摩尔时代
	专业理论课程	工程性课程	贯通式课程

* 本硕贯通课程体系

专业介绍

微电子科学与工程

面向国家集成电路发展历史机遇和粤港澳大湾区电子信息技术发展需求，以半导体物理与器件为基础，以超大规模集成电路制造工艺为核心，覆盖集成电路“设计 - 制造 - 封测 - 整机”全链条，培养德智体全面发展，具有家国情怀和高度社会责任感，具有扎实的基础理论和系统的专门知识，具备宽阔的国际视野、深厚的文化底蕴和优良的综合素质，胜任国际化合作与竞争的复合型微电子领域精英人才。



集成电路设计与集成系统

面向国家集成电路发展历史机遇和粤港澳大湾区集成电路技术发展需求，以半导体器件为基础，以超大规模集成电路设计为核心，以射频毫米波芯片与系统、人工智能算法与系统研究、嵌入式系统开发为方向，培养德智体全面发展，具有家国情怀和高度社会责任感，具有扎实的基础理论和系统的专门知识，具备宽阔的国际视野、深厚的文化底蕴和优良的综合素质，胜任国际化合作与竞争的复合型集成电路设计与集成系统精英人才。





未来技术学院

020-87113183



学院简介

为适应时代、产业和区域重大需求，培养一批掌握未来关键技术并能和国际接轨的工科领军人才，华南理工大学在广州国际校区设立未来技术学院，重点建设人工智能、数据科学与大数据技术两个专业方向，服务国家创新驱动发展战略、粤港澳大湾区建设和“一带一路”倡议。

随着全球进入数字经济与智能化时代，未来10到15年对经济贡献最大的是大数据和人工智能等信息技术与各个产业的融合，包括新产品、提供个性化产品和服务的新业态、产业链跨界融合的新模式。为此，未来技术学院聚焦人工智能前沿技术与跨学科交叉，致力于培养学生的跨学科元知识泛化能力、跨学科问题解决及方案验证能力和探索创新精神，输出兼备工具理性与价值理性、复合知识与核心能力、家国情怀与全球视野、适应未来产业发展的复合创新型领军人才。

为迎接科技发展新态势、社会发展新趋势、以及科学研究范式演变，未来技术学院探索在地国际化办学与协同育人创新模式，包括搭建学科交叉融合的科学猜想平台、建立多现场覆盖的工程实践平台、构建跨学科交叉的教学组织形式、融合产学研全链条，

旨在培养一批掌握未来关键技术的工科领军人才，使学院成为未来技术发展的高水平的“人才蓄水池”、能引领的“创新动力源”、强有力的“创业助推器”。

目前未来技术学院主要布局智能感知器件及设备、大数据与数字孪生、AI+融合技术三大研究方向，建设人体智能、大数据与数字孪生、数字普惠金融四个未来技术研究中心，设有人工智能、数据科学与大数据技术等本科专业。

学院面向全球引育一流科学家团队，涵盖全职师资、协同师资、海外师资、产业师资等产学研全链条队伍。学院全职师资拥有国家级、省部级等一大批高层次人才，毕业于苏黎世大学、佐治亚理工学院、伦敦大学玛丽女王学院、新加坡国立大学、香港理工大学、新南威尔士大学等海内外知名学府。

学院教学与科研场地近1万平米，与腾讯、华为、阿里、京东、百度、微软亚洲研究院、科大讯飞、优必选、视源科技、汇丰科技、建设银行、广发证券等单位建立联合实验室或联合人才培养基地等定向合作。



专业特色

专业名称

专业介绍

人工智能

人工智能专业以国家新一代人工智能发展规划历史机遇和粤港澳大湾区社会经济发展需求为引领，培养具有高度社会责任感和良好职业道德的人工智能复合型高级技术人才：具备人工智能领域的基础知识、基本技能和科学研究的基本素质；具有应用人工智能理论和方法以学科交叉方式解决行业关键性技术问题的综合能力，具有源头创新和引领行业技术发展的潜质，具有国际视野和国际交往能力；能够在工业界、学术界、教育界等成功地开展与专业职业相关的工作；适应独立和团队工作环境，成为人工智能、移动通信、互联网等相关领域的创新技术引领者、重要工程管理者 and 专业市场开拓者。

本专业课程体系在人工智能主干课程基础上突出智能硬件与学科交叉特色课程。在专业培养模式上深入推进学科交叉，着眼行业发展前沿，融入产业创新生态，贯通人工智能人才培养与产业知识价值链条的联系通道，面向人工智能未来技术发展培养具有创新能力和国际视野的高层次拔尖人才。

数据科学与大数据技术

数据科学与大数据技术专业以大数据国家战略发展规划历史机遇和粤港澳大湾区数据产业发展需求为引领，培养德智体美劳全面发展，具有国际视野和较强专业能力的大数据高级技术人才；系统地掌握数据科学与大数据技术领域的基础知识、基本技能和科学研究方法；具有应用大数据技术理论和方法进行数据建模和高效分析与处理行业关键性技术问题的综合能力，具有源头创新和引领行业技术发展的潜质，具有国际视野和国际交往能力；能够在国家机关和企事业单位从事大数据研究、大数据分析、大数据应用、大数据决策等工作，成为推动大数据在互联网、物联网、金融、教育、交通、电商等相关行业应用创新的数据科学人才。

本专业课程体系在数据科学与大数据技术主干课基础上突出算法与大数据应用课程。在专业培养模式上聚焦行业需求，深耕产学研合作，注重前沿交叉、国际交流与校企合作，面向大数据未来技术发展培养具有创新能力和国际视野的高层次拔尖人才。

加入未来技术学院大家庭，将有前沿与交叉融合的特色培养方案等你体验！

学院实施跨学科培养方案，创新性采用“导论-元知识-关键技术课程-综合交叉实践”的知识架构设置，突出前沿技术场景创新培养，强化跨学科交叉知识现场实践，推行“小班探究式”教学，实行全员导师制，提供专业计算服务器资源，支持参与各类技术竞赛，为学生构建前沿交叉贯通经历的知识系统、打造培养需求现场新知探索能力的经验系统、塑造抗压和挑战能力的意识系统。

加入未来技术学院大家庭，将有形式多样的境外学术交流活动等你参与！

学院持续拓展国际教育合作领域，推进与世界知名高校开展国际联合工作坊、联合讲学、联合培养等，引进世界知名高校相关领域专家教授到校交流，提高学生的国际交流和协同创新能力；定期组织学生到境外知名高校参与学术交流活动，如哥伦比亚大学、罗格斯大学、新南威尔士大学、香港中文大学、南洋理工大学、欧洲高等商学院、伦敦政治经济学院等；与剑桥大学、麻省理工学院、帝国理工学院、康奈尔大学等建设科研实训项目，提供高水平前沿科研机会。

加入未来技术学院大家庭，知名企业实习及创新创业大赛期待你加入！

学院联合产业界开展形式多样的工程实践，建设融合工程、创新、创业、跨文化的多现场覆盖的工程实践平台；提供知名企业实习机会，如华为、腾讯、阿里巴巴、百度、网易、京东、字节跳动、优必选、科大讯飞、视源科技、汇丰科技、建设银行、广发证券等；定期举办创新创业大赛，采用全国创新创业大赛路演赛制，为获奖队伍提供丰厚创新创业奖金，并提供创新创业辅导。

四年过后，你将前往何方？国内外名校深造或知名企业就业等着你！

院毕业生拥有与新加坡国立大学、伦敦大学玛丽女王学院、悉尼科技大学、南特大学等合作的硕士或博士双学位培养机会；专业能力匹配腾讯、阿里巴巴、百度、网易、京东、字节跳动、华为、小米、大疆、汇丰金融、建设银行、招商银行、广发证券等知名企业人才需求。

华南理工大学 2021 年本科招生专业情况总表

学院	招生专业（类）	专业代码	授予学位	招生类别	招生计划	专业备注
机械与汽车工程学院	机械类创新班（本硕、本博连读）	0802	工学	理科	30	
	机械类（含机械工程、机械电子工程、车辆工程、过程装备与控制工程、材料成型及控制工程）	0802	工学	理科	578	
建筑学院	建筑学	082801	建筑学	理科	75	入校后加试素描
	城乡规划	082802	工学	理科	60	
	风景园林	082803	工学	理科	35	入校后加试素描，不招色盲色弱
土木与交通学院	工程力学创新班（本硕、本博连读）	080102	工学	理科	30	
	土木工程（卓越全英班）	081001	工学	理科	25	
	土木类（含土木工程、水务工程、船舶与海洋工程、工程管理）	0810	工学	理科	350	
	交通运输类（含交通工程、交通运输）	0818	工学	理科	120	不招色盲
电力学院	电气工程及其自动化（卓越班）	080601	工学	理科	40	不招单色识别不全者
	电气类（含电气工程及其自动化、能源与动力工程）	0806	工学	理科	360	
电子与信息学院	信息工程创新班（本硕、本博连读）	080706	工学	理科	50	
	信息工程	080706	工学	理科	230	
自动化科学与工程学院	自动化创新班（本硕连读）	080801	工学	理科	25	不招色盲
	自动化类（含自动化、智能科学与技术）	0808	工学	理科	265	
材料科学与工程学院	材料类全英创新班（本硕、本博连读）	0804	工学	理科	20	不招色盲色弱
	材料类（含高分子材料与工程、材料科学与工程、功能材料）	0804	工学	理科	390	
化学与化工学院	化学类（强基计划班）	0703	理学	理科	30	不招色盲色弱
	化工与制药类（含应用化学、化学工程与工艺、能源化学工程、制药工程）	0813	理学 / 工学	理科	305	
轻工科学与工程学院	轻工类（含轻化工程、资源环境科学）	0817	工学	理科	120	不招色盲色弱
食品科学与工程学院	食品科学与工程类（含食品科学与工程、食品质量与安全）	0827	工学	理科	160	不招色盲色弱
数学学院	数学类（强基计划班）	0701	理学	理科	30	
	数学类（含数学与应用数学、信息与计算科学、信息管理与信息系统）	0701	理学 / 工学	理科	240	
物理与光电学院	应用物理学严济慈英才班（本硕、本博连读）	070202	理学	理科	25	
	物理学类（含应用物理学、光电信息科学与工程）	0702	理学 / 工学	理科	150	
工商管理学院	工商管理（全英班）	120201	管理学	理科	40	
	工商管理（高水平运动队）	120201	管理学	文理兼招	67	
	工商管理类（含工商管理、人力资源管理、市场营销、财务管理）	1202	管理学	文理兼招	175	
	会计学	120203	管理学	理科	80	
公共管理学院	行政管理	120402	管理学	文理兼招	85	
外国语学院	商务英语	050262	文学	文理兼招	75	
	日语	050207	文学	文理兼招	25	
体育学院	运动训练	040202	教育学	体育术科 文理综合编制	50	

学院	招生专业（类）	专业代码	授予学位	招生类别	招生计划	专业备注
计算机科学与工程学院	计算机科学与技术全英创新班（本博连读）	080901	工学	理科	30	不招单色识别不全者
	计算机类（含计算机科学与技术、网络工程、信息安全）	0809	工学	理科	275	
软件学院	软件工程（卓越班）	080902	工学	理科	30	不招单色识别不全者
	软件工程（3 + 2 中澳班）	080902	工学	理科	30	
	软件工程	080902	工学	理科	240	
环境与能源学院	环境工程（全英班）	082502	工学	理科	15	不招色盲色弱
	环境工程（3 + 2 中澳班）	082502	工学	理科	15	
	环境科学与工程类（含环境工程、环境科学与工程）	0825	工学	理科	140	
生物科学与工程学院	生物技术（强基计划班）	071002	理学	理科	30	不招色盲色弱
	生物科学类（含生物工程、生物制药、生物技术）	0710	理学 / 工学	理科	150	
新闻与传播学院	传播学（2+2 联合班）	050304	文学	文理兼招	30	
	新闻传播学类（含新闻学、传播学、广告学）	0503	文学	文理兼招	120	
艺术学院	音乐学	130202	艺术学	艺术术科 文理综合编制	10	校考合格
	音乐表演（器乐演奏）	130201	艺术学		47	
	音乐表演（美声、民族演唱）	130201	艺术学	艺术类 文理兼招	30	
	舞蹈学	130205	艺术学		48	
设计学院	工业设计	080205	工学	理科	80	不招色盲
	环境设计	130503	艺术学	艺术类 文理兼招	50	
	产品设计	130504	艺术学		50	
	服装与服饰设计	130505	艺术学		40	
法学院 (知识产权学院)	法学（卓越法律班）	030101	法学	文理兼招	30	
	法学类（含法学、知识产权）	0301	法学	文理兼招	130	
经济与金融学院	经济学创新班（本硕连读）	020101	经济学	文理兼招	25	
	经济学类（含经济学、金融学、国际经济与贸易）	0201	经济学	文理兼招	270	
电子商务系	电子商务类（含电子商务、物流工程）	1208	工学 / 管理学	理科	130	
旅游管理系	旅游管理类（含旅游管理、会展经济与管理）	1209	管理学	文理兼招	75	
医学院	医学影像学	100203	医学	理科	30	不招色盲色弱
	临床医学	100201	医学	理科	60	
生物医学科学与工程学院	生物医学工程	082601	工学	理科	40	不招色盲色弱
分子科学与工程学院	分子科学与工程	070304	理学	理科	40	不招色盲色弱
微电子学院	微电子科学与工程	080704	工学	理科	50	
	集成电路设计与集成系统	080710	工学	理科	50	
吴贤铭智能工程学院	智能制造工程	080213	工学	理科	50	不招色盲
	机器人工程	080803	工学	理科	50	
未来技术学院	人工智能	080717	工学	理科	60	
	数据科学与大数据技术	080910	工学	理科	60	
合计					6950	

备注：

① 各专业的考试科目（选考科目）及招生计划以考生所在地省级教育行政主管部门或招生考试机构公布为准，备注以上表中专业备注为准。

② 建筑学、城乡规划、风景园林、临床医学、医学影像学专业学制五年，其余专业学制四年。

③ 专业代码、专业名称及授予学位等以教育部最新文件精神为准。

华南理工大学 2021 年本科招生计划表（艺术专业生）

专业名称	合计	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北		
科类 / 选考									理科		历史 物理						文科 理科			
合计	275	0	0	1	3	0	0	0	3	0	6	10	18	0	0	15	13	6	12	
音乐表演 (声乐)	30														3		3		3	
音乐表演 (器乐)	47			1											2		4			
音乐学	10																			
舞蹈学	48				3											3	3		3	
环境设计	50								1		2	4	6			3	3	1	2	3
产品设计	50								1		2	4	7			2	4	1	3	2
服装与服饰设计	40								1		2	2	5			2	3	1	1	1

专业名称	湖南		广东	广西		海南	重庆	四川	贵州	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	西藏	内地西藏	内地新疆	预科	其他
科类 / 选考	历史	物理		理科	文科						文科									
合计	16	12	87	6	3	5	7	12	0	0	7	16	0	0	0	0	0	0	0	4
音乐表演 (声乐)	2	1	6				3	3			3	3								
音乐表演 (器乐)	9		20				1	1			1	7								1
音乐学	1		8					1												
舞蹈学	1	3	6		3	5	3	3			3	6								
环境设计	1	3	16	2				2												1
产品设计	1	3	16	2				1												1
服装与服饰设计	1	2	15	2				1												1

华南理工大学 2020 年本科招生录取分数统计

省 / 市	类别	国家专项		普通批		少数民族预科班	
	科类	最低分	最高分	最低分	最高分	最低分	最高分
北京	综合改革	—	—	626	640	—	—
天津	综合改革	—	—	662	670	—	—
河北	理	650	659	660	672	—	—
	文	—	—	620	631	—	—
山西	理	622	626	630	641	—	—
	文	—	—	587	597	—	—
内蒙古	理	563	603	579	632	538	561
辽宁	理	—	—	647	655	—	—
	文	—	—	631	635	—	—
吉林	理	—	—	618	648	—	—
	文	—	—	589	604	—	—
黑龙江	理	610	623	633	647	—	—
上海	综合改革	—	—	552	556	—	—
江苏	理	—	—	396	403	—	—
	文	—	—	392	397	—	—
浙江	综合改革	—	—	652	661	—	—
安徽	理	649	656	648	668	—	—
	文	—	—	609	615	—	—
福建	理	—	—	632	665	—	—
	文	—	—	606	612	—	—
江西	理	633	645	633	651	—	—
	文	—	—	605	612	—	—
山东	综合改革	—	—	632	657	—	—
河南	理	658	667	657	673	—	—
	文	—	—	623	630	—	—
湖北	理	617	635	635	656	—	—
	文	—	—	598	609	—	—
湖南	理	638	649	641	652	—	—
	文	—	—	625	629	—	—
广东	理	—	—	618	667	—	—
	文	—	—	598	610	—	—
广西	理	589	606	627	658	588	625
	文	—	—	587	609	540	545
海南	综合改革	694	694	705	738	—	—
重庆	理	612	643	638	658	—	—
	文	—	—	615	624	—	—
四川	理	629	641	653	666	575	588
	文	—	—	595	605	—	—
贵州	理	616	626	624	642	—	—
	文	—	—	625	634	593	605
云南	理	631	654	651	667	611	625
陕西	理	607	621	630	655	—	—
	文	—	—	629	638	—	—
甘肃	理	587	602	601	625	—	—
	文	—	—	603	612	—	—
青海	理	489	505	553	591	495	510
	文	—	—	553	574	—	—
宁夏	理	464	552	576	601	—	—
新疆	理	550	584	606	633	482	533
西藏	民文 / 汉文	504	504	413/588	413/588	—	—

注：以上所有数据均为第一次投档情况。

华南理工大学 2020 年广东省普通生高考录取分数统计

序列	专业名称	科类	最低分	平均分	最高分
1	计算机科学与技术 (全英创新班)	理科	653	656	667
2	软件工程 (卓越班)	理科	649	653	658
3	电气工程及其自动化 (卓越班)	理科	643	648	655
4	建筑学	理科	638	647	665
5	信息工程 (创新班)	理科	642	646	657
6	智能制造工程	理科	642	646	653
7	自动化 (创新班)	理科	641	645	651
8	计算机类	理科	639	644	658
9	经济学 (创新班)	理科	640	642	647
10	机器人工程	理科	638	642	653
11	应用物理学 (严济慈英才班)	理科	638	642	650
12	材料类 (全英创新班)	理科	634	642	647
13	微电子科学与工程	理科	637	639	651
14	机械类 (创新班)	理科	634	639	652
15	软件工程	理科	635	638	649
16	法学 (卓越法律班)	理科	632	637	646
17	商务英语	理科	631	636	643
18	自动化类	理科	631	635	655
19	信息工程	理科	631	635	647
20	生物医学工程	理科	629	635	644
21	数学类	理科	629	634	651
22	城乡规划	理科	629	634	638
23	临床医学	理科	628	633	642
24	电气工程及其自动化 (3 加 2 中澳班)	理科	628	633	639
25	工程力学 (创新班)	理科	629	632	640
26	会计学	理科	627	632	645
27	法学类	理科	630	631	632
28	机械工程 (卓越双语班)	理科	628	631	638
29	软件工程 (3 加 2 中澳班)	理科	628	631	635
30	经济学类	理科	627	631	645
31	土木工程 (卓越全英班)	理科	623	631	640
32	电气类	理科	627	630	642
33	新闻传播学类	理科	626	630	640
34	分子科学与工程	理科	628	629	631
35	医学影像学	理科	627	629	634
36	风景园林	理科	625	629	635

序列	专业名称	科类	最低分	平均分	最高分
37	物理学类	理科	626	628	638
38	生物科学类	理科	625	628	634
39	工业设计	理科	624	628	647
40	工商管理类	理科	624	627	639
41	工商管理 (全英班)	理科	621	627	638
42	电子商务类	理科	624	626	631
43	传播学 (2 加 2 联合班)	理科	625	625	625
44	交通运输类	理科	623	625	628
45	行政管理	理科	623	625	626
46	食品科学与工程类	理科	622	625	633
47	环境工程 (全英班)	理科	621	625	631
48	环境科学与工程类	理科	621	625	631
49	旅游管理类	理科	623	624	625
50	材料类	理科	618	624	639
51	环境工程 (3 加 2 中澳班)	理科	620	623	627
52	机械类	理科	618	623	631
53	轻工类	理科	619	622	630
54	化工与制药类	理科	618	622	633
55	土木类	理科	618	622	632
1	法学 (卓越法律班)	文科	607	608	610
2	经济学 (创新班)	文科	606	606	607
3	工商管理类	文科	604	605	607
4	法学类	文科	601	603	606
5	经济学类	文科	600	602	605
6	商务英语	文科	600	601	604
7	新闻传播学类	文科	599	601	604
8	行政管理	文科	599	600	605
9	旅游管理类	文科	598	600	604
10	传播学 (2 加 2 联合班)	文科	598	600	603
11	日语	文科	598	599	600

华南理工大学 2021 年本科招生计划表 (理科、文科、综合改革)

专业名称	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西
总计	41	19	126	103	42	61	54	54	8	78	59	149	106	207
理科合计	31	15	103	83	42	48	41	51	8	50	32	125	86	166
机械类创新班 (本硕、本博连读)			1	1							1			1
工程力学创新班 (本硕、本博连读)			1	1			1				1	1	1	1
信息工程创新班 (本硕、本博连读)			2	1	1	1		1				1		2
自动化创新班 (本硕连读)					1	1		2					1	
材料类全英创新班 (本硕、本博连读)			1	1	1	1		1				1	1	1
计算机科学与技术全英创新班 (本博连读)			1									1		2
经济学创新班 (本硕连读)			1									1		
机械类	2	3	10	6	2	3	3	4	2	5	2	8	8	12
			2	3	2							4		3
建筑学	1	1	2	1	1	1	1	1		1	1	2	2	2
城乡规划	1		2	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1
风景园林			1	1								1	1	2
土木工程 (卓越全英班)			1			1		1				1		2
土木类	2		6	6	2	2	3	3		4	2	4	5	12
			2		1							5		
交通运输类			2	2		2	2	2		2		2	2	3
			1									2		1
电气工程及其自动化 (卓越班)	1						1				1	2		2
电气类	2	2	7	7	3	3	2	3	1	4	2	7	7	11
												2		1
信息工程	2	2	4	3		2	2	2	1	2	2	4	3	6
自动化类	2	1	5	3	3		2			3	2	4	4	8
材料类	2		6	6	2	4	3	4		4		6	4	12
			2		3							3		2
化工与制药类			3	5	2	2	2	2		3		5	4	5
			3					2				4		4
轻工类			1	1			1			1			2	3
					1			1				3		
食品科学与工程类	2	1	2	2	2	1	1		1		1	2	2	2
					1			1						1
数学类	2	2	3	3	2	2	2	2		2	2	5	4	5
												2		3
应用物理学 (严济慈英才班)			1			1	2	1					1	
物理学类	2		2	2		2	1	2			2	3	2	3
				1				1				2		1
工商管理 (全英班)	1		1			1	1	1				1	2	1
工商管理类	1		1	2	1	1						2	2	5
会计学			2	2	1	1	1	1		2	1	1	1	3
行政管理												1		
计算机类	2		4	3	1	2	1	3	1	3	2	5	4	6
												2		1

山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	西藏	内地西藏	内地新疆	预科
93	190	106	225	3151	262	49	111	149	144	125	66	101	31	24	57	3	22	35	88
62	148	80	167	2862	222	40	91	116	121	125	49	74	23	24	57	0	15	28	81
	1	1	1	19			1	1	1		1								
1	1	1	1	14				1	1	1	1	1							
1	1	1	1	29			1	2	2	1	1			1					
		1	1	17			1												
			1	5			1	1	1	1	1	1							
	2	1	2	16		1	1	1				1			1				
	1		1	5				1											
5	6	6	10	300	25	5	8	8	9	10	2	3	2	2	4			8	14
	8	5			3		2	2	4	5	3	4	1		2				
2	2	1	2	32	4	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2				
2	1	1	2	32	3	1	1	1	1	1	1								
1	1	1	2	16	3		1	1	1	1		1							
1	2		2	10		1	1		1			1							
2	6	3	10	174	16		4	4	4	8		2	1	2	3		2		6
	6		4		3		2	1	3	1	1	4			2				
	3	2	4	28	4		2	2	3	3	1	2					2		4
	2	2			2			2	2	1	1	2			1				
2	2	1	2	19			1	2	1	1		1			1				
6	7	3	11	200	18	4	5	6	5	6	2	2	1	1	3				
	2						1	2	3			2			2				
5	5	2	8	140	12	3	3	4		4	2	2	1	1	2				
4	3	2	5	166	12	1	3	4	4	5	1	2	1	1	2				
	3		3				2			2		2							
2	4	2	5	210	16	1	3	8	5	6	2	2	1	2	4				7
	6		4				3	2	2	1	4	7			1				
1	4	2	5	160	10	1	2	2	5	5		1	1	2	3			4	
	5		2		2		2	2	5	4	5	4		1					
	1	2	3	65	3		2	2		2				1			2		
	2				2				2	3	2								
2	3	2		68	4	2	2			3			1	1	2		3	4	10
	3	2	2			1			2	3	2	2							
3	3	2	7	126	10	2	2	3	2	3	1				4				2
	2	2			2			5	2	2	1	4	1						
	1	2	2	11				1	1	1									
2	4	2	4	69	3	2	2	3	3	3		1							6
	2	1	1					2	2	2		2			2				
1	1		1	22		1	1		1	1		1			1				
	3	2	3	61	6		2	2	2				1	1				3	3
1	2	1	4	40	5	1	1	2	2	1	1	1			2				
	1		1	8	2			1	1	1							1	2	6
4	6	3	6	166	10	2	4	5	3	3	2	1	1	1	2			2	
			2				1	2	3	2		1		1					

华南理工大学 2021 年本科招生计划表 (理科、文科、综合改革) (续表)

专业名称	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西
软件工程 (卓越班)			1	2							2	1		2
软件工程 (3+2 中澳班)	1			1		1						1	1	1
软件工程	2	1	5	4	2	2	2	2		2	2	4	4	5
环境工程 (全英班)						1								1
环境工程 (3+2 中澳班)												1	1	1
环境科学与工程类		1	2	1	1	1	2	1		2	1	3	2	4
														2
生物科学类		1	2	2	1	1	1	1		2		2	3	3
			2		1							2		
传播学 (2+2 联合班)			1	1										1
新闻传播学类												1		
														1
工业设计	2		2	2	1	1	1			2	1	2	2	3
法学 (卓越法律班)													1	1
法学类													2	2
经济学类			2	2	2	2		2				2	2	4
电子商务类				2		1	1	2	1	2	1	2	2	2
			1									1		
旅游管理类														
临床医学	1		2	2		2		1		2	2	2	2	2
医学影像学						1	1			1		1		1
商务英语														
日语														
文科合计	10	4	22	17	0	13	13	0	0	12	9	24	20	26
经济学创新班 (本硕连读)	1		1	1								1	1	1
法学 (卓越法律班)			1			1	1					1	1	1
传播学 (2+2 联合班)	2		1	2									2	2
工商管理类	2	2	2	2		2	2			2	2	2	2	2
行政管理	1		2	2		2	1			2	2	2	1	3
商务英语			2			2	2				1	2	2	2
日语			1			1				1	1	1	2	2
新闻传播学类	1		3	2		1	2			2	1	4	3	4
法学类			3	3		1	1			2		5	2	2
经济学类	2	2	4	4		2	2			2	2	4	3	4
旅游管理类	1		2	1		1	2			1		2	1	3

备注

- ① 各省最终招生计划、专业要求、选考要求以考生所在地省级教育行政部门或招生考试机构公布为准，本表中数字为红色为各省国家专项计划数，绿色为新疆南疆计划，招生专业要求详见华南理工大学招生办公室网站；
- ② 建筑学、城乡规划、风景园林、临床医学、医学影像学专业学制五年;创新班实行“3+1+X”(“X”硕士生为2或3年，博士4或5年)培养模式；

山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	西藏	内地西藏	内地新疆	预科
	2		2	16				2											
		1	1	18			2		1	1									
4	6	3	6	154	8	2	3	5	3	3		2	2		2				
			1	10					1	1									
	1		1	8		1		1											
2	4	2	5	48	5	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2		3		5
		2					3	2	3	2	2		1	1					
2	3	2	5	60	5	2	2	2	2	2		1	1		1			3	5
	2	2	1						3	2	1	2	1	1					
				3															
	1		1	28	2					1									
									1	1	1								
2	1	1	2	41	5		2	2	2	2	1								
			1	9				1	1										
				16	3										1				5
	2		2					2		2		2							
	2	2	5	96	8		2	2	3	2	1	1	2	1	2				
			1									1							
2		1	3	65	2	1			2	2							2	2	4
	3	2	2				2	3	3		3	2	1	1	2				
			1	10	2	1			1										4
	1																		
2	2	2	2	22	2	1	2	2	2	2					1				
		1		18			1			1		1							
				10															
				2															
18	23	14	30	202	31	4	13	21	23	0	10	11	8	0	0	3	7	7	7
	1		1	4				1	1				1						
	1	1		5			1	1			1								
2	2		2	5			2		2										
3	3	2	3	20	3		3	3	3		2	2						1	
1	2	2	4	15	4			2	3		2	2	2				1	2	
3		2		25	2		2	2	1		1								
2	1		1	7		1	1												
3	4	2	3	20	5		1	4	4		2	2	1			1	2		3
	3	2	5	35	6			3	3			2	2			2	2	4	2
4	2	2	7	50	8	3	2	3	3		1	2	1						
	4	1	4	16	3		1	2	3		1	1	1				2		2

- ③ 北京、天津、上海、浙江、山东、海南为“3+3”模式综合改革省市，河北、辽宁、江苏、福建、湖北、湖南、广东、重庆“3+1+2”模式综合改革省市，不分文理科类，具体选考科目以所在地省级教育行政部门或招生考试机构公布为准。