

联系我们 CONTACT US

http: //www2.scut.edu.cn/gzic/

Tel: 020-87110737(招生)/020-81181639(教学)/020-81181608(校园设施)

E-mail: admit@scut.edu.cn广州市番禺区兴业大道东777号(邮编:511442)

华南理工大学广州国际校区教学事务办公室 招生办公室

华南理工大學

South China University of Technology

华南理工大学2026年

631综合评价

报考指南

UNDERGRADUATE APPLICATION GUIDE FOR GZIC, SCUT





目录
CONTENT

01 About SCUT 关于华南理工大学

我们在哪 01
Where we are

我们是谁 03
Who we are

关于华南理工大学广州国际校区 07
About GZIC

02 Study in GZIC 学在广州国际校区

国际化高水平师资 09
High-Caliber International Faculty

国际化人才培养模式 11
Internationalized Talent Cultivation Model

内容丰富的博雅教育 19
Diverse Liberal Arts Programs

独特的书院育人模式 20
Distinctive Residential College Model

毕业选择路径宽广 21
Diverse Post-graduation Pathways

一站联通世界 25
Connection with the world

03 Live in GZIC 生活在广州国际校区

国际化智慧校园 29
International Smart Campus

食宿、交通与后勤保障 31
Accommodation, Transportation and Logistics

04 Schools and Majors 招生学院介绍

前沿软物质学院 33
School of Emergent Soft Matter

生物医学科学与工程学院 35
School of Biomedical Sciences and Engineering

吴贤铭智能工程学院 37
Shien-Ming Wu School of Intelligent Engineering

微电子学院/集成电路学院 39
School of Microelectronics/School of Integrated Circuits

未来技术学院 41
School of Future Technology

海洋科学与工程学院 43
School of Marine Science and Engineering

05 Learn More 怎么加入我们

招生咨询 45
Admissions

常见问题 46
Frequently asked questions

06 Contact us 联系我们

联系我们 47
Contact us

WHERE WE ARE
我们在哪



广州 · 中国“南大门”

- 世界上唯一2000多年长盛不衰的贸易大港
- 全球发展最快的超大城市之一
- 1.37万家高新技术企业、80家新型研发机构、168万高校学生、422万技能人才

粤港澳大湾区

- 中国开放程度最高，经济活力最强的区域之一
- 世界级城市和国际科技创新中心

占地面积388万m^2
校舍面积284万m^2

固定资产
119.62亿元

全日制在校学生
5.2万

教职工
4400人

35个学院2个系
（广州国际校区7个）

5院1园
校地协同创新平台

附属医院
4个

孔子学院
3个

海内外校友会
158个



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
- 占地面积约1680亩
- 2004年启用



广州国际校区——交叉工科

- 位于广州市番禺区广州国际创新城
- 占地面积约1660亩
- 2019年启用





GZIC

WHO WE ARE
我们是谁？



直属教育部的全国重点大学
首届“全国文明校园”获得单位
国家“双一流”建设高校

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

37个 院系

36个 博士学位授权一级学科

40个 硕士学位授权一级学科

24个 专业学位授权一级学科
（博士专业学位授权类别六个）

1918年 重要办学源头：广东省立第一甲种工业学校

1952年 正式组建，为新中国“四大工学院”之一

1960年 学校被确定为全国重点大学

1993年 在全国高校首开部省共建之先河

1995年 进入“211工程”行列（全国116所之一）

2001年 进入“985工程”行列（全国39所之一）

2017年 入选“双一流”建设A类高校名单（全国36所之一）

2023年 “世界大学学术排名”TOP150

2025年 入选教育部首批综合改革试点高校

3个学科 迈进ESI全球排名前1‰行列

5个学科 跻身ESI全球排名前1‰行列

18个学科 进入ESI全球排名前1%行列

60个国家级 一流本科专业建设点

工程学 Engineering
化学 Chemistry
材料科学 Materials Science

3个 ESI全球排名前1‰学科领域

农业科学 Agricultural Sciences
计算机科学 Computer Science

5个 ESI全球排名前1‰学科领域

植物学与动物学 Plant and Animal Science
物理学 Physics
生物学与生物化学 Biology and Biochemistry
环境科学/生态学 Environmental Science and Ecology
临床医学 Clinical Medicine
免疫学 Immunology
社会科学总论 General Theory of Social Science
分子生物学与遗传学 Molecular Biology Genetics
数学 Mathematics
地球科学 Geosciences
药理学和毒理学 Pharmacology and Toxicology
微生物学 Microbiology
经济学与商学 Economics and Business

18个 ESI全球排名前1%学科领域

2020年
- 获批学位授权自主审核单位

2021年
- 入选教育部首批未来技术学院建设单位(全国12所高校之一)
- 获批集成电路科学与工程一级学科博士点(全国18所高校之一)

均为粤港澳大湾区唯一或华南首个

2023年
- 获批建设国家卓越工程师学院(全国24所高校之一)
- 获批建设GJ集成电路学院(全国15所高校之一)

2024年
- 获批建设教育部学科交叉中心试点
- 入选全国首批人工智能赋能人才培养创新试点学校(全国15所高校之一)

WHO WE ARE
我们是谁 用数据说话

人才强校战略
TALENT-DRIVEN POWERHOUSE

学校坚持人才强校战略，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。

2600+
现有专任教师人次

416 人次
全校“国字号”人才

15 人
打造了一支由多位**中外全职院士**领衔的高层次人才队伍

25 人
入选“全球高被引科学家”名单，在中国内地高校中并列排名第9位

281 人
入选2025斯坦福全球前2%顶尖科学家榜单，位列中国内地高校第25位

科研实力雄厚
STRONG RESEARCH CAPABILITIES

30个 国家级科研平台

261个 部省级科研平台

11个 未来创新实验室

牵头建设 **人工智能与数字经济广东省实验室(广州)**

“十三五”以来，获得部省级以上科技奖励 **303项**，其中：

- 荣获国家科技奖**12项**
- 以**第一**完成单位获国家科技进步奖**一等奖1项**
- 荣获省部级一等奖**92项**
- 荣获广东省突出贡献奖**3项**

52项（含2金5银）

全国高校 第一

2009年以来，以第一专利权人获奖总数达到52项，获奖总数排名全国高校首位

校友资源
ALUMNI RESOURCES

高就业落实率 | 高就业质量 | 高就业满意度

- 本科毕业生到**世界500强和中国500强企业**就业占参加工作毕业生的三分之一以上
- 毕业生就业率和就业质量多年来位居全国重点高校和广东省高校前列
- 大批校友成为学术精英、行业领袖、新生代企业家

持续深化人才培养模式改革
CONTINUOUSLY DEEPEN THE REFORM OF THE TALENT CULTIVATION MODEL

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）**“三创型”**（创新、创造、创业）人才



2021-2025年获得荣誉

- 申请专利**1492个**
- 发表学术论文**611篇**
- 国内外重要学科竞赛获奖**14948人**
- 中国国际大学生创新大赛累计获得**27金19银**，位居全国前列，广东第一

创新班模式入选

“2010年中国科教探路者”
“小平科技创新团队”

学校着力培养拔尖创新人才，“基因组科学”创新班学生迄今已有**148人次**在Nature、Science、Cell等国际顶级学术期刊上发表**124篇**署名论文，被誉为“本科人才培养的奇迹”。

- **全国大众创业万众创新示范基地**
- **全国首批深化创新创业教育改革示范高校**
- **全国创新创业典型经验高校**
- **国家级创新创业教育实践基地**

社会美誉

- **企业家的摇篮**
- **工程师的摇篮**
- **新能源汽车界的黄埔军校**
- **南方工科大学的一面旗帜**

158个 校友分会遍布全球

40万+ 校友在粤港澳大湾区

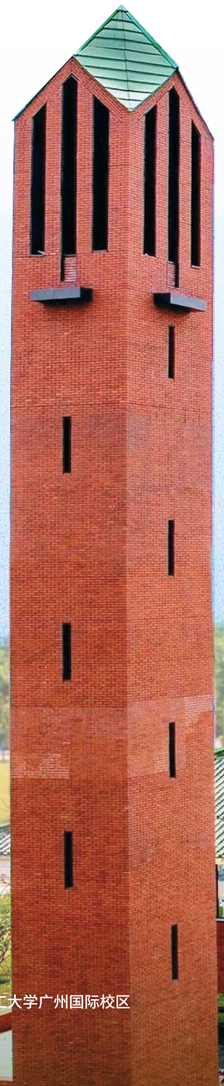
超过200家 珠三角地区由华工校友创立或领导的上市公司(据不完全统计)

近2/3 珠三角的高端制造业企业负责人或技术骨干是华工校友，全面支撑引领制造业发展

About GZIC
关于华南理工大学广州国际校区

办学理念

校区秉持**“卓尔不凡 臻至一流”**的定位，推进**“在地国际化”**和**“双向国际化”**互促双强，融合世界先进教育理念，有效利用世界一流教育资源和创新要素，提供沉浸式国际化成长环境，使全体学生在本土接受国际化教育。



- **粤港澳大湾区国际化教育改革个案试点**
- **粤港澳大湾区国际教育交流合作改革试点**
- **全国唯一教育部参与签约共建的校区**
- **全国唯一全是新工科学院的校区**
- **全英授课的校区**
- **国内首个中西合璧的街区式国际化校区**

办学特色

校区立足中国实际，融合世界先进教育理念，引入全球优质教育资源，提供沉浸式国际化成长环境，使全体学生在本土接受国际化教育。



Study in GZIC
学在广州国际校区



国际化高水平师资
High-Caliber International Faculty

全球顶尖学者汇聚

广州国际校区以国际视野快速汇聚全球顶尖智力资源。截至目前，师资队伍含中国工程院院士、中国科学院院士、美国工程院院士、欧洲科学院院士等在内的高层次人才近350人，未来将汇集一支1400人的师资队伍，其中诺贝尔奖获得者、两院院士等顶尖科学家将达100人。





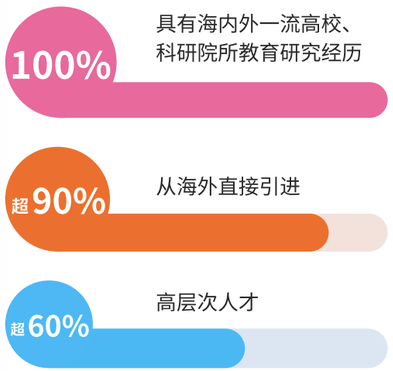
“学术+产业”高水平师资

- 校区新引进的教学科研人员100%具有在国内外知名高校学习、研究或执教工作经验，其中约80%来自美国哈佛大学、麻省理工学院、英国牛津大学、日本东京大学、新加坡南洋理工大学等**全球前100高校**，约22%的师资来自**Apple、Intel**等国际知名大公司。
- **“学术+产业”**双栖型师资，既深谙学科前沿动态，又掌握产业技术转化密码，为学生搭建起贯通理论创新与产业实践的桥梁。

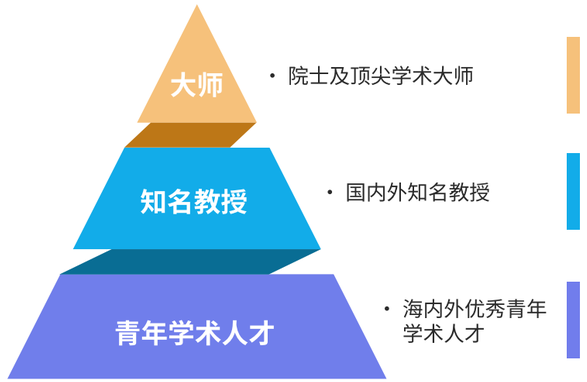
科技创新成果斐然

- 新聘师资来校后，已培养两院院士 **1** 人、科睿唯安全球高被引科学家 **5** 人、国家杰青 **3** 人、国家优青 **8** 人。近五年获批科研项目经费超 **4.8亿** 元，牵头获批国家重点研发计划项目多项；近三年已在 **Nature、Science** 顶尖科学期刊正刊发表论文 **9** 篇，彰显出惊人的创新爆发力。

新聘师资队伍



人才梯队全覆盖教学、科研、行政管理等

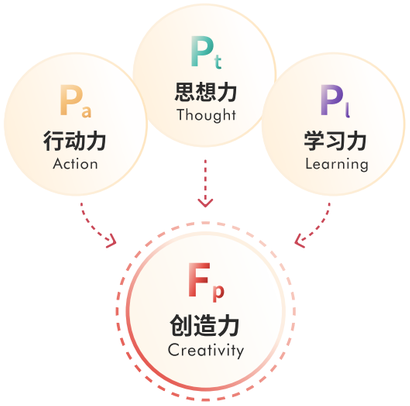


国际化人才培养模式
Internationalized Talent Cultivation Model

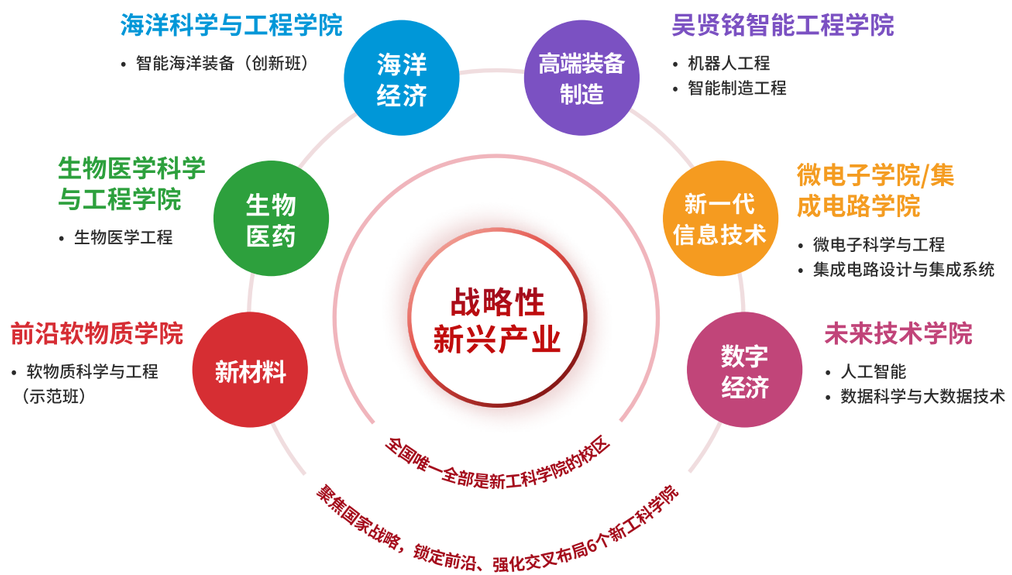
1 引领未来的新工科教育
Emerging Engineering Education

“为未知而教，为未来而学”,充分发挥学校以工见长的百年办学优势，瞄准世界科技前沿，紧贴国家及区域战略性新兴产业发展的重大人才需求，加强新兴前沿交叉领域的学科布局与国际合作，率先实施“新工科F计划”开展**新工科教育**，培养“三力”(学习力、思想力、行动力)卓越、掌握关键核心技术、引领未来的理工科领军人才和产业领袖。

即：创造力 = 学习力×思想力×行动力



$$F(p) = P_l \times P_t \times P_a$$



2 个性化人才培养模式
Talent Cultivation Model

实施灵活的转专业制度，前四学期均可申请转专业，需符合转入专业的要求、通过其考核，转入范围限于广州国际校区相关专业。

新生入学前
开设新生先导课

做好高中和大学阶段的学习衔接

第一学年
夯实数理基础 强化英语运用

为学生夯实数理基础和强化英语运用能力

第二学年
提供不同的发展路径

推荐免试攻读研究生、国际联合培养等

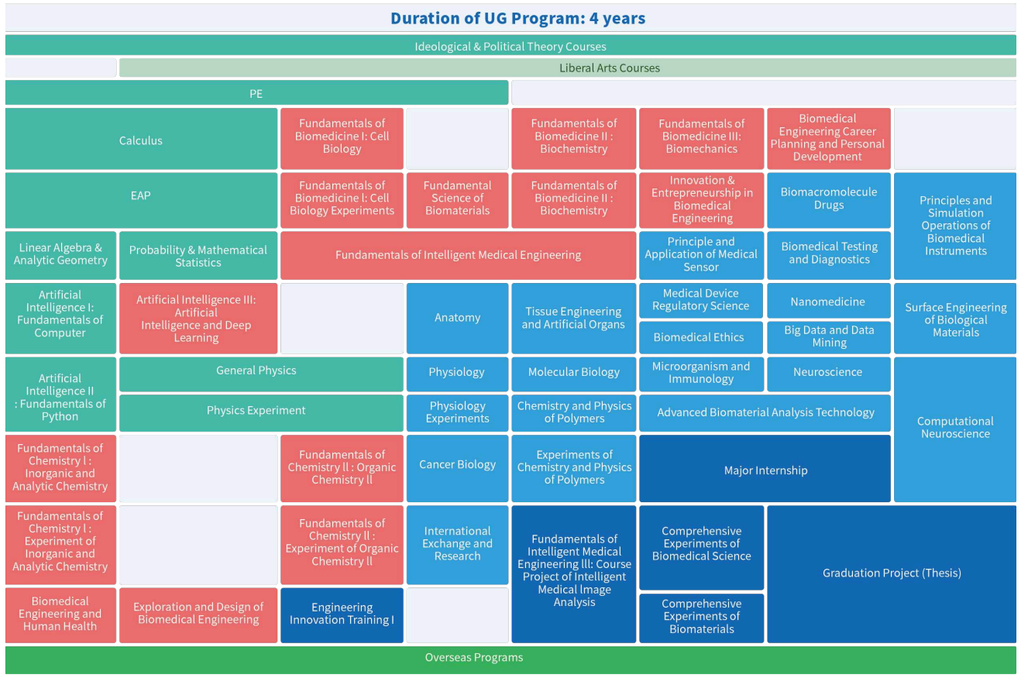
3 国际融合的课程体系
Internationalized Curriculum System

对标世界一流大学的课程设置和人才培养理念，构建一个多学科交叉、开放融合的学科专业平台，建立“通识+专业+双创 +跨文化”深度融合的课程体系，拓展学生学业发展与继续深造的通道 。

通识课程　专业课程　创新创业课程
跨文化课程　国际化特色课程　新生工程体验教学课程
本研贯通课程

案例：生物医学工程专业课程地图

课程体系借鉴美国约翰霍普金斯大学课程，加入数理基础强化课程
培养方案深入融合美国顶尖大学的专业课和我国优势的数理基础课



4 全英文互动式教学
English-Medium Instruction

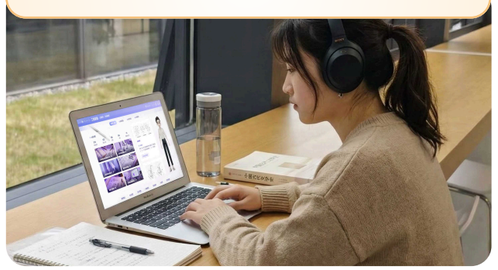
EMI全英文沉浸式教学

采用EMI(English as Medium of Instruction) 全英语沉浸式教学。各类课程使用全英文讲授，培养学生在专业和学术场景的高水平英语应用能力。



科技赋能个性化学习

“百步梯学堂”平台支持学生随时回看大学四年全量课程视频，配套中英文字幕，助力知识巩固与个性化学习。



探究式学习

推行研讨式教学、启发式教学和基于项目/案例等探究式教学，培养学生4C 能力，以适应未来不确定性所带来的挑战。



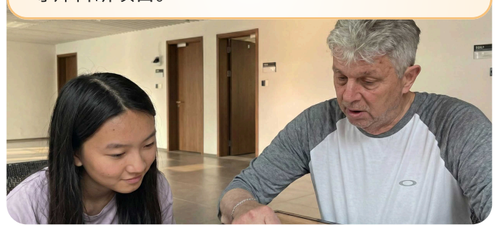
英文教材

专业课程选用英文教材，学习相关学科领域世界前沿知识，把握全球最新学术动向，为今后赴海外大学继续深造以及毕业后参与国际事务与国际竞争奠定坚实学术基础。



PAT个性化学术辅导

推行PAT个性化学术辅导 (Personalized Academic Tutoring) 制度。师生一对一答疑，为有需要的同学设置学习小组，结合研讨课、习题课等形式进行个性化辅导，鼓励学生积极参与导师科研项目。



语言中心

语言中心开设跨文化和语言能力提升活 动，开设英语角、雅思讲座、一对一辅导、跨文化能力讲座等丰富多彩的活动。



5 实践教学资源
Experimental Teaching Facilities

广州国际校区公共基础实验中心已建成各类实验室64间，面积19000平方米，各类实验实训设备3283台套，总价值2.03亿元， 支撑校区各专业开设各类公共基础实验课程、 基础实训课程、专业实验课程以及其他探索性实验项目 。



化学分中心

采用与国际接轨的EHS(Environment, Health and Safety, 健康、安全与环境一体化)建设理念，室内布局与设计注重人性化与模块化，有利于开展化类实验教学，成为我国高校化类实验室“3.0+”的优秀范例。



物理分中心

涵盖力学、热学、光学、电磁学及近现代物理学等物理类实验室，模拟电路、数字电路等电工电子实验室，以及物理科普演示实验室。秉持OBE(Outcome-based Education,成果导向教育)教学理念，倡导“翻转课堂”等混合式教学模式，推行“小班-探究式”教学，有效培养学生的实验技能和思维能力。

工程创新训练分中心

包括“一工厂三平台一工坊”共11间创新实训室，另有创新研讨室、智慧课室、图书室等7间。兼备科学、技术、工程、艺术、 数学，实现自主学习、自由探索教学理念。



计算分中心

共有692台计算机设备及服务器，包括Apple Workstation CAD房、Dell Workstation CAD机房、远程云桌面机房等。中心使用云桌面管理系统，通过集中部署、云存储数据，充分保障校区数据的安全性，提高计算机的管理效率。



6 创新创业教育
Innovation and Entrepreneurship

广州国际校区建设有高水平的创新工场 (Innovation Factory,简称 I.F.) 和双创中心。I.F.于2021年建成并投入使用， 是校区开展创新实践教育的国际化平台，设置26个实训模块。双创中心于2024年正式启用，与五山、大学城构建了**横跨 “一校三区” 的双创生态体系**。

26个实训模块
Practical Training Module

1 工厂

智能创造微工厂 8个模块
- 柔性加工
- 工业机器人
- 数字孪生
- 智能物流
- 智能仓库
- 传感器
- 自动化
- 系统集成

3 平台

AI赋能创新平台 6个模块
- 智能机器人
- 机器视觉
- 智能网联汽车
- 虚拟现实
- 机器学习
- AI+X（无人机）

先进制造创新平台 5个模块
- 五轴加工
- 3D打印
- 数控加工
- 逆向工程
- 数字化装填

基础实训平台 4个模块
- 电子工艺
- 钳工装配
- 特种加工
- 传统加工（陶艺...）

1 工坊

果壳工坊 3个模块
- 无界化研讨
- 木偶剧场
- 木料加工

引导与训练

依托I.F.引导学生开展前沿探索、创新训练、竞赛驱动与创新孵化，着力培养创新意识和提升解决复杂工程问题的能力。

孵化与培养

学校已累计孵化超过500个双创项目，帮助学生注册企业180多家，培养5万多名双创人才， 有8位学生入选福布斯中国"30 Under 30"榜单人物。





前沿交叉高标准科研平台
High-standard Research Platform

在广东省、广州市的大力支持下，学校在广州国际校区建设前沿交叉7大学科平台**支撑国际交叉前沿学科建设、人才培养、科技创新和成果转化**。已高标准建设人工智能与智能制造学科平台、生物医学+学科平台、战略前沿材料与制造学科平台、微纳电子中心、电子显微中心5大高端科研平台，正在加快建设现代工程科技学科平台、新一代通信技术学科平台。

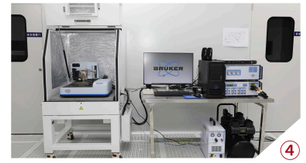
高标准科研平台

- **国家级平台2个**
- **部级科研机构3个**
  - 人体数据感知教育部工程研究中心
  - 人因智能与装备系统国际合作联合实验室
  - 集成电路设计与工艺协同优化教育部工程研究中心
- **省级科研机构13个**
  - 广东省智能传感器与专用集成电路工程技术研究中心
  - 广东省智能与康复装备工程技术研究中心
  - 智能工程国际联合研究中心
  - 广东省功能与智能杂化材料与器件重点实验室
  - 粤港澳光电磁功能材料联合实验室
  - 广东省毫米波与太赫兹重点实验室
  - 前沿医药技术监管科学体系项目研究
  - 广东省数字孪生人重点实验室
  - 软物质功能与智能杂化材料国际联合研究中心
  - 人工智能医疗器械技术监管科学体系研究
  - 广东省智能通感融合芯片重点实验室
  - 粤港澳毫米波与太赫兹联合实验室
  - 集成电路特色工艺智能EDA重点实验室

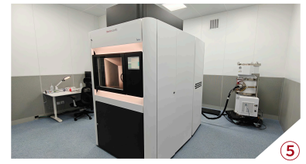

①


②


③



④


⑤

① 人工智能与制造学科平台
② 生物医学+学科平台
③ 战略前沿材料与制造学科平台
④ 微纳电子中心
⑤ 电子显微中心

内容丰富的博雅教育
Diverse Liberal Arts Programs

广州国际校区积极构建内容丰富的“一站式”全人教育体系，由国际化视野拓展、综合素质育成、创新创业意识培育等多模块构成，包括实体课堂、网络课堂、行走课堂、体验课堂、翻转课堂等，多元素质教育体系，多姿多彩的第二课堂，助力学生收获完全人格与全面发展。

学校101个学生社团每学期都开展思想引领、学术交流、科技创新、文娱体育、社会实践等校园文化活动，为广大学子提供展示自我、提升自我、挑战自我的平台。广州国际校区成立了微电子协会、人工智能协会等学术科技类学生社团，培养浓厚的学生科技创新氛围。

主要特色活动

2025年度全国高校示范
“一站式”学生社区

教育部首批“一站式”
学生社区试点高校







SYS · 博雅学堂


SYS · 博约讲堂




GIC · 知行课堂


FTF · 校园建设分享会


HH · 好时光众享会




BB · 生日欢享会


GC · 全球胜任力系列讲座


777 · 创意营

独特的书院育人模式
Distinctive Residential College Model



全员导师制：全员、全过程、全方位育人

峻德书院
• JUNDE COLLEGE

院名： “峻德”源自《尚书》“克明峻德”
院长： 美国工程院院士、高分子领域国际顶尖科学家
院训： “峻志德正”（峻则志高 德而己正）
理念： 坚持“立德树人”，践行“德智兼具、知行兼修、通专兼备”，以博雅文化启智润心，“弘大学之精神、修健全之人格、育创新之人才”



铭诚书院
• MINGCHENG COLLEGE

院名： “铭诚”源自《中庸》“自诚明，谓之性；自明诚，谓之教。”
院长： 何镜堂 ，中国工程院院士，全国勘察设计大师
院训： 铭信立世，至诚至真
理念： 紧扣“立德树人”根本，构建两观、三力、四能人才培养理念，搭建“CHENG长”平台——诚长、骋长、程长、乘长，最后实现成长



毕业选择路径宽广
Diverse Post-graduation Pathways

01 培养成效
Cultivation Outcomes

思想进步

超 **60%** 团员青年申请入党
学生(团体)获全省高校党建双创工作**“党建工作样板支部”**培育创建单位
全国高校“百名研究生党员标兵”“全国五四红旗团支部”“校园十佳班集体”“十大三好学生标兵”等多项重磅荣誉

学业精进

平均绩点达到 **3.42** ,高于同级普通类学生
一年级学生CET-4 首次通过率达 **99.1%**,平均分**568** 分
六级以86.29%首次通过率远超全校平均水平，其中最高分 **705** 刷新天际

科技创新

参加大创或学科竞赛且获奖数近**3000**项，生均 **1.58项/人**
峻德书院 **超1/3人次** 获校级以上荣誉称号及奖项
铭诚书院本科生以第一作者发表 **SCI一区**高水平论文

国际视野

221名学子被耶鲁大学、哥伦比亚大学等世界一流大学录取
2025年度本科生参加海外交流学习项目共**507人次**，其中派出国(境)外达**190人次**

综合素养

峻德学子 **连续两年** 获学校田径运动会团体乙组冠军，学校2025年院际篮球赛冠军
铭诚学子 **连续四年** 荣获学校金阳光杯游泳比赛乙组团体冠军，获学校八人制院际足球赛冠军

02 本科毕业生培养质量持续攀升
The quality of undergraduate graduates continues to rise

求职就业
Career

总体毕业去向落实率 98.82%
校区内各学院整体深造率 82.51%

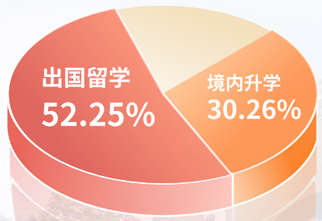
入职华为技术有限公司、腾讯科技（深圳）有限公司、中国移动通信集团有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国广核集团有限公司、中海石油（中国）有限公司、小鹏汽车、比亚迪股份有限公司、维沃移动通信有限公司等世界500强企业、央属国企或高科技民营企业，中共安徽省委组织部等国家公务员岗位。



注：数据更新至2025年12月

HUAWEI　Tencent 腾讯　中国移动 China Mobile　中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID
中广核 CGN　中国海油 CNOOC　XPENG　BYD　vivo

境内外深造
Further Education



- **境内升学占比 30.26%**

学生留在本校或前往北京大学、清华大学、复旦大学、上海交通大学、南京大学、浙江大学、中山大学等国内985、“双一流”重点高校。

- **出国（境）留学占比 52.25%**

入读耶鲁大学、哥伦比亚大学、宾夕法尼亚大学、芝加哥大学、伦敦大学学院、帝国理工学院、新加坡国立大学、南洋理工大学、墨尔本大学、香港大学等世界知名高校。

北京大学 PEKING UNIVERSITY　清华大学　复旦大学 FUDAN UNIVERSITY
Yale University　COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK　NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

03 优秀毕业生代表
Outstanding Graduate Representative



生物医学科学与工程学院生物医学工程专业 升学至南京大学

曾获得国家奖学金、宏平长青基金奖学金、校级奖学金、三好学生等荣誉奖励；以领队身份牵头申报并完成广东省攀登计划省级重点项目，获得全国大学生数学建模竞赛国家级二等奖、数学建模“深圳杯”挑战赛省二等奖等多项竞赛奖项，曾在SCI期刊及IEEE会议发表科研论文成果，推免夏令营中收到南京大学、复旦大学等高校研究生录取通知。

陆潮慧



王妤冰

吴贤铭智能工程学院智能制造工程专业 升学至耶鲁大学

曾获得校级奖学金及捐赠奖学金、全国互联网+创新创业大赛广东省铜奖等多项荣誉；加入书院学生会，主导策划多场文娱活动；获得约翰霍普金斯大学、哥伦比亚大学、南加州大学、耶鲁大学等多所大学的offer。



前沿软物质学院分子科学与工程专业 升学至北京大学

曾获国家奖学金、校级特等奖学金、“十大三好学生标兵”、“十大学生共产党员标兵”等多项荣誉。在校期间46门课程获得满绩点，27门课程教学班排名第一；发表两篇SCI期刊论文（其中一篇为第一作者），优秀结题国家级大学生创新创业训练计划项目。担任校学生会部门负责人、青马工程班学习委员、校区青年大使、班级团支书，曾被评为广东省社会实践优秀个人。

李沙灏



孙祥丰

微电子学院集成电路设计与集成系统专业 升学至香港科技大学

连续三年专业成绩年级排名第一，连续三年综测、学业成绩双第一，连续三年获得国家奖学金，校一等奖学金和捐赠一等奖学金。做为第一作者发表多篇CCF-A/SCI/EI论文。做为负责人带领团队获得攀登计划，大创项目等科研项目优秀结题，并获得全国大学生电子设计竞赛一等奖等多项国家级竞赛奖项。获得了清华大学、北京大学、香港科技大学全奖直博和香港中文大学全奖直博等多所世界名校offer，并获得香港政府博士奖学金。



未来技术学院数据科学与大数据技术专业 升学至北京大学

曾获“华南理工大学十大三好学生标兵”称号，曾两次获得国家奖学金；以学生第一发明人授权发明专利1项，同时获得3项软件著作权的授权；获得包括美国大学生数学建模竞赛国际一等奖在内的国际级奖项4项、国家级奖项3项、省级奖项3项、校级奖项2项。以专业综合排名第一的成绩保送至北京大学计算机学院攻读博士研究生学位。

全秦霄



陈若棋

生物医学科学与工程学院生物医学工程专业 升学至浙江大学

曾获得校级三好学生、校级二等奖学金、三等奖学金、学校社会实践先进个人等荣誉奖励；以负责人身份完成国家级大学生创新训练计划项目、校“百步梯攀登计划”项目，申请1项发明专利，获得高教社杯全国大学生数学建模竞赛国家级二等奖；全国大学生数学建模竞赛“深圳杯”挑战赛 广东省一等奖、亚太地区大学生数学建模竞赛三等奖。



朱毅

吴贤铭智能工程学院智能制造工程专业 升学至新加坡国立大学

曾获连续三年获国家奖学金、校一等奖学金、学业绩点排名专业第一、校级三好学生、校级优秀学生干部、校级优秀共青团员、校级优秀学生会骨干、华南理工大学社会实践先进个人；获得2024年中国大学机械工程创新创意大赛：“明石杯”微纳传感技术与智能应用赛国赛三等奖、2024年美国大学生数学建模竞赛M奖；以负责人身份完成国家级大学生创新训练计划项目、广东省“攀登计划”专项项目、SRP创新训练项目；获授权一项国家发明专利、发表一篇SCI论文；斩获帝国理工学院、新加坡国立大学、巴黎综合理工学院等多所大学的offer。



李茗

未来技术学院人工智能专业 升学至北京大学

曾连续四年获多项校级与院级奖学金，荣获三好学生、社会实践先进个人、军训标兵等多项荣誉称号；发表一篇CCF-A类会议WWW24短文，受理两项发明专利，国家级大创项目立项、广东省攀登计划项目立项，多项国际级、国家级、省级数学建模比赛获奖。专业课成绩排名专业第二保送至北京大学软件与微电子学院攻读硕士学位。

一站联通世界
Connection with the world

广州国际校区各学院均建立“一对一”(1+1)或“一对多”(1+N) 国际合作模式，强强联合，共育英才。与美国、加拿大、英国、法国、 德国、比利时、瑞典、丹麦、葡萄牙、俄罗斯、澳大利亚、日本、韩国、 新加坡等国家的世界一流大学开展合作，建立了学位项目(本硕连读、 推荐攻读硕博士项目等)和非学位项目(访学、交换、寒暑期交流、 科研、实习等)合作。

走出去 提升国际胜任力 01

以项目+平台为抓手，丰富学生海外学习交流渠道

海外交流学习项目

- 本研贯通学位项目
- 访学项目
- 科研实习和短期定制
- 寒暑期交流项目
- 国际组织实习

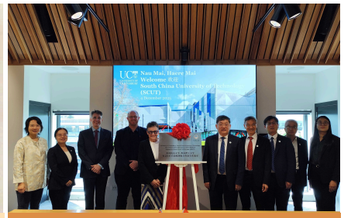
国际化交流平台

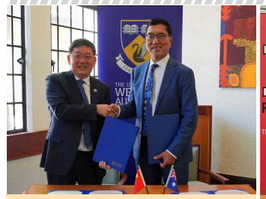
- 教育部中美青年创客交流中心
- 高层次国际化人才培养创新实践基地
- 国际化教学特色平台（先进材料国际化示范学院，中美、中法、中澳学院）
- 开设海外交流基地 （美国罗格斯大学、意大利都灵理工大学、新加坡国立大学）



访问新加坡国立大学


与加拿大不列颠哥伦比亚大学
签署中外合作办学项目声明


与新西兰坎特博雷大学
共建国际联合实验室


访问西澳大学



访问美国罗格斯大学


国重实验室香港基地揭牌


与南洋理工大学交流

引进来 共享全球同学圈 02

开展有组织来华留学，推进“双向国际化”
中外学生共享校园，互学互鉴

新工科暑期学校
爱丁堡大学、帝国理工学院等欧美伙伴高校学生来校学习

学期制来华留学
慕尼黑工大、都灵理工大学、南特大学等主动派员

世界顶尖高校访学团
哈佛学生团、新加坡南洋理工大学学生团来访学交流

中外硕博双向联合培养
瑞典皇家理工学院、荷兰代尔夫特理工大学等

批量来华攻读学位及短期研学
欧盟高校、新加坡南洋理工大学等

国际创新创业竞赛
卡内基·梅隆大学等

ROSE项目

我校与罗格斯大学ROSE项目，实现课程和管理共融共建，打造中美教育合作新范式









高水平国际夏校

邀请一批来自牛津大学、MIT、卡耐基梅隆等全球超一流高校顶尖教授来校区授课交流



由哈佛、麻省理工等超一流高校教授并联合帝国理工、爱丁堡大学、罗格斯大学等伙伴高校教授共35人次

新工科国际暑期学校





部分跨境交流项目合作高校一览 03

加拿大

- 不列颠哥伦比亚大学 University of British Columbia
- 麦克马斯特大学 McMaster University

美国

- 加州大学伯克利分校 University of California, Berkeley
- 加州大学洛杉矶分校 University of California, Los Angeles
- 密西根大学 The University of Michigan
- 威斯康星大学麦迪逊分校 University of Wisconsin-Madison
- 德州大学奥斯汀分校 University of Texas at Austin
- 加州大学圣塔芭芭拉分校 University of California, Santa Barbara
- 麻省理工学院 Massachusetts Institute of Technology
- 康涅狄格大学 University of Connecticut
- 新泽西州立罗格斯大学 Rutgers, The State University of New Jersey
- 加州大学河滨分校 University of California, Riverside

德国

- 幕尼黑工业大学 Technische Universität München
- 亚琛工业大学 RWTH Aachen University

比利时

- 鲁汶大学 Katholieke Universiteit Leuven

英国

- 剑桥大学 University of Cambridge
- 牛津大学 University of Oxford
- 伦敦大学学院 University College London
- 曼彻斯特大学 The University of Manchester
- 爱丁堡大学 The University of Edinburgh
- 帝国理工学院 Imperial College London
- 伯明翰大学 University of Birmingham
- 布拉德福德大学 University of Bradford
- 伦敦政治经济学院 The London School of Economics and Political Science
- 兰卡斯特大学 Lancaster University

意大利

- 锡耶纳大学 University of Siena

俄罗斯

- 圣彼得堡国立信息技术机械与光学大学 IMTO University
- 乌拉尔联邦大学 Ural Federal University
- 东北联邦大学 North-Eastern Federal University

法国

- 巴黎综合理工学院 École Polytechnique
- 巴黎电子信息学院 Institut Supérieur d'Electronique de Paris
- 里昂第一大学 University Lyon 1

瑞典

- 皇家理工学院 KTH Royal Institute of Technology

葡萄牙

- 里斯本理工大学 ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa

新加坡

- 新加坡国立大学 National University of Singapore
- 南洋理工大学 Nanyang Technological University

日本

- 大阪大学 Osaka University
- 东北大学 Tohoku University
- 九州大学 Kyushu University
- 广岛大学 Hiroshima University
- 早稻田大学 Waseda University
- 金泽大学 Kanazawa University
- 东京都立大学 Tokyo Metropolitan University
- 岩手大学 Iwate University
- 千叶大学 Chiba University

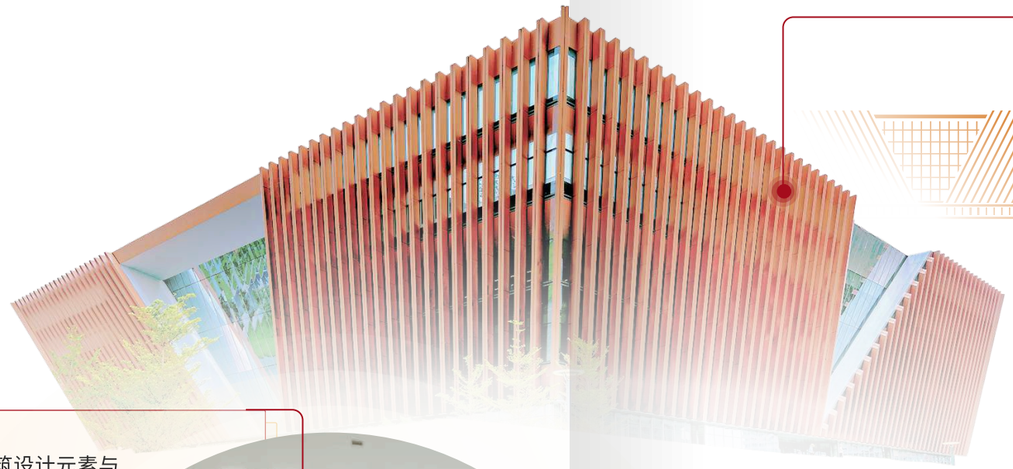
韩国

- 汉阳大学 Hanyang University
- 延世大学 Yonsei University
- 建国大学 Konkuk University
- 庆北大学 Kyungpook National University
- 世宗大学 Sejong University
- 崇实大学 Soongsil University

澳大利亚

- 昆士兰大学 The University of Queensland
- 西澳大学 The University of Western Australia
- 科廷大学 Curtin University
- 悉尼科技大学 University of Technology Sydney

Live in GZIC
生活在广州国际校区



国际化智慧校园
International Smart Campus

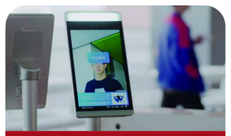
广州国际校区规划设计以**“合璧”**为理念，将中国传统建筑设计元素与西方校园意象相结合，是一个独具文化特质的现代典雅校园。



智慧校园

校区可以说是“一卡通行”的智慧校园，在这里，学生可凭校园卡进出校门、宿舍楼，宿舍开门，餐厅消费，缴纳水电费、网费……


师生服务中心


人脸闸机

E3图书馆

E3图书馆作为校园地标性建筑，总建筑面积约5.2万平方米，由上海世博会中国馆的主创团队操刀设计，是学校第一个入选鲁班奖的校园工程项目。其整体造型设计灵感源于“博士帽”，寓意“知识之冠”(Knowledge Crown)；内部空间设计以自然山谷地形为灵感，取“山谷幽深、包罗万象”之意，建立了“书山智谷”的主体空间。在馆藏资源方面，设计容量高达170万册，涵盖人工智能、生物医药、新材料等新工科 方向的特色馆藏，为师生提供丰富多样的学术资源。在空间方面，馆内设有近2000个阅览座位，电子阅览座位近150座， 另设有300余座的国际报告厅，37间独立研修间，3个文化主题空间，为师生学术研讨与创新活动提供灵活多变的场所。





学术支持体系

在校园其他区域，D1区设有“明真阁”图书室，面积800余平方米，提供128个读者研修位；D5 区分别设有“室静兰香”和“积学储宝”图书室，面积500余平方米，提供82个读者研修位。这些设施与E3 图书馆相得益彰，共同构成了校园内完善的学术支持体系。

多功能综合体育馆

校区有超26000平方米的D6多功能综合体育馆，包括篮球馆、游泳馆(恒温泳池)、羽毛球馆、网球馆、乒乓球馆等多类活动场馆，室内运动场馆配有空调扇，改善师生运动体验。校区丰富的运动场馆设施，伴你健康成长。





智慧课室

智慧课室实现多屏互动，支持跨国跨校区视频互动直播，引入常态化录播技术，全程即时、清晰、 准确记录教学过程，课室电脑配备基于专业 AI大模型打造的实时双语字幕系统。桌椅符合人体工学设计，可根据课堂要求随意灵活拼接。课室门口均安装触屏式电子班牌，方便师生刷卡考勤签到，查询课室课程，浏览学校发布的各类信息。

E5双创中心

校区有超36000平方米的E5双创中心， 目前已有 46个学生创新创业团队入驻；除学生创新创业实践空间外，双创中心还有可容纳800人的剧场、涵盖各类服务业态的商业街 — — 凌云街。



食宿、交通与后勤保障
Accommodation, Transportation and Logistics

广州国际校区位于粤港澳大湾区1小时交通圈内，交通便利。校区提供往返五山校区和大学城校区的通勤班车，引入环行校园并连接新造地铁站、广州大学城的番87公交线路，连接板桥地铁站的番72公交线路。此外，校区东北角还规划有地铁站。



校区学生餐厅、校医院综合门诊、超市、洗衣房、水果店、轻食店、烘培店、咖啡吧、理发店、文印店、快递服务点、自助售卖机等一应俱全，宿舍楼内每层都配备直饮水机。

F5餐厅













校区还引进了麦当劳、星巴克、瑞幸咖啡、 遇见小面、云鲤奶茶、天猫超市、西亚兴安超市等商业服务业态，位于D3e 的“鲤享”空间更是融图书、文创、咖啡、轻食于一体。

麦当劳



遇见小面



星巴克



校区按照非核心业务外包理念，选用服务全国200多所高校的东吴服务产业集团(江苏)有限公司作为物业服务公司，为校区提供“管家式”服务。

以学生公寓的“一站式”学生社区服务驿站为例，物业可提供夜间安全护送、故障报修、应急药箱等24小时服务，可提供球类、球拍、推车、 螺丝刀等40余种物品的借用。

此外，校区部分商户也可提供便民服务。

健身房



研修室



宿舍环境



书院





Schools and Majors
招生学院介绍



前沿软物质学院
School of Emergent Soft Matter

学院微信公众号

学院官方网站

陈老师
020-81181707

杨老师
020-81181702

softmatter@scut.edu.cn
http://www2.scut.edu.cn/SESM

学院简介 OUR SCHOOL

前沿软物质学院成立于2018年，是华南理工大学广州**国际校区首批**建设的“新工科”学院之一。学院汇聚一批具有国际领先水平、国内一流的教学和科研资源，包括1个国家级引智基地，1个国家级引才引智示范基地，1个广东省重点实验室，1个广东省国际联合实验室、1个科技部创新团队、2个珠江人才团队、1个广东省卓越青年团队等。学院支撑的华南理工大学高分子学科在US News & World Report 2023-2025连续三年位列全球前二。

学院以“学院+高端研究院”的新型学科载体，聚焦新材料、新能源、生命健康、信息技术、高端装备、空天科技、碳中和、量子信息等领域的前沿与需求，围绕软物质科学基础与材料工程化技术开展前瞻性研究和技术创新，旨在建设软物质领域**世界一流水平**的创新高地，培养国家产业升级与大湾区**高科技产业亟需**的高层次人才。

学院现有全职教学科研人员达38人，其中国家、省级标志性人才29人，占比高达76%，教师队伍主要从美国麻省理工学院、哈佛大学、斯坦福大学、剑桥大学、日本东京大学等国际著名学府引进，**15人次**于《Science》或《Nature》上发表过论文。学院自2023年起打造“**国际化全英示范班**”。示范班实施精英化教育模式，以3+1+X模式进行学生培养，综合评价排名前50%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具有推免资格。示范班实行与国际接轨的教学和管理模式，由英语教育骨干老师与多名外籍专家帮助学生**循序渐进适应全英教育**。

学院设立多项特别奖学金。统筹利用“院长教育基金”、国际化示范学院经费等各类资源支持学院人才培养，全方位推动学生奖学金、国际交流、外籍教师聘任等工作，特别面向本科生设置“院长奖学金”、“国际化示范班荣誉奖学金”和“企业奖学金”等。





发展历程 DEVELOPMENT HISTORY

华南理工大学前沿软物质学院的前身是分子科学与工程学院，于2019年获准在“分子科学与工程”专业招生，于2024年获批新增“软物质科学与工程”本科专业。

2016
- 成立华南软物质科学与技术高等研究院，瞄准世界一流

2018
- 成立分子科学与工程学院，为广州国际校区首批建设学院之一
- 获批建设“软物质科学与技术学科创新引智基地”

2019
- 获批建设“广东省功能与智能杂化材料与器件重点实验室”
- 荣获“全国教育系统先进集体”
- “分子科学与工程”本科专业获准招生
- “软物质科学与工程”二级交叉学科获批建设

2021
- 分子科学与工程学院更名为前沿软物质学院

2022
- 先进材料国际化示范学院（国家引才引智示范基地）依托学院建设
- “软物质科学与工程”新交叉学科获广州市重点学科支持
- 荣获第24届“广东青年五四奖章”集体提名

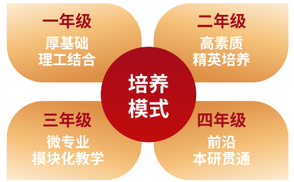
2023
- 支撑的“高分子科学”在US News 2023学科排名中位列全球第一

2024
- 荣获“广东省工人先锋号”称号
- “软物质科学与工程”本科专业获准招生，为全国首个

2025
- 教师在《Science》、《Nature》正刊发表论文4篇
- 设立4个前沿交叉研究所
- “软物质科学与工程”一级交叉学科博士学位授权点获学校自主审核增列

培养特色 CULTIVATION CHARACTERISTICS

- 培养国家产业升级亟需人才
- 院士牵头，名校海归教师团队
- 厚基础、交叉前沿课程体系
- 中美欧日八位院士担任学术委员会委员
- 学业导师全覆盖，精英化培养
- 设立“示范班”，“3+1+X”培养模式
- 升学、出国、就业多重优势
- 聚焦新材料、新能源、量子等战略前沿材料



学生可申请学院与美国康涅狄格大学“3+2”、英国帝国理工学院“4+1”、英国曼彻斯特大学“3+2”、新加坡国立大学“3+1+1”等本硕联培项目，以及其他丰富的海外高校学期交换、学期访学、寒暑假交流等项目，拓宽学生国际视野。同时，学院通过暑期学校、短期讲学、前沿讲座等多种形式，“借脑”国际师资实施在地国际化教育。

软物质科学与工程（示范班） 专业代码：080422T 学制 4年

专业简介 OUR MAJORS

瞄准软物质科学与工程专业发展前沿，面向国家重大需求和社会经济发展的迫切需求，针对前沿基础理论和先进制造业的发展，培养具有社会主义核心价值观、家国情怀和全球视野兼备、“三力”（学习力、思想力、行动力）卓越、德智体美劳全面发展的“三创型”（创新、创造、创业）拔尖人才，具备坚实的数学、物理、化学、生物及材料科学理论基础和工程能力，具有国际竞争力、创新思维、人文社科素养和职业道德，具有安全与环保意识、组织能力、学习和发展的能力，毕业后能够在材料、化工、机械等领域从事基础研究、教育教学、技术开发、工程设计、管理与决策等方面工作。

就业与深造 Career & Education

学院在“软物质科学与工程（广州市重点学科）”等学科开展研究生培养教育，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，其中综合评价排名前50%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具有推免资格，也可参加学院与海外知名高校合作的各类联培项目，享有继续在世界一流大学和科研单位深造的优势。学院毕业生整体深造率约80%。

就业方面，学院毕业生多在化学、材料科学、能源科学、生命科学和医疗等前沿科学领域从事技术研究、产品开发等工作，就业面广、起点高，就业企业包括华为、比亚迪、京东方等知名企业。学院毕业生整体就业率约97%。



学院巡礼

生物医学科学与工程学院
School of Biomedical Sciences and Engineering

学院微信公众号

学院招生咨询群

QQ群号：833788339

于老师
020-81181695
yuhang@scut.edu.cn

http://www2.scut.edu.cn/bmse

学院简介 OUR SCHOOL

华南理工大学生物医学科学与工程学院 建立于2017年12月，是由教育部、广东省、 广州市和华南理工大学四方签约共建广州国际 校区的首批“新工科”+“新医科”特色示范学院之一。2018年招收首届研究生，2019年招收首届本科生。

学院拥有一支以院士领衔的高层次师资队伍，聚集来自海内外知名高校的骨干人才， 其中中国工程院院士1名、国家杰青等高层次 人才3名、国家及省部级“四青”人才22人， 入选中国高被引科学家1人，入选国际生物材料科学与工程Fellow 3人 。

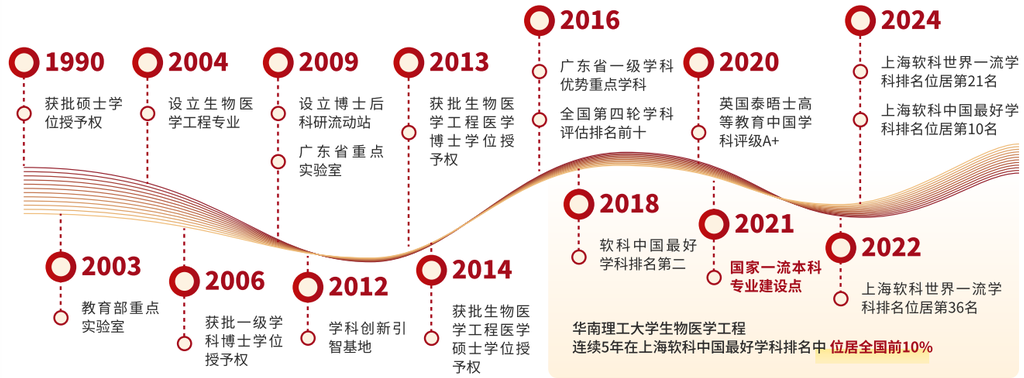
学院延续华工始建于20世纪八十年代生物医学工程学科优势，突出医工融合创新的办学特色，凝练专业重点发展方向，有力推动人才培养与产业发展深度融合，支撑粤港澳大湾区生物医药与健康产业战略发展，着力培养生物材料及高端医疗器械、纳米医学及影像医学、 生物医药及干细胞治疗等生物医学前沿领域的具有国际视野的生命健康产业领军人才。

学院坚持面向产业前沿布局研究领域，集聚力量开展原始创新，提升自主创新能力， 组建生物医药技术、组织工程材料及器械、医学影像与诊断、生物医学科学四大研究中心依托七个国家级及省部级高水平科研平台，开展前瞻性基础研究和技术创新产业化，建成国际高端人才汇聚、机制创新、多学科交叉的国际一流科研与应用开发推广机构。





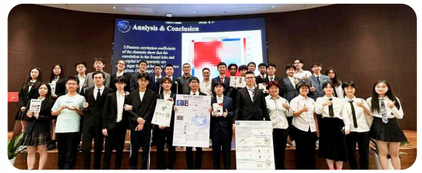
发展历程 DEVELOPMENT HISTORY



华南理工大学生物医学工程
连续5年在上海软科中国最好学科排名中 位居全国前10%

培养特色 CULTIVATION CHARACTERISTICS

- 创新型实践教学新体系，丰富的科研实训机会
- 强大的生物医学领域相关支撑基地平台及实习基地
- 以院士领衔的国际化高层次师资队伍
- 特色鲜明的在地国际化教育模式



理-工-医交叉融合的课程体系



专业简介 OUR MAJORS

生物医学工程 专业代码：082601 **学制** 4年

面向医疗健康及国家战略需求，培养兼具家国情怀与全球视野，“三力”(学习力、思想力、行动力)卓越、德智体美劳全面发展，掌握坚实的物理学、生物医学、化学、计算机科学等基础理论知识及前沿生物医学工程专业知识，在生物材料、再生医学、医学人工智能、体外诊断及智慧诊疗等领域具备国际竞争力、创新思维、科研素养和组织领导才能的“三创”(创新、创造、创业)型研究、开发、管理拔尖人才。

就业与深造 CAREER & EDUCATION

- 世界一流大学和科研单位高端科研人才
- 生物医药和医疗器械战略新兴企业的高端研发、管理、技术人才
- 国家和政府生物医药和医疗器械监管职能单位的高级检验、评价技术人才
- 行业战略咨询机构高级专业人员

数据与去向：

2025届本科毕业生深造率**89.19%**，出国（境）深造率为**59.46%**，去向包括：新加坡国立大学、新加坡南洋理工大学、北京大学、复旦大学、中国科学院大学、浙江大学等。



学院巡礼

吴贤铭智能工程学院
Shien-Ming Wu School of Intelligent Engineering

学院微信公众号

欢迎关注“华南理工大学吴贤铭智能工程学院”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。

学院招生咨询群

QQ群号：665409902

学院简介 OUR SCHOOL

吴贤铭智能工程学院于2017年12月成立，由华南理工大学与密西根大学安娜堡分校共建，以智能制造领域世界著名学者、原美国密西根大学教授、美国国家制造工程研究中心主任吴贤铭教授的名字冠名，是教育部、广东省、广州市、华南理工大学四方共建的**华南理工大学广州国际校区首批建设学院之一**。

学院面向中国制造业转型升级，把握粤港澳大湾区发展机遇，围绕**“机器人+”“智造+”**两个新兴领域，开展前沿基础研究。在多个工业应用场景，包括制造、医疗康养、农林、低空经济，推动工业具身智能机器人的科技创新和落地，打造粤港澳大湾区工业具身智能机器人人才高地和科技创新高地。









发展历程 DEVELOPMENT HISTORY

- 2017 学院成立
- 2018 招收第一届研究生
- 2018 智能制造工程、机器人工程本科专业获批招生
- 2019 招收第一届本科生
- 2020 成立中集集团智能制造联合实验室
- 2020 学院举办首届新工科教育成果展
- 2022 建立人工智能和智能制造学科建设平台
- 2022 成立超声医疗机器人联合实验室
- 2023 获批广东省药监局人工智能医疗器械技术监管科学重点实验室
- 2023 建设国际校区首个国际合作联合实验室
- 2024 学院举办首届机器人挑战赛
- 2024 超级机器人研究院（黄埔）依托学院开设本硕博贯通的机器人工程珠峰班
- 2025 学院举办首届超级机器人国际会议

培养目标 CULTIVATION GOALS

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，融合中西教育体系的特色，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。

教育理念
Educational Philosophy

I^3Q

- Internationalization 全球视野
- Interdisciplinarity 交叉学科
- Innovation 创新为道
- Quality 质量为本

培养特色 CULTIVATION CHARACTERISTICS

国际化师资团队
100% 教师拥有海外学习、科研或工作经历，具备全球化学术背景

国际化学习环境
全英文授课，提供丰富的海外交流与合作机会；IET 国际工程教育认证（推进中）

项目制课程体系
从大一到毕业设计，实施递进式“设计-实现-验证”的工程项目学习路径

科研驱动培养路径
本科阶段即可进入实验室，参与创新实践与跨学科科研训练

竞赛融合教学
课程深度嵌入竞赛环节，并举办年度机器人挑战赛与创新实践赛事

全方位软实力发展
领导力，沟通表达，团队协作，职业素养等

专业简介 OUR MAJORS

智能制造工程 专业代码：080213 学制 4年

面向全球制造业数字化的发展趋势，融合人工智能、自动化、大数据与智能系统，培养能够推动现代制造系统创新与优化的工程人才。

机器人工程 专业代码：080803T 学制 4年

聚焦智能感知、执行与控制、人机交互、自主系统等前沿方向，系统培养学生在机器人领域的核心理论基础与工程能力。

就业与深造 Career & Education

升学：升学率超过80%，其中30%保研进入清华大学、北京大学、上海交通大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、华南理工大学等；50%以上毕业生出国继续深造，进入海外世界一流大学，包括苏黎世联邦理工学院、伦敦大学学院、新加坡国立大学、南洋理工大学、卡内基梅隆大学、约翰斯·霍普金斯大学、加州大学等各大高校。

就业：部分毕业生选择就业，进入国内外知名企业，实现高质量就业，就业单位（部分）:华为、腾讯、比亚迪、南方电网。



学院巡礼

微电子学院/集成电路学院
School of Microelectronics/School of Integrated Circuits

学院微信公众号

学院招生咨询群

金老师
020-81181622
http://www2.scut.edu.cn/microelectronics/

学院简介 OUR SCHOOL

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、智能EDA、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**英国皇家工程院院士1名**、IEEE Fellow **4名**、国家高层次人才**10名**，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、广东省集成电路产教融合协同创新平台、广东省本科高校实验教学示范中心—集成电路教学与创新实验中心，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、德赛电子、海格通信、概伦电子、华大九天、普源电子、紫光同创、广州视源电子、珠海全志科技、工信部电子五所、广州粤芯半导体、广州安凯微电子、广州慧智微电子、广东芯粤能、广州泰斗微电子、广东高云、广州奥松电子、珠海杰理科技、佛山蓝箭电子等信息产业龙头企业共建企业实习基地。





发展历程 DEVELOPMENT HISTORY



培养特色 CULTIVATION CHARACTERISTICS

本-硕-博贯通培养，多层次国际联合培养

通过教赛融合、产教融合，培养工程解决能力

瞄准技术前沿，提升国际竞争力和学术创新能力





学科前沿系列课程	专业理论课程	工程性课程	贯通式课程
四年级	纳米器件与纳米电子学 微电子器件可靠性及应用技术 现代工程方法论	智能存算系统架构及应用 射频集成电路设计 电源管理集成电路设计 微纳机电系统与传感技术	微电子工艺创新实践 集成电路设计实践 毕业设计
三年级	半导体物理 集成电路制造工艺 半导体器件 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	集成电路技术前沿 新型光电材料与器件 深度学习与计算机视觉 机器学习与深度学习的多维应用
二年级	模拟电子技术 信号与系统 数字电子技术 射频电路基础	Verilog与FPGA设计 计算机组成与体系结构	电子系统综合设计 自动控制原理
一年级	物理基础课程 数学基础课程 电路	高级程序语言 人工智能导论 电子技术工程素质实践 基础课	工程导论 工程导论实践 摩尔时代与后摩尔时代

专业简介 OUR MAJORS

微电子科学与工程 专业代码：080704 学制 4年

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，培养德智体美劳全面发展，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 专业代码：080710T 学制 4年

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，培养德智体美劳全面发展，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。

就业与深造 Career & Education

微电子科学与工程专业侧重微纳器件与超大规模集成电路制造工艺；集成电路设计与集成系统专业侧重集成电路设计与系统集成。学生毕业后均可从事以超大规模集成电路设计及制造工艺为核心的工作，备受华为、中兴、大疆等企业青睐，也可以继续深造，攻读电子科学与技术、集成电路科学与工程、电子信息等相关学科的研究生。毕业生供不应求，就业率100%，超80%的毕业生继续深造。



未来技术学院
School of Future Technology

学院微信公众号

欢迎关注“未来技术学院”官方网站和微信公众号

学院招生咨询群

QQ群号：610079523

黄老师
020-81181683
http://www2.scut.edu.cn/ft/

学院简介 OUR SCHOOL

2021年教育部发文公布全国**首批12家**未来技术学院名单，华南理工大学未来技术学院成功入选，是粤港澳大湾区唯一一家。学院重点建设人工智能、数据科学与大数据技术两个本科专业，2024年9月获批“智能科学与技术”一级学科硕士、博士学位授权点，通过校内协同、校企联合、重点科研院校实习，培养掌握未来关键技术、具有创新精神与实践能力、能和国际接轨的**高素质“人工智能+”工科领军人才**。

学院面向全球引育一流教学科研团队，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。学院新引进专任教师**100%**拥有海外经历，全职师资国家级高层次人才占比**40%**，并从广东省智能研究院、腾讯等知名研究机构和企业遴选聘用数十位兼职教授。2025年学院“人工智能青年教师育人团队”荣获全国青年教师育人团队。

学院围绕**人工智能前沿技术和跨学科交叉领域**搭建学科平台，创建未来技术交叉前沿研究院。学院现有1个国家级、6个省部级科研基地以及多个院级科研平台，聚焦主动健康与低碳能源两个方向，建成“人工智能大模型”“主动健康”“数基生命”“低碳能源”等科研团队，开展高水平学术研究、推动科技成果转化。近两年，学院牵头获批建设“时空组学基础中心”教育部科研能力建设专项，获2项广东省科学技术奖一等奖及多项科技部国家重点研发计划立项等高质量成果。

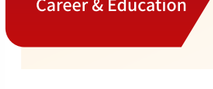
学院聚焦人工智能前沿领域，注重学科交叉融合，与华为、腾讯、鹏城实验室等多家人工智能顶级企业和实验室开展深度合作，建立了一批校企人才培养基地、校企联合实践课程；学院秉承**“在地国际化”**办学新范式，引入全球优质教育资源，推进海外名校联合课程建设、拓展国际交流项目、鼓励学生参与国际学术会议，与伯明翰大学、新加坡国立大学等国际名校建立了良好的合作关系；学院于2024年获委任为三家牵头单位之一，牵头负责全国未来技术学院联合培养专项工作，联手各兄弟院校从课程共建、暑期学校、本硕联培、联合科研攻关等方面开展未来人才联合培养。得益于人才培养新模式，学院在学生竞赛、科研成果、海外交流、升学就业等方面取得了显著培养成效：首届本科毕业生**就业率100%、深造率84.6%，境外深造90%赴QS世界前100高校，境内升学100%进入985高校**（连续两年各有6名学子保研至清华大学、北京大学）；2025年共**22名**本科生发表国际期刊、会议论文；近四年学生在各级学科竞赛获奖**近1200项**（包括中国互联网+大学生创新创业大赛金奖等）；学院学科竞赛获奖，发表论文、申请专利及软件著作权登记，参与海外交流交换项目等生均数据多次位列全校第一。

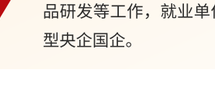
发展历程 DEVELOPMENT HISTORY

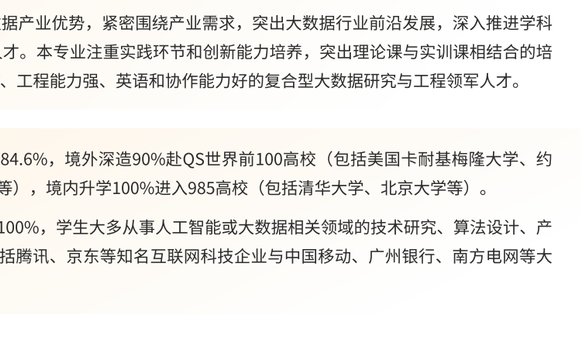
- **2021**
  - 未来技术学院成立（全国第一批）
  - 未来技术前沿交叉研究院成立
- **2022**
  - 建设广东省数字孪生人重点实验室(省部级平台)
- **2023**
  - 获批智能孪生学科创新引智基地(国家级平台)
  - 新增2门省级一流本科课程(广东省教育厅认定)
- **2024**
  - 获广东省自然科学奖一等奖1项
  - 获批“智能科学与技术"一级学科硕士、博士学位授权点(广东省首个)
- **2025**
  - 学院首届本科生就业率100%、深造率84.6%
  - 新增1门国家级一流本科课程
  - 获广东省科技进步奖一等奖1项

培养特色 CULTIVATION CHARACTERISTICS

- “学科-产研-国际-未来”四维融创
- 打破学科边界
- 对接产业科技前沿
- 汇聚全球资源
- 培育引领能力







核心课程 CORE COURSES

人工智能	人工智能III：人工智能与大数据导论、离散数学、高级语言程序设计、数据结构、机器学习、数字逻辑电路、信号与系统、数字信号处理、深度学习与计算机视觉、3D视觉智能技术、人工智能系统综合设计、大语言模型与人工智能工程设计、多模态大模型与智能体
数据科学与大数据技术	人工智能III：人工智能与大数据导论、离散数学、数据结构、计算机网络、计算机组成与体系结构、操作系统、数据库系统、计算机与软件工程综合设计、云计算与大数据平台、机器学习、数据挖掘、数字孪生技术

专业简介 OUR MAJORS

人工智能　专业代码：080717T　学制　4年

人工智能专业依托粤港澳大湾区电子信息产业优势，紧密围绕产业需求，着眼行业发展前沿，深入推进学科交叉，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，提供丰富的实验和实训课程，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。本专业课程体系注重数学基础和计算机基础；在此基础上开设专业课加深人工智能专业理论和技术学习，并增加智能硬件与学科交叉特色课程。

数据科学与大数据技术　专业代码：080910T　学制　4年

数据科学与大数据技术专业依托粤港澳大湾区大数据产业优势，紧密围绕产业需求，突出大数据行业前沿发展，深入推进学科交叉，培养具有国际视野的高水平国际化大数据精英人才。本专业注重实践环节和创新能力培养，突出理论课与实训课相结合的培养特色，强化工程训练，实现国际接轨，造就基础扎实、工程能力强、英语和协作能力好的复合型大数据研究与工程领军人才。

就业与深造 Career & Education

学院本科毕业生深造率约为84.6%，境外深造90%赴QS世界前100高校（包括美国卡耐基梅隆大学、约翰霍普金斯大学、纽约大学等），境内升学100%进入985高校（包括清华大学、北京大学等）。

学院首届本科毕业生就业率100%，学生大多从事人工智能或大数据相关领域的技术研究、算法设计、产品研发等工作，就业单位包括腾讯、京东等知名互联网科技企业与中国移动、广州银行、南方电网等大型央企国企。



学院巡礼

海洋科学与工程学院
School of Marine Science and Engineering

学院微信公众号

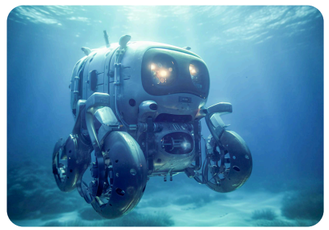
学院本科招生QQ群

QQ群号：702763151

学院简介 OUR SCHOOL

为服务国家海洋强国战略、支撑海洋经济高质量发展，把握人工智能带来的学科交叉与产业升级机遇，华南理工大学于国际校区设立海洋科学与工程学院，建设面向未来的海洋科学与工程新工科学院，聚焦海洋资源开发与高端装备智能化等重大需求，积极探索人工智能+海洋工程+能源技术的人才培养路径。

学院面向海洋油气、海上风电等海洋资源开发主战场，突出高水平师资、工程化导向、国际化培养的办学优势：师资队伍以海外引进的高端人才为主体，构建院士领衔、国家级人才为骨干的学术与工程并重团队。学院以“智能海洋装备”新专业为抓手，培养具有国际视野、扎实理论与工程基础、人工智能交叉能力突出、与产业需求紧密对接的高层次复合型人才。









培养特色 CULTIVATION CHARACTERISTICS

创新班培养、推免优势突出

设立智能海洋装备创新班，推免比例80%，形成“3+1+x”本硕、本博贯通培养路径。

国际化培养体系

本科阶段课程全英授课；与英国纽卡斯尔大学、澳大利亚西澳大学、昆士兰大学等国外知名高校签署学生联合培养协议，拓展国际交流与科研训练机会。

本科生导师制

为本科生配备专业导师，提供学业规划、科研训练与工程实践指导，强化个性化培养与全过程支持。

校企协同育人

与中海油、华能集团、中能建广东电力设计院等国央企开展广泛合作，共建实践基地与人才培养平台，推动学生在真实工程场景中提升能力。

人工智能深度交叉

将人工智能与海洋工程系统融合，强化数据分析、智能感知与自主控制等能力，培养面向未来的复合型新工科人才。





专业简介 OUR MAJORS

智能海洋装备(创新班) 专业代码：080422T **学制** 3+1+X年

智能海洋装备创新班面向拔尖创新人才培养，推免（保研比例）确定为80%。培养路径采用“3+1+x”贯通模式：3年夯实基础与专业能力，1年强化科研训练与工程项目实践；其中 x=0 为本科毕业， x=2 为硕士毕业， x=3 为博士毕业，实现本硕、本博直通培养。

专业课程体系分为三个板块：工科基础课程（力学、材料、流体、控制、结构等），海洋工程课程（海洋工程结构与装备、海洋环境与载荷、海上施工与运维等），人工智能与数字化课程（数据分析、机器学习、智能感知、自主控制与工程数字化应用等），形成“工程机理+海洋场景+智能方法”的交叉能力结构。

专业培养紧密对接海洋油气与海上风电等新能源开发领域需求，毕业生可在海洋工程与能源企业、工程咨询与总承包单位、装备制造与科技公司等从事工程设计与研发、工程投资与技术管理、项目实施与运维管理、智能装备与数字化系统开发等工作。

就业与深造 Career & Education

升学：国内外顶尖高校及科研院所深造。

就业：主要面向海洋石油开发，海洋矿产、海上风电等资源开发领域，以及智能装备研发制造企业、海洋资源规划与管理部门，从事工程设计、技术研发、项目投资、运营管理等工作。





怎么加入我们 LEARN MORE

招生咨询

招生对象与条件



招生省份：广东、江苏、山东、上海、浙江

学籍要求：符合 2026 年普通高考报名条件的优秀高中毕业生（含往届生）

硬性门槛：普通高中学业水平合格性考试的 6 门科目必须全部达到合格

专业选择与志愿填报

● 招生计划与专业

省市	广东	山东	江苏	浙江	上海
计划数	300	80	68	36	16

招生专业	计划数
机器人工程	45
智能制造工程	45
微电子科学与工程	75
智能电路设计与集成系统	75
智能海洋装备(创新班)	20

招生专业	计划数
人工智能	70
数据科学与大数据技术	70
生物医学工程	40
软物质科学与工程(示范班)	60
选考科目要求均为物理+化学	

● 志愿填报方式

除**江苏省**外，获得入选资格的考生必须在各省级招生考试机构高考志愿填报系统填报志愿，未填报者无录取资格，具体填报批次如下：

省份	批次
上海市	本科提前批第一顺序
江苏省	以招生简章为准
浙江省	本科提前批第一志愿
山东省	普通类提前批第一次志愿
广东省	提前录取批次“特殊类招生”

深度理解“631”综合评价

“631”综合招生模式是广州国际校区最主要的录取路径，根据综合成绩从高到低排序招生录取：

$$\text{综合成绩} = \text{高考投档成绩（含政策加分）} \times 60\% + \frac{\text{学校考核成绩}}{250} \times \text{高考总分} \times 30\% + \text{高中学业水平折算成绩} \times 10\%$$

A 学校考核成绩 = 机试（150分）+ 面试（100分）

- 机试：形式为客观选择题，主要考察基础知识的掌握及灵活运用能力
- 面试：学生进行自我介绍和随机问答，采用“多对一”和三随机形式 (考生、考场、专家均随机)

B 高中学业水平折算成绩说明：

- 广东、浙江：满分750分。6门合格性考试中，每出现一个B减12.5分，C减25分，D减75分
- 上海、江苏、山东：6门全部合格即计满分（上海660分，江苏、山东750分）



报名材料与选拔流程

● 报名材料清单

个人陈述
Personal Statement

简述个人兴趣爱好、新工科专业学习的能力素养等

成绩展示
Performance Showcase

高中一至三年级五次期末考试成绩，高三年级一次校级以上模拟考试成绩

能力佐证（非必需）
Skills & Competencies

最突出的能力素养佐证材料，如社会实践、研究性学习及其他获奖证明材料等

● 选拔流程拆解

四月初
发布招生简章
报名系统计划已于2月底开通

四月-五月上旬
学生系统报名
5月7日 左右截止报名
登录网址提交材料
https://bm.chsi.com.cn/

五月中下旬
组织材料初审

六月
6月初公布初审通过名单
6月中旬组织学校考核
6月中下旬公布入选资格名单
6月底考生高考志愿系统填报志愿（江苏省除外）

七月上旬
正式录取

学费政策

学费标准 9.5 万元/生・学年

住宿标准 本科生四人间，1600 元/生・学年

招生E答 扫码咨询

常见问题 扫清盲点

Q 综合评价招生的官方报名入口在哪？

考生须登录学信网“高校特殊类型招生信息服务平台”综合评价报名系统报名（网址：https://bm.chsi.com.cn/）。

Q 综合评价没录取，会影响孩子后面的普通批次录取吗？

完全不影响。强基计划和综合评价实际上相当于多了两次录取机会。一旦未被录取，考生仍可正常参加后续本科批次的投档 。

Q 听说主要是英语授课，对英语水平要求很高吗？

是的，广州国际校区的专业主要采用英语授课，非英语语种的考生在报考时需要慎重考虑 。

Q 广州国际校区的毕业证和校本部一样吗？

一模一样。凡是完成学业并满足毕业条件的同学，均颁发“华南理工大学”正式毕业证和学位证 。

Q 若被录取到其他校区，后续还有机会进入国际校区吗？

可以。新生入学后可通过二次选拔或转专业方式进入国际校区就读。

CONTACT US
联系我们

学校相关办公室联系方式

- 电话：020-87110737(招生)/020-81181639(教学)/020-81181608(校园设施)
- 传真：020-87111502
- 电子邮箱：admit@scut.edu.cn
- 网站：http://admission.scut.edu.cn

广州国际校区学院联系方式

• 生物医学科学与工程学院	• 电话：020-81181695	• Q 群：833788339
• 吴贤铭智能工程学院	• 电话：020-81182104	• Q 群：665409902
• 前沿软物质学院	• 电话：020-81181707/87111370	• Q 群：374863759
• 微电子学院/集成电路学院	• 电话：020-81181622	• Q 群：615433908
• 未来技术学院	• 电话：020-81181683	• Q 群：610079523
• 海洋科学与工程学	• 电话：020-81182155	• Q 群：702763151

其他咨询平台方式

- 阳光高考信息平台：https://gaokao.chsi.com.cn
- 华南理工大学广东高招咨询Q 群：135961656
- 华南理工大学江苏高招咨询Q 群：549979926
- 华南理工大学山东高招咨询Q 群：665351971
- 华南理工大学浙江高招咨询Q 群：556169361
- 华南理工大学上海高招咨询Q 群：260461790

华南理工大学招生办公室
微信公众号

华南理工广州国际校区
微信公众号

- 校区地址：广州市番禺区兴业大道东777号(邮编：511442)
- 校区网站：http://www2.scut.edu.cn/gzic
- 最终解释权归华南理工大学所有

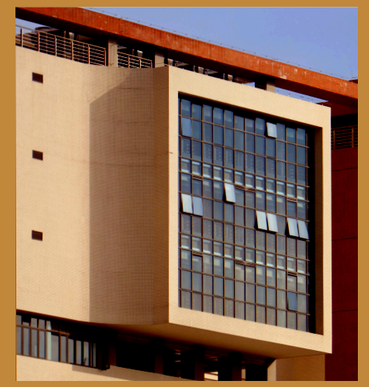












WELCOME TO
YOUR
FUTURE

