



计算机学院

*School of Computer
Science*

联系电话：

020-85215418

学院网址

<http://cs.scnu.edu.cn/>



学院官方
公众号二维码

学院简介

计算机学院聚集了一批以国家杰青、国务院政府特殊津贴专家、珠江学者特聘教授、教育部新世纪优秀人才、丁颖科技奖获得者为代表的学术骨干队伍。目前有 4 个省级团队，11 名博士导师和 50 多名硕士导师，正高职称 23 人，副高职称 31 人。研究生导师中 90% 以上拥有国内外名校博士学位、约 60% 有国（境）外学习工作经历。

学院现设计算机科学与技术（师范）、计算机科学与技术（非师范）、网络工程和人工智能等四个本科专业，拥有软件工程博士后科研流动站、软件工程一级学科博士点、计算机科学与技术一级学科硕士点和电子信息专业学位硕士授权点，建立了从本科、硕士到博士（后）的完整人才培养体系。计算机科学与技术是国家级一流本科专业建设点、广东省首批 IT 名牌专业和省特色专业，网络工程专业是广东省特色专业；软件工程是广州市重点学科和广东省高等学校“珠江学者”设岗学科；数学与计算机科学学科群进入“广东高水平大学”重点建设学科。

学院现有 6 个省市科研教学平台和一批校内外共建科研平台和人才培养基地，涵盖大数据、人工智能、网络空间安全、云计算、社会计算与教育软件等主流学科领域和特色方向，拥有国家精品视频公开课、广东省精品课程、广东省研究生示范课程等教学课程等平台。

党建引领争先锋，立德树人铸品质。学院研究生科技创新党支部荣获“全国党建工作样板支部”。学院学生近年获“中国大学生十大年度人物”、国际遗传工程机器大赛全球总决赛金牌、ACM 国际大学生程序设计竞赛亚洲赛区金牌、亚太地区大学生数学建模竞赛特等奖、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛金奖等重要奖项。就业前景广阔，毕业薪酬连续多年位列学校前三名，毕业生就业率连续多年保持 100%。

专业介绍

①<计算机科学与技术(师范)专业>

国家级一流本科专业建设点、广东省首批IT名牌专业和广东省特色专业，培养具备扎实的计算机软件、硬件、网络等计算机科学与技术专业的基础知识和基本技能、有持续发展潜力和创新精神的计算机技术高级人才、信息技术骨干教师及IT教育工作者。专业课程包括：高级语言程序设计、数据结构、计算机组成原理、操作系统、数据库原理、计算机网络、软件工程、编译原理、人工智能导论、算法艺术与信息学竞赛、机器人基础、教育学、心理学、现代教育技术、信息技术教学论、计算机辅助教学等。

②<计算机科学与技术专业>

国家级一流本科专业建设点、广东省首批IT名牌专业和广东省特色专业，培养具备扎实的计算机软件、硬件、网络等计算机科学与技术专业的基础知识和基本技能、有持续发展潜力和创新精神、具有较强计算机应用与开发能力的高级人才。专业课程包括：高级语言程序设计、数据结构、计算机组成原理、操作系统、数据库原理、计算机网络、软件工程、编译原理、高级数据库技术、数据挖掘、机器人基础、计算机安全学、人工智能导论、大数据处理技术与应用、软件系统建模方法与应用、智能信息处理等。

③<网络工程专业>

网络工程专业是广东省特色专业，旨在培养具有创新意识、具有本专业领域分析问题和解决问题的能力、具备较强实践技能的高级应用型专门人才。主要讲授计算机科学基础理论、计算机软硬件系统及应用知识、网络工程的专业知识及应用知识。专业课程包括：高级语言程序设计、数据结构、计算机组成原理、操作系统、数据库原理、编译原理、通信原理、计算机网络、互联网原理与应用、计算机安全、网络安全、网络系统集成、网络管理、移动应用开发等。

④<人工智能专业>

教育部首批批准建设且首批招生的新工科专业，主要面向企事业单位和研究机构培养具备人工智能相关基础理论、专业知识和技能，具有较强的探究精神和创新能力，能胜任人工智能和相关领域的系统设计、开发与应用以及相关的教育与培训等工作的科研型人才和应用型人才。课程包括数学基础类课程、计算机基础类课程以及人工智能领域的专业课程，主要专业课程为：人工智能导论，机器学习和数据挖掘，自然语言处理，数字图像处理与模式识别，机器人基础，智能信息处理导论等。

对外交流

学院与美国、英国、澳大利亚等国家以及香港地区世界名校建立了长期合作，形成了学术研究与人才培养国际合作的常态机制。近几年，学院引进了自加拿大、澳大利亚等国家及香港地区的外籍教师，招收一些来自国（境）外的留学生。同时，学院本科生

积极参与学校实施的国（境）外交流学习项目，赴美国中央俄克拉荷马大学、美国堪萨斯州立大学、香港岭南大学等国（境）外知名高校进行交流学习。此外，学院多名教师在国际、国内学术组织（学术会议、期刊、专业学会等）担任重要学术职务。



学生风采

许钊澎, 2020届本科生毕业生, 现保送至北京大学攻读硕士研究生, 曾获国家奖学金、全国大学生计算机技能应用大赛高级语言程序设计赛决赛一等奖、泰迪杯数据挖掘挑战赛广东省一等奖。

陈天一, 2019届本科生毕业生, 保送华南理工大学硕博连读, 广东省优秀共青团员, 曾获华南师范大学“十佳砺儒学子”荣誉称号、亚太赛区数学建模竞赛特等奖、泛珠三角大学生计算机作品赛总决赛一等奖、全国大学生电工数学建模竞赛一等奖, 以第一作者身份发表EI国际学术论文。

赖博先, 2014届本科生毕业生, 获第九届中国大学生年度人物提名奖, 获国际遗传工程机器设计竞

赛(IGEM)软件类亚洲区域赛冠军、世界总决赛金奖, 以署名作者身份在国际权威期刊《Nature Genetics》发表高水平学术论文。

林泽殷, 2014届硕士毕业生, 获“中国大学生年度人物”、第十四届“广东青年五四奖章”个人提名、广东省优秀学生干部, 获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛世博专项一等奖、第七届“挑战杯”广东省创业计划竞赛银奖。

朱沐青, 2014届硕士毕业生, “汤有为”创业团队队长, 获第八届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛金奖。



许钊澎



陈天一



赖博先



林泽殷



朱沐青

就业深造

学院就业率连续多年居全校前列。2019届本科毕业生在珠三角地区工作的达87%, 其中在广州、深圳就业比例达71%, 毕业生月均收入8472元, 居学校前列。本届本科毕业生共有285人, 其中96人进入华为、阿里、腾讯、世纪龙、云从科技等IT行业及南航、东航、广汽

新能源汽车、TCL、宝洁等知名企业就业, 54人进入中国工商银行、建设银行、农业银行等金融行业就业, 36人进入曼彻斯特大学、昆士兰大学、伦敦国王学院、布里斯托大学、浙江大学、中山大学、华南理工大学、国防科技大学、哈尔滨工业大学等国内外知名院校升学深造。

2019

收费服务

“孩伴”APP (家长)		“学伴”软件 (高校)		“课伴”软件 (中小学)	
首次体验价	单次开通	自动续费	半年	年	半年
1元/小时	8.9元/小时		60000元	90000元	50000元
	249元/月				80000元
	349元/半年	329元/半年			

建立大数据中心

- 针对性地向用户投放广告
- 提供有关“智慧教育”的解决方案

计算机学院
School of Computer Sciences