

数据科学与工程学院

学院网址:

ds.scnu.edu.cn

招生联系人: 游老师

招生咨询电话: 0660-3808169

School of Data
Science & Engineering



01 院系简介

数据科学与工程学院是华南师范大学汕尾校区 2021 年首批成立并实现当年招生的专业学院之一。2026 年招生的专业为数据科学与大数据技术。学院紧紧围绕汕尾校区“交叉性、应用型、新师范”的定位,依托学校计算机学科的资源 and 优势,致力于构建“本科-硕士-博士”完整的人才培养体系。学院自 2021 年开始招收数据科学与大数据技术专业的本科生,2024 年开始招收电子信息专业硕士(计算机技术),学生综合素质高。

学院依托华南师范大学计算机一级学科,师资队伍中多数教师毕业于国内外知名学府,如新加坡国立大学、上海交通大学和武汉大学等。目前教师队伍中正高职称占比 21.43%,副高职称占比 21.43%,教师中具有博士学位的占比为 84.62%。师资队伍的专业结构、年龄结构、学历结构、职称结构、学缘结构合理。

数据科学与工程学院根据学科专业建设需要和教师科研专长,设立了工业大数据实验室、电子信息技术创新服务中心等创新平台。学院重视实践教学,实验室保证实验教学秩序正常运作,并为学生实验实践实训提供服务。在新的历史时期,学院将抢抓机遇,在海内外高层次人才引育留用、一流本科专业建设、高水平研究成果、高层次科研平台建设等方面取得标志性成果。

02 历史沿革

华南师范大学汕尾校区是“一校三地四校园”办学体系的重要组成部分,是粤东西北地区第一个国家“双一流”大学和“211 工程”大学扎根办学的校区。数据科学与工程学院是华南师范大学汕尾校区 2021 年首批成立并实现当年招生的专业学院之一。



03 专业介绍

数据科学与大数据技术专业

数据科学与大数据技术是以数学、计算机科学、统计学为三大支撑的交叉学科。本专业将系统地培养学生以大数据为核心的分析问题与解决问题的能力，以及将领域知识与计算技术、大数据技术融合创新的能力。本专业以大数据分析与应用为培养方向，旨在满足当前社会对数据科学与大数据技术应用类人才的迫切需求。毕业生将掌握数据科学与大数据技术的基本理论，大数据采集、存储、挖掘和分析应用等相关技术，具备大数据分析、处理、服务、开发和利用能力。



实践基地建设

04 人才培养

学院立足社会主义核心价值观，重视学生多维度能力塑造，培育终身学习意识，以“学习、审思、创新、自主、合作、担当”六大核心素养为培养导向，构建了特色鲜明的人才培养体系。在数据科学与大数据技术专业领域，注重夯实学生数学、计算机科学与

自然科学基础，培养其运用建模分析、实验研究、数据可视化等技术解决复杂工程问题的能力，特别强调在数据分析系统设计中融入创新思维，兼顾社会安全、法律伦理及环境可持续发展要素。

05 对外交流

学院积极推荐学生参与校外学习交流活动中，其中包括英属哥伦比亚大学、牛津大学等暑期交流项目、华大基因创新班联合培养项目、国内高校交换生项目、青年梦想家交流营（香港青年交流促进联合会组织）、第十六届中国智能机器人大赛（CCIR2023）、第五届信息通信与信号处理国际会议（ICICSP 2022）、第三届国际自主无人系统大会（ICAUS 2023）、第三届人工智能与智能信息处理国际学术会议（AIHIP 2024）、第13届教育和信息技术国际会议（ICEIT2024）、第16届IFAC人机系统

国际会议（IFAC HMS 2025）、IEEE 实时计算与机器人国际会议（RCAR 2025）、第15届信息科学与技术国际会议（ICIST 2025）等活动。

学院充分发挥学院教师在数字化、网络化和智能化方面的专业和技术优势，积极主动深入地对接域内政府企业、科研院所等机构。现设立了“华南师范大学—广东电网汕尾供电局大学生实践教学基地”、“华南师范大学—深圳中科超算技术有限公司大学生实践教学基地”等多处实践基地。

06 学生风采

学院学术氛围浓郁，在学生学科竞赛、项目申报、科研论文发表、发明专利申请等方面，予以支持。2025 年，学院本科生以第一发明人，申请国家发明专利 5 项，涉及区块链、通信、数据科学领域；发表高水平学术论文 18 篇，其中包括 SCI、EI、北大中文核心期刊等国内外期刊；大学生创新创业训练

计划项目共计 6 项、其中国家级 1 项、省级 2 项、校级 3 项；学科竞赛获省级以上奖项 131 项，包括“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、中国国际大学生创新大赛、高教社杯全国大学生数学建模竞赛、美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）、全国大学生数学竞赛等竞赛奖项。



挑战杯获国二



挑战杯获国二



学生参加 ICEIT2024



学生荣获专利证书

07 就业深造

数据科学与大数据技术专业 2025 届毕业生有 30 人，升学率为 56.67%，17 人进入中山大学、北京航空航天大学、香港大学、香港中文大学、南洋理工大学、兰卡斯特大学等国内外知名院校升学深造。该专业就业口径宽，适应性强，毕业生将主要在科研机

构、金融部门、高等院校、高科技企业等从事数据科学研究与大数据管理、应用开发等方面的工作。2025 届毕业生 12 人入职海关、公安局、经济发展和科技统计局、中国农业银行、携程等。