



1933-2023
华南师范大学
90周年校庆
90th Anniversary of South China Normal University

软件学院

School of Software



学院网址：
<http://ss.scnu.edu.cn/>
联系电话：
0757-86687880、822、782



学院简介

华南师范大学软件学院是广东省首批省级示范性软件学院之一，是国家示范性软件学院联盟成员。学院现有在读全日制本科生和硕士研究生 2012 人。学院设软件工程、软件工程（中外联合培养）2 个本科专业，并招收软件工程、人工智能专业学位硕士研究生。学院师资力量雄厚，具有博士学位的教师占比达到 70% 以上。

软件工程专业是广东省重点专业，2019 年通过 IEET 国际教育认证，是国家教育部首批“国家一流本科专业”建设点。2020 年本科课程《软件构造》获批首批“国家一流本科课程”，2023 年本科课程《数据结构与算法》《团队激励与沟通》获批第二批“国家级一流本科课程”，《C 语言程序设计》《团队激励与沟通》《软件构造》《人机交互的软件工程方法》《数据结构与算法》《人工智能哲学与伦理》获批广东省“一流本科课程”。2021 年，获批教育部 - 华为“智能基座”产教融合项目 9 项。2022 年，学院获批广东省智能软件示范性产业学院。

软件学院是教育部产学协同育人项目研发基地、广东省产学研用协同培养卓越工程师基地，拥有广东省“互联网 + 教育”云服务工程技术研究中心、广东省“软件工程专业核心课程群”教学团队等教学科研平台。

学院携手英国阿伯丁大学、澳大利亚科廷大学等海外知名高校，整合中外方优质办学资源及优势，开展中外联合培养专业的合作。

专业介绍

► 软件工程专业

该专业以满足国家经济建设和社会需求为导向，面向软件产业，以软件系统构思、设计、开发和运维的工程教育为办学特色，以 Java SE 软件开发、Java 框架技术、数据库系统原理与实践、操作系统原理与实践、计算机网络、计算机组成原理、软件工程导论、软件需求工程、软件系统设计与体系结构、软件构造、软件测试与质量、软件过程与管理、游戏引擎设计与开发、自然语言处理、大数据原理与实践等为核心课程，培养德智体美劳等全面发展，信息素养和综合素质高，具有不懈探索精神、较强自主学习与创新意识的高精尖、个性化的软件工程专业人才。本专业毕业的学生，既可从事软件工程基础理论研究、大中型软件系统开发、软件工程项目管理、新方法和新技术开发等软件工程领域的科技工作，也可承担软件企业管理以及软件开发技术管理等工作。

► 软件工程（中外联合培养）专业

该专业面向软件产业国际化，坚持新工科、国际化、高质量办学理念，培养具有历史使命感和社会责任感，具有良好的数理基础和工程素质、坚实的软件工程理论基础以及新技术应用能力，具备较强的实践创新能力、管理协作能力、以及持续成长能力的软件工程国际化人才。主干课程包括 Python 程序设计基础、面向对象程序设计（Python）、数据结构与算法（Python）、人工智能基础、计算机网络、计算机体系结构、操作系统原理、软件工程导论、人机交互的软件工程方法、算法设计与分析、高级软件设计实作等。该专业以“2+2”培养模式为主，学生大三、大四可选择赴英国阿伯丁大学、澳大利亚科廷大学相关专业学习两年，达到双方学校毕业要求的学生，可获得我校学士学位、本科毕业证书及国外合作大学的学士学位证书。无出国意向的学生，可以选择四年均在我校学习，符合我校毕业及学位授予要求，获我校学士学位、本科毕业证书。本专业毕业的学生可在高科技公司、国际化企业、机关与事业单位等从事计算机及智能软件的研发、设计、测试、咨询以及应用系统维护等方面的工作。



英国阿伯丁大学计算机学院院长与学生见面



英国阿伯丁大学优质师资到校面授专业模块课程



学院外籍教师全英授课



对外交流

学院高度重视对外交流与合作，通过内涵发展和国际合作，努力打造国际化、高质量的软件工程教育培养体系。学院与英国阿伯丁大学、澳大利亚科廷大学开展中外联合培养的纵深化合作，共同制定人才培养方案，引进专业模块课程，提高全英或双语授课比例，切实提升学生的外语沟通交流能力，形成良好的国际化学习氛围，突显“国际化、新工科”特色；并与英国、澳大利亚、加拿大、新西兰等高校构建常态化的合作，整合中外方优质办学资源及优势，为学生赴海外交换交流提供多种渠道和机会。学院打造了一支具备国际化视野的高水平教师队伍，积极拓展与海外高校的学术交流与科研合作。



学生风采

学院始终坚持“课程教学精品化、教学考核科学化、学生创新常态化、学生能力可量化”的办学特色，人才培养成效显著。学生在多项国际、全国专业竞赛中屡获冠军、金牌、特等奖等优异成绩。2022年，学生获省级及以上各类竞赛奖励1069人次；发表学术论文23篇；学生专利（著作权）授权98项等。此外，我院2022年校级及以上的大学生创新创业训练计划项目立项数达55项，其中国家级6项、省级18项、校级31项。校团委“金种子”项目以及一般课题立项86项，其中金种子17项、一般课题69项。2022年省级“攀登计划”成功获批1项重点项目。软件学院在2022年度创新奖评选中，共有112项个人与集体项目获奖，占全校获奖项目总数的12.35%，获奖项目数量位列全校榜首。



就业深造

软件学院历年毕业生的就业率和就业平均薪酬均名列全校前茅。近年来，华为技术有限公司、腾讯计算机系统有限公司、阿里巴巴网络技术有限公司、浙江天猫技术有限公司、中国南方航空股份有限公司、深信服科技股份有限公司、OPPO广东移动通信有限公司以及各大银行的研发中心等用人单位均到我院招聘并录用毕业生。

近年来，我院应届毕业生升研率稳步上升，2022届升研率25.55%。学生被清华大学、复旦大学、浙江大学、华中科技大学、中国科学技术大学、中山大学、哈尔滨工业大学、北京理工大学、华南理工大学、厦门大学等高校录取的比例逐年增多。随着中外合作办学项目的申办与拓展，我院学生到美国莱斯大学、罗切斯特理工学院、纽约大学、雪城大学、英国曼彻斯特大学、爱丁堡大学、格拉斯哥大学、伯明翰大学、澳大利亚墨尔本大学、昆士兰大学等国外名校留学读研的机会与人数也明显增加。