



华南师范大学
SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

软件学院

SCHOOL OF SOFTWARE



- ◆ 1996年进入国家“211工程”重点建设大学行列
- ◆ 2015年成为广东省人民政府和教育部共建高校
- ◆ 2015年进入广东省高水平大学整体建设高校行列
- ◆ 2017年进入国家“世界一流学科”建设行列



学校数字招生简章



软件学院公众号

院校代码 10574

学院简介

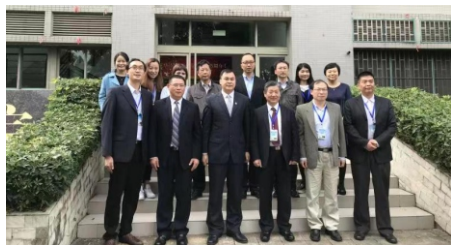
COLLEGE INTRODUCTION

华南师范大学软件学院是2004年经广东省教育厅批准设置的示范性软件学院之一，现设软件工程、软件工程（中英联合培养）、信息与计算科学（中澳联合培养）、电子信息工程（中澳联合培养）等本科专业，从2013年开始，由石牌校区迁往南海校区办学。软件学院拥有学士、硕士、博士到博士后的完整人才培养体系。学院软件工程专业于2016年经广东省教育厅批准成为省重点建设专业；2017年获批国家一级学科博士学位授予权（由计算机学院牵头申获成功）；2019年1月顺利通过IEET专业认证，成为华南师范大学第一个通过IEET认证的工科专业。经过多年的精心建设与师生的不懈努力，目前学院办学氛围浓厚，工作成绩斐然，学院开始步入发展的快车道。

学院现有教职工59人，其中专业教师46人，具有博士学位32人，博士后6名；专业教师中有教授2名、副教授19名、讲师25名；有硕士生导师18名。目前正着力抓好高层次人才的引育工作，通过向全球高薪招聘教学科研人员，引进一大批具有留学背景、国际视野与精通外语的博士、青年拔尖人才到我院任教、工作，推动我院新工科建设与发展再上新台阶。



学院现拥有广东省“互联网+教育”云服务工程技术研究中心、华南师范大学信息工程实验教学示范中心等教学科研机构，并建设有智能机器人实验室、电子电路实验室、人工智能实验室、网络工程实验室、软件工程综合实验实训室、大型数据工程实验室、嵌入式软件系统实验室、软件工程Capstone专用实训室、智能信息处理实验室、计算机视觉实验室、软件与电子实训室、以及软件工程实作与创新实训室等大学生创新创业实践平台。学院现在建设有一批校外联合的软件教学与研发创新基地，为人才培养、科学研究和社会服务提供了优良条件。在学校及地方政府的大力支持下，学院将继续加大对实验室建设的投入，持续改善与提升实验室的软硬件环境，不断提升工科人才培养的质量。



专业介绍

PROFESSIONAL PRESENTATION

1、软件工程专业

◆ 培养目标

以满足国家经济建设和社会发展需求为导向，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，培养德智体等方面全面发展，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能力的软件工程高级专门人才。

具体培养目标如下：

- 1、具有良好的社会公德和职业道德。
- 2、具备基本的自然科学和人文社科素养，系统掌握软件工程的基本理论知识，具有成为软件工程师的能力与素质。
- 3、具备较强的实践能力、创新能力和团队合作能力，能够解决日趋复杂的工程问题。
- 4、具备持续成长的能力。学生毕业后可在高科技公司、企业、政府机关与事业单位等从事软件的研发、规划、管理、评测以及维护等方面的工作。

◆ 开设课程

开设的专业主干课程主要包括有：Java语言程序设计、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、软件测试与质量、软件过程与管理、人工智能基础、大数据原理与实践、游戏引擎设计与开发、Java Web开发、移动互联网开发等。



2、软件工程专业（中英联合培养）

◆ 培养目标

该专业面向软件产业，以软件系统构思、设计、开发和运维的工程教育为办学特色，培养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。学生毕业后可在高科技公司、企业、机关与事业单位等从事计算机软件开发、人工智能软件设计与开发、大数据应用设计与开发、网络软件设计与开发、嵌入式软件开发、移动终端应用开发、数据库软件开发等工作。

◆ 开设课程

开设的专业主干课程主要包括有：C语言程序设计、面向对象程序设计、软件工程导论、数据结构与算法、计算机网络、计算机体系结构、操作系统原理与实践、Java语言程序设计、人机交互的软件工程方法、数据库系统原理与实践、算法设计与分析、数字图像处理基础、人工智能基础、网络安全技术、软件系统设计与体系结构、软件测试与质量、软件过程与管理、知识表示、分布式系统与安全等。

◆ 培养模式

学生前面2年在我校学习，采用小班制教学，深化课程改革，强化学术英语教育，专业核心课程采用双语或全英教学，并与阿伯丁大学（University of Aberdeen）合作开设模块课程。达到UoA入学要求的学生赴UoA完成第3、4学年的学习。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UoA的学士学位证书。



技术研究



智能机器人



人工智能



网络工程



智能信息处理



计算机视觉

3、信息与计算科学专业（中澳联合培养）

◆ 培养目标

该专业以满足国家经济建设和社会需求为导向，培养德智体美全面发展，具有良好的数学素养，掌握信息科学和计算科学的基本理论与方法，受到科学研究的初步训练，能运用所学知识和熟练的计算机技能解决实际问题，具备项目组织管理和持续成长能力的国际化高级专业人才。学生毕业后可在科研部门、企事业单位、计算机信息处理、经济和金融等部门从事科研、教学与应用软件开发及管理工作。

◆ 开设课程

开设的专业主干课程主要包括：软件工程导论，C语言程序设计，面向对象程序设计，离散数学，线性代数，概率论与数理统计，计算机网络，数据结构与算法，Linux系统，Java语言程序设计，数据库系统原理与实践，操作系统原理与实践，人机交互的软件工程方法，统计学基础，Python程序设计基础，算法设计与分析，分布式系统与安全，人工智能基础，综合设计实作等。

◆ 培养模式

学生前面2年在我校学习，采用小班制教学，深化课程改革，强化学术英语教育，专业核心课程采用双语或全英教学，并与科廷大学（Curtin University）合作开设模块课程。达到科廷大学（Curtin University）入学要求的学生赴科廷大学（Curtin University）完成第3学年和第4学年第一学期的学习，第4年第二学期返回我校继续完成剩余课程。达到双方学校毕业要求的学生，可获得我校学士学位、本科毕业证书及科廷大学（Curtin University）的学士学位证书。



4、电子信息工程专业（中澳联合培养）

◆ 培养目标

该专业以满足国家经济建设和社会需求为导向，面向电子信息产业，培养具有扎实的电子信息工程基础理论和专业知识，掌握较强的专业实践能力和团队合作能力，具有宽广的国际视野、跨领域学习、以及具备持续成长能力的电子信息工程领域高素质国际化应用型人才。学生毕业后能在高科技公司、IT企业、机关与事业单位等从事电子信息及相关领域的系统设计、应用开发、技术支持、电子测量、质量检测以及管理等工作。

◆ 开设课程

开设的专业主干课程主要包括：程序设计基础、电路分析基础、理论力学、电气工程基础、材料科学基础、计算机体系结构、数据结构与算法、模拟电子电路、信号与系统、电子基础、Linux系统、计算机网络、数字逻辑电路、数字信号处理、操作系统原理与实践、嵌入式微处理器结构与应用。

◆ 培养模式

学生前面2年在我校学习，采用小班制教学，深化课程改革，强化学术英语教育，专业核心课程采用双语或全英教学，并与科廷大学（Curtin University）合作开设模块课程。达到科廷大学（Curtin University）入学要求的学生赴科廷大学（Curtin University）完成第3、4学年的学习。达到双方学校毕业要求的学生，可获得我校学士学位、本科毕业证书及科廷大学（Curtin University）的学士学位证书。



对外交流

FOREIGN EXCHANGE

学院一直重视对外开展交流与合作，面向软件产业，以满足国家经济建设和社会发展需求为导向，深化与地方政府及知名企业的交流、合作、共建，促进产学研良性互动，努力打造一流的工程教育培养体系。学院定期组织教职工到重点大学参观调研、学习取经，同时鼓励教职工尤其是专任教师积极参加学术会议与交流互动，据不完全统计，2015年11月-2018年12月软件学院教师外出参加学术会议与业务培训就达150人次。

学院目前正聚焦国家创新驱动发展战略，根据产业结构调整与转型升级的需要，推进与国外高校申办非独立法人中外合作办学机构，重点与英国阿伯丁大学、澳大利亚科廷大学等国外高校开展国际交流与深度合作，整合学院的优质教学资源及办学优势，重点发展信息技术类新工科专业、信息技术类新工科的交叉学科专业。2018年以来澳洲科廷大学副校长，英国阿伯丁大学副校长、普利茅斯大学工学院副院长、哈德斯菲尔德大学艺术传播系主任等国外知名大学代表先后到访我院，推进中外合作办学机构申报与包括在本科生、研究生培养以及科学研究等方面开展深入合作等工作。

通过“引进来、走出去”等多种方式，积极拓展中外合作办学项目，深入开展本科、研究生层次联合培养，还将根据区域经济社会发展需求，组建创新发展研究院等。



学生风采

STUDENT STYLE

学院始终坚持以学生为中心，秉承“新工科、国际化、高质量”的办学理念，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”办学特色，强化学生专业实践能力和创新能力，以培养高素质高水平的研究、设计与开发人才为办学目标。

近年来我院学生人才培养工作得到学生、家长和社会的认可。人才培养成效显著，学生在多项全国专业竞赛中屡获冠军、金牌、特等奖等优异成绩。近5年来，班集体获全国五四红旗团支部、广东省五四红旗团支部标兵、广东省五四红旗团支部、佛山市五四红旗团支部标兵、佛山市五四红旗团支部、华南师范大学五四红旗团支部、华南师范大学先进班集体标兵等25项校级以上集体荣誉称号。学生获全国优秀共青团员、广东省优秀共青团员、佛山市优秀共青团员等校级以上学生个人荣誉157项。学生获省级以上学科竞赛奖项共303项达522人次（其中国家级105人次）。学生获省级以上课外科研立项18项（其中国家级10项）。学生在第十二、十三、十四届广东省“挑战杯”赛事上获4个奖项（特等奖1个一等奖1个二等奖1个三等奖1个）。2013-2015级有107位同学通过考试获得软件设计师中级专业技术资格，通过率达46.5%，远高于全国通过率。学生共发表论文17篇，8篇核心论文（其中SCI和EI各1篇）。



就业深造

POSTGRADUATE STUDY

我院一直以来高度重视学生就业工作，坚持“围绕学生、关爱学生、服务学生”，贯彻让学生好就业、就好业的工作宗旨，不断创新人才培养模式，着力增强学生的创新意识与动手能力。许多知名企业与我院开展校企合作，长期到我院招聘学生带薪实习。

近年来，我院积极优化人才培养与就业服务方式，就业工作取得良好成效，所培养的毕业生社会需求旺盛，就业率历年均达100%，毕业生就业层次和质量高，学生和用人单位满意度高，在保持高就业率的基础上，学生就业质量不断提高，就业薪酬稳居全校前三名。我院培养的学生专业知识扎实，应用开发能力强，深受用人单位的欢迎与社会各界的好评。每年华为技术有限公司、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、携程网络技术有限公司、深信服科技股份有限公司、海尔集团、中国移动、中国电信、中国联通、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。

同时我院毕业生考研率稳步上升，学生被浙江大学、中山大学、哈尔滨工业大学、华南理工大学等高校录取比例逐年增多。随着中外合作办学项目的申办与拓展，我院学生到国外名校留学的机会与人数也明显增加。

我院多次荣获学校就业率一等奖、就业工作先进单位、考研进步奖等称号。

服务于华南师范大学高水平大学建设的需要，软件学院将践行“艰苦奋斗、严谨治学、求实创新、为人师表”的校训，致力于软件工程人才的培养、推动专业和学科建设，为国家和区域经济社会发展提供人才支撑、智力支持，为建设国际化、研究型 and 交叉学科的新工科学院而努力。

热情欢迎社会各界人士莅临我院参观交流！

热情欢迎广大学子报考华南师范大学软件学院！



“211工程” 国家重点建设大学
A MEMBER OF **PROJECT 211** OF CHINA

华南师范大学软件学院

SCHOOL OF SOFTWARE, SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

软件学院网址：<http://ss.scnu.edu.cn>

联系电话：0757-86687822 86687880 86687735

软件学院微信号：scnussnh