



人工智能学院

School of Artificial Intelligence



学院网址:

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

招生联系人: 朱老师

联系电话: 0757-86687880

01 院系简介

华南师范大学作为国家“双一流”“211 工程”重点建设高校,在计算机学科领域发展成果显著。1983 年首招计算机专业本科生,历经发展,2024 年 7 月佛山校区的人工智能学院和软件学院整合重组为新的人工智能学院。

学院人才培养体系完备,从本科到博士(后)全覆盖,有软件工程博士后科研流动站等多个学位授权点。目前开设 3 个本科专业,软件工程是国家级一流本科专业,人工智能为全国首批招生专业。

学院科研教学平台丰富,拥有多个省级工程技术研究中心、产业学院及校外联合基地和一流课程。还建设众多创新创业实践平台,为人才培养与科研提供良好条件。

学院师资力量雄厚,现有 80 余名教职员工,包括 3 名博导和 42 余名硕导。在校本科生 2000 多,博硕士研究生 400 多,教师中有省部级人才项目获得者,多人在学术组织任职。学院坚持佛山校区办学定位,与其他学院共建计算机学科,共享资源。

办学近 40 年来,学院在多方面成绩斐然。人才培养上,为社会输送数千专业人才,有国家优青等优秀代表,学生集体获多项荣誉。科研方面,承担国家和省部级重大项目,多篇论文入选 ESI 高引,获多个重要奖项,成果广泛应用。同时,与多国及港澳名校长期合作,形成国际合作常态机制。

人工智能学院重点发展智能计算、智能感知与智能系统等计算机学科主流方向的人工智能理论与技术,以及教育人工智能和人工智能+数字经济等特色研究方向,努力将学院建设成有若干个优势研究领域的国内外知名人工智能学院。





02

历史沿革

2000
年

华南师范大学佛山校区南海校园（学院）成立。

2004
年

批准建立广东省示范性软件学院（与计算机科学系合署办学，实行两块牌子一套班子）

2013
年

石牌校区软件学院迁至南海校区独立办学，成立新的软件学院。

2019
年

华南师范大学软件学院在南海校区招收首届专业硕士生。

2021
年

华南师范大学人工智能学院成立，同年招收博士生和专业型硕士生。

2024
年

原人工智能学院和原软件学院整合重组，成立新的人工智能学院。同年招收首届学术型硕士生（计算机科学与技术）。

03

专业介绍

►► 人工智能专业

该专业立足粤港澳大湾区国家战略发展需求，面向新一代人工智能发展规划，依托计算机科学与技术国家双一流学科优势，着力培养掌握扎实理论基础，熟悉交叉学科知识，具备良好科学素养、优秀创新开拓能力、系统思维能力与国际视野的研究开发型人才。主要专业课程包括：人工智能引论、高级语言程序设计、人工智能程序设计、数据结构、算法设计与分析、机器学习、神经网络与深度学习、计算机视觉与模式识别、智能机器人系统、大数据处理技术及应用等。本专业的毕业生具备在 AI 前沿领域开展技术创新的核心竞争力，既能在科研院所从事原创性研究，也可在头部科技企业开展智能系统研发，成为兼具国际视野与家国情怀的复合型人工智能专业人才。



►► 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，具备数理基础、工程素质、软件工程理论基础、新技术应用能力、实践创新能力、管理协作能力及持续成长能力的国际化人才。该专业采用“2+2”培养模式，学生大三、大四可选择赴英国阿伯丁大学、澳大利亚昆士兰大学、澳大利亚科廷大学相关专业学习两年，符合要求者可获得双方学校学士学位及本科毕业证书。无出国意向学生可选择四年均在校学习，符合要求者获我校学士学位及本科毕业证书。该专业毕业生可在高科技公司、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、咨询及应用系统维护等工作。



►► 软件工程专业

该专业以满足国家战略需求、培养软件工程复合型智能型人才为目标；以 CDIO 工程实践教育模式，通过项目为载体培养学生对软件的构思、设计、开发和运维能力；以“软件工程+X”为培养方向，突出与人工智能、虚拟现实、工业软件、数据科学等前沿技术与多学科交叉融合。主要课程包括：程序设计课程（C++、Java、Python）、计算机课程（数据库、操作系统、计算机网络、计算机组成原理）、软件开发课程（软件需求、软件系统设计、软件构造、软件测试、初中高级软件实作）、前沿技术应用课程（人工智能、虚拟现实、游戏开发、大数据）等。本专业毕业的学生既可从事大中型软件的开发、维护与管理工作，也具备对前沿新技术新应用的学术研究与技术研发工作基础。

04 人才培养

人工智能学院以“新工科、国际化、高质量”为核心理念，致力于培养具备“厚基础、宽口径、强实践、重创新”的拔尖人才。学院精心打造了富有创新性与前沿特色的新工科课程体系，包含 3 门国家一流本科课程、9 门广东省一流本科课程及 17 门教育部—华为“智能基座”课程。同时，构建贯穿四年的阶梯式实践课程体系，确保学生在理论学习与实践操作的有机结合中全面提升人工智能综合素养。学院聚焦学科竞赛、课外科研、专业技术资格考试和创新创业四大领域，构建“九赛三考”育人平台。通过竞赛驱动激发学生热情，科研引领提升学术素养，资格认证强化专业技能，创业实践培育创新意识，全方位锤炼学生综合能力，为人工智能领域持续输送高素质创新人才。

05 对外交流

学院秉持“立足湾区、协同港澳、面向世界”的国际化办学理念，与英国、澳大利亚、新加坡、美国等国家及香港、澳门地区的世界知名高校建立了长期稳定的合作关系，形成了学术研究与人才培养的国际合作常态机制。

在学生培养方面，学院的学生积极参与学校各类

►► 软件工程（智能技术创新班）专业

本专业首设“智能技术创新班”，构建“理论学习—实践应用—科研创新”深度融合的一体化培养体系。紧扣国家对智能技术人才的迫切需求，学生将系统学习软件工程与智能系统前沿技术，深入研习华为智能基座课程，强化工业级软件开发与智能系统集成能力，掌握工业软件开发的核心技能。小班研讨课聚焦智能技术热点，引入工业互联网典型场景案例，激发学生的创新思维，培养工业智能系统架构设计能力；科研项目实践则让学生在智能制造的真实场景中锤炼智能技术应用能力，解决复杂智能系统开发的技术问题，致力于培养精通智能软件开发技术的软件工程高端复合型人才。

软件工程专业 国家一流本科专业建设点 Software Engineering National First-class Undergraduate Major In Construction	广东省互联网+教育云服务工程技术研究中心 Guangdong Provincial Internet+ Education Cloud Service Engineering and Technology Research Center	IEET国际教育CAC认证专业（软件工程） IEET International Education CAC Certification Major Software Engineering
广东省示范性软件学院 Guangdong Provincial Demonstrative Software School	广东省软件工程重点建设专业 Software Engineering Key Construction Major in Guangdong Province	广东省产学研用协同创新卓越软件工程师基地 Industry University Research Application Cooperative Excellent Software Engineer Cultivation Base in Guangdong Province
广东省智能软件产业学院 College of Intelligent Software Industry of Guangdong Province	广东省软件工程实验教学示范中心 Guangdong Provincial Demonstration Center for Experimental Software Engineering Teaching	广东省软件工程专业核心课程群教学团队 Tracking Team of Core Course Group in Software Engineering Major of Guangdong Province
佛山市人工智能软件工程技术研究中心 Research Center for Artificial Intelligence Software Engineering Technology in Foshan	CSP 中国计算机学会 CSP 计算机能力认证中心 CSP Computer Ability Certification Center	广东省软件工程重点专业 Guangdong Provincial Key Specialty Software Engineering
智能计算与自然语言处理研究中心 Research Centre of Intelligent Computing and Natural Language Processing	智能感知与信息处理研究中心 Research Centre of Intelligent Perception & Information Processing	脑机交互与混合智能研究中心 Research Centre of Brain-Computer Interaction and Hybrid Intelligence

国（境）外交流学习项目，包括海外交换、暑期学术科研营、海外游学、学术会议报告等，拓展国际视野，提升跨文化沟通能力。同时，学院与多所海外名校合作开展联合培养项目，为学生提供多元化的升学路径：

— 英国布里斯托大学：3+1AMD 本硕连读项目



— 澳大利亚昆士兰大学、英国阿伯丁大学、澳大利亚科廷大学：2+2 本科中外联合培养项目

在师资交流方面，学院鼓励教师参与国际学术合作，近年来多名教师赴英国、韩国、澳大利亚、新加坡、马来西亚及香港、澳门等地的高校进行访学与科研交流，进一步推动学院教学与科研水平的国际化提升。未来，学院将继续深化全球合作，为师生搭建更广阔的国际交流平台，培养具有全球竞争力的高素质人才。



06

学生风采

学院以立德树人为根本任务，构建了“德育并进、赛教融合、研训一体”的实践育人体系，学生参赛参研率达 60% 以上，育人成效显著。2024 年，学院学生参加 ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛等国家级、省级专业类竞赛获奖达 744 人次，学生创新团队获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛 2024 年度“揭榜挂帅”专项赛特等奖，并荣膺全省唯一选题“擂主”；2024 年本科生申报立项大学生创新创业训练计划等科研项目 99 项，其中国家级 3 项、省级 18 项，以第一作者发表高水平学术论文 5 篇、获批国家计算机软件著作权 56 项、申请发明专利 6 项。此外，学院重视五育并举，创智论坛、院运会、青橙音乐会、荧光夜跑、青岚市集等特色文体活动贯穿全年，营造了向上向善的良好氛围。



07

就业深造

学院专业就业前景广阔，行业需求持续旺盛，毕业生就业对口率高、就业质量好，就业率和就业平均薪酬均列全校前茅。

近年来，学院毕业生平均就业率超 90%，学生中级软件设计师资格平均通过率达 75%，远超全国平均水平，学生培养质量受到了用人单位的高度认可。毕业生主要就业于华为、腾讯、阿里巴巴、中国移动、网易等 IT 头部企业和 AI 科技公司，南航、比亚迪、南方电网、各大银行等规模以上企业研发中心以及各级党政机关信息部门等。

近年来，学院学生培养国际化特色明显，本科毕业生深造率稳步上升，毕业生主要被清华大学、北京大学、浙江大学、中山大学等境内双一流高校，以及

美国莱斯大学、纽约大学，英国曼彻斯特大学、爱丁堡大学，澳大利亚墨尔本大学、昆士兰大学，香港中文大学等境外排名前百高校录取。

学院2024届毕业生发展去向

