

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

拥有从本科到博士(后)完整的人才培养体系,共建软件工程博士后科研流动站,计算机科学与技术博士点、软件工程硕士点以及电子信息工程硕士点等多个学位授权点。目前开设人工智能、软件工程和软件工程(中外联合培养)3个本科专业,其中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

现有近80名教职员工,包括3名博导和42名硕导。在校本科生1829人,硕、博研究生433人,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,学生集体获得多项荣誉。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,获得多个重要奖项,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。

学院重点发展智能计算等主流研究方向及教育人工智能等特色研究方向,致力于建成国内外知名的人工智能学院。



02 历史沿革

2000
年

华南师范大学南海校区（学院）成立。

2003
年

南海校区计算机教研室成立，开始招收“计算机科学与技术（数据库）”专业本科学生（本科第二批）。

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，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、人工智能程序设计、数据结构、机器学习、计算智能、神经网络与深度学习、计算机视觉与模式识别、自然语言处理、具身智能、多模态大模型等。本专业毕业生具备在 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的交叉融合。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。本专业毕业生职业发展路径广阔，既能够在大中型软件开发、维护与管理岗位上胜任关键角色，又具备在前沿新技术新应用领域开展技术研发与学术研究的坚实基础。

软件工程专业（智能技术创新班）

该专业面向国家产业智能化升级需求，聚焦“人工智能+”与工业软件等场景的智能化融合，培养兼具扎实软件工程基础和突出智能技术应用能力、能解决复杂场景智能化问题的创新人才。本专业突出“软件工程+智能技术”交叉融合，强化人工智能、数字孪生、国产生态等前沿技术的工程实践。核心课程涵盖程序设计基础、数据结构与算法、软件工程导论、软件系统设计与体系结构等，特色课程包括人工智能基础、自然语言处理、具身智能、多模态大模型、鸿蒙原生应用开发、工业应用软件开发等，并通过初中高级软件设计实作强化项目实战与创新能力。毕业生

可从事智能系统与工业软件的开发、项目管理与运维，也具备在国产生态、前沿技术领域进行技术创新与研究探索的能力。



创新班同学参加华为中国合作伙伴大会

软件工程（中外联合培养）专业

该专业面向软件产业的国际化发展，秉承“新工科、国际化、高质量”的办学理念，致力于培养具有历史使命感与责任感，具备扎实的数理基础、良好的工程素质、系统的软件工程理论、前沿技术应用能力、突出的实践创新能力、出色的管理与协作能力，以及持续成长能力的国际化人才。专业采用“2+2”联合培养模式：学生在大三、大四学年将赴国外合作高校相关专业学习两年，可选院校包括蒙

纳士大学（QS 排名第 36 位）、澳大利亚昆士兰大学（QS 排名第 42 位）、科廷大学（QS 排名第 183 位）。完成规定要求者，可获得双方学校的学士学位及本科毕业证书。该专业毕业生可在高科技企业、国际化公司、政府机关及事业单位等领域，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。得益于所获得的国际化能力与广阔视野，毕业生在入职企业的国际化研发与运营部门时将具备显著优势。

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，打造“三级四类”竞赛培育体系。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、美国等国家及中国香港、中国澳门等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国际（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，拓宽国际视野，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：

— 澳大利亚蒙纳士大学、昆士兰大学、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、马来西亚等国家及中国香港、中国澳门等地区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。



中外联合培养专业学生留学英国阿伯丁大学



澳大利亚科廷大学副校长与学生见面

06 学生风采

学院以立德树人为根本任务，构建了“机制—平台—生态”三位一体科创育人体系，学生参赛参研率达 60% 以上，育人成效显著。近两年，本科生在国内外高水平科技创新竞赛中累计获得省级以上学科竞赛奖项 780 余项（其中，国家级以上获奖 194 项），包括第十九届“挑战杯”“揭榜挂帅”专项赛全国特等奖（全省唯一擂主）等标志性成果；获批大学生创新创业训练计划项目、“挑战杯”金种子培育项目和“攀登计划”项目 171 项。本科生以第一作者身份公开发表核心期刊及以上学术论文 22 篇，获批国家计算机软件著作权 68 项，获授权国家发明专利 14 项，拔尖创新人才培养成效显著。

此外，学院重视五育并举，科技文化节、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，学院毕业生就业对口率达 94% 以上，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、百度、字节跳动、网易等 IT 头部企业和 AI 科技公司，南方航空、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、南京大学、中山大学等境内“双一流”高校，以及美国宾夕法尼亚大学、莱斯大学，英国曼彻斯特大学、爱丁堡大学，澳大利亚昆士兰大学，新加坡国立大学、南洋理工大学，香港大学、香港科技大学、香港中文大学等境外排名前百高校录取。

境内升学高校（部分）



境外升学高校（部分）



毕业生就业单位（部分）

