

• 学院简介

人工智能学院聚焦数字经济与新一代信息技术产业需求，开设物联网工程、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、人工智能、网络空间安全等专业。学院以项目驱动教学、坚持学以致用，培育人工智能与计算机领域高水平应用研究型人才。

学院现有在校生2500余人、教职工140余人，教学科研等总建筑面积超4万平方米，配备设备1.5万台套，总价值3.42亿余元。目前建有省级实验教学示范中心2个、省级现代产业学院1个、省级校企联合实验室2个、广东省“冲补强”重点学科1个、省教育厅技术研究中心1个、省科技厅工程技术研究中心1个、省教育厅高校创新团队1个以及时空智能研究中心、人工智能技术研究院等一批高水平科研平台。

学院推行多元育人模式，联合头部企业共建特色班8个；依托科技创新中心实施“三个一”工程，打造30余个创新实验室与IT社团，覆盖大模型、具身智能、人工智能安全、嵌入式系统等方向，全面提升学生实践、创新与竞赛能力。

历届毕业生入职华为、腾讯、百度、今日头条、大疆、比亚迪等，升学至清华大学、浙江大学、中国科学技术大学、耶鲁大学、香港大学、南洋理工大学、悉尼大学等。

• 专业介绍

本科专业：物联网工程、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、人工智能、网络空间安全

研究生专业：计算机技术、大数据技术与工程

物联网工程

特色方向

智能终端与嵌入式系统开发、边缘计算与智能协同、智能物联网应用开发

主干课程

物联网通信技术、RFID与定位技术、物联网感知与控制技术和AI嵌入式系统等



计算机科学与技术

特色方向

国产开源操作系统、类脑计算、生物医学智能计算

主干课程

操作系统、计算机组成与系统结构、算法设计与分析、数据结构等



数据科学与大数据技术

特色方向

大数据与大模型技术及应用、智慧时空大数据技术、高性能计算与存储技术

主干课程

数据科学基础、大数据原理与技术、数据可视化技术等

人工智能

特色方向

多模态智能与视觉计算、大模型与人工智能应用技术、具身智能

主干课程

人工智能数学基础、深度学习方法应用、机器人与具身智能技术、大模型技术与应用、人工智能前沿应用开发等



网络空间安全

特色方向

数据与网络安全、密码学及应用、人工智能安全

主干课程

网络空间安全数学基础、现代密码学、网络安全原理与实践、人工智能安全等



• 师资介绍

学院现有专任教师100余名，其中省级人才4名、中科院“百人计划”专家1名、斯坦福-爱思唯尔全球前2%顶尖科学家2名及深圳市高层次人才50名，已建立一支“学术背景+海外背景+企业背景”全方面覆盖的教师队伍。



• 科研平台

物联网工程广东省“冲补强”重点学科

广东省本科高校实验教学示范中心“大数据与互联网实验教学中心”

广东省本科高校实验教学示范中心“信息安全实验教学示范中心”

广东省本科高校实验教学示范中心“信息安全实验教学示范中心”

广东省本科高校校企联合实验室“腾讯云与安全联合实验室”

广东省本科高校校企联合实验室“开源鸿蒙联合实验室”

广东省本科高校现代产业学院“未来技术现代产业学院（华为合作）”

“多模态智能与交互技术创新团队”广东省普通高校创新团队

广东省科技厅边缘智能工程技术研究中心

广东省教育厅高校感传算用一体化物联网工程技术研究中心

深圳技术大学时空智能研究中心

深圳技术大学-瓴知智能人工智能创新应用联合研究院

深圳技术大学人工智能技术研究院

• 培养特色

华为未来技术学院

深圳技术大学与华为技术有限公司联合建设面向新型ICT技术及应用的深圳市首个未来技术学院，双方将在5G、AI、鸿蒙三大方向开展合作。主要涵盖课程资源建设，ICT类专业群共建，“三中心”+“三基地”建设，师资队伍建设，学生就业，人才认证，社会服务等多领域全方位的校企深度合作。



腾讯安全英才班

腾讯安全英才班依托深圳技术大学与腾讯云联合建设，面向网络与信息安全领域，培养高端应用型安全人才。配套企业案例、课程实践、竞赛培养与就业指导，助力学生进入腾讯生态及安全行业优质岗位。



开源鸿蒙英才班

联合深开鸿、九联开鸿、讯方共建开源鸿蒙英才班（原“开源鸿蒙菁英班”），以“开源鸿蒙+RISC-V+AI”为核心，培育具备国产技术全栈能力的应用型人才。校企双师授课，依托企业项目实训，学生可优先合作企业实习，就业岗位优质、发展前景广阔。



优必选智能英才班

与优必选科技股份有限公司等具身机器人企业联合共建，共同构建特色人才培养方案、组建教学及创新实验室、组织国际/国内机器人竞赛、提供科普研学和实习就业等人才培养服务，培养高水平应用型研究和工程技术人才。



奇安信AI安全英才班

2026年新设“奇安信AI安全英才班”，学院携手国内头部网安企业奇安信科技集团股份有限公司深度合作，配备校企实验室与定制化课程，培养AI+网络安全复合型人才，学生可优先获得奇安信及产业链相关的优质实习实训岗位，就业方向政企、互联网安全领域。

鲲鹏菁英班（华为合作）

与华为技术有限公司合作，围绕鲲鹏/昇腾计算产业基础技术及其产业化应用，培养学生在该领域的核心知识和技能，培养动手实战能力，为国家长期培养围绕鲲鹏该领域的计算产业人才。优秀学生可获得鲲鹏/昇腾生态链企业优先实习就业推荐机会。

人工智能菁英班（百度合作）

依托百度飞桨AI技术生态，紧密对接产业需求，聚焦计算机视觉、智能推荐系统、大模型技术方向，通过课程学习、科研实践和产业训练，培养AI领域优秀人才。项目提供优质培养资源及百度生态企业实习与就业推荐机会。



数智大模型菁英班

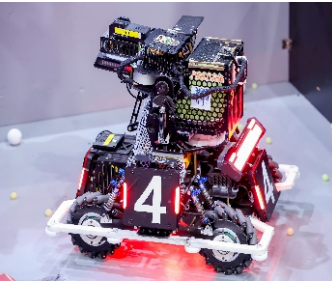
联合阿里云计算有限公司、钉钉（中国）信息技术有限公司、科大讯飞股份有限公司共同打造，培养具备深厚技术基础与工程能力的复合型人才。该菁英班结合产业实际应用场景，补充设置大模型与智能体相关特色课程。可推荐学生至阿里、钉钉相关生态企业实习就业。

星闪物联网菁英班

联合星闪联盟头部企业共建，班级实行校企“双导师”制，致力于培养“看得见产业、动得了底层、写得出系统”的全栈物联网人才。学生可参与真实研发项目和高水平竞赛，考核合格的毕业生将由合作企业优先推荐录用，提前进入国产自主物联网核心赛道。

• 科技创新中心

物联网应用创新实验室—无人机协会作为我校的四大学生社团之一，集自主飞行无人机研发、多源融合三维重建与可视化、室外大型无人机集群表演与集群控制、影像技术支持四位一体；下设独立项目组RoboMaster机甲大师赛悍匠战队。近年累计获得省级，国家级奖项10余项。获得发明专利10余项。



物联网应用创新实验室—RoboMaster悍匠战队致力于科研创新与竞赛实践，组织学生参与RoboMaster相关各项赛事。现有在研方向包括物联网终端、物联网控制、机器人基础架构与原理、视觉感知、人工智能等。战队获得国家级/省级奖项40余项，获奖学生超过200人次，并获评大疆公司“桃李创新奖”、“战队伯乐奖”等奖项。

大学数学创新实验室立足于以赛促学、以研促学，旨在夯实理论基础，提高实践能力，挖掘创新思维能力。实验室指导学生参加全国大学生数学建模和数学竞赛等；开展项目实践并参加“挑战杯”等创新创业类赛事；开展科学研究，在研方向包括计算机视觉、机器学习等。累计获得国家级奖项10余项，省级奖项400余项。



ACM算法与程序设计创新实验室以国际大学生程序设计竞赛（ACM-ICPC）为核心，以竞赛推动学生在算法、工程、科研等方面全面发展，培养专业的算法与人工智能技术人才。自2021年建队至今已 获得 ICPC、CCLC、RAICOM、CCSP、GPLT、蓝桥杯、百度之星等各类重要算法竞赛国家级一等奖33项，其它国家级奖项229项，省级奖项840项。

开放原子开源创客协会旨在帮助学生由浅入深理解开源知识架构，学习各类开源知识，助力开源鸿蒙、RISC-V等开源生态建设，带动更多学生投身开源社区。协会通过组织学生参加专家讲座、技术分享、开发者大会、各类竞赛、项目实践、科研项目等活动，加快推进人才生态建设。目前已累计获得包括挑战杯国家一等奖在内的国家及省级奖项80余项。

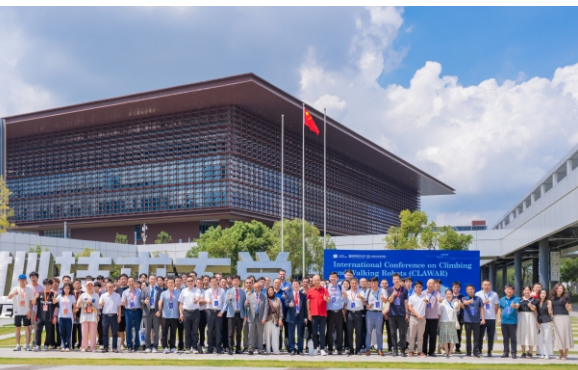


30余项，其中教育部学科竞赛榜单赛事全国一等奖9项、挑战杯及“互联网+”省级奖项3项。

智能物联网通信实验室与华为海思、南方电网、中国移动等头部企业深度合作，聚焦新一代无线短距通信技术—星闪（NearLink）的研究与应用。团队师生自主研发了行业领先的星闪Mesh组网技术，实现单网覆盖5000㎡，赋能智慧照明、智慧楼宇等场景落地。指导学生获省级及以上竞赛奖项

校企合作

HUAWEI	腾讯	中国移动	中国电信
中国联通	百度	领和智能	FIBOCOM
SANGFOR	阿里云	FEASYCOM	优必选
开鸿	奇安信	越疆机器人	FUSSEN



联系我们

招生热线：0755-23256666

学院网址：<https://ai.sztu.edu.cn/>
学校网址：<https://www.sztu.edu.cn>

学校地址：广东省深圳市坪山区兰田路3002号



深圳技术大学



人工智能学院

SHENZHEN
TECHNOLOGY
UNIVERSITY

深圳技术大学
SHENZHEN TECHNOLOGY UNIVERSITY

人工智能学院
SCHOOL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2026 人工智能学院

唯实求精

SEEK TRUTH
PURSUE EXCELLENCE

