

★ 腾讯安全英才班

国内首个依托腾讯安全实验室设立的网络与数据安全方向特色班。结合网络安全安全领域实际需求联合开设特色课程、建设实习实训环境，优先提供安全实验室实习就业机会，致力于打造高端应用型网络安全人才培养的标杆。该班每年高考独立招生40人左右，并设置专项奖学金，每年5万元。



★ 百度人工智能菁英班

依托百度飞桨AI技术生态，紧密贴合当前人工智能技术发展趋势和产业需求，通过专业知识的系统学习、大模型技术的深入研究、深度学习技术的广泛应用，以及对产业赋能的实践，培养学生成为具备广泛应用能力和实践经验的AI领域专业人才。该班面向我校学生，选拔规模为每班40人左右，并设置专项奖学金，每年5万元。



★ 伦琴AI实验室

深圳技术与德国维尔茨堡-施韦因富特应用科技大学联合建立的高端AI人才培养基地，以国际化、科教协同、产教融合方式，培养人工智能应用研究、技术开发、运行维护等方面的国际化高端应用型人才。采用国际化的“3+2”人才培养模式（3年国内本科和2年国外硕士）。学院每年选拔约30人组班，培养国际化高端应用型人才。

★ 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，主研无人机集群表演、无人机航拍摄影、无人机软硬件平台研发、无人机智能感知及行业应用等四大方向，指导学生参加各类学科竞赛和科研项目，旨在培养学生的工程实践和创新创业能力。无人机协会有学生会会员百余人，目前已获得国家、省部级竞赛奖项二十余项，申请发明专利二十余项。



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。



战队已获得十余国家级/省级奖项，获奖学生超过100人次，并获评大疆公司“桃李创新奖”、“战队伯乐奖”等奖项。

数学建模创新实验室立足于以赛促学、以研促学，培训并组织学生参加各类数学建模竞赛、数学竞赛，并进一步开展项目实践、参与科学研究等活动。旨在夯实学生的理论基础，提高应用分析能力，挖掘创新实践能力。现有在研方向包括数学建模、机器学习、数据分析等。目前已累计发表会议论文4篇，获得国家奖项5项，省级奖项二百余项。



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，培养专业的算法与程序设计人才。ACM集训队三年来已获得ICPC、RAICOM、CCSP、GPLT、蓝桥杯等各类重要算法竞赛国家级一等奖13项，其它国家级奖项百余项，省级奖项二百余项。



第五空间网络安全爱好者协会致力于网络安全相关项目实践和科研创新。组织并指导学生参加包括全国大学生信息安全竞赛、CTF、电子数据取证等安全学科竞赛。研究方向主要包括网络攻防、数据取证、人工智能安全、密码学等。协会现有学生会会员百余人，目前已获得国家奖项两项。



校企合作

HUAWEI	Tencent 腾讯	中国移动 China Mobile	中国电信 China Telecom
中国联通 China Unicom	百度 Baidu	华为 HUAWEI	Fibocom
SANGFOR	alhwa	鼎信 DXCT	DDPAI 盯盯拍
SHOUKZ 首科	鸿普森 HOPFEN	中智讯 ZHONGJI	FUSSEN



联系我们

招生热线：0755-23256666

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

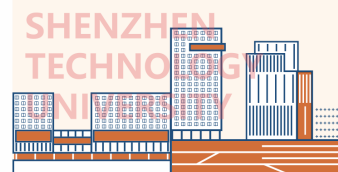
学校地址：广东省深圳市坪山区兰田路3002号



深圳技术大学



大数据与互联网学院



2024

大数据与互联网学院

求真务实
SEEK TRUTH
PURSUE EXCELLENCE

深圳技术大学
SHENZHEN TECHNOLOGY UNIVERSITY

大数据与互联网学院
COLLEGE OF BIG DATA AND INTERNET



学院介绍

大数据与互联网学院面向我国数字经济和新一代信息技术产业发展需求，围绕物联网工程、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、人工智能等专业开展教学。以项目为导向，强调“学以致用”，致力于培养计算机相关领域高素质应用型人才。

大数据与互联网学院是深圳技术大学最早成立的六大学院之一。目前在校学生2000余人，教职工124人。



学院总建筑面积超 4 万平方米，可容纳4000名师生学习工作。已有教学科研设备1.2万台套，设备总价值2.32亿余元。

学院注重多元化人才培养模式，联合国内头部企业和海外知名高校共建产业学院与特色班，如华为未来技术学院、伦敦A班、腾讯安全英才班、华为鲲鹏菁英班、百度人工智能菁英班、开鸿鸿蒙菁英班等。同时，学院专设科技创新中心，为学生提供丰富实践机会，激发学生创新精神和竞赛意识，如无人机协会、RoboMaster悍匠战队、ACM算法与程序设计创新实验室等。学院毕业生就业单位包括华为、腾讯、百度、今日头条、大疆、比亚迪、小米、广和通等。开学高校包括中国科技大学、中山大学、香港大学、爱丁堡大学等。

未来5年内，将继续开设“网络空间安全”等专业，以满足持续增长的市场需求。

COLLEGE OF BIG DATA AND INTERNET

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。
研究生专业：计算机科学与技术、计算机技术。

物联网工程

特色方向：多维感知与自主控制、网络传输与边缘计算、物联网安全与智能处理。
主干课程：RFID原理及应用、传感器原理及应用、物联网控制和物联网通信技术等。
就业方向：可在信息产业、科研机构、企事业单位和行政管理等部门从事智慧城市、环境保护、工业监测和个人健康服务等物联网工程领域的分析、设计、开发、测试和运营管理工作。

计算机科学与技术

特色方向：国产开源操作系统、分布式与先进计算机系统、嵌入式人工智能技术与机器人应用。

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。
就业方向：大型IT企业、科研院所、金融机构、政府部门从事计算学科研究以及计算机软硬件系统设计、开发和应用等工作。

数据科学与大数据技术

特色方向：大数据技术与应用、数据安全与区块链技术、高性能计算与存储技术。
主干课程：大数据原理与技术、数据挖掘、数据库系统与安全等。
就业方向：互联网企业、金融机构、科研院所、高等院校及政府部门等从事大数据处理、分析、挖掘、应用和研究工作，亦可从事各行业大数据系统的集成、设计、开发、管理和维护等工作。

人工智能

特色方向：人工智能基础模型与算法、人工智能技术与应用、大模型与提示工程技术应用。
主干课程：数据结构、人工智能数学基础、深度学习方法与应用等。
就业方向：IT企业、AI企业、传统行业企业、金融机构、科研院所等从事初级算法、软件开发、数据分析、AI系统集成、提示词工程师等工作。



师资介绍

学院现有专任教师100名，实验技术序列3名，行政教辅序列11名。其中，具备高级职称教师占46%，具备海外背景教师占70%，企业教师背景占60%，已建立一支“学术背景+海外背景+企业背景”全方面覆盖的师资队伍。



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、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。



华为鲲鹏菁英班

广东首个“鲲鹏菁英班”，围绕鲲鹏/昇腾计算产业基础技术领域，聚焦鲲鹏昇腾计算平台上的产业化应用，培养学生在鲲鹏昇腾计算领域的核心知识和技能，激发创新思维，提高动手实践能力。该班面向我院学生，选拔规模为每班40人左右，并设置专项奖学金，每年5万元。

开鸿鸿蒙菁英班

由深圳技术大学与深圳开鸿数字产业发展有限公司、广东九联科技股份有限公司、深圳市讯方技术股份有限公司等企业联合开设，聚焦国产开源操作系统的产业化应用，培养该领域的计算产业人才。该班面向我院学生选拔规模为每班45人左右，并设置专项奖学金，每年至少15万元经费支持。学生可优先进入科研实验室，参与相关项目，并有优先企业实践和实习机会。

