软件学院简介

山东大学软件学院源于原山东大学计算机科学系、山东工业大学计算机科学与技术系、山东医科大学计算机基础教学部。1971年，山东大学数学系组建计算机教研室, 地点在今山东大学中心校区数学楼，是为山东大学计算机学科发展开端。40多年来，汪嘉业、董继润、马绍汉、郑玉林等前辈披荆斩棘，锐意进取，创立发展了计算几何与图形学、数据库、算法设计与分析、密码学等学科方向，薪火不断、传承至今；发展为人机交互与虚拟现实、软件与数据工程、可视媒体智能处理、信息安全、人工智能等五大学科群；建立了电子商务交易技术国家工程实验室、数字媒体技术教育部工程研究中心、密码技术与信息安全教育部重点实验室、山东省软件工程重点实验室等九大科研平台；承担了软件工程、计算机科学与技术、人工智能、网络空间安全等一级学科的学科建设任务与教学培养工作；拥有教职工120余人，其中专任教师95人，团队人员齐整，年富力强。

学院设有人机交互与虚拟现实、软件与数据工程、智能信息处理、信息安全与密码学、智能计算、机器学习与媒体分析、体系结构与高性能计算、计算机网络等多个研究方向。在大数据智能、云计算软件架构、智能交互与虚拟现实、机器学习与媒体智能、信息安全与密码等领域的研究位列国内一流。学院拥有计算机科学与技术、软件工程一级博士点和博士后流动站。学院拥有教育部新世纪人才、泰山学者、山东省杰青、享受国务院特殊津贴人员等国家、省部级人才十余人。

近年来学院承担了国家重点研发计划、973、863课题、国家科技支撑计划、国家自然基金重点项目、创新方法专项等重大、重点项目30余项, 国家和省部级项目200余项。在ACM TOG、AAAI、CHI、WWW、IJCAI、SIGIR、TKDE、VLDB、CRYPTO等国内外重要刊物和会议上发表学术论文500余篇。近年来获得国家科技进步二等奖2次，省部级科技进步一等奖3次，省部科技进步二等奖7次。已经获得300余项发明专利和软件著作权。

学院形成了“2+3”的计算机类专业人才培养体系，招收软件工程和数字媒体技术两个专业的本科生，其中软件工程专业是学院国家级特色专业。学院还设立了人工智能、数据科学与大数据技术、网络空间安全三个新工科创新实验班。学院的创新创业教育在国内独树一帜，是国家级双创示范基地。学院已经形成“重基础、强实践、引产业”的办学特色，建成了“全链条、协同化、网络化、立体化”的创新实践能力培养体系。学院本科生获国内外重量级竞赛奖励数全校第一，毕业生薪酬全校第一，国内外一流名校深造、世界500强就业的人数名列前茅。本科毕业生李天驰的“编程猫”项目获全国“互联网+”创新创业大赛金奖，本人入选福布斯2017年中国“30位30岁精英榜单”。2018年本科生团队获“英特尔杯”全国大学生软件创新大赛唯一特等奖。IBM、微软、谷歌、Intel等国际知名IT巨头，百度、阿里、腾讯、华为和浪潮等国内龙头企业都是学院的校外实训基地和就业目标单位。学院自主培育了山大地纬等两个大型上市公司，成为高校产学研结合成果创新转化的典范。大批学生成为国内外顶尖高校争相吸引的优秀生源。学院人才培养和科学研究产学研结合紧密，实现了“顶天立地”的人才培养目标。

学院国际交流与学术合作不断引领创新，现已与欧美、澳及亚洲10多个国家和地区的30余家高校、研究所和跨国公司建立了密切的学术交流和合作关系。学院与美国哈佛大学、佐治亚理工学院、CMU、新加坡南洋理工大学等人工智能和大数据的顶尖高校开展广泛而深入的跨学科交叉研究；联合清华大学、新加坡南洋理工大学、加拿大参与发起了以人工智能为纽带的多学科交叉国际学术联盟——众智科学与工程国际联盟；与人工智能国际顶尖名校新加坡南洋理工大学成立山东大学-新加坡南洋理工大学人工智能国际联合研究院，成为人工智能领域的高端人才汇聚中心和高端科学研究聚集中心。

学院所在的山东大学软件园校区位于济南市高新产业开发区，毗邻国家级软件产业基地济南齐鲁软件园，优良的地理位置和独特的高科技氛围，促进了校、企的携手和互动。学院与园区已经形成了“校、企、园”三位一体，“高端人才、核心产业、重点项目”三位一体的良好发展局面，助力齐鲁软件园成为国家火炬计划软件产业基地、国家级软件产业基地、国家软件人才国际培训基地，使济南继南京之后第2个获得“中国软件名城”称号，也助力济南成为中国云计算与大数据装备制造、信息安全与密码技术与装备、国产基础软件的重要聚集区。