

计算机与信息 技术学院

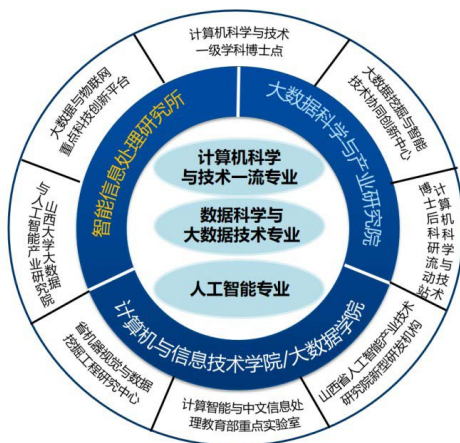
School of Computer and Information Technology

<http://cs.sxu.edu.cn/>
(0086) 0351-7010566

学院简介

山西大学计算机与信息技术学院（大数据学院）的前身是成立于1980年的计算机科学系，学院现下设计算机系、大数据系和人工智能系，设置有计算机科学与技术（国家级一流专业）、数据科学与大数据技术、人工智能本科专业。依托的计算机科学与技术学科拥有一级学科博士点和博士后科研流动站，是山西省优势攀升计划学科、“1331工程”一流学科。

学院现有教职工108人，其中教授17人，副教授47人，博士生导师23人，硕士生导师78人。拥有教育部科学技术委员会委员1人，教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会委员1人，CCF会士1人，CAAI会士1人，国家级人才4人，享受国务院特殊津贴专家2人，全国优秀教师1人，教育部新世纪优秀人才支持计划2人。拥有山西省高等学校优秀教学团队和山西省重点科技创新团队。





人才培养

目前在校全日制本科生 895 人，博、硕士研究生 522 人。建院以来，共培养本科生 7800 余人，研究生 1300 余人。近年来，本科生中有 8 人获中国计算机学会“全国百名优秀大学生”称号，100 余人被授予省级荣誉称号，150 余人在全国、全省各类科技竞赛和素质教育中获奖，其中国家级一等奖 15 项；博士研究生 7 人分别获国际计算机学会、中国计算机学会、中国人工智能学会、中国中文信息学会优秀博士论文奖。



近五年，毕业的本科生就业率在 96% 左右，每年升学率稳定在 35% 左右。毕业生中既有北大、清华、中科院以及国外等著名院校的高级研究人员，也有华为、腾讯、阿里、百度等大型企业的研发人员，更有大批在教育、银行、工商、税务、交通、通信、卫生等领域的技术骨干。

专业介绍

计算机科学与技术

面向国家和山西经济社会发展的信息化需求，围绕立德树人根本任务，培养拥有计算思维，掌握算法设计、程序实现、系统开发的理论知识，具备计算机领域问题求解能力、自主



学习能力和良好职业素养的创新型人才。

主要课程：程序设计、数据结构与算法、计算机组成与结构、离散数学、数据库系统、计算机网络、操作系统、软件工程等。

数据科学与大数据技术

面向国家和山西省大数据发展战略，围绕立德树人根本任务，培养具有系统的数据科学的理论基础，在数据的采集、存储、分析与应用等方面具有扎实的专业知识和实践能力，能从事跨学科综合研究和较高层次技术创新型人才。

主要课程：统计学基础、数据结构与算法、优化理论与方法、操作系统、大数据开源架构、数据挖掘与机器学习等。

课程建设	
《计算机网络》	国家一流课程
《数据通信与计算机网络》	山西省高等学校精品课程
《数据库原理》	山西省高等学校精品课程
《人工智能》	山西省高等学校精品课程
《数据结构与算法》	山西省高等学校精品课程
《机器学习》	山西省高等学校精品课程
《算法设计与分析》	山西省高等学校一流课程
《中文信息处理技术》	山西省高等学校一流课程

人工智能

面向新一代人工智能国家战略发展需求，围绕立德树人根本任务，培养具有系统的人工智能理论基础，能够胜任人工智能相关技术研究与应用、系统开发与实现等方面工作，并具备终身学习能力、团队合作能力和良好职业素养的创新型人才。

主要课程：人工智能概论、优化理论与方法、控制学基础、神经网络与深度学习、知识工程、自然语言处理等。

以上三个本科专业学制兼为四年，授予工学学士学位。

毕业去向

2021 届本科毕业生主要去向：

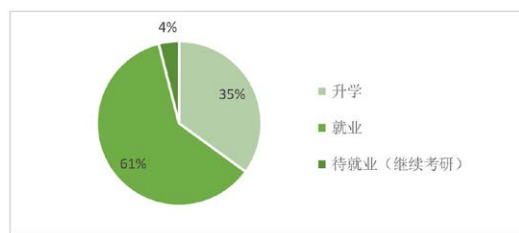
国内升学

毕业生总人数为 288 人，考取国内研究生总

人数 101 人，其中约 90% 进入北京大学、中国科学院大学、西安交通大学等国家“双一流”建设高校。

就业情况

实际就业 276 人，出国出境 1 人，一次性就业率达 96%，其中考取公务员、军队文职及国有企业的毕业生占 10% 左右。在腾讯、美团、小米等国内知名互联网、软件开发 IT 企业就业的毕业生数量比往年增多，最高年薪达到 30 万以上，实现了就业数量和质的双赢。



院友风采

● 李涓子

1986 年毕业，清华大学计算机科学与技术系长聘教授。

● 赵军

1989 年毕业，中国科学院自动化研究所二

级研究员。

● 李晓黎

1991 年毕业，新加坡资讯通信研究院教授。

● 梁博

2002 年毕业，百度公司 ACG 销售部行业解决方案总监。

● 姜广

2003 年毕业，阿里巴巴集团 Aliexpress 技术部算法专家。

● 李显明

2019 年毕业，蚂蚁集团芝麻信用技术部算法工程师。

● 崔晋瑜

2020 年毕业，腾讯云云产品部前端工程师。

● 刘佳伦

2021 年毕业，腾讯企业微信产品部运维工程师。

学院风采



名师寄语



李德玉

院党委书记、教授、博士生导师

“来吧，同学，让山大计科帮你插上人生梦想的翅膀！”



王文娟

院长、教授、博士生导师

“山西大学计算机与信息技术学院（大数据学院）秉承山西大学‘中西会通、求真至善、登崇俊良、自强报国’的光荣传统，弘扬‘勤奋、严谨、信实、创新’的优良校风，以培养新一代信息技术人才为核心，这里将是高考学子实现梦想的地方。祝同学们高考顺利，我们在这里等你！”



李茹

国务院特殊津贴专家、教授、博士生导师

“目前我们处于一个前所未有的智能时代，计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、人工智能专业是这个时代必需的专业，山西大学有着丰富的办学经验与雄厚的师资力量，欢迎来这里实现你的梦想！”



张虎

副院长、副教授、博士生导师

“我们处在一个美好的时代，互联网革命还未冲到浪尖，人工智能、大数据等已蜂拥而至，在这个时代机遇无处不在，能否Hold住取决于你的决心、毅力和态度。路在脚下，梦在前方，加入我们一起追逐梦想吧！”



梁吉业

教育部重点实验室主任、教授、博士生导师

“计算机科学的出现改变了人类解决问题的观念、思维和实践，推动了新一代以人工智能技术为核心的智能革命。欢迎同学们加入山西大学计算机与信息技术学院！”



钱宇华

科技处处长、教授、博士生导师

“山西大学，百余年来一直为国家民族的命运而坚守、而求索。一旦佩戴上她的徽章，其历史的厚重与使命的庄严将与你辉映。让我们一起静心、净行、竞新、敬信，为国家崛起、民族复兴而携手奋斗。”



曹付元

研究生院副院长、教授、博士生导师

“四十二载风雨兼程，计科人不忘初心，牢记使命，成绩斐然！加入我们，一起砥砺前行，拥抱梦想，绽放青春！”



魏巍

副院长、教授、博士生导师

“计算机、大数据、人工智能正引领着新一轮信息革命的浪潮。欢迎加入我们，共同探索计算机与信息技术的神秘世界！”



吕国英

全国优秀教师、教授、博士生导师

“大学，是人生的新起点！当你拥有了更多的自由后，更需要开阔眼界，树立奋斗的目标和责任感，把求知和做人结合起来，做一个对家庭、社会有用的人。”



山西大学

SCHOOL OF COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGY

计算机与信息技术学院