

无私奉献、报国为民、挑战极限、追求卓越

诚信
博学
慎思

专业咨询老师联系方式:

电子信息工程	马老师: 18991870944
人工智能	王老师: 17791603763
自动化	杨老师: 13356729158
机器人工程	陈老师: 13488238540
应用化学	王老师: 18049661568
新能源材料与器件	贺老师: 18518214810



西京学院官方微信



电子信息学院官方微信

地址: 西安市长安区西京路一号

邮政编码: 710100

学院网址: <https://dzxxxxy.xijing.edu.cn/>



西京学院
XIJING UNIVERSITY

具有硕士学位授予权的普通高校
全国高校毕业生就业50强
全国高校创新创业工作50强
陕西省一流民办高校建设单位

电子信息学院

School of Electronic Information

招生简章



相遇西京 成就一生
www.xijing.edu.cn

中国·西安



目录 CATALOGUE

● 学院简介

● 专业介绍

● 教师风采

● 科学研究

● 优秀毕业生简介

● 竞赛获奖

● 选择电子信息学院的理由

电子信息学院是西京学院重点建设学院之一，设有电子信息工程、人工智能、自动化、应用化学、机器人工程和新能源材料与器件6个本科专业。其中，电子信息工程、应用化学与自动化均为省级一流专业。拥有电子信息硕士专业学位授权点。

学院现有教职工120人，其中高级职称86人，博士69人，硕士生导师45人。建有三秦学者创新团队1个，省师德建设示范团队1个，省高校青年创新团队1个。聘有中科院院士、国家优青和青年千人各1名。拥有陕西省科技创新领军人才2人，省级教学名师和师德标兵4人，青年科技新星2人，高校青年杰出人才6人。

建有陕西省可控中子源工程技术研究中心、西安市先进光电子材料与能源转换器件重点实验室等省级科研平台4个，电子信息技术和控制工程实验教学中心2个。与40余家企业建立了长期稳定的校企合作关系。

学院建立了“教-学-练-赛”的应用型人才培养模式，支持学生参加各类学科竞赛。获国家级奖项100余项，省级奖项300余项，其中，获“互联网+大赛”国家铜奖2项，省级金奖4项，银奖20余项。

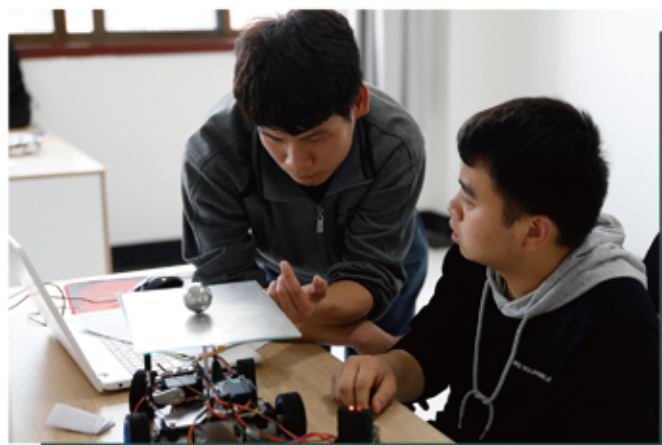
当前，人工智能、机器人、智能控制等新兴技术已成为产业升级的核心支撑，各行业对电子信息类人才的需求会有明显增长，我院毕业生将会在国民经济建设的广阔天地中大有可为。



电子信息工程（省级一流专业）



电子设计竞赛现场



学生交流



电子信息工程教研室教师合影

培养目标

坚持立德树人，面向电子信息产业发展的新需求，培养具有良好的人文素养，基础知识扎实、专业实践能力强、勇于创新，能够在电子信息相关领域从事产品设计、应用开发、运行维护及技术管理等工作的应用型工程技术人才。

特色与优势

构建了以“行业需求为牵引，两创一赛为特色”的人才培养模式，建有本科生导师工作坊，在智能电子设计、信息传输与处理等方向培养实践与创新并重的卓越工程师。

师资力量雄厚，教学软硬件资源丰富，建有电子信息技术省级实验教学示范中心、现代果业数智化工程陕西省高校工程研究中心、何积丰院士工作室、西安市高精密工业智能视觉测量技术重点实验室和12个校外实习基地。

拥有电子信息硕士专业学位授权点，可实现本科到硕士一站式培养，深造机会多。IT行业人才社会需求大，适用岗位广，就业好，薪酬高。

核心课程

高级语言程序设计、模拟/数字电子技术、通信原理、数字信号处理、单片机原理与应用、EDA技术等。

实习实训

校企合作单位：中航富士达科技股份有限公司、西安天和防务技术股份有限公司、西安四维图新信息科技有限公司、西安粤嵌信息科技有限公司、江苏艾什顿科技有限公司、西安亚成智能科技有限公司、华为西安研究所、苏州珂晶达电子有限公司西安分公司、西安奥华电子仪器股份有限公司等。

集中实训课程：电子实训、认知实习、生产实习、科研训练、专业课课程设计、毕业实习等。

就业前景

能够在电子行业、通信行业、信息产业、智能电子领域企事业单位，从事系统设计、开发、集成、维护等工作。

可报考本校本专业或其他院校相关专业的硕士研究生。

人工智能（认证建设专业）



学生交流



参与科研项目



人工智能教研室教师合影

培养目标

坚持立德树人，以服务陕西和西部区域经济发展为目标，培养爱国进取、创新思辨，具有良好人文素养、基础知识扎实、创新实践能力强、勇于创新，能在人工智能领域的机器视觉或智能系统方向从事应用开发、运行维护、技术管理等工作的工程应用型人才。

特色与优势

聚焦机器视觉，与国内知名企业共建产业学院。采用“产业需求、项目牵引、双师指导、企业实战”的能力链培养模式。拥有优秀的“双师型”校企联合师资和先进的实验、实训条件，人才培养紧扣行业需求。

核心课程

模式识别、数字信号处理、数字图像处理、算法分析与设计、智能传感技术、虚拟现实、机器学习、深度学习及应用、机器视觉及应用、视觉SLAM技术等。

实习实训

校企合作单位：华为、浙江大华股份有限公司、中科星图、西安研华软件有限公司、西安天和防务技术股份有限公司、四维图新信息技术有限公司、粤嵌通信科技股份有限公司等。

集中实训课程：电子工艺实训、认知实习、生产实习、科研训练、专业课课程设计、毕业实习等。

就业前景

需求岗位多：人社部近年数据统计显示AI相关岗位供求比例约为1:1.25，即每125个岗位只有100名求职者，且这个比例还有扩大的趋势。

薪资起步高：根据对智联招聘发布相关信息进行统计，人工智能相关岗位的工资远远超过了软件工程等传统IT岗位，北上广地区的平均招聘工资已经接近2万。

发展空间大：无人驾驶、机器视觉、智慧城市等现代信息产业带动了人工智能技术和相关领域的蓬勃发展，就业前景广阔。

自动化（省级一流专业）



实验教学



实习留念



自动化教研室教师合影

培养目标

本专业面向智能制造行业需求，培养德、智、体、美、劳全面发展，具备良好的人文社会科学素养和健全人格，具有扎实的数理、计算机、自动控制基础知识，熟练掌握嵌入式系统、机器人系统以及自动化系统的基本分析与设计方法，能够在自动化及其相关技术领域，进行系统分析、工程设计、软件开发的高素质应用型人才。

特色与优势

一流的实践教学资源和卓越的工程实践能力，是自动化专业培养学生的优势，结合20多个校内外实践基地，采用灵活、高效的工作训练模式，边学边做，学做结合，课内课外结合，形成学生实际动手能力培养的新机制，推行工程能力培养导师制，同时以“互联网+”大赛、“西门子杯”中国智能制造挑战赛、电子设计大赛等赛事为平台，以赛促教，提高学生的理论知识和工程实践能力，实现从学生到专业技术与管理人才的角色转变。

核心课程

自动控制原理、现代控制理论、电力电子技术、电机原理及拖动基础、传感器原理及应用、过程控制系统、计算机控制技术、电气控制与PLC、组态控制技术、DCS及现场总线技术、单片机原理及应用、嵌入式系统开发等。

实习实训

校外实习基地：华晟经世自动化类专业产学合作校外实践基地、华清远见教育集团西安分公司校外实践基地、西安金石电气有限公司、陕西中科天地电源有限公司等20多个校外实习基地。

校内实践环节：电子工艺实习、自动控制系统综合设计实训、嵌入式系统综合实训和毕业设计等。

就业前景

自动化专业覆盖面广，就业前景广阔，可在电气自动化、工业互联网、智能制造等高新技术企业从事技术开发与管理，可担任自动化工程师、自动化设计师、软件工程师等，薪资水平高，发展空间大。

本专业深造渠道广，可继续攻读电子信息类多个专业硕士研究生，也可直接考取本院控制工程专业领域硕士研究生。

机器人工程（认证建设专业）



工业机器人实验室



智能机器人实验室



机器人工程教研室教师合影

培养目标

本专业培养人格健全、机电控制基础知识扎实，具备工业机器人与智能机器人的结构设计、电气控制、传感技术、智能控制等专业知识以及开发、调试、维护等专业技能，具有创新意识和创业精神，能在机器人生产制造和集成应用等相关领域，从事机器人软硬件系统分析与开发、运行与维护、技术管理等工作的应用型工程技术人才。

特色与优势

本专业是西京学院重点建设的新工科专业，与北京华晟经世信息技术有限公司成立了“西京--华晟”机器人学院，同时也是教育部“产学研协同育人项目”实施专业，与多家企业建立了稳定的校外实习基地。拥有机器人社团等学科性社团，为学生在机器人工程等领域创新创业提供孵化条件。

核心课程

机器人控制技术、机器人ROS操作系统、工业机器人编程与仿真、机器视觉与图像处理、电气控制技术与PLC、传感器原理及应用、单片机原理及应用等。

实习实训

校企合作单位：北京华晟经世信息技术有限公司、西安牛人机器人科技有限公司、西安泰豪红外科技有限公司、西安星探机器人有限公司、西安誉博机器人系统技术有限公司、苏州博实机器人技术有限公司、深圳市越疆科技有限公司等。

校内实践：电子电路实践、单片机电路实践、电气控制与PLC实践、电机控制实践、机器人控制系统实践、机器人综合应用实践。

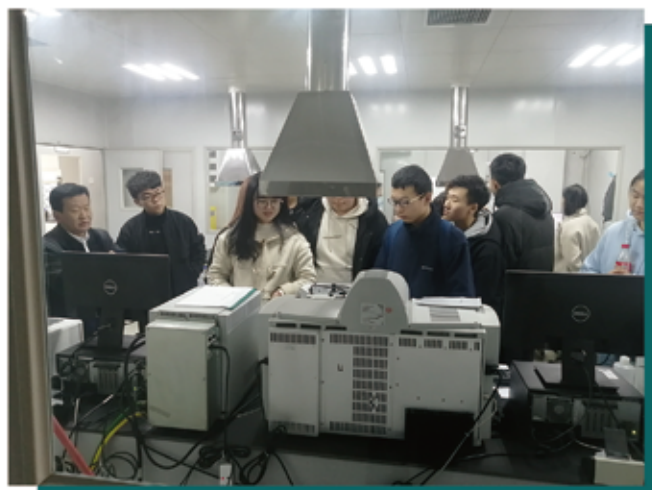
校外实践：机器人设计与开发项目实践、工业机器人运行与维护、技术管理实践、在岗培训与实践、机器人控制系统设计培训与实践、工业机器人故障诊断与维修、智能机器人设计与开发、机器人专业学生综合素质培训与指导。

就业前景

21世纪最具有发展前景的专业之一，人才需求大，国家重点发展方向，就业前景好，薪酬待遇高，毕业生未来可在机器人生产或应用企业、国内外高校、科研院所等从事技术攻关、产品开发、技术服务、教学科研等一系列工作，同时也可选择去国内外高校继续深造，攻读硕士及博士。



应用化学（省级一流专业）



认知实习



实验过程



应用化学教研室教师合影

培养目标

本专业立足于服务化学化工相关行业领域，着眼于培养人格健全、化学基础知识与基本理论扎实、专业实践能力强、具有沟通和团队协作能力，具备化工产品研发和仪器设备操控和维护能力，能在能源化工、医药生产和研发、环境监测、分析检测等行业领域从事成品质量检测、化工精细化学品生产工艺设计与研发等实际工作，解决化工产品生产研发过程中的化学品分析检验、成分分离及相关复杂化学问题的应用型人才。

特色与优势

为适应油气煤等能源化工、药物合成、分析检测、环境保护等行业对应用化学专业人才的需求，在培养方案中明确了精细化学品化学、石油化工与煤化学、化学制药及分析三个极具特色与优势的专业方向。

核心课程

无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、高分子化学、仪器分析、现代分离技术、化工产品分析与检测技术、精细化学品化学、精细有机合成等。

实习实训

校企合作单位：西安比亚迪有限公司、西安彩晶应用化学本科生实习基地、西安冠能应用化学本科生实习基地、广电计量应用化学本科生实习基地、陕西华晨石油应用化学本科生实习基地等。

实训课程：专业设计实训、专业创新实训、实验技能实训、化工厂设计实训、专业综合实训、第三方检测单位岗位轮训等。

就业前景

就业领域：近三年，本专业学生平均就业率为97.5%，就业质量普遍较高。毕业生可在陕西延长石油集团、国家能源投资集团、各省市环保局等企事业单位实现高薪就业。

资格证书：为有效提升职业竞争力，学生可考取注册化学工程师、注册环评工程师、注册咨询工程师等。

考研深造：学生可读研深造，出国留学。近年来，多名毕业生考取太原理工大学、陕西科技大学、天津理工大学等高校硕士研究生。



新能源材料与器件（认证建设专业）



瞬态稳态荧光光谱仪



扫描电子显微镜 (SEM)



新能源材料与器件教研室教师合影

培养目标

培养人格健全、专业基础知识与基本理论扎实、实验技能与专业实践能力强、勇于创新，能在光电显示、储能器件、燃料电池、光伏发电等行业领域从事应用研究、产品研发、工艺与器件设计和管理等实际工作，解决新能源材料与器件设计、工艺过程控制等相关复杂问题的应用型工程技术人才。

特色与优势

实施“新工科”教育理念，依托“西安市有机光电子材料与能源转化器件重点实验室”，实行校内专业老师+校外企业工程师“双导师制”培养，构建了具有产教融合背景的创新创业人才培养模式和强化实践应用能力培养的小班授课机制。

核心课程

材料物理化学、半导体物理与器件、新能源材料与器件、电化学原理、储能技术及应用、纳米材料技术、现代材料分析技术、光电子材料与器件等。

实习实训

校内实践：专业基础实训、科技论文写作、材料科学基础课程设计、能源电化学课程设计、现代材料分析技术课程设计、专业综合实训、毕业设计（论文）等。

校外实践：认知实习、毕业实习。

创新创业活动：全国大学生化工设计竞赛、全国大学生创新创业训练计划项目、全国大学生数学建模竞赛、陕西省大学生化学实验邀请赛等。

就业前景

新能源材料与器件是以能量转换与存储材料及其器件设计、制备工程技术为培养特色的战略性新兴产业。2015年我国在节能与新能源相关领域人才需求为17万，2020年人才需求数骤升至85万，预测到2025年人才需求数会跃至120万。本专业就业方向主要集中在新能源、新材料、节能环保以及高端装备制造等企事业单位，尤其在电池制造、液晶显示技术两个人才缺口较大的行业具有培养优势。



何积丰

中国科学院院士
教授、博士
博士生导师
西京学院首席科学家



黄文准

教授、博士
硕士生导师
陕西省高等教育学会理事



尤著宏

教授、博士
博士生导师
国家优青、香江学者



张善文

教授、博士
西北大学兼职教授、兼职博导
陕西省“教学名师领军人才”
陕西省“教学名师”



郭建新

教授、博士
硕士生导师



王锋

教授、博士
硕士生导师



辛督强

教授、博士
硕士生导师



孔令云

教授、博士(后)
硕士生导师、省师德标兵
学科带头人



刘哲

教授、博士
硕士生导师



王登武

教授、博士
硕士生导师
陕西省教学指导委员会委员



马亚红

副教授、博士(后)
硕士生导师
陕西省科技新星



田少鹏

副教授、博士(后)
硕士生导师
陕西省青年创新团队负责人



2021年《中国民办本科院校及独立学院科研竞争力评价研究报告》显示，西京学院科研竞争力再获全国第一，连续十年领跑同类院校，连续四年名列全国同类院校之首。电子信息学院坐拥学校六大科研平台，科研实力雄厚。

科研项目102项/发明专利110项/科技获奖21项/论文526篇





优秀毕业生简介

INTRODUCTION TO OUTSTANDING GRADUATES



西京学院

XIJING UNIVERSITY

考取博士的硕士生

本科生 (部分)



宗鹏 电子信息工程
考取英国卡迪夫大学研究生
连续两年获得国家励志奖学金
全国大学生电子设计大赛省级三等奖



吴雨轩 自动化
考取安徽理工大学研究生
“西门子杯”中国智能制造挑战赛国家二等奖
全国大学生环保知识竞赛优秀奖
西京学院学生会 优秀干事 校级三好学生



徐亮 自动化
考取东北林业大学研究生
全国大学生数学竞赛省级二等奖
全国大学生环保知识竞赛优秀奖
校级三好学生



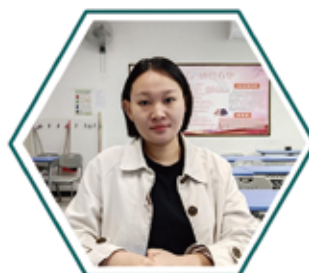
贺文哲 电子信息工程
考取宁夏大学研究生
全国大学生电子设计大赛省级二等奖
全国大学生国防军工知识竞赛三等奖
助理辅导员 优秀学生干部



周韩笑 应用化学
鼎蓝惠民信息技术有限公司
大学生化工设计竞赛全国三等奖
“互联网+”大学生创新创业大赛省级银奖
校级二等奖学金



张心玮 电子信息工程
就职于中国电信股份有限公司
“互联网+”大学生创新创业大赛省级铜奖
蓝桥杯信息技术大赛 (电子类) 省级二等奖
校级三等奖学金



李嘉林 应用化学
就职于西安普思莱克新材料科技有限公司
“互联网+”大学生创新创业大赛省级铜奖
“互联网+”大学生创新创业大赛省级银奖
全国大学生数学建模竞赛省级二等奖
申请专利7项
国家励志奖学金



魏洋洋 电子信息工程
就职于中国电信有限公司
全国大学生电子设计大赛省级三等奖
全国大学生数学竞赛省级三等奖
中国工程机器人大赛暨国际公开赛国家三等奖
蓝桥杯信息技术大赛 (电子类) 国家二等奖
国家励志奖学金



寇宰 应用化学
全国数学建模竞赛省级二等奖
全国大学生化工设计竞赛国家三等奖
全国大学生化工竞赛西北赛区一等奖
公开发表论文1篇
申请专利1项
国家励志奖学金

詹心可



2018级控制工程研究生
山东大学在读博士研究生

王振



2017级控制工程研究生
空军工程大学在读博士

刘宝洋



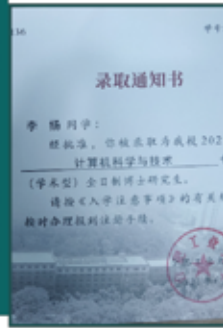
2017级控制工程研究生
杭州电子科技大学在读博士

张雨帅



2019级控制工程研究生
军事科学院在读博士

李扬



2017级控制工程研究生
合肥工业大学在读博士

选择电子信息学院的 6 大理由

01

> 2021年中国“互联网+”大学生创新创业大赛获国家级铜奖1项，省级金奖1项，省级银奖5项，省级铜奖2项。

02

> 2021年全国大学生电子设计竞赛，获国家一等奖1项，国家二等奖2项，省级一等奖4项，省级二等奖4项，省级三等奖4项。

03

> 2021年中国工程机器人大赛暨国际公开赛，获国家一等奖2项，国家二等奖2项，国家三等奖11项。

04

> 2021年中国机器人及人工智能大赛，获省级二等奖2项。

05

> 2021年全国大学生物理实验竞赛，获国家二等奖1项，国家三等奖3项。

06

> 2021“天正设计杯”第十五届全国大学生化工设计竞赛，获国家级二等奖1项，国家级三等奖2项，省级一等奖1项。

01

行业潜力大：

信息产业和相关新材料器件，是国家重点发展行业。

02

师资力量强：

名校博士教师比例高，教学科研成果丰硕。

03

实训环境好：

校企深度合作，实验实训设备全保障好。

04

考研渠道畅：

学院拥有电子信息硕士专业学位授权点。

05

就业途径多：

紧密联系就业单位，精准指导就业岗位。

06

竞赛水平高：

资助支持学生参加学科竞赛，成果丰硕。

