

成 就 一 生



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

2024年 电子信息学院

SCHOOL OF ELECTRONICS INFORMATION

地 址：西安市长安区西京路一号
邮政编码：710123
联系电话：15829764093（王老师）
13096905285（田老师）

研 究 生
招 生 简 章



西京学院官方微信



电子信息学院官方微信

相遇西京 成就一生

www.xijing.edu.cn

中国 陕西

西京学院研究生教育简介

2011年10月,根据国务院学位委员会学位[2011]69号文件,学校获准在机械工程和控制工程两个领域开展“服务国家特殊需求人才培养项目”试点工作,成为具有培养硕士专业学位研究生资格的民办高校。2014年5月,根据国务院学位委员会学位[2014]14号文件,学校又增列建筑与土木工程、审计、艺术3个硕士专业学位点,使学校的硕士学位点达到5个。2019年7月,根据全国工程专业学位研究生教育指导委员会《关于确认“服务国家特殊需求人才培养项目”依托专业学位类别调整结果的函》,学校工程硕士中的机械工程、控制工程和建筑与土木工程领域调整为机械、电子信息和土木水利3个硕士专业学位类别。2021年10月,根据国务院学位委员会学位[2021]13号文件,学校正式获批成为硕士学位授予单位。2022年12月,按《关于对有关博士、硕士学位授权点进行对应调整的通知》(陕学位办[2022]16号)文件精神,我校将原艺术硕士学位授权点中的美术(135107)、艺术设计(135108)2个领域对应调整为美术与书法(1356)、设计(1357)。学校现有机械、电子信息、土木水利、审计、美术与书法和设计共6个硕士专业学位授权点,在校研究生570余人,专职硕士生导师220余人。在研究生培养方面,学校积极实践、勇于探索,逐步形成了独具特色的“四个一”人才培养模式。“四个一”的培养模式,涵盖了学术能力、实践能力、职业能力和创新能力等方面的培养,该培养模式于2015年12月获得“陕西省教育教学成果二等奖”。截止2023年4月,学校研究生先后在“中国研究生创新实践系列大赛”、“陕西省研究生创新成果展”等科技创新活动中获得国家级、省部级奖项450项(其中省级一等奖及以上78项),授权专利1441项(其中发明专利96项),发表学术论文1117篇(其中SCI检索50篇、EI检索210篇、CSCD收录23篇)。目前已有10届毕业研究生,毕业生就业质量高、薪酬待遇丰厚。

省级科研团队

- 1 “柔性液晶薄膜显示”陕西省“科学家+工程师”队伍
- 2 “先进中子探测技术及器件材料”陕西省三秦学者创新团队
- 3 “灾区快速装配式建筑关键问题研究”陕西高校青年创新团队
- 4 “西部寒区水工结构安全与耐久性研究”陕西高校青年创新团队
- 5 “先进光电材料与能源转换”陕西高校青年创新团队
- 6 “新型显示材料与器件”陕西高校青年创新团队

电子信息学院简介

电子信息学院是学校重点建设学院之一,现设有电子信息工程、人工智能、自动化、机器人工程等6个本科专业;拥有电子信息硕士专业学位授权点,在新一代电子信息技术和控制工程两个领域开展研究生培养,并与西北大学联合开展信息类博士研究生培养工作。

学院师资力量雄厚。共有教职工129人,其中教授、副教授90人,博士68人,硕士生导师53人,2人受聘为西北大学兼职博导。拥有“三秦学者”创新团队1个,陕西省高校黄大年式教师团队1个,省师德建设示范团队1个,省高校青年创新团队4个。拥有陕西省教学名师和科技创新领军人才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。另外,学院从西北大学、西安电子科技大学等高校以及华为、百度、研华科技、天和防务等知名企业聘请多位专家为特聘教授和校外导师。

学院教学科研环境优越,建有陕西省可控中子源工程技术研究中心、西安市高精密工业智能视觉测量技术重点实验室等省市级科研平台5个,与多家行业知名企业签订合作协议,广泛开展产学研合作。学院教科研成果突出,近年来,主持国家级、省部级教科研课题102项,为企业提供技术开发服务300余项,年科研经费2000余万元;获国家级、省部级科技奖励32项,在国内外高层次期刊上发表学术论文500多篇。学院在以下领域招收硕士研究生:

(一) 新一代电子信息技术领域

1. 信息获取与智能处理

面向电子信息产业的发展需要,将智能感知、现代通信、信号处理与人工智能等技术有机结合,主要研究信号采集、高速传输、智能信号处理与智能探测、智能信息处理与解释、过程监测及智能控制。培养掌握现代传感器技术、通信技术和人工智能等多技术融合及其应用的高层次应用型人才。

2. 智能硬件综合开发与应用

面向新一代移动互联网和物联网应用,基于ARM、FPGA、DSP、SOPC等嵌入式硬件平台,将信息感知、传输、组网、处理、分析和自主学习等技术综合集成,实现硬件的智能化升级和联网服务加载。培养面向智能时代需求,掌握现代软硬件协同开发的高层次应用型人才。

3.数据内容理解与数据融合

面向知识图谱应用领域需要，运用知识迭代式获取方法实现对特定领域中特定主题及其情境的抽取，探寻有效数据存储和海量数据管理技术。结合大数据的异构性、冗余性和相关性等特性，研究大数据去重去冗机制和数据融合与集成方法。培养掌握数据融合和处理过程中相关关键技术，如安全态势分析，数据存储、传输、隔离、恢复等算法策略的高层次应用型人才。

(二) 控制工程专业领域

1.模式识别与智能环境感知

适应“万物互联”新时代的新要求，跟踪多模信息融合处理前沿理论和“智能识别+感（认）知”新技术，以模式识别技术的工程应用和智能环境感知系统的开发设计为核心，主要研究模式识别、图像处理、计算机视觉、深度学习、知识图谱与智能问答、智能环境感知等技术。培养掌握智能环境感知和智能问答新技术的高层次应用型人才。

2.智能系统与运动控制

适应自动化产业向智能化方向转型升级的新发展，追踪“互联网+AI”前沿理论和“智能控制”新技术，以工业互联网、无人装备等系统集成技术为核心，主要研究智能制造生产线协同控制、智能装备运动控制、机器人和无人机的导航与控制、嵌入式控制系统工程应用等技术。培养掌握控制系统设计开发技术的高层次应用型人才。

3.新材料器件与智能信息显示

适应“专精特新”新需求，跟踪新型材料制备新工艺和新技术，以新器件材料制备和智能信息显示技术为核心，主要研究专、精、新、特新器件生产所需新材料的制备工艺、先进柔性信息显示技术和光电显示器件及其信息处理技术。培养新材料领域急需的创新型高层次人才。



师资力量（部分）

学院现有硕士生导师53人，2人受聘为西北大学兼职博导，其中教授14人，副教授39人，博士学位44人，占比83%。



黄文准

教授、博士
硕士生导师
陕西省高等教育学会理事



王震

教授、博士
硕士生导师
陕西省优秀教师
“三秦学者”创新团队核心成员
陕西省师德标兵、省级教学名师



尤著宏

教授、博士
博士生导师
国家杰青、香江学者



苗宗成

教授、博士
陕西省科技创新领军人才
陕西省高校青年杰出人才支持计划



郭建新

教授、博士(后)
硕士生导师



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



赵玉真

教授 博士(后)
硕士生导师
陕西省高校青年杰出人才
陕西省高校青年创新团队负责人



孔令云

教授、博士(后)
硕士生导师、陕西省师德标兵
学科带头人



刘哲

教授、博士
硕士生导师
西安市重点实验室负责人



王祖良

教授、博士
硕士生导师
国家科学进步二等奖获得者
西安市重点实验室负责人



马亚红

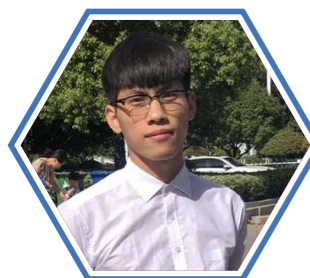
教授、博士(后)
硕士生导师
陕西省青年科技新星



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

毕业生风采 (部分)



詹心可

电子信息硕士毕业生
山东大学在读博士



王振

电子信息硕士毕业生
中国人民解放军空军工程大学博士毕业



刘宝洋

电子信息硕士毕业生
杭州电子科技大学在读博士



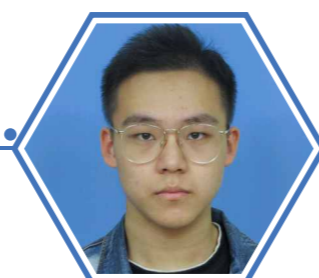
刘裕

电子信息硕士毕业生
中国人民解放军国防科技大学在读博士



陈凯

电子信息硕士毕业生
山东科技大学在读博士



任忠豪

电子信息硕士毕业生
湖南大学在读博士



翁鞠海

电子信息硕士毕业生
山东理工大学在读博士



杨钦

电子信息硕士毕业生
西安电子科技大学在读博士



李扬

电子信息硕士毕业生
合肥工业大学在读博士

科研平台

陕西省可控中子源工程技术研究中心

国内唯一从事可控中子源及中子应用技术研究并实现产业化的工程技术研究中心。目前，中心成功研制了低通量系列中子管（ $\varnothing 50$ 、 $\varnothing 40$ 、 $\varnothing 24$ 的氘氚管）、并全部实现了产业化推广。其中，氘氚管可用于自生靶、预制靶两种模式生产，产品已经系列化，年生产能力达100只，年销售额达到1000万元。研制的应用于石油测井的氘三中子探测器，所有指标达到国际先进水平，已批量生产。承担了胜利油田随钻中子863项目研制，通过了863专家组的验收。开发的耐高温混长寿命小直径中子管通过科技查新和成果鉴定，达到国内领先水平。

陕西省可控中子源应用技术国际联合研究中心

国合基地目前已经同俄罗斯自动化研究所、伊朗科尔曼大学、阿米尔卡比尔理工大学等“一带一路”沿线国家的研究机构签订了合作协议，在等离子体技术、离子源技术等领域开展了深入的合作研究。同时，国合基地结合国家中长期科技发展战略，瞄准国内外中子物理学应用研究的前沿课题，解决我国可控中子源研发的关键技术，实现中子应用技术研究成果转化与产业化，形成了先进可控中子源技术、中子应用技术、先进中子探测技术3个研究方向。

现代果业数智化工程陕西省高校工程研究中心

中心围绕国家和陕西省农业农村发展战略和陕西省“3+X”规划布局，针对现代果业数智化工程开展技术研发和成果转化。近年来，承担了5项国家级科研项目，2项陕西省重点研发计划重点项目，20余项省部级科研项目，完成横向课题30余项，累计科研经费1000余万元。先后获得国家科技进步奖1项，省部级科学技术奖8项；获得知识产权90多项，成功转移转化18项，发表论文150余篇，其中SCI/EI检索120余篇。研究方向：数智化果园信息智能感知与处理、现代果园病虫害智能检测与预警、特色果品质量溯源与服务。

西安市先进光电子材料与能源转换器件重点实验室

西安市先进光电子材料与能源转换器件重点实验室以材料科学与工程、材料与化工、半导体材料、电子材料等学科为核心，整合相关交叉学科，构建以科学研究为基础，服务国家重大产业建设为导向，提出以创新性理论和技术研发为目标的发展战略，实验室采用“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，以专业研究为主，同时进行跨学科综合研究和高层次人才培养。研究方向主要瞄准光电薄膜材料，光电能源转换、材料设计与调控等领域。

西安市高精度工业智能视觉测量技术重点实验室

西安市高精度工业智能视觉测量技术重点实验室重点解决半导体电子、航空电连接器、机械制造、太阳能电池板、医药医疗等行业产品的表面缺陷智能检测、高精度尺寸测量、高精度三维测量等关键技术难题。实验室先后承担国际和省部级纵向课题12项，企业横向课题24项，科研总经费超过600多万元，获省部级科技进步奖6项。实验室研究成果先后应用于中航富士达、西京电气、西飞发动机等20多家企业，取得了良好的经济社会效益。主要研究方向：高分辨率低变远心光学器件设计，高精度智能图像处理算法、工业视觉测量高精度控制技术。

考试信息

2024年硕士研究生招生专业目录

专业类别及代码	专业领域及代码	研究方向	初试科目名称	复试科目名称	同等学力加试科目名称	拟招人数	咨询联系方式及备注
0854 电子信息	085401 新一代电子信息技术	1. 信息获取与智能处理 2. 智能硬件综合开发与应用 3. 数据内容理解与数据融合	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④861 数字电子技术	①综合面试 ②笔试(二选一) 863 电路分析 864 C 语言程序设计	同等学力笔试三门 863 电路分析 864 C 语言程序设计 865 单片机原理及应用	30	029-61890097
	085406 控制工程	1. 模式识别与智能环境感知 2. 智能系统与运动控制 3. 新材料器件与智能信息显示	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④862 自动控制原理	①综合面试 ②笔试(二选一) 863 电路分析 864 C 语言程序设计	同等学力笔试三门 863 电路分析 864 C 语言程序设计 865 单片机原理及应用	30	029-61890097
说明	拟招人数(含退役大学生士兵计划)仅供参考,实际招生人数以教育部下达我校2024年的招生计划人数为准。						

2024年硕士研究生招生专业参考书目

科目代码	科目名称	参考书目		
		作者	书名	出版社
861	数字电子技术	江晓安	数字电子技术(第4版)	西安电子科技大学出版社
862	自动控制原理	刘文定 谢克明	自动控制原理(第4版)	电子工业出版社
863	电路分析基础	张永瑞	电路分析基础(第4版)	西安电子科技大学出版社
864	C语言程序设计	谭浩强	C程序设计(第5版)	清华大学出版社
865	单片机原理及应用	高玉芹	单片机原理及应用及C51编程技术(第2版)	机械工业出版社

奖助政策

凡被我校录取的2024级硕士研究生,可享受以下奖助政策:

西京学院研究生奖助体系一览表

类别	名称	金额	备注
奖学金	国家奖学金	20000元/人	按上级文件执行
	学业奖学金	8000元/人	按上级文件执行
	西京学院一等奖学金	10000元/人	15%覆盖
	西京学院二等奖学金	8000元/人	35%覆盖
	西京学院三等奖学金	4000元/人	50%覆盖
	优秀毕业论文奖	1000元/人	10%覆盖
新生奖学金	本科生源为“双一流”	20000元/人	
	初试总分高于国家线40分 初试总分高于国家线80分	10000元/人	初试均为统考科目 初试有自命题科目
助学金	国家助学金	6000元/人·年	100%覆盖
	“三助一辅”岗位津贴	400元/人·月	学生申请,不少于10个月
学科竞赛奖励	国家级特等奖	100000元	按照西京校[2019]22号文件执行
	国家级一等奖	60000元	
	国家级二等奖	40000元	
	国家级三等奖	30000元	
	省级一等奖	20000元	
	省级二等奖	5000元	
	省级三等奖	1000元	
科研奖励	论文、专利奖励	800-60000元	按照西京校[2023]20号文件执行
	课题奖励	课题经费的1%	研究生参与导师课题
六级奖励	英语六级奖励	2000元/3000元	通过英语六级考试

校园风光



一号教学楼



图书馆



篮球场



京华礼堂



璞玉餐厅

西京学院校园导视图

