

RESEARCH CENTER 研究中心

西京学院物联网与大数据技术研究中心（以下简称“中心”）是依托西京学院信息工程学院成立的校级科研平台，主要以云计算、物联网、大数据等工程领域的科学研究、人才培养和学术交流为主轴，以智慧农业物联网与大数据分析需求为牵引，以提升学科整体创新能力和推动农业全产业链升级改造为目标，以农业物联网信息感知、信息处理、远程控制，以及农业电子商务与物流、菜篮子质量安全、农业物联网系统集成与应用为主攻方向，充分发挥产学研合作机制的特长和优势，注重向基础研究深入和向应用开发延伸，积极推进农业物联网成果转化与产业化，为陕西及西部经济发展提供服务。

中心建有3个平台：精准化智慧农业与大数据分析科研平台、物联网安全及科研创新平台、云计算与信息服务平台。目前，中心已与宝鸡市农业科学研究院共同建立了精准农业物联网与大数据处理示范基地，与西北大学信息科学与技术学院开展联合培养博士研究生工作。



• 人机共融与智能控制创新平台

人机共融与智能控制创新平台，平台依托西京学院，联合国有企业陕西大智慧医疗科技股份有限公司和西安电子科技大学，立足西安市经济发展，开展面向智能康复的人机共融和控制技术的科学研究。

研究方向：1. 非结构化环境机器人智能控制技术，包括：数据协同学习与优化、多模态数据融合、网络模型压缩、小型固体激光器和机器人鲁棒控制技术的研究等；2. 人机共融柔性结构动力学分析与计算，包括：刚柔耦合多体结构动力学、柔性结构振动动力学、柔性电子自修复动力学与保结构计算和仿生3D打印技术的研究等；3. 交互式智能康复监测与评估，包括：智能康复治疗与评估、知识挖掘与智能推荐、人机协同决策技术、群智计算智能控制与安全保护系统的研究等。

诚 健 博 能



招生咨询电话：029-61865535、18165281829
QQ: 409230671

校址：陕西省西安市长安区西京路1号 邮编：710123
计算机学院网址：<http://jsjxy.xijing.edu.cn>



西京学院
XIJING UNIVERSITY



2023 计算机学院 研究生招生简章

General Rules for Graduate Enrollment

相遇西京 成就一生

INTRODUCTION 历史沿革

2011年，西京学院获准在工程硕士（控制工程）开展硕士专业学位研究生教育。2012年，学院招收第一届控制工程专业学位研究生，开始了全日制控制工程硕士专业学位研究生培养工作。2019年，根据《国务院学位委员会、教育部关于对工程专业学位类别进行调整的通知》（学位[2018]7号）精神，将我校工程硕士（控制工程）调整为电子信息专业学位类别。2020、2021年学院按照电子信息专业招生培养。2021年10月经教育部批准，学校正式获批成为硕士学位授予单位。2022年学院开始招收计算机技术领域专业硕士。



• 优秀毕业生



MAJOR BRIEF 专业简介

• 大数据分析与应用

以云计算的大数据分析理论、大数据系统研发技术和数据可视化技术为依托，将大数据分析挖掘与处理、移动开发与架构、云计算等前沿技术相结合，引入企业真实项目演练，培养“高层次、高素质、实用型”的复合型大数据专业人才。

• 计算智能技术与应用

研究神经网络、演化计算、模糊逻辑、数字孪生、机器学习及深度学习等现代智能计算方法的基础理论和关键技术，并结合技术发展趋势和行业需求，研究其在机器人、无人系统、智慧交通、工业互联网等领域中的应用。培养面向人工智能技术应用的高层次创新型专业人才。



• 网络与信息安全

紧密结合目前国内外在网络信息安全方面的新技术和应用领域，面向市场，着重培养学生利用现有网络安全算法、协议分析，区块链技术、解决工程和应用中实际问题的能力。培养具备信息安全理论素养，具有设计、维护、运行和管理安全的网络及应用系统的信息安全领域的高级专业人才。

INTRODUCTION OF A MENTOR 导师简介



王震，男，1981年12月生，陕西合阳人，教授，硕士生导师，全国研究生数学建模竞赛评阅组专家、陕西省工业与应用数学学会常务理事、陕西省自动化学会教育及普及委员会委员，陕西省优秀教师，陕西省职工（劳模）创新工作室“王震创新工作室”负责人，西京学院学术委员会委员，2013年教育部国内访问学者（四川大学），2018年数学天元访问学者（四川大学）。
邮箱：williamwangz@yeah.net



尤著宏，工学博士，博士后，博士生导师，教授，曾入选中科院“百人计划”青年俊才，入选人社部“香江学者”计划。长期从事数据挖掘及大数据分析等课程的教学和研究，在上述研究领域取得一系列重要进展，在国际一流SCI期刊及国际会议发表论文200余篇（累计影响因子超500）。论文被引用近6000次，10篇论文入选ESI高被引论文。



乌伟，男，1978年5月，陕西西安人，博士，教授，硕士生导师，计算机学院院长，陕西省计算机协会会员，获西京学院“教学名师”“优秀教师”“卓越教师”“优秀院长”“优秀教育工作者”等荣誉称号。
邮箱：wuwei@xijing.edu.cn



刘静超，女，1985年3月生，河北保定人，副教授，硕士生导师，获陕西省“优秀共产党员”，西京学院“优秀教师”“卓越教师”“五四十佳青年教师”等荣誉。现任信工部“工单制”教学改革理事会理事；西京学院计算机网络团队负责人。
邮箱：80544432@qq.com



王洋，男，1989年11月出生，贵州安顺人，副教授，硕士生导师，西北工业大学导航制导与控制专业博士毕业。西京学院计算机学院副院长，西安市人工智能机器人学会理事，校五四十佳杰出青年教师。



惠小健，男，副教授，1979年6月生，陕西西安人，2007年获西北大学应用数学硕士学位。2019年获西京学院优秀教师。2020年获西京学院硕士研究生导师。主要讲授《数值分析》、《微分方程》、《工程数学》等课程。指导学生参加全国大学生数学建模竞赛获全国二等奖2项、陕西省一等奖2项。
邮箱：xixiaojianxj@163.com



章培军，男，1984年12月生，安徽太湖人，教授，硕士生导师。获西京学院“师德标兵”“卓越教师”“最美教师”“优秀教师”等荣誉称号。主要承担《数值分析》《非线性控制系统理论》等研究生课程。
邮箱：zhangpj2006@126.com



迟玉红，1972年生，博士，副教授。近年来参研的项目获军队科技进步二等奖1项，三等奖1项；参与、主持省级项目多项；主持陕西省重点实验室开放基金一项。发表学术论文20余篇。
邮箱：chiyuhong@xijing.edu.cn