

学校代码：12715



西京学院  
XIJING UNIVERSITY



官方微信二维码



西京研究生微信二维码



全景看校二维码



官方抖音

# APPLICATION GUIDE

2023年 全日制专业学位

硕士研究生 / 报考指南

STUDENT RECRUITMENT  
BROCHURE

校 址：陕西省西安市长安区西京路1号  
咨询电话：029-84190900  
学校官网：www.xijing.edu.cn  
电子邮箱：yanjiushengbu@xijing.edu.cn  
研究生处网址：yjsb.xijing.edu.cn

乘车路线：地铁2号线到韦曲南站下车换乘332/334/335路公交车到西京学院站下车，或乘215路（西门始发）、229路（火车站始发）、280路（丁家桥始发）、162路（电视塔始发）公交车到终点站西京学院



相遇西京 成就一生

# 欢迎报考西京学院硕士研究生!



## 西京学院概况

西京学院是硕士学位授予单位，是省属普通民办本科高校、陕西省“一流学院”建设单位。学校创建于1994年，2005年获批为普通本科高校，2009年获学士学位授予权，2010年作为全国第一所民办高校通过教育部本科合格评估，2011年学校获批成为“服务国家特殊需求人才培养项目”硕士专业学位研究生试点单位，2017年通过了教育部本科教学审核评估，2018年被陕西省确立为“一流学院”建设单位，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。建校20多年来，学校始终秉承“诚、健、博、能”的校训，以创办“有使命，有远见，有智慧”的高水平大学为己任。学校位于十三朝古都西安，占地面积1858亩，校舍建筑面积逾68.7万平方米。现有在校本科及硕士研究生15800人，教职工1500余人，5个硕士专业学位授权点，36个本科专业。

教育是民族振兴和社会进步的基石，今天的西京人正站在新的历史起点上，进一步深化内涵建设，不断提升学校的核心竞争力，努力朝着建成高水平西京大学的蓝图昂首阔步前进!

## 简章目录

西京学院概况	
研究生教育简介	01
科研平台	02
师资力量	03
毕业生风采	04
学院简介	05
机械工程学院	05
计算机学院	06
土木工程学院	07
会计学院	08
设计艺术学院	09
电子信息学院	11
2023年招生简章	12
2023年专业目录	15
2023年参考书目	17
奖助政策	19
历年国家线	20

## 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工程控制两个领域开展“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，根据全国工程硕士教指委《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。

学校现有机械、电子信息、土木水利、审计、艺术5个硕士专业学位授权点，在校研究生780余人，专职硕士生导师210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，即我校研究生除须完成规定的学分及学位论文外，在校期间还要完成以下“四个一”方能取得硕士学位证书：一是发表一篇相关领域的学术论文；二是参与一项相关领域的企业（或纵向）课题；三是取得一项相关领域的技能证书；四是申报一项专利。

“四个一”的培养模式，涵盖了专业能力、实践动手能力、职业素养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2022年7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366项（其中一等奖26项）、授权专利1341项（其中发明专利81项）、发表学术论文914篇（其中SCI30篇，EI190篇，CSCD21篇，中文核心48篇）；学校已有8届毕业研究生，毕业生就业领域广、薪酬待遇丰厚。

学校地址：陕西省西安市长安区西京路1号

联系部门：西京学院研究生处

联系人：牛老师

联系电话：029-84190900

## 科研平台



### 省部级科研平台

陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实验室  
陕西省可控中子源工程技术研究中心  
陕西省可控中子源应用技术国际联合研究中心  
陕西省公众科学素质与文创产业发展研究中心  
西安市先进光电子材料与能源转换器件重点实验室  
现代审计与绩效管理研究中心  
现代果业数智化工程陕西省高校工程研究中心  
西安市高精密工业智能视觉测量技术重点实验室  
陕西省普通高校中华优秀传统文化传承基地

### 校级科研平台

何积丰院士工作室  
物联网与大数据技术研究中心  
国防科学技术研究院  
西京学院-华中数控智能制造研发中心  
陕西民间造型艺术与设计研究中心  
民办高校思政教育研究中心  
陕西民营经济中小企业发展研究院  
陕西新丝路商贸与文化研究院  
西京学院企业管理咨询研究所

### 近三年科研成果

获得授权专利  
**1700**余件

发表核心以上论文  
**1600**余篇

其中三大检索  
(SCI、CPCI、EI)  
论文**1000**余篇

CSSCI、CSCD、  
北大中文核心期刊  
论文**600**余篇

### 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

## 师资力量



校长

**任芳** 教授、博士，正高级审计师，硕士生导师

**校长寄语：**教师，不仅仅要进行简单的知识传授，更要授业、解惑，启迪智慧、指引人生。我们深刻理解大学教师在青年成长的重要阶段的重要作用，对未来人才心存敬畏，用高尚的品格和渊博的知识，担起这样的责任，是何其重，又何其崇高。



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常务理事



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  
博士生导师  
陕西省教学名师



杜永红  
教授  
硕士生导师  
陕西省教学名师



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



马吉胜  
教授、博士  
博士生导师  
学科带头人



张毅  
教授、博士  
硕士生导师  
陕西省机械工程学会理事



王震  
教授、硕士生导师  
陕西省优秀教师  
“三秦学者”团队核心成员  
陕西省师德标兵



乌伟  
教授、博士  
计算机学院院长  
西京学院教学名师



孔令云  
教授、博士  
硕士生导师  
学科带头人  
陕西省师德标兵



潘晓东  
教授  
博士生导师  
陕西油画学会副会长



赵郅安  
教授、硕士生导师  
学科带头人  
教育部基础教育专家



刘方  
副教授、博士  
硕士生导师  
国家自然科学基金项目主持人“青年杰出人才支持计划”



罗滔  
副教授、博士  
陕西省青年科技新星

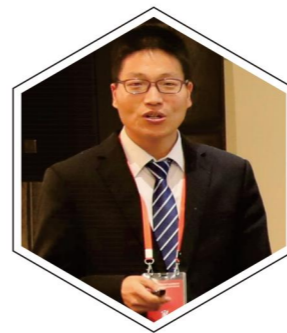
我校现有专职硕士研究生导师210余人，导师信息详见各学院网站，登陆www.xijing.edu.cn【院系设置】栏目即可查看。

## 毕业生风采



全国毕业生就业典型经验高校（全国高校毕业生就业工作50强）  
全国创新创业典型经验高校（全国高校创新创业50强）  
2021年陕西省高校就业工作先进集体

全国高校毕业生就业能力培训基地  
全国民办高校创新创业教育示范学院指导服务奖  
科技部国家级众创空间  
陕西省高校毕业生就业工作先进集体  
陕西省高等学院创新创业教育改革试点学院（系）  
陕西省高校实践育人创新创业基地  
陕西省示范性高等学校毕业生就业创业指导服务机构



雷腾飞

2015届控制工程硕士毕业生  
现任齐鲁理工学院机电工程学院副院长



刘静超

2016届控制工程硕士毕业生  
现任西京学院计算机学院副院长



王振

2020届控制工程硕士毕业生  
空军工程大学在读博士生



曹梦琦

2021届艺术设计硕士毕业生  
河南科隆新能源股份有限公司



陈婉璐

2021届机械工程硕士毕业生  
西安理工大学在读博士生



龙万鹏

2021届建筑与土木工程硕士毕业生  
重庆交通大学在读博士生  
“Construction and Building Materials”  
期刊审稿人



孙悦

2021届审计专业硕士毕业生  
西安市未央区劳动保障监察大队



陈悦哲

2022届电子信息硕士毕业生  
中国人民解放军空军某单位

## 机械工程学院



机械工程学院是陕西省机械工程学会理事单位，现有机电1个硕士学位授权点和机械设计制造及其自动化、智能制造工程、电气工程及其自动化、工业设计4个本科专业。其中，机械设计制造及其自动化是国家级特色专业，国家级一流本科专业建设点。该专业获批国家级一流课程1门、省级一流课程2门。机械设计制造及其自动化专业教学团队被评为省级优秀教学团队。学院获批陕西省“师德先进集体”荣誉称号。

学院建有大学生工程训练中心，占地面积约8000平方米，建有44个实验室，拥有大型仪器设备855台套。该工程训练中心建有省级实验教学示范中心1个、省级人才培养模式创新实验区1个、省级虚拟仿真实验教学中心1个，获批陕西省虚拟仿真实验教学项目2项。

学院现有专职教师89人，其中教授/研究员9人，副教授/高工46人，博士42人；校级教学名师3人、卓越教师18人。学院于2012年开展机械专业硕士研究生培养工作，现有校内导师36人，其中24人具有博士学位；企业导师28人，均具有副高及以上职称。

近五年来，该专业完成省级及以上科研项目10项，厅局级科研项目17项；签订横向课题250余项；发表学术论文270余篇；授权专利340余项，其中发明专利60余项；获得省级教育教学成果二等奖1项；完成全国工程教指委课题5项；承担全国工程教指委在线课程建设项目4项。

学院主要围绕机械硕士学位授权点进行学科建设，共设2个领域：机械工程和机器人工程，具有5个研究方向。

在机械工程领域设有3个研究方向：

(1) 数字化设计与智能制造技术：包括数字化造型与仿真技术、快速成型与3D打印技术、数字化测量技术与装备研发、数控加工工艺规划。

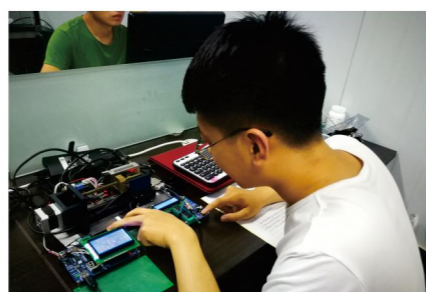
(2) 机械系统设计与机电设备状态监测：包括机械系统设计与可靠性分析、机电设备故障检测与诊断、发动机性能测试、发动机清洁代用燃料应用技术、发动机零部件优化改进。

(3) 机械工程材料及应用技术：包括机械工程材料力学性能优化、工程材料加工工艺研究、工程材料失效分析、机械工程新材料探索及应用研究等。

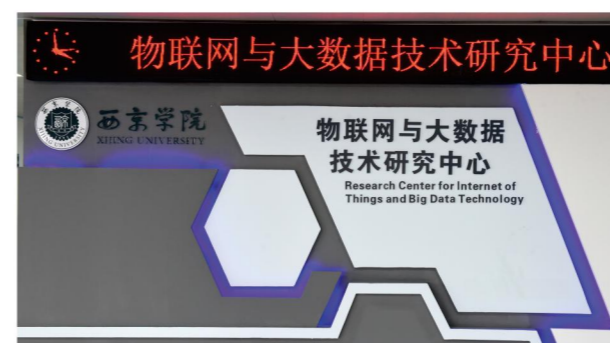
在机器人工程领域设有2个研究方向：

(1) 模式识别与机器视觉：包括模式识别理论与方法、图像处理与检测技术、机器人环境感知技术、视觉定位控制技术、视觉测量与机器人控制技术等。

(2) 机器人应用与人工智能：包括机器人结构优化与设计、机器人导航与控制、多传感器信息融合、机器人网络化、机器学习、智能人机交互等技术的应用研究。



## 计算机学院



计算机学院是西京学院重点建设学院之一。学院设置计算机技术1个专业硕士培养领域和计算机科学与技术、物联网工程、数据科学与大数据技术3个本科专业，并与西北大学联合开展博士研究生培养工作。其中，物联网工程专业为陕西省“一流专业”建设点。学院各专业办学定位准确、特色鲜明、成果突出、就业率高，毕业生深受用人单位欢迎和好评。

师资力量雄厚。学院现有教教职工80余人，其中博士学位教师占比58%，副高以上教师占比66%；中科院院士1人，中科院“百人计划”“香江学者”1人，陕西省“青年科技新星”1人，陕西省教学名师领军人才1人，陕西省教学名师1人，陕西省“杰出青年”1人；博士生导师2人，硕士生导师24人。近年来，学院教师承担科研项目60余项，其中国家自然科学基金5项，省级科技计划项目30余项，科研经费到账7500余万元；发表学术论文200余篇，SCI、EI和CSCD检索100余篇；授权国家发明专利20余项；获批省级教学成果奖2项，省级科技进步奖10余项。教研团队荣获“陕西省高等学校教学管理工作先进集体”称号。

教研平台先进。学院拥有2700多平方米的实验场地和2000多万元的实验仪器设备。建有“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”和“物联网与大数据研究中心”等教研平台，学院已成为“陕西省人才培养模式创新实验区”和“陕西省创新创业教育改革试点学院”等省级育人基地。

计算机技术领域设有3个研究方向：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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、区块链技术等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。



## 土木工程学院



土木工程学院是西京学院重点建设学院之一，现开设有土木工程、工程造价、工程管理和智能建造4个本科专业，其中土木工程2019年获批成为陕西省一流专业建设点。学院2015年开始招收建筑与土木工程领域专业学位硕士研究生，2019年应对调整为土木水利硕士专业学位类别。目前，学院建有陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实验室、陕西省土木工程虚拟仿真实验教学中心、陕西省建筑工程实验教学示范中心等教学科研平台，优良的实验实训平台为研究生培养奠定了良好的基础。

土木水利硕士专业学位授权点目前有专任教师35人，其中硕士生导师31人，博士生导师5人；副高以上教师31人；博士教师31人；陕西省“教学名师”1人，陕西省“师德先进个人”1人，陕西“青年科技新星”1人，陕西高校“青年杰出人才支持计划”4人，陕西省“千人计划”专家1人，基本形成一支学历职称层次高、年龄结构合理的专任教师队伍。近两年，学院获省级教学成果奖2项，省部级科技进步奖11项，陕西高校“青年创新团队”2个，获批国家级科研项目7项，获批省部级纵向科研项目18项，发表学术论文210余篇，其中SCI/EI检索论文160余篇，到账科研经费5000余万元。

面向西部地区的大型建筑工程、路桥工程、水利水电工程等领域，学院开设3个特色研究方向：

(1) 结构工程：针对西部灾害多发、环境恶劣和经济欠发达等特点，研究多因素耦合作用下建筑结构的抗震性能和减震控制方法，基于大数据的智能监测与解释算法，既有结构性能检测及增强方法，固弃废材料的综合利用技术等，提升西部建

筑结构的安全性和耐久性。

(2) 水利水电工程：以西部寒区水工建筑物为研究对象，考虑极端气候及复杂环境条件，研究水工混凝土全生命周期性能演化机制，水工混凝土结构的力学行为、破坏机理及防治措施，面板堆石坝变形、渗流及其长期稳定性，基于大数据的智能安全监测与仿真反馈分析方法等。

(3) 岩土工程：以西部区域经济建设发展需求为导向，聚焦寒区岩土工程学科发展前沿问题，研究寒区高填深挖岩土体变形及稳定控制，多孔介质材料热-水-力耦合作用及数值方法、冻土与结构物相互作用、尾矿坝安全稳定控制、地质灾害智能监控等方面的关键科学技术问题。



## 会计学院



会计学院是西北地区率先开展审计硕士专业学位研究生培养的学院，自2015年开始招收审计硕士研究生。学院设有会计学（国家级一流本科专业建设点）、审计学（陕西省一流本科专业建设点）、财务管理等3个本科专业。学院拥有陕西（高校）哲学社会科学重点研究基地——现代审计与绩效管理研究中心、校级科研平台——会计审计信息学研究中心、Accountaholics校级核心科研团队、省级实验教学示范中心。研究生培养平台高，专业支撑强。

陕西（高校）哲学社会科学重点研究基地全面支撑硕士研究生培养。现代审计与绩效管理研究中心拥有国泰安数据库、万德数据、迪博风险数据库，可为硕士研究生从事学术研究和数据分析提供数据资料平台；拥有哈佛、毅伟、清华、中欧、西京自建案例库，可为硕士研究生提供案例研究和学习资料。

会计学院师资力量雄厚，建立了一批“双师型教师”为主、国际化程度较高的师资队伍。现有导师37名，其中博士生导师8人、省级教学名师3人、包括康奈尔大学终身教授P.Eric Yeung等国际一流师资在内的外籍教师5人、全国会计学术类领军人才1人、财政部管理会计咨询专家1人、正高级审计师1人、注册会计师6人，有行业背景教师占比60%。教学理念先进，教学成效显著。

审计硕士人才培养形成了“双导师制、四个一”的特色培养模式，学院为研究生安排1名校内指导教师和1名校外实务界指导教师，确保研究生较好地掌握理论应用和职业能力。学院从职业资格证书、学术论文、实践项目（审计案例）、学科竞赛等四个方面对硕士研究生进行全面培养。毕业生就业前景广阔，70%考取博士、国家及地方公务员，入职央企、世界500强、全国500强、上市公司审计部门。

会计学院重视实践教学，拥有完备的校内实训和校外实习基地。构建了校内外相结合、基础实践和专业实践相结合、日常实践和毕业实习实践相结合的科学完整的实践教学体系。学院建设了审计署驻西安特派员办事处、陕西省审计厅、西安市审计局、长安区审计局、临潼区审计局、富平县审计局、中国人民银行西安分行、陕西省人民医院、西部机场集团、深圳市迪博企业风险管理技术有限公司、北京用友审计软件有限公司等40余家企事业单位实习基地。

现开设信息系统审计、内部控制与内部审计、审计鉴证、绩效审计4个研究方向：

(1) 信息系统审计：基于信息系统实施审计业务，主要培养学生对审计信息系统的设计、维护和改进的能力以及对企业信息系统借助信息技术实施审计的职业能力的专业方向。

(2) 内部控制与内部审计：侧重企业内部控制制度设计、运行和评价，以内部审计为重点，培养学生掌握内部控制实施管控综合能力的专业方向。

(3) 审计鉴证：注册会计师的风险导向审计业务为主要研究内容，培养学生在会计师事务所从事鉴证业务的实务能力和领导才能的专业方向。

(4) 绩效审计：以政府或者其他公共机构的绩效评价作为重点内容，同时兼及企业的绩效评价，培养学生在各类机构从事绩效审计所需胜任能力的专业方向。



## 设计艺术学院



设计艺术学院自1994年开设艺术类专业至今，历经二十余年建设已初具规模。学院2015年开展艺术硕士研究生教育工作，在美术和艺术设计领域开展专业硕士研究生培养，并拥有视觉传达设计、环境设计、产品设计、动画和美术学5个本科专业。

设计艺术学院坚持传统文化与艺术设计人才培养相结合，坚持艺术专业与我校工科特色相结合，坚持内涵式发展并逐渐形成了以培养应用型人才为目标的艺术专业教育体系。学院师资队伍职称结构合理，拥有副高级以上职称教师38人，硕士及以上教师81人。为了进一步提高教科研水平，学院2017年成立了校级科研平台“陕西民间造型艺术与设计研究中心”，2021年获批省级科研平台“陕西省公众科学素质与文创产业发展研究中心”，2021年获批陕西省中华优秀传统文化传承基地（陕西面花）。近十年成功获批国家社科基金项目3项、省级科研课题38项、厅局级科研课题28项，省级教改项目5项；发表核心论文143余篇；授权专利202个，其中发明专利25个；主持参加各类教科研项目

134项、编写出版教材17部，取得了较好的工作成果。

学院重视学生实习实训，投入380多万元增设了数码印刷设备，并新建300多平方米专业工作站机房3个，拥有平面设计实训室、光与空间实验室、研究生实践工作室等14个专业实验室，4个师生作品展示厅和36个校外实习实践基地。

学院在美术领域设有3个研究方向：

(1) 中国画：本研究方向研究中国画的形式语言与创作，重现继承与创新能力的培养，彰显地域文化优势，发掘、借鉴民间艺术资源，引导学生深入人文传统，关注现实生活，立足时代，激活笔墨。专业涵盖山水、花鸟、人物等方面；整合临摹、写生、创作三位一体的比重，协调好理论与实践的关系；笔墨研究技法包括工笔和写意以及延展至新材料、新技法等多种表现形式，在汲取传统营养基础上积极探索当代语境下中国画的多种表达方式。

(2) 油画：本研究方向研究油画形式语言及其创作。在研究吸收西方油画传统材料技法的基础上，注重培养学生现代艺术观念和进行油画创作研究的能力，融合中

国民族文化的审美理想和趣味，积极引导开发学生个性化的艺术风格，拓展学生的艺术视野，使学生的思维方式向多样化转变。深入探索油画艺术的民族化，鼓励综合材料及现当代绘画语言的多元化融合发展。

(3) 综合绘画：本研究方向研究综合绘画材质与构成、综合绘画表现技法、综合绘画创作专题研究等内容。通过专业课程学习和课题研究，培养学生在绘画方向具有创造力、感知力、表现力，并具有更宽泛的外延领域相关知识，培养敏捷的创意思维能力、熟练的绘画表现技能，提高综合运用绘画方法及方法论的能力，最终应具备和达到从事研究创新和解决实际问题的能力和要求。

学院在艺术设计领域设有3个研究方向：

(1) 视觉传达设计数字化应用 采用以视觉传达设计与数码印刷技术相结合的人才培养模式，培养既懂设计又懂印刷工艺流程、并能够跨越视觉传达设计

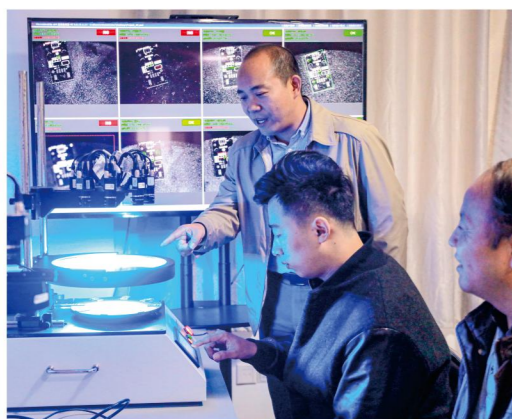
和数字化技术两个不同专业的数字化产业高层次应用型人才。

(2) 人居环境设计与应用 将环境设计与地域文化、生态环境和虚拟现实技术相结合，培养既懂现代人居环境设计理论及技术发展、能够独立解决设计和施工等实际问题，又能胜任本专业设计管理与设计实践的、高层次应用型人才。

(3) 综合文创应用 植根于周秦汉唐文化与陕西民间美术之深厚底蕴，培养既有广博传统文化内涵，又有旺盛创新意识与能力，能够独立或与他人合作进行文创产品的开发、设计与生产管理，并熟悉经营与销售的高层次应用型人才。



## 电子信息学院



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120人，其中教授、副教授83人，博士69人，有硕士生导师46人，2人受聘为西北大学兼职导师。建有陕西省高校黄大年式教师团队1个，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2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级科研平台4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，学院主持国家级、省级教研课题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。

学院在新一代信息技术领域设有3个研究方向：

### (1) 信息获取与智能处理

面向电子信息产业、现代制造业与现代服务业的发展需要，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，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) 智能硬件开发与应用

聚焦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，通过信息感知、传输、组网、处理、分析和自主学习等技术系统集成，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) 数据科学与工程

聚焦大数据管理、分析、挖掘、系统研发和工程应用等方法与技术，通过大数据的数智化及其应用对各行各业各领域乃至跨行业跨领域的大数据进行预测分析挖掘等，实现智能化产业和产品的智能化升级。

学院在控制工程领域设有3个研究方向：

### (1) 模式识别与无人系统

模式识别理论与工程应用；多传感器数据融合与环境感知；智能机器人、无人驾驶机车、无人机等无人系统建模、仿真、导航与控制；工业机器人视觉伺服运动与过程控制；深度（强化）学习理论与神经网络；自然语言理解与智能问答系统。

### (2) 嵌入式系统与工程应用

嵌入式SOC系统、EOS (RTOS) 操作系统与工程应用；单片机、ARM、FPGA及DSP等微处理器、控制器的工程项目开发；C/C++、Java、Python等高级语言工程应用编程。

### (3) 智能信息显示技术

LCD、OLED、电子纸等柔性显示关键材料与技术的研发与工程应用；智能LCD、LED等信息显示屏控制系统设计、模拟与工程应用；红外探测、跟踪与工程应用；3D图像模拟、技术开发与工程应用；智能信息检测器件设计与研发。



## 2023年招生简章



### 一、培养目标

培养热爱祖国，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵纪守法，品德良好，具有服务国家、服务人民的社会责任感，掌握本领域坚实的基础理论和系统的专业知识，具有较强解决实际问题的能力、能够承担专业技术或管理工作、具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

### 二、学习年限

我校招收的硕士研究生为全日制专业学位研究生，机械、电子信息、土木水利、审计硕士学制为2.5年，艺术硕士学制为3年。

### 三、报考条件

- (一) 中华人民共和国公民。
- (二) 拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。
- (三) 身体健康状况符合国家规定的体检要求。
- (四) 考生学业水平必须符合下列条件之一：

1. 国家承认学历的应届本科毕业生（含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育等应届本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年入学前（具体期限以录取通知书为准）必须取得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则录取资格无效。

2. 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

3. 获得国家承认的高职高专毕业学历后满2年（从毕业后到录取当年入学之日，下同）或2年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，按本科毕业同等学力身份报考。

4. 已获硕士、博士学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

(五) 全日制专业学位研究生的具体报考条件以国家有关规定为准。我校仅录取全日制类别考生，所有考生拟录取后都须在学校规定时间内将个人学籍、人事档案全部转入我校。不能保证全日制脱产在校学习或者按时转入档案的，我校将不允许参加复试或不予录取。



#### 四、报名及注意事项

报名分为网上报名和网上确认两个阶段。

##### (一) 网上报名

###### 1. 网上报名流程

考生登录“中国研究生招生信息网”(公网网址:<http://yz.chsi.com.cn>, 教育网网址:<http://yz.chsi.cn>, 以下简称“研招网”)浏览报考须知,按教育部、省级教育招生考试管理机构、报考点以及我校的网上公告要求报名。

###### 2. 网上报名时间

以“研招网”公布的报名时间为准。报名期间将对考生学历(学籍)信息进行网上校验,并在考生提交报名信息三天内反馈校验结果。考生可随时上网查看学历(学籍)校验结果。考生也可在报名前或报名期间自行登录“中国高等教育学生信息网”(网址:<http://www.chsi.com.cn>)查询本人学历(学籍)信息。未能通过学历(学籍)网上校验的考生,需在网确认前完成校验。凡不按要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或录取的,后果由考生本人承担。

##### (二) 网上确认

###### 1. 网上确认时间

请考生及时关注各省级教育招生考试管理机构发布的公告,在规定时间内进行网上确认或到指定地方现场核对并确认个人网上报名信息,逾期不再补办。

###### 2. 网上确认地点

应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在省(区、市)的报考点办理网上报名和网上确认手续;其他考生应选择工作或户口所在地省级教育招生考试管理机构指定的报考点办理网上报名和网上确认手续。

##### (三) 注意事项

1. 网上报名、网上确认和考试安排等事项按教育部规定执行,请考生及时关注教育部“研招网”和我校“研究生处”网页。

2. 考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件,凡不符合报考条件的考生将被取消报考资格,相关后果由考生本人承担。所有考生均要对本人网上报名信息进行认真核对并确认。经考生确认的报名信息在考试、复试及录取阶段一律不得修改,因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

3. 报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生还应校验本人《入伍批准书》(不是《入伍通知书》)和《退出现役证》扫描件。



#### 五、学费及资助政策

学校全面实行研究生教育收费制度,凡被我校录取的2023级硕士研究生均享受以下资助政策:学费(全额资助)、住宿费(全额资助)、奖学金、助学金、创新基金、竞赛及科研奖励等。

#### 六、考试

入学考试分初试和复试。

##### (一) 准考证

考生可凭网报用户名和密码登录“研招网”下载打印《准考证》。《准考证》正反两面在使用期间不得涂改。考生凭下载打印的《准考证》及居民身份证参加考试。请考生务必妥善保管个人网报用户名、密码及《准考证》、居民身份证等证件,避免泄露丢失造成损失。

##### (二) 初试方式、时间

初试为笔试,以“研招网”公布的考试时间为准。详细的考试时间,考试科目及有关要求等见《准考证》及考点与学校公告。初试科目详见学校招生专业目录。考试工具以准考证公布为准。艺术类专业课考试所需特殊工具由考生自备。

##### (三) 复试时间、地点

时间以学校官网通知时间为准;地点为西京学院。

##### (四) 复试内容

1. 综合面试:英语、思想政治素质和道德品质考核、实践能力。

2. 笔试科目:详见招生专业目录。

3. 同等学力考生须加试与报考专业相关的大学本科主干课程两门(详见我校招生专业目录)。

##### (五) 复试方式、比例和权重

学校采取笔试和面试相结合的方式进行差额复试,以进一步考查学生的专业基础能力、综合分析能力和解决实际问题能力等。招生规模与复试人数的比例为1:1.2左右。具体差额比例和初试、复试成绩所占权重根据学科、专业特点及生源状况在复试前确定。

##### (六) 体检

考生复试时按有关规定进行体格检查,体检不合格的不予录取。

#### 七、录取

学校根据国家下达的招生计划、各培养学院的办学条件、考生入学考试的成绩(含初试和复试),按学科方向、专业技能、科研潜力、学术素养、创新能力、学缘经历、思想政治、业务素质以及身体健康状况综合排名择优确定录取名单。

列入学校2023年硕士研究生拟录取名单的考生,需通过教育部、陕西省组织的录检,并经陕西省招生委员会办公室批准,方可正式录取。录取通知书将于2023年6月中、下旬发放。

#### 八、其他

请考生及时关注研招网及学校官网、我校研究生处网站以便及时获取有关2023年硕士研究生招生的最新信息。

学校官网:<http://www.xijing.edu.cn>

研究生处:<http://yjsb.xijing.edu.cn>



## 2023年西京学院硕士研究生招生专业目录



学院	专业类别	专业领域及研究方向	初试科目	复试科目	同等学力加试科目	拟招人数	咨询电话
001 机械工程学院	0855 机械	<b>085501 机械工程</b> 01 数字化设计与智能制造技术 02 机械系统设计与机电设备状态监测 03 机械工程材料及应用技术	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④811 机械设计	①综合面试 ②笔试(课程任选一门) 813 机械原理 814 计算机基础及应用 815 机械制图	同等学力加试三门 813 机械原理 814 计算机基础及应用 815 机械制图	25	联系人: 梁老师 029-85628021
		<b>085510 机器人工程</b> 01 模式识别与机器视觉 02 机器人应用与人工智能	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④812 机械控制工程基础		15		
002 计算机学院	0854 电子信息	<b>085404 计算机技术</b> 01 大数据分析与应用 02 计算智能技术与应用 03 网络与信息安全	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④821 数据结构	①综合面试 ②笔试(课程任选一门) 822 计算机网络 823 C语言程序设计	同等学力加试三门 822 计算机网络 823 C语言程序设计 824 数据库原理及应用	40	联系人: 徐老师 029-61865535 18165281849
003 土木工程学院	0859 土木水利	<b>085901 土木工程</b> 01 结构工程 02 岩土工程	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④832 结构力学	①综合面试 ②笔试(课程任选一门) 833 土木工程施工 834 混凝土结构设计原理	同等学力加试两门(三选二) 835 土力学与地基基础 836 土木工程施工技术 837 工程项目管理	25	联系人: 何老师 029-84150768
		<b>085902 水利工程</b> 01 水利水电工程	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④831 材料力学		15		
004 会计学院	0257 审计	<b>025700 审计</b> 01 信息系统审计 02 内部控制与内部审计 03 审计鉴证 04 绩效审计	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	①综合面试 ②笔试(841、842 任选一门) 841 审计学 842 数据库系统 845 政治(必考)	同等学力加试两门 843 会计学原理 844 管理学	60	联系人: 曾老师 029-85628087
005 设计艺术学院	1351 艺术	<b>135107 美术</b> 01 中国画 02 油画 03 综合绘画	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③336 艺术基础 ④551 艺术创作 (素描、色彩, 三小时)	①综合面试 ②笔试 852 专业创作 01 中国画 02 油画 03 综合绘画	同等学力加试两门 853 专业基础一 绘画构图 854 专业基础二 速写	25	联系人: 陈老师 029-85628127 18681899698
		<b>135108 艺术设计</b> 01 视觉传达设计数字化应用 02 人居环境设计与应用 03 综合文创应用	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③336 艺术基础 ④551 艺术创作 (素描、色彩, 三小时)	①综合面试 ②笔试 852 专业创作 01 计算机辅助设计 02 课题设计(室内/景观, 二选一) 03 文创产品设计(旅游文创产品/其他)	同等学力加试两门 853 专业基础一 01 图形设计 02 AutoCAD 制图与出图 03 AutoCAD 制图(包含轴测图绘制) 854 专业基础二 01 书籍设计 02 建筑速写 03 产品手绘表现	35	
006 电子信息学院	0854 电子信息	<b>085401 新一代信息技术</b> (含量子技术等) 01 信息获取与智能处理 02 智能硬件开发与应用 03 数据科学与工程	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(课程任选一门) 863 电路分析基础 864 C语言程序设计	同等学力加试三门 863 电路分析基础 864 C语言程序设计 865 单片机原理及应用	30	联系人: 王老师 029-61890097
		<b>085406 控制工程</b> 01 模式识别与无人系统 02 嵌入式系统与工程应用 03 智能信息显示技术	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④862 自动控制原理		30		
备注: 拟招人数(含退役大学生士兵计划)仅供参考, 实际招生人数按照教育部下达我校2023年的招生计划人数为准						300	

## 2023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
101	思想政治理论	统考科目		
199	管理类联考综合能力	统考科目		
204	英语二	统考科目		
302	数学二	统考科目		
336	艺术基础（美术）	王宏建	艺术概论	文化艺术出版社
		贺西林	中外美术简史（2016版）	中国青年出版社
	艺术基础（艺术设计）	王受之	世界现代设计史（第二版）	中国青年出版社
		田自秉	中国工艺美术史（修订本）	东方出版中心
		彭吉象	艺术学概论（第四版）	北京大学出版社
811	机械设计	濮良贵	机械设计（第十版）	高等教育出版社
812	机械控制工程基础	玄兆燕	机械控制工程基础（第2版）	电子工业出版社
813	机械原理	朱理	机械原理（第2版）	高等教育出版社
814	计算机基础及应用	张玉成	大学计算机基础项目化教程（第1版）	上海交通大学出版社
815	机械制图	唐克中 郑镁	画法几何及工程制图（第5版）	高等教育出版社
821	数据结构	李云清	数据结构（C语言版）（第3版）	人民邮电出版社
822	计算机网络	谢希仁	计算机网络（第8版）	电子工业出版社
823	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
824	数据库原理及应用	王珊	数据库系统概论（第5版）	高等教育出版社
831	材料力学	孙训方	材料力学I（第五版）	高等教育出版社
832	结构力学	邱继生	结构力学（2016版）	西北工业大学出版社
833	土木工程施工	重庆大学 同济大学 哈工大	土木工程施工（第三版）	中国建筑工业出版社
834	混凝土结构设计原理	东南大学 天津大学 同济大学	混凝土结构设计原理（上）（第七版）	中国建筑工业出版社

科目代码	科目名称	参考书目		
		作者	书名	出版社
835	土力学与地基基础	孔军	土力学与地基基础（2015版）	中国电力出版社
836	土木工程施工技术	李建峰	建筑工程施工（2016版）	建筑工业出版社
837	工程项目管理	齐宝库	工程项目管理（2016版）	化学工业出版社
841	审计学	刘明辉 史德刚	审计（第七版）	东北财经大学出版社
842	数据库系统	王珊 萨师焯	数据库系统概论（第5版）	高等教育出版社
843	会计学原理	徐晔 张文贤 祁新娥	会计学原理（第七版）	复旦大学出版社
844	管理学	周三多 陈传明 鲁明泓	管理学原理与方法（第七版）	复旦大学出版社
845	政治	教育部 考试中心	2023年全国硕士研究生招生考试 思想政治理论考试大纲	高等教育出版社
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2023级硕士研究生均享受以下资助政策：

包括：学费（全额资助）、住宿费（全额资助）、奖学金、助学金、创新基金、竞赛及科研奖励等

### 西京学院研究生资助体系一览表

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	20%覆盖
	优秀硕士学位论文	1000元/人	10%覆盖
助学金	助学金	600元/人·月	100%覆盖
	“三助一辅”岗位补助	400元/人·月	学生申请
创新基金	国家级特等奖项目	100000元	按照西京校【2019】22号文件执行
	国家级一等奖项目	50000元	
	国家级二等奖项目	40000元	
	国家级三等奖项目	20000元	
	省级一等奖项目	20000元	
	省级二等奖项目	10000元	
	省级三等奖项目	1000元	
竞赛奖励	获得国家级、省级学科竞赛	300~1000元/项	按照西京校研【2021】5号文件执行
备注	奖学金、助学金、竞赛奖励如遇政策调整，按照学校最新文件执行		

## 历年国家线

### 2021-2022年全国硕士研究生招生考试考生进入复试的初试成绩基本要求（专业学位类）

年份	专业学位代码及名称	一区考生		
		总分	单科 (满分=100)	单科 (满分>100)
2021年	0257审计	179	46	92
	0854电子信息	263	37	56
	0855机械	263	37	56
	0859土木水利	263	37	56
	1351艺术	346	38	57
2022年	0257审计	194	50	100
	0854电子信息	273	38	57
	0855机械	273	38	57
	0859土木水利	273	38	57
	1351艺术	361	40	60

