



西京学院  
XIJING UNIVERSITY

# 机械工程学院

School of Mechanical Engineering

2022 STUDENT RECRUITMENT  
BROCHURE

# 本科招生简章



陕西·西安  
Xi'an Shaanxi

选择西京 成就一生

# 2022本科招生简章

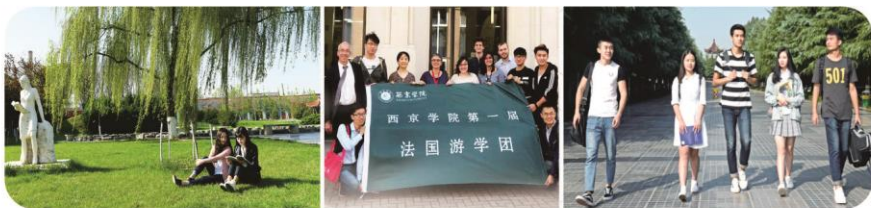
STUDENT RECRUITMENT BROCHURE



## 学院简介

INTRODUCTION

机械工程学院是陕西省机械工程学会理事单位，获评陕西省师德建设先进集体，学校与法国英科工大工程师国际交流项目的依托学院。现有在校学生1500余人，毕业生遍布全国10多个省、市、自治区。



### 01 教学科研平台

1个省级实验教学示范中心：“机械工程训练中心”；  
1个省级人才培养模式创新实验区：“机电类应用型人才模式创新实验区”；  
1个省级虚拟仿真实验教学中心：“机械工程虚拟仿真实验教学中心”；  
1个校级科研平台：“西京学院-华中数控智能制造研发中心”。  
建有41个实验室，仪器设备855台套。



### 02 专业设置

1个硕士研究生专业  
机械工程

4个本科专业

机械设计制造及其自动化；  
工业设计；  
智能制造工程；  
电气工程及其自动化。

注：“机械设计制造及其自动化”专业是国家级特色专业，陕西省一流专业，是按照国际工程教育专业认证标准全面建设的专业。工业设计专业是我校的特色专业。智能制造工程专业是学校新工科建设的重点发展专业。电气工程及其自动化专业是我校重点建设专业，教育部“产学研合作协同育人项目”实施专业。

选择西京 成就一生

# 2022本科招生简章

STUDENT RECRUITMENT BROCHURE



## 学院优势 ADVANTAGES

机械工程学院是学校最早成立的本科院系之一。

学院以创新、发展为主题，坚持产学研相结合，服务于“中国制造2025”国家发展战略以及“一带一路”建设需求，培养高质量的应用技术型人才。

### 师资 雄厚

专职教师89人，  
实验实践课教师11人，  
其中，教授/研究员9人，  
副教授/高工46人，  
博士42人，  
拥有校级教学名师2人，  
校级卓越教师18人。  
2020年至今，  
完成纵横向课题83项，  
发表北核以上论文151篇，  
授权国家专利155项，  
发明专利19项。

### 就业 保障

就业面广，  
就业岗位需求量  
适合机械领域，  
以及机械、电子产品  
的设计、制造、技术支持、  
运行管理等岗位，  
也可从事教学、科研工作。

毕业生供职于  
华为技术、中兴通讯、小米  
腾讯、法士特等  
国内外知名企业。

### 考研 深造

考研上线率超90%，  
西北工业大学、  
南京理工大学、  
西安建筑科技大学、  
西安工业大学、  
大连海事大学、  
淮海大学、青岛大学等  
国内知名高校  
已录取我院学生继续深造。

考研成绩稳定，  
位于校内院系前列。



## 中法工程师联合培养项目

与法国英科工大的合作项目采用“3+1+2”培养模式，在西京学院完成3年本科学习，赴法国完成1年预科学习和2年工程师教育学习。在法国预科学习完成后，可获得西京学院本科学历证书和学士学位证书，在法国工程师教育学习完成后，可获得法国工程师文凭。

# 2022本科招生简章

STUDENT RECRUITMENT BROCHURE



## 专业简介

MAJOR BRIEF

### 01 机械设计制造及其自动化

学校首批开设的本科专业，“国家级特色专业”和陕西省“一流专业”。

本专业培养适应中西部地区社会经济发展需要，能在机械工程相关领域从事设计制造、技术开发、设备维护及运营管理工作的一线工程师。

近三年，本专业学生获得省级以上学科竞赛奖240余项，其中国际级2项，国家级140余项，省级100余项，授权国家实用新型专利60余项。



### 02 工业设计

本专业开设于2007年，是我校的特色专业。

专业立足于“中国制造2025”发展战略，旨在培养设计领域，运用现代化的表现手段，从事工业产品造型、功能设计与开发、智能交互设计、设计管理等工作的高级应用技术型人才。

毕业生被国内知名企业，如腾讯、小米、华为等录用从事设计类工作。近几年，加强对考研学生的个性化指导，考研上线率达到92.3%。



# 2022本科招生简章

STUDENT RECRUITMENT BROCHURE



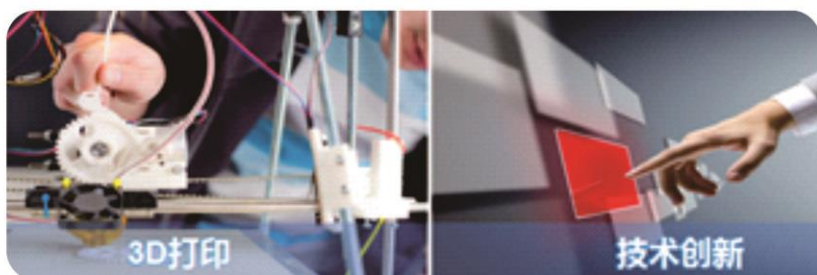
## 专业简介

MAJOR BRIEF

### 03 智能制造工程

智能制造是国家“十四五规划”战略重点布局的发展领域,是学校新工科建设重点发展的专业。

专业立足机械工程学院,培养能够基于云计算、大数据、物联网和人工智能技术,进行智能产品设计和智能装备制造、研发、维护维修、管理等工作的应用技术型人才。



### 04 电气工程及其自动化

学校重点建设专业,教育部“产学合作协同育人项目”实施专业,建有校内实验室24个,校外实习基地17家。

本专业设有电气控制和新能源电力系统两个方向,主要学习电能产生-传输-利用-存储,涵盖电力、电子和电气工程等领域。

毕业生可在电力系统、电气工程局、电气设计院、电气公司、电力电子、电源等就业,也可考取电气、控制及机械等相关学科硕士研究生。



选择西京 成就一生



## 欢迎报考机械工程学院



西京学院官方微信



机械工程学院官网

招生咨询电话:029-85628035 85628068

校址:陕西省西安市长安区西京路1号 邮编:710123

机械工程学院网址:<http://jxgcxy.xijing.edu.cn>