

# 目 录

西安理工大学简介.....	01
2025 年学术学位博士研究生招生简章、招生目录.....	05
2025 年工程博士专业学位研究生招生简章、招生目录.....	37

西安理工大学是国家“中西部高等教育振兴计划”入选高校，工信部与陕西省共建高校，陕西省重点建设的高水平大学，陕西省国家“双一流”培育高校。学校是我国水利水电、装备制造行业高级专门人才的重要培养基地和科研中心之一。

**学校的前身是北京机械学院和陕西工业大学。**两校的办学历史分别可以追溯至1919年创办的北平市公立商业补习学校和1937年成立的国立西安临时大学（后更名为国立西北联合大学）。1972年，北京机械学院和陕西工业大学合并组建陕西机械学院，隶属第一机械工业部。1994年，学校更名为西安理工大学。1998年，学校划转陕西省，管理体制调整为中央与陕西省共建，以陕西省管理为主。学校以1949年人民政府接管北京机械学院前身学校国立北平高级工业职业学校为校庆起始年，5月1日为校庆日。学校建有金花、曲江、莲湖3个校区和1个大学科技园。有普通全日制本科生18000余名，博士、硕士研究生10800余名。有教职工2650人，其中高级职称1009人。

**学校坚持以学科建设为龙头，扎实推进一流学科建设，核心竞争力稳步提升。**学校是我国首批获得博士、硕士、学士学位授予权的高校之一。研究生教育始于1960年，2011年成立研究生院。现有15个博士学位授权一级学科，4个博士专业学位授权点，27个硕士学位授权一级学科，13个硕士专业学位授权点，分属工学、理学、管理学、经济学、法学、文学、农学、艺术学等8个学科门类，形成了以工为主、多学科协调发展的学科布局。现有1个国家重点学科，21个陕西省重点学科，12个陕西省优势学科。工程学、材料科学、环境/生态学、计算机科学、化学、农业科学等学科位列ESI全球学科排名前1%。在“2023软科世界大学学术排名”中，学校位列世界高校501-600位，全国高校89-110位。

**学校积极推进“人才强校”战略，通过内培外引并举，实现了高层次人才队伍的持续稳定增长，已形成了一支高端引领的人才队伍。**学校成立“谢赫特曼诺奖新材料研究院”，有外籍院士1人。入选国家级人才（荣誉、团队、项目）40余人（个），其中全国优秀教师5人、全国先进工作者1人、全国高校黄大年式教师团队2个、国家高层次人才特殊支持计划6

人、国家杰青 1 人、国家优青 6 人、长江学者奖励计划 7 人、国家百千万人才工程 2 人、享受国务院政府特殊津贴专家 15 人；入选陕西省高层次人才引进计划（三秦英才引进计划）47 人、“特支计划”25 人、“三秦学者”创新团队 2 个、陕西省高校黄大年式教师团队 3 个、陕西省高校“青年杰出人才”支持计划（优秀青年人才支持计划）30 人；国务院学位委员会学科评议组成员 1 人，教育部高等学校专业教学指导委员会委员 7 人，省部级有突出贡献的专家、劳动模范、先进工作者、优秀教师、教学名师、师德标兵等 40 余人。

**学校坚持以立德树人为根本，深化教育教学改革，人才培养模式不断完善。**近年来，获国家教学成果奖 4 项，陕西省教学成果奖 102 项，省级教改项目 95，首届全国优秀教材二等奖 1 部，陕西普通高等学校优秀教材 34 部；有 5 门国家级精品课程、3 门国家精品资源共享课、72 门省级精品课程，2 个首批国家级课程思政示范项目，4 个首批陕西省课程思政示范项目，7 个第二批陕西省课程思政示范项目，1 个陕西省课程思政教学研究示范中心；29 门国家级一流本科课程，其中 5 门国家级虚拟仿真实验教学一流课程；43 门省级一流本科课程，1 个首批国家级虚拟教研室，3 个省级虚拟教研室，11 个省级虚拟仿真实验教学项目，6 门省级虚拟仿真实验教学一流课程；有国家级教学团队 5 个；1 名教师荣获首届全国高校教学创新大赛二等奖，1 名教师获第二届全国高校教师教学创新大赛一等奖；1 名教师荣获陕西省教书育人楷模；入选工信部首批“十四五”规划教材立项建设 9 项，教材研究基地 1 个。学校人才培养质量得到广泛认可，是中国人民解放军海军后备军官选拔和培训基地，是教育部本科教学工作水平评估优秀学校、首批实施“卓越工程师教育培养计划”高校。学校是教育部专业学位研究生教育、研究生课程建设综合改革试点单位，建有 2 个专业学位研究生联合培养实践全国示范性基地，8 个陕西省研究生联合培养示范工作站。

**学校坚持教学科研并重，基础研究与应用研究并举，科研实力与社会服务能力持续提升。**建有 11 个博士后科研流动站、51 个省部级及以上科研基地，其中国家重点实验室 1 个，国家工程研究中心 1 个，国家学科创新

引智基地 2 个，教育部重点实验室 2 个，教育部工程研究中心 2 个，科技部技术推广中心 1 个，教育部协同创新中心 1 个，国家林业局重点实验室 1 个。近十年来，学校累计获得科研经费 34 亿元，其中纵向科研经费 12 亿元，横向科研经费 22 亿元。获批国家自然科学基金项目 867 项，获批国家社科基金项目 61 项。获批国家重点重大项目 86 项，其中国家自然科学基金重大科研仪器研制项目 4 项、重点项目 26 项、“杰青、优青”科学基金项目 7 项，国家重点研发计划项目课题 18 项，国家社科基金重点重大项目 3 项。科研成果先后获省部级及以上科研奖励 261 项，其中国家科技进步二等奖 3 项，教育部自然科学一等奖 2 项，陕西省科技、哲社一等奖 23 项。发表高质量论文 9750 余篇，拥有国家发明专利授权 3935 件，国际发明专利授权 36 件。转让许可知识产权 1206 件。学校深度融入秦创原创新驱动平台建设，持续推进科技成果转化“三项改革”试点，坚持机制创新和制度创新“双轮驱动”，促进科技成果转化。开展校地校企协同创新，与省内外 240 余家单位建立了战略合作关系。学校被认定为国家知识产权试点高校，陕西省科技成果转化“三项改革”综合改革试点高校。

**学校注重学生全面发展，不断提高学生综合素质。**学校是全国深化创新创业教育改革示范高校、首批国家级创新创业教育实践基地建设单位、全国高校实践育人创新创业基地、教育部“国家大学生创新性实验计划”实施高校、国家级大学生创新训练计划项目优秀组织单位、陕西省深化创新创业教育示范高校，“西理工/工创汇”为国家级科技企业孵化器、陕西省众创空间及西安市众创空间。学生在全国“挑战杯”竞赛、中国国际大学生创新大赛、中国大学生工程实践与创新能力大赛和全国大学生游泳比赛、定向锦标赛、艺术展演等体育艺术活动中屡获大奖，被授予“全国学校艺术教育工作先进单位”称号，与陕西省文史研究馆合作建立的“古都大讲坛”在陕西高校具有较大影响。先后 21 次被中宣部、教育部、团中央授予“全国大学生社会实践先进集体”。学校获中国研究生创新实践系列大赛十年发展“重要贡献单位”，位列全国研究生培养单位综合贡献力 Top100 榜单第 16 位，地方高校第 2 位。

**学校坚持开放办学，积极开展全方位的国际交流与合作，国际影响力**

**不断增强。**学校先后与德国、日本、美国、澳大利亚、英国、新西兰等 30 多个国家和地区的 78 所大学、科研机构建立了友好合作交流关系,促进了全校师生与国际知名院校和科研机构合作与交流。经教育部批准,学校成立了拥有本科、硕士、博士多培养层次的中外合作办学机构——西安理工大学国际工学院。学校积极开展国际学生培养,来自 20 多个国家的 100 多名学生来校接受高层次学历教育,国际化校园氛围有效提升。国家级和省部级学科创新引智基地逐步建成,科研国际化工作有序推进。

长期以来,学校发扬“艰苦奋斗、自强不息”的学校精神,秉承“祖国、荣誉、责任”的校训,坚持“育人为本、知行统一”的办学理念,培养了近 20 余万名各类专门人才,其中有多位两院院士、重要党政领导和杰出企业家,为国家和地方经济建设,特别是为国家水利水电、装备制造、印刷包装行业的发展作出了重要贡献。近年来,学校坚持以全面提高质量为核心,着力加强内涵建设,办学水平和社会声誉稳步提升。

奋进新时代,开启新征程。西安理工大学将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,牢记为党育人、为国育才光荣使命,奋力书写新时代学校事业高质量发展新篇章,为全面建设以工为主、多学科协调发展,特色鲜明的国内一流教学研究型大学的目标而努力奋斗!

# 2025 年学术学位博士研究生招生简章

注意：以下说明如有变更，请以当年教育部有关政策及要求为准

## 一、培养目标

培养德智体美劳全面发展，在本学科掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力，在科学或专门技术上做出创造性成果，为社会主义建设服务的高级专门人才。

## 二、报考条件

我校学术学位博士研究生招考方式包括普通招考、直接攻博、硕博连读、申请-考核四种方式。

（一）以普通招考方式报考博士研究生的基本条件

普通招考是指学校面向符合博士研究生招生简章、专业目录规定的报考条件的人员通过考试选拔博士生的招生方式。我校接收的普通招考考生应满足以下要求：

1. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2. 已获硕士学位的人员；应届硕士毕业生（最迟须在录取当年入学前取得硕士毕业证、学位证）；获得学士学位6年以上（含6年，从获得学士学位之日算起到录取当年入学之日，下同）并达到与硕士毕业生同等学力的人员。

3. 同等学力考生报考我校博士生(马克思主义理论、管理科学与工程、工商管理学等学科不招收同等学力考生)，不得跨学科门类报考，且须满足以下要求并经拟报考学科、学院同意，学校审批后方能报考：

（1）具有高级技术职称。

（2）提交近5年公开发表论文代表作2篇（其中一篇须为中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊，或中国社会科学索引（CSSCI）收录期刊，或西安理工大学学术认定期刊（2019版）中所列期刊）或以前3名出版学术专著1部或省部级科技进步奖获奖证书1项。

(3) 进修拟报考学科或相近学科硕士研究生课程。

(4) 考生须进行加试，加试课程为拟报考学科硕士研究生主干课程 2 门。

(5) 报考审批表。

4. 符合基本报考条件、跨学科门类（相同学科名称在不同学科门类授予学位的除外）报考的考生，须满足以下要求并经拟报考学科、学院同意，学校审批后方能报考：

(1) 提交拟报考学科或相近学科近 5 年内公开发表的学术论文 3 篇。

(2) 拟报考学科或相近学科硕士研究生课程成绩单。

(3) 学校将视考生具体情况对其进行加试，如需加试，加试课程为拟报考学科硕士研究生主干课程 2 门。

(4) 报考审批表。

5. 获得硕士专业学位拟报考管理学类博士生考生，必须同时满足如下条件：（1）本科学历和硕士学历为全日制管理类或经济类专业毕业（不含 MBA、EMBA），并获得学士学位和硕士学位；（2）在西安理工大学学术认定期刊（2019 版）范围内发表 1 篇 A 类（含 A 类）及以上或 2 篇 B 类（含 B 类）学术论文（本人为第一作者或导师为第一作者、本人为第二作者）。符合条件的考生填写报考审批表，经拟报考学科、学院同意，学校审批后方能报考管理科学与工程、工商管理学学科的博士研究生。

6. 身心健康状况符合国家和我校的体检要求。

7. 有至少两名所报考学科（领域）内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。

8. 博士生招生类别，按就业方式分为定向就业和非定向就业两种类型。

(1) 报考类别为非定向就业的考生，录取后必须全脱产学习，人事档案和工资关系全部转入学校（如原培养方式为定向就业的应届硕士毕业生，必须在报考时出具原定向就业单位人事部门同意全脱产攻读博士的公函，须将人事档案和工资关系全部转入学校）。报考非定向就业的考生，在报名时年龄不得超过 40 周岁。

(2) 报考类别为定向就业的考生，必须征得所在单位人事部门同意，录取时需签订《研究生定向就业培养合同书》。报考定向就业的考生，在报名时年龄一般不超过 45 周岁。

(3) 考生与现学习或工作单位因人事管理问题引起纠纷，而造成不能报考、录取、入学的后果由考生自负，我校不承担任何责任。

#### (二) 以直接攻博方式报考博士生的基本条件

直接攻博是指学校在规定的专业范围内，选拔具有学术学位推免生资格的优秀应届本科毕业生直接取得博士生入学资格的招生方式。直接攻博选拔的具体有关要求，请关注学校另行发布的推荐免试工作有关通知。我校接收的直接攻博考生应满足以下要求：

1. 满足报考条件（一）中第 1、6、7、8 条规定。

2. 符合我校当年公布的《西安理工大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生实施办法》中规定的推荐与接收条件。

3. 我校博士学位授权一级学科均可接收具有推免资格的优秀应届本科毕业生以“直接攻博”的方式攻读博士学位研究生（简称“直博生”），招生人数一般不超过各招生学院当年博士生招生计划的 20%。

#### (三) 以硕博连读方式报考博士生的基本条件

硕博连读是指学校从本校在学硕士研究生中择优遴选博士生的招生方式。硕博连读选拔的具体有关要求，请关注学校另行发布的有关通知。我校接收的硕博连读考生应满足以下要求：

1. 满足报考条件（一）中第 1、6、7、8 条规定。

2. 满足学校及相关学院硕博连读选拔的有关要求。

3. 以硕博连读方式报考的考生，请按照学校的规定和要求提出申请，博士生导师、学科带头人同意，经学院考核合格后报研究生院。经学校审批、通过上级主管部门录取检查、入学报到后纳入博士研究生的日常管理。

#### (四) 以申请-考核方式报考博士生的基本条件

申请-考核是指面向符合学校“申请-考核”制招生选拔实施办法中规定的报考条件的人员进行考核选拔博士生的招生方式。申请-考核选拔的具体有关要求，请关注学校另行发布的有关通知。我校接收的申请-考核考生应满足以下要求：

1. 满足报考条件（一）中第 1、6、7、8 条规定。

2. 符合我校当年公布的《西安理工大学博士研究生“申请-考核”制招生选拔实施办法》中规定的申请与接收条件。



3. 以申请-考核方式报考的考生，请按照学校的规定和要求提出申请，博士生导师、学科带头人同意，经学院考核合格后报研究生院。经学校审核、学院复试、上级主管部门录取检查、入学报到后纳入博士研究生的日常管理。

### **三、报考安排**

西安理工大学 2025 年拟计划招收学术学位博士研究生 220 余名（含各类博士生招生类别），实际招生人数以上级主管部门批准的招生计划为准。报考安排如下：

#### **1. 报名时间**

网上报名及材料提交时间：具体时间详见我校另行发布的通知。

函报确认（或现场确认）：除特殊情况外，均采用函报方式确认；函报考生可通过中国邮政 EMS，将报考材料邮寄至我校研招办进行信息确认。

#### **2. 考试时间：预计 2025 年 4 月或 5 月（具体时间将另行通知）**

3. 为进一步提升博士生源质量，我校各学院对定向就业报考博士研究生有招生比例的限制，请考生在报考前与相关学院、学科联系。

4. 具体考试时间和地点以准考证说明为准，考生可在考试前下载准考证，如有变更将另行通知。

### **四、报名流程**

我校博士研究生报名包括网上报名和函报确认（或现场确认）两个阶段，所有报考考生（含普通招考、硕博连读、申请-考核考生）均须在规定的报考时间内按照要求选择报考：

#### **（一）网上报名**

拟报考考生登录中国研究生招生信息网报名。网址：<http://yz.chsi.com.cn>，浏览报考须知并按照要求如实、准确填写相关信息并缴纳报名费。凡因考生个人原因，未缴纳报名费用、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，后果由考生本人自行承担。

#### **（二）函报确认**

完成网上报名的考生必须在规定的确认时间，提供本人第二代有效居民身份证、大学（本科或高职高专）毕业证和学士学位证、硕士毕业证和学位证、学历学位认证报告（可参考我校另行发布的关于学籍、学历、学位认证

的有关说明)等证件原件(审验原件,留存复印件),以及其他报考材料进行函报确认(或现场确认),否则报名无效。逾期将不再接受补报。

A. 函报确认(或现场确认)时,考生应提交以下报考材料:

1. 攻读博士学位研究生报考登记表(贴照片)。
2. 第二代有效居民身份证(正反面复印件)。
3. 大学(本科或高职高专)毕业证和学士学位证(复印件);学历学位认证报告。

4. 硕士毕业证和学位证(复印件);学历学位认证报告。应届硕士生提供学生证、学籍在线验证报告,须在入学前补验硕士毕业证和学位证。

5. 专家推荐信(两位正高级职称专家书面推荐)。

6. 硕士课程成绩单(复印件须加盖档案所在管理部门公章)。

7. 近期发表的学术论文、专利或专著等科研成果。

8. 近期免冠、蓝色背景免冠数码照片(用于网上报名时提交)。

9. 网上报名成功后打印的报名信息简表一份。

10. 报考定向就业考生还应提供所在单位人事部门同意报考的介绍信。

11. 报名费。

B. 同等学力考生,还需提供报考条件中(一)以普通招考方式报考博士研究生的基本条件中规定的3中要求的报考及审批材料。

C. 符合基本报考条件、跨学科门类报考的考生,还需提供报考条件中(一)以普通招考方式报考博士研究生的基本条件中规定的4中要求的报考及审批材料。

D. 获得硕士专业学位拟报考管理学博士的考生,还需提供报考条件中(一)以普通招考方式报考博士研究生的基本条件中规定的5中要求的报考及审批材料。

E. 申请-考核考生,还需提交以下相关资料:

1. 科研成果和能力证明材料,如公开发表的学术论文或论文正式录用函、专利、获奖证书复印件等。

2. 硕士学位论文特色自我评述(应届硕士生可提供硕士学位论文开题报告、摘要和研究内容目录等)。

3. 考生须根据我校博士生招生目录中拟报考导师的研究方向,提交一

份科学研究计划书，计划书内容包括研究目的、研究背景、研究内容、研究方案、创新点等，要求字数不少于 3000 字，并列出的参考文献。

## **五、考试科目及考试方式（详见招生目录）**

（一）普通招考考生的招生考试分初试、复试两个阶段。初试全部为笔试，主要科目有：

1. 思想政治理论。应届硕士毕业生和已获得硕士学位的研究生，在校期间该科目考试成绩合格者免试。

2. 外国语：包括基础英语（60%）和专业英语（40%）两部分。

3. 业务课（2 门）。

4. 同等学力考生须进行加试，加试课程为拟报考学科硕士研究生主干课程 2 门。

5. 符合基本报考条件、跨学科门类报考的考生，学校将视考生具体情况对其进行加试。

（二）以直接攻博、硕博连读、申请-考核方式报考博士生的考生按照学校有关文件要求执行。

## **六、复试及录取**

报考我校博士生考生，初试成绩达到我校划定的复试基本分数线要求或考核要求后，各学院将适时组织安排复试。学校将按照“按需招生、全面衡量、择优录取、宁缺毋滥”的原则对各类考生进行复试录取工作。复试、体检、录取等工作将按照教育部、陕西省教育主管部门的安排和部署进行。与我校有关的初试成绩查询、复试通知、拟录取及通知书发放等信息，考生届时可登陆我校研究生院网站（网址 <http://yjsy.xaut.edu.cn/>）进行查阅。教育部对研究生招生工作要求如有变更或新的要求，我校将及时予以调整并在学校相关网站发布相关信息。

## **七、学制、学费**

1. 我校全日制学术学位博士研究生学制 4 年，最长不超过 6 年；直博生学制为 5 年，最长不超过 8 年。

2. 我校 2025 年学术学位博士研究生按照陕西省研究生教育收费规定标准收取：1 万元/生·学年，国家和学校政策如有调整，以当年的入学通知为准。

## 八、奖助体系

学校通过设立奖学金、助学金、助学贷款、三助岗位、绿色通道等制度，建立多元奖助体系，进一步激励博士研究生勤奋学习、潜心科研、勇于创新、积极进取，支持非定向就业博士研究生顺利完成学业。具体以当年的奖励奖助政策为准。

1. 研究生国家助学金。用于补助研究生基本生活支出。资助范围为国家计划内的所有全日制非定向就业博士研究生 2.3 万元/生·年助学金（其中国家助学金 1.3 万元/生·年，学校资助 1.0 万元/生·年），导师额外发放助研津贴。

2. 研究生国家奖学金。用于奖励品学兼优、表现突出的全日制非定向就业博士研究生，奖励标准为 3.0 万元/生·年，凡符合申请条件的博士研究生都有机会申请。奖励名额以国家当年下达的指标为准。

3. 研究生学业奖学金。用于奖励品学兼优的全日制非定向就业博士研究生，1.0 万元/生·年。

4. 研究生奖励制度。（1）学校对在各类科技竞赛、科技创新活动中获得优异成绩的个人和集体进行奖励。奖励比例和金额视竞赛或活动的等级、人数确定。创新奖励。（2）优秀学术成果激励：对在我校攻读学位期间，以我校为第一完成单位取得优秀学术成果（包括正式见刊的学术论文、出版的学术专著、科研获奖、科技成果转化及得到有关部门批示的研究咨询报告）的研究生进行激励，激励额度以当年的奖励政策为准。（3）优秀博士学位论文奖励：入选校级优博论文作者奖励 4000 元，入选省级优博论文作者奖励 6000 元。

5. 博士研究生创新计划资助。

（1）博士研究生“树人远航”培育项目，我校录取的具有科研潜质的全日制非定向就业优秀博士生，均可申请该培育项目，具体要求以我校《西安理工大学博士研究生“树人远航”培育项目实施方案》文件要求为准。

（2）“西安理工大学优秀博士学位论文创新基金”，每项给予资助不超过 3 万元。

（3）“西安理工大学博士留学联合培养基金”，资助一次往返交通费及在外留学期间的生活费（1000 美元/月）。

(4) “西安理工大学研究生校企协同创新基金”，每项给予资助不超过 1.5 万元。

6. 学校为研究生提供“三助一辅”（助教、助研、助管、兼职辅导员）兼职岗位。

### 九、具体事宜请与各学院、博士生导师或我校研招办联系

学校代码及名称：10700 西安理工大学

联系电话：029-82312416、82312406

通信地址：陕西省西安市金花南路 5 号西安理工大学研究生院招生办公室

邮政编码：710048

西安理工大学网址 <http://www.xaut.edu.cn>

研究生院网址 <http://yjsy.xaut.edu.cn>

招生学院代码	招生学院名称	咨询电话	联系人	所在校区
101	材料科学与工程学院	029-82312994	彭老师	金花校区
102	机械与精密仪器工程学院	029-82312212	孙老师	金花校区
103	自动化与信息工程学院	029-82312427	张老师	金花校区
104	水利水电学院	029-82312780	齐老师	金花校区
105	经济与管理学院	029-61228235	王老师	曲江校区
107	土木建筑工程学院	029-61125580	赵老师、白老师	金花校区
109	理学院	029-82066375	刘老师	曲江校区
111	马克思主义学院	029-61123863	王老师	曲江校区
112	计算机科学与工程学院	029-61228243	张老师	金花校区
119	电气工程学院	029-68548433	高老师	曲江校区

**热忱欢迎广大考生踊跃报考西安理工大学！**

# 2025 年学术学位博士研究生招生目录

2025 年学术学位博士研究生招生学科列表 .....	14
101 材料科学与工程学院招生专业目录.....	15
102 机械与精密仪器工程学院招生专业目录.....	16
103 自动化与信息工程学院招生专业目录.....	16
104 水利水电学院招生专业目录.....	17
105 经济与管理学院招生专业目录.....	19
107 土木建筑工程学院招生专业目录.....	20
109 理学院招生专业目录.....	21
111 马克思主义学院招生专业目录.....	22
112 计算机科学与工程学院招生专业目录.....	22
119 电气工程学院招生专业目录.....	23
西安理工大学 2025 年博士研究生招生考试参考书目.....	24
西安理工大学博士研究生导师联系办法.....	29

## 2025 年学术学位博士研究生招生学科列表

学科代码	学科名称	学科代码	学科名称
030500	马克思主义理论	081501	水文学及水资源
070100	数学	081502	水力学及河流动力学
080200	机械工程	081503	水工结构工程
080400	仪器科学与技术	081504	水利水电工程
080500	材料科学与工程	081505	港口、海岸及近海工程
080800	电气工程	0815Z1	流域泥沙与生态水利
080900	电子科学与技术	082800	农业工程
081100	控制科学与工程	083000	环境科学与工程
081200	计算机科学与技术	120100	管理科学与工程
081400	土木工程	120200	工商管理学
081403	市政工程		

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
101 材料科学与工程学院		29		
080500 材料科学与工程		29		
01 粉末冶金与复合材料成型及控制	梁淑华 邹军涛 杨 卿 钟黎声 贾 磊 姜伊辉		① 1101 英语 ② 2209 固态相变与扩散、2210 材料热力学与动力学、2212 冶金过程中的传递现象中选一 ③ 3316 金属凝固原理、3317 功能材料、3318 复合材料、3319 陶瓷材料与无机材料、3320 焊接冶金学中选一	同等学力加试： 1、粉末冶金 2、表面物理与表面化学
02 薄膜物理与化学	游才印 夏卫民 雷 黎			
03 复合材料	许云华 任鹏刚 钟黎声 赵娜娜			
04 先进结构材料的组织与性能	梁淑华 李树丰 张 敏			
05 新型功能材料	游才印 孙少东			
06 材料表面工程技术及应用	张国君 贾 磊			
07 储能先进复合材料与器件	申烨华 杨 蓉			
08 生物医用材料	赵 康 汤玉斐			
09 先进二次电池及关键材料	孙学良 李喜飞			
10 先进陶瓷与防护装备材料	赵 康 汤玉斐			
11 生物质高值化利用	申烨华			
12 有色金属结构材料的高性能化	张国君			
13 先进材料焊接冶金与焊接材料	张 敏			
14 增材制造材料与技术	李树丰			
15 多孔金属材料	杨 卿			
16 固态电池关键材料与技术	杨 蓉			



院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
17 高温合金及难熔合金设计与成型	邹军涛			
18 高分子复合材料与传感器件	夏卫民			
19 新型高温超导薄膜与器件	雷 黎			
20 光/电催化材料	孙少东			
21 电子陶瓷材料	任鹏荣			
<b>102 机械与精密仪器工程学院</b>		26		
<b>080200 机械工程</b>		19		
01 高端装备设计理论与方法	马玉山 华灯鑫		① 1101 英语 ② 2202 线性代数、2206 现代测试技术、2207 计算机数控中选一 ③ 3303 先进制造技术、3306 数字信号分析 A、3307 机械振动中选一	同等学力加试： 1、机械设计基础 2、机械制造技术
02 现代制造新原理与新方法	张广鹏 高 峰 李淑娟 吕延军 高新勤 孔令飞			
03 机械设计基础理论与方法	李鹏阳 狄慧鸽 王权岱 赵 桐			
04 制造工艺过程检测与控制	张延超 庞 辉 王旭鹏 王 毅			
05 智能制造与系统集成	薛艳敏 喻明浩 原 园 刘海波 石 岩			
06 印刷包装技术与设备	方长青 张永芳 武吉梅 周 星			
<b>080400 仪器科学与技术</b>		7		
01 激光雷达遥感探测理论与技术	刘文清 华灯鑫		① 1101 英语 ② 2202 线性代数、2203 数值分析、2206 现代测试技术中选一 ③ 3309 物理光学、3314 传感器原理与设计、3315 误差理论与数据处理中选一	同等学力加试： 1、工程光学 2、测控电路
02 精密光电检测技术	狄慧鸽 高 飞 王玉峰 汪 丽			
03 激光技术与器件	何廷尧 李淑娟 高 峰 孔令飞 毛建东 邵 伟			
04 智能仪器与系统集成	王 骏			
<b>103 自动化与信息工程学院</b>		22		

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
<b>080900 电子科学与技术</b>		9		
01 集成电路设计	杨 媛 王凤娟 王明军 项 伟 赵太飞 郭仲杰 赵雨辰 张显斌 徐 鸣 吴鹏飞 庞智博 林 涛		① 1101 英语 ② 2211 高等电磁理论、 2216 半导体物理与器 件、2217 电子技术基础 中选一 ③ 3325 半导体材料物理、 3326 现代集成电路技 术、3327 数字信号分析 B 中选一	同等学力 加试： 1、半导体 器件物理 2、集成电 路设计与 工艺
02 半导体新材料与新器件				
03 新型电力半导体器件及功率集成				
04 电磁场与微波技术				
05 电路与系统				
<b>081100 控制科学与工程</b>		13		
01 复杂工业系统建模与智能优化控制	张友民 刘 涵 弋英民 樊秀梅 杨延西 焦尚彬 辛 菁 刘 龙 苏春翌 陈亚军 全 威		① 1101 英语 ② 2218 线性代数与概率统计 ③ 3328 线性系统与最优控制、3329 数字信号处理 与计算机控制技术中选 一	同等学力 加试： 1、自动控 制原理 2、系统辨 识
02 先进检测理论与高效自动化装置				
03 人工智能与机器人				
04 模式识别与智能信息处理				
05 数字孪生与平行控制				
06 新能源发电与控制				
<b>104 水利水电学院</b>		68		
<b>081403 市政工程</b>		2		
01 饮用水安全保障技术	程 文 冯民权 李家科 刘玉玲 魏 红 胡德秀 王东琦		① 1101 英语 ② 2222 高等流体力学、 2237 水分析化学中选一 ③ 3337 水处理原理与技 术、3359 工程水文学中 选一	
02 城镇污水处理与再生利用				
03 城市雨洪管理与利用				
<b>081501 水文学及水资源</b>		20		
01 旱区水循环及生态水文	邓铭江 李占斌		① 1101 英语	

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
02 水土资源高效利用与调控	畅建霞 宋孝玉		② 2223 生态学基础、2225 径流形成原理、2227 水资源系统工程中选一 ③ 3336 生态水文学、3339 土壤侵蚀与水土保持、3360 流域规划与水资源管理中选一	
03 水库群调度与多能互补	王义民 汪 妮 罗军刚 李 鹏			
04 水灾害与水安全	莫淑红 徐国策 黄生志 刘登峰 白 涛 时 鹏 明 波 王全九 史文娟 李家科			
05 智慧水利与水资源管理	朱记伟 冷国勇 刘艳丽 黑新宏 赵 勇 赵春江			
<b>081502 水力学及河流动力学</b>				
01 环境水力学及生态水力学	胡春宏 潘保柱		① 1101 英语 ② 2222 高等流体力学、2223 生态学基础中选一 ③ 3342 泥沙运动力学、3343 计算水力学、3362 普通生物学中选一	
02 泥沙运动力学及河床演变	侯精明 李国栋 郭梦京 沈晓芹			
03 工程水力学及计算水力学	汤玉斐			
04 水灾害模拟与管理				
<b>081503 水工结构工程</b>		10		
01 水工结构分析理论与安全控制	陈祖煜 刘云贺		① 1101 英语 ② 2224 水工水力学、2236 水工结构抗震中选一 ③ 3335 水利工程安全与管理、3344 高等水工结构中选一	
02 水工渗流、防渗与工程生态效应	柴军瑞 杨 杰 李炎隆 许增光			
03 水工材料力学特性与行为	宋志强 司 政 任 杰 覃 源			
04 水库大坝安全管理与智能监控	李文伟 赵 钦			
<b>081504 水利水电工程</b>		8		
01 水力机械流体动力学与优化设计	罗兴铸 郭鹏程 冯建军 卢金玲		① 1101 英语 ② 2222 高等流体力学、2228 现代控制理论中选一 ③ 3343 计算水力学、3346 水轮机中选一	
02 水力机组运行与调控				
03 可再生能源高效利用及控制技术				
04 水风光储多能互补				
05 智慧电厂				
<b>081505 港口、海岸及近海工程</b>		1		

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
01 海岸港口水沙运动与环境模拟	李国栋 侯精明 潘保柱 郭梦京		① 1101 英语 ② 2222 高等流体力学 ③ 3342 泥沙运动力学、 3343 计算水力学、3350 海岸动力学中选一	
<b>0815Z1 流域泥沙与生态水利</b>		2		
01 流域泥沙与生态水文	李占斌 李 鹏 徐国策 潘保柱 侯精明 郭梦京		① 1101 英语 ② 2222 高等流体力学、 2223 生态学基础、2225 径流形成原理中选一	
02 水生态与水环境	李国栋 时 鹏 王东琦		③ 3339 土壤侵蚀与水土保持学、 3343 计算水力学、 3362 普通生物学中选一	
03 生态水利与生态水力学				
<b>082800 农业工程</b>		9		
01 农业节水理论与技术	邓铭江 王全九		① 1101 英语 ② 2226 土壤水动力学、 2227 水资源系统工程、 2235 灌排优化理论与技 术中选一	
02 生态农业与生物环境	史文娟 周蓓蓓 聂卫波 申烨华		③ 3347 灌排原理与技术、 3362 普通生物学中选一	
03 农业设备与电气化	郭鹏程 苏李君			
04 农业信息化与自动化				
<b>083000 环境科学与工程</b>		8		
01 水工程生态环境效应与调控	程 文 冯民权		① 1101 英语 ② 2223 生态学基础、2229 水污染控制原理中选一	
02 非点源污染控制与河湖水系健康	李家科 刘玉玲 潘保柱 魏 红		③ 3336 生态水文学、3341 环境水力学中选一	
03 水质净化降碳增效与资源化	胡德秀 王东琦 倪晋仁 王全九			
04 区域生态环境修复理论与技术	李占斌 申烨华 蒋小明 陈求稳			
05 环境规划与管理				
<b>105 经济与管理学院</b>		15		

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
<b>120100 管理科学与工程</b>		8		
01 技术创新与创业生态系统	胡海青		① 1101 英语 ② 2232 经济学、2233 管理学中选一 ③ 3355 应用统计	
02 供应链集成与数字化服务创新	陈菊红			
03 社会经济系统工程与国际商务管理	薛伟贤			
04 区域生态环境管理	杨 屹			
05 数据科学与决策智能	李建勋			
06 机制设计与政策评估方法	史耀波			
<b>120200 工商管理学</b>		7		
01 金融工程与投融资管理	扈文秀 王 良		① 1101 英语 ② 2232 经济学、2233 管理学中选一 ③ 3355 应用统计	
02 公司财务与会计	李秉祥			
03 公司治理与运营管理	杨水利			
04 房地产投融资管理	王先柱			
05 金融组织治理与风险管理	王文莉			
<b>107 土木建筑工程学院</b>		15		
<b>081400 土木工程</b>		15		
01 黄土力学与特殊土工程	陈厚群 张建民 姚仰平 邵生俊		① 1101 英语 ② 2203 数值分析、2219 高等土力学、2220 结构动力学、2221 弹性力学 B、2234 工程项目管理中选一 ③ 3331 岩石力学、3333 计算土力学、3334 断裂与损伤力学、3357 系统工	
02 隧道与地下空间工程	刘云贺 刘奉银 李荣建 朱记伟			
03 裂隙岩体力学与工程	曹小杉 崔宏志 杨迪雄 胡伟鹏			
04 工程抗震与防灾减灾	朱轶韵 桑国臣 黑新宏 郭宏超 杨 杰 王立新			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
05 新型结构设计理论及优化	王德法 姜仁贵 张志强 卢俊龙 朱才辉 姚晓亮 钱凯 赵钦 胡义锋 高海东 李军怀		程中选一	
06 特种功能性建筑材料				
07 智慧建造与运维管理				
08 低碳建筑理论及节能材料				
09 桥梁与渡河工程设计理论及优化				
10 智能结构与智能工程				
<b>109 理学院</b>		6		
<b>070100 数学</b>		4		
01 微分方程数值解及其应用	沈晓芹 李若 苏李君		① 1101 英语 ② 2240 离散数学、2241 泛函分析中选一 ③ 3366 数值计算、3367 数值逼近与计算几何、3369 常微分方程中选一	
02 科学与工程计算				
03 数字媒体安全	王晓峰 黑新宏			
04 图像分析与人工智能	王晓峰 胡钢			
05 数值逼近与计算几何	胡钢			
06 生物数学	王爱丽 唐三一			
<b>080900 电子科学与技术</b>		2		
01 超快光电技术与太赫兹科学	侯磊 张显斌 徐鸣 王玥		① 1101 英语 ② 2216 半导体物理与器件、2217 电子技术基础 中选一	同等学力加试： 1、半导体器件物理

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
			③ 3325 半导体材料物理、3326 现代集成电路技术、3327 数字信号分析 B 中选一	2、集成电路设计与工艺
<b>111 马克思主义学院</b>		5		
<b>030500 马克思主义理论</b>		5		
01 马克思主义基本范畴及科学体系研究	尹 洁 王长坤		① 1101 英语 ② 2201 马克思主义基本原理 ③ 3301 综合基础	
02 马克思主义与当代社会发展				
03 马克思主义中国化的历史进程和理论成果研究	尹 洁 梁严冰 鲁宽民 王长坤			
04 新时代中国特色社会主义思想理论与实践研究				
05 思想政治教育理论与实践	鲁宽民 史向军			
06 文化发展与思想政治教育创新研究				
07 近现代中国基本问题研究	史向军 梁严冰			
08 中国特色社会主义建设的历史进程和基本经验研究				
<b>112 计算机科学与工程学院</b>		8		
<b>081200 计算机科学与技术</b>		8		
01 计算机视觉	金海燕 石争浩 赵明华 宁小娟		① 1101 英语 ② 2240 离散数学、2241 泛	

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
	卢孝强 肖照林 孙帮勇 鲁晓锋 吕志勇		函分析、2243 应用数值分析中选一 ③ 3363 计算机网络、3364 数据库系统中选一	
02 人工智能	黑新宏 王 磊 金海燕 石争浩 赵明华 费 蓉 鲁晓锋 宁小娟 王晓帆 肖照林 孙帮勇 赵春江 陈科海			
03 物联网体系结构与系统	李军怀 任 炬 费 蓉			
04 网络与信息安全	黑新宏 孙钦东 任 炬 王一川			
05 云计算与大数据	李军怀 孙钦东 王 磊 卢孝强 王晓帆			
<b>119 电气工程学院</b>		12		
<b>080800 电气工程</b>		12		
01 电力电子装置与系统及其控制			① 1101 英语 ② 2213 现代电力系统分析 ③ 3324 现代电力电子技术	
02 电力系统规划、运行、控制及新能源发电	刘 健 贾 嵘 张 辉 孙向东 刘家军 段建东			
03 电机及其控制技术	尹忠刚 宋卫章 刘兴华 张嘉伟			
04 高电压与绝缘技术	王伟胜 申烨华 侯 磊 王晓卫 李 宁 王 倩			
05 电工理论新技术及其应用				



## 西安理工大学 2025 年博士研究生招生考试参考书目

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
1101	英语			
2201	马克思主义基本原理	《马克思主义基本原理专题研究》	高等教育出版社	石云霞
2202	线性代数	《线性代数》	同济大学出版社	
2203	数值分析	《数值分析》	中国科学文化出版社	闵涛
2206	现代测试技术	《机械工程测试技术基础》第4版	机械工业出版社	熊诗波, 黄长艺
2207	计算机数控	《数控技术》(修订版) 2012.7 (2016.6 重印)	清华大学出版社	严育才, 张福润
2209	固态相变与扩散	《固态金属中的扩散与相变》	机械工业出版社	戚正风, 等
2210	材料热力学与动力学	《材料热力学》	高等教育出版社	徐祖耀, 李麟
2211	高等电磁理论	《高等电磁理论》	西安交通大学出版社	傅君眉 冯恩信编著
2212	冶金过程中的传递现象	《材料加工冶金传输原理》第2版	机械工业出版社	吴树森
2213	现代电力系统分析	《现代电力系统分析》	科学出版社	王锡凡
2216	半导体物理与器件	《半导体物理学》2011-3 第7版	电子工业出版社	刘思科 等编
		《现代半导体器件物理》2002-7 第1版	科学出版社	施敏编
2217	电子技术基础	电子技术基础《模拟电子技术基础》(第五版)	高等教育出版社	童诗白
		《数字电子技术基础》(第六版)		阎石
2218	线性代数与概率统计	《概率论基础与应用》	科学出版社	王梓坤
		《数理统计》	西工大出版社	编写组
		《线性代数》	人民教育出版社	谢邦杰
2219	高等土力学	《土工原理与计算》(第二版)	中国水利水电出版社	钱家欢、殷宗译
		《高等土力学》	高等教育出版社	谢定义等

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
2220	结构动力学	《结构动力学》1981	科学出版社	美. 克拉夫
2221	弹性力学 B	《弹性力学简明教程》	高等教育出版社	徐芝纶
2222	高等流体力学	《高等工程流体力学》	高等教育出版社	张鸣远等编
2223	生态学基础	《基础生态学》	高等教育出版社	牛翠娟等编
2224	水工水力学	《高速水力学》	西北工业大学出版社	李建中 宁利中
2225	径流形成原理	《径流形成原理》	河海大学出版社	芮孝芳
2226	土壤水动力学	《土壤水动力学》	清华大学出版社	雷志栋等编
2227	水资源系统工程	《水资源系统分析方法及应用》 《系统工程的理论与方法概论》	清华大学出版社 国防工业出版社	尚松浩 佟春生
2228	现代控制理论	《现代控制理论》	机械工业出版社	刘 豹
		《水轮发电机组 PCC 控制》	西北工业大学出版社	南海鹏
2229	水污染控制原理	《水环境中污染物扩散输移原理与水质模型》	中国环境科学出版社	余常昭等著
2232	经济学	《经济学原理》第八版 (分《微观经济学》和《宏观经济学》两册)	北京大学出版社	曼 昆
2233	管理学	《管理学》2015 年第 14 版	经济科学出版社	海因茨. 韦里克 哈罗德. 孔茨
		《管理学》2008 年第 9 版	中国市场出版社	里基. W. 格里劳
2234	工程项目管理	《工程项目管理》(2006)	中国建筑工业出版社	丁士昭
2235	灌排优化理论与技术	《水资源系统工程》	湖北科学技术出版社	冯尚友
2236	水工结构抗震	《水工建筑物抗震计算基础》	水利水电出版社	张运良
2237	水分析化学	《水分析化学》(第四版)	中国建筑工业出版社	黄君礼
2240	离散数学	《离散数学》(第 1 版)	上海科学技术文献出版社	左孝凌
2241	泛函分析	《泛函分析讲义》	北京大学出版社	张恭庆 林源渠

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
2243	应用数值分析	《数值计算方法（第3版）》	机械工业出版社	马东升、董宁
3301	综合基础	《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》	高等教育出版社	本书编写组
		《中国特色社会主义理论与实践研究》	中国人民大学出版社	田克勤
		《思想政治教育学原理》	高等教育出版社	《思想政治教育学原理》编写组
		《从鸦片战争到五四运动》	人民出版社	胡绳
		《中国共产党的一百年》	中共党史出版社	中央党史和文献研究院
3303	先进制造技术	《先进制造技术与系统》	陕西科学技术出版社	李言
3306	数字信号分析 A	《数字信号处理(理论算法与实现)》(第三版)	清华大学出版社	胡广书
3307	机械振动	《振动力学》 1989年5月第1版	西安交通大学出版社	倪振华
3309	物理光学	《物理光学与应用光学》(第四版)	西安电子科技大学出版社	石顺祥, 王学恩, 刘劲松
3314	传感器原理与设计	《现代传感技术与系统》	机械工业出版社	林玉池, 曾周末
3315	误差理论与数据处理	《误差理论与数据处理》(第7版)	机械工业出版社	费业泰
3316	金属凝固原理	《金属凝固原理》(第二版)	机械工业出版社	胡汉起
3317	功能材料	《功能材料学概论》	冶金工业出版社	马如璋 蒋民华 徐祖雄
3318	复合材料	《复合材料概论》	哈尔滨工业大学出版社	王荣国, 等
3319	陶瓷材料与无机材料	《特种陶瓷》(第2版)	中南工业大学出版社	王零森
3320	焊接冶金学	《焊接冶金与焊接性》	机械工业出版社	刘会杰
3324	现代电力电子技术	《功率变换开关技术(修订版)电力电子的核心理论》	机械工业出版社	金东海 孙向东 杨耕译著
		《电力电子技术》(第5版)	机械工业出版社	王兆安 刘进军
3325	半导体材料物理	《半导体器件的材料物理学基础》	科学出版社	陈治明 王建农编

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
3326	现代集成电路技术	《数字 CMOS VLSI 分析与设计基础》2002-12 第 1 版	北京大学出版社	甘学温编著
3327	数字信号分析 B	《数字信号处理》 2007-2 (第 3 版)	清华大学出版社	程佩青
3328	线性系统与最优控制	《线性系统理论》2005 年	清华大学出版社	郑大钟
		《最优控制理论与系统》 2005 年	科学出版社	胡寿、王执铨、 胡维礼
3329	数字信号处理与计算机控制技术	《数字信号处理》(第二版)	清华大学出版社	丁玉美
		《计算机控制系统》	清华大学出版社	何克忠 李 伟
3331	岩石力学	《岩石力学》 (1993.6 第三版)	中国水利电力出版社	徐志英
3333	计算土力学	《土工原理与计算》	中国水利水电出版社	钱家欢 殷宗泽
		《弹性和塑性力学中的有限单元法》	机械工业出版社	丁皓江 何福保 谢贻权等
3334	断裂与损伤力学	《工程断裂力学》(1987)	西安交通大学出版社	陆毅中
		《损伤力学基础》1991	西安交通大学出版社	楼志文
3335	水利工程安全与管理	《水利工程风险与管理》、 《水工建筑物安全与管理》	科学出版社	胡德秀 杨杰等
3336	生态水文学	《环境水文学》1992	安徽科学技术出版社	沈晋等编著
3337	水处理原理与技术	《水质工程学》(第二版)	中国建筑工业出版社	李圭白 张 杰
3339	土壤侵蚀与水土保持	《中国水土保持》2002	科学出版社	唐克丽著
3341	环境水力学	《环境流体力学导论》	清华大学出版社	余常昭
3342	泥沙运动力学	《泥沙运动力学》	科学出版社	钱 宁 万兆惠
3343	计算水力学	《数值传热学》	西安交通大学出版社	陶文铨
3344	高等水工结构	《高等水工结构》	中国水利水电出版社	王瑞骏
3346	水轮机	《水轮机》 《流体机械原理(上册)》	中国水利水电出版社; 机械工业出版社	郑源、陈德新主 编; 张克危

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
3347	灌排原理与技术	《灌溉排水工程学》	中国农业出版社	汪志农主编
3350	海岸动力学	《海岸动力学》（第四版）	人民交通出版社	邹志利
3355	应用统计	《商务与经济统计》原书第13版（2023年）	机械工业出版社	戴维.R.安德森等著，张建华等译
3357	系统工程	《系统工程》（2011.6，第四版）	机械工业出版社	汪应洛
3359	工程水文学	《水文水利计算》	高等学校教材	武汉大学叶守泽
3360	流域规划与水资源管理	《水利水能规划》	高等学校教材	河海大学周之豪
3362	普通生物学	《陈阅增普通生物学》（第四版）	高等教育出版社	吴相钰、陈守良、葛明德
3363	计算机网络	《计算机网络》自顶向下方法（2014）	机械工业出版社	[美]JameF. Kurose(Keith W. Ross)著,陈鸣译
3364	数据库系统	《数据库系统概论》（第五版）	高等教育出版社	王珊、萨师焯
		《数据库系统概念》（第六版）	机械工业出版社	Abraham Silberschatz等著,杨冬青等译
		《数据库系统基础》（第六版）	清华大学出版社	Ramez Elmasri等著,李翔鹰等译
3366	数值计算	《数值计算方法》	科学出版社	黄云清
3367	数值逼近与计算几何	《数值逼近与计算几何》	高等教育出版社, 2020	朱春钢、李彩云
3369	常微分方程	《常微分方程》（第四版）	高等教育出版社	王高雄、周之铭、朱思铭、王寿松
加试	半导体器件物理	《半导体器件物理》2008-6第3版	西安交通大学出版社	施敏
加试	集成电路设计与工艺	《集成电路实现、电路设计与工艺》2008-6第1版	科学出版社	[美]Louis Scheffer等著,陈力颖、邹玉峰译

## 西安理工大学博士生导师联系方式

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院	
001	赵 康	82312193(0)/82312922(0)	kzhao@xaut.edu.cn	材料学院	
002	梁淑华	82312181(0)	liangsh@xaut.edu.cn		
003	张 敏	82312205(0)	zhmmn@xaut.edu.cn		
004	张国君	13359295951	zhangguojun@xaut.edu.cn		
005	许云华	13709182200	xuyunhua@vip.163.com		
006	游才印	13659286436	caiyinyou@xaut.edu.cn		
007	李树丰	15529661629	shufengli@xaut.edu.cn		
008	任鹏刚	13991363946	rengpg@xaut.edu.cn rengpg@126.com		
009	李喜飞	13502042013	Xfli2011@hotmail.com		
010	孙学良	18009275876	Xsun9@uwo.ca		
011	汤玉斐	61125592(0)	yftang@xaut.edu.cn		
012	杨 蓉	13279285352	yangrong@xaut.edu.cn		
013	申烨华	82312102(0)	yhshen@nwu.edu.cn		
014	杨 卿	17791464288	yangqing@xaut.edu.cn		
015	夏卫民	18991815286	xiaweimin@xaut.edu.cn		
016	邹军涛	13186143923	zoujt077@163.com		
017	钟黎声	18092715232	zhonglisheng@xaut.edu.cn		
018	雷 黎	18629156857	leili@xaut.edu.cn		
019	孙少东	13572205464	sdsun@xaut.edu.cn		
020	贾 磊	15929724596	jialei@xaut.edu.cn		
021	任鹏荣	15829028709	prren@xaut.edu.cn		
022	杨 卿	17791464288	yangqing@xaut.edu.cn		
023	姜伊辉	13891941017	jiangyihui@xaut.edu.cn		
024	赵娜娜	13679126780	zhaonasam2007@163.com		
025	高 峰	13032905001	gf2713@xaut.edu.cn		
026	华灯鑫	82312441(0)/13609127316	dengxinhua@xaut.edu.cn		
027	武吉梅	15353621328	wujimei@xaut.edu.cn		

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
028	李淑娟	82312806(0)/13060411517	shujuanli@xaut.edu.cn	机仪学院
029	吕延军	13609252765	yanjunlu@xaut.edu.cn	
030	方长青	18702931999	fcqxaut@163.com	
031	刘文清	82312441(0)	wqliu@aiofm.ac.cn	
032	孔令飞	18629322811	lingfeikong@xaut.edu.cn	
033	高新勤	13201680109	gaoxinqin@xaut.edu.cn	
034	李鹏阳	13609199518	lipengyang@xaut.edu.cn	
035	狄慧鸽	15929919027	dihui@xaut.edu.cn	
036	高 飞	15686005039	gaofei@xaut.edu.cn	
037	王玉峰	18710380777	wangyufeng@xaut.edu.cn	
038	毛建东	13895003915	mao_jiandong@163.com	
039	王权岱	13201720973	wangquandai@xaut.edu.cn	
040	赵 桐	13572880183	tongzhao@xaut.edu.cn	
041	王旭鹏	82066376(0)/18091862066	wangxupeng@xaut.edu.cn	
042	王 毅	18091832820	89232360@qq.com	
043	汪 丽	13193300059	wlfuyun@xaut.edu.cn	
044	何廷尧	13572161941	tingyao.he@xaut.edu.cn	
045	马玉山	17709537932	mys@wzyb.com.cn	
046	张延超	13571874962	zhangyanchao@xaut.edu.cn	
047	庞 辉	13572598574	panghui@xaut.edu.cn	
048	张永芳	13991125406	zhangyf@xaut.edu.cn	
049	邵 伟	13709256153	swlxm@163.com	
050	张广鹏	13186081303	gpzhang@xaut.edu.cn	
051	薛艳敏	13571939092	915728096@qq.com	
052	王 骏	13389251230	wangjun790102@xaut.edu.cn	
053	喻明浩	yhm@xaut.edu.cn	17791632577	
054	原 园	yuanyuan@xaut.edu.cn	15389185070	
055	刘海波	lhb@lpslab.cn	17752337800	
056	石 岩	shiy@buaa.edu.cn	15810834177	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院	
057	周星	zdxnlxaut@163.com	15191845773	自动化学院	
058	樊秀梅	18829583963	xmfan@xaut.edu.cn		
059	刘涵	82312129(0) /82312006-277(0)	liuhan@xaut.edu.cn		
060	杨媛	82312410-8520(0)	yangyuan@xaut.edu.cn		
061	杨延西	82312006-276(0)	yangyanxi@xaut.edu.cn		
062	张友民	18292563051	youmin.zhang@xaut.edu.cn		
063	焦尚彬	13572889153	jiaoshangbin@xaut.edu.cn		
064	王明军	13720599928	wangmingjun@xaut.edu.cn		
065	项伟		wei.xiang@xaut.edu.cn		
066	赵太飞	13022925576	zhaotafei@163.com		
067	弋英民	15389082572	yiym@xaut.edu.cn		
068	辛菁	13991382726	xinj@xaut.edu.cn;		
069	刘龙	13679110179	liulong@xaut.edu.cn		
070	苏春翌	13600048766	cysu@alcor.concordia.ca		
071	王凤娟	15102938032	wangfj@xaut.edu.cn		
072	郭仲杰	13909215440(0)	zjguo@xaut.edu.cn		
073	赵雨辰	15353683185	zhaoyuchen@xaut.edu.cn		
074	陈亚军	13572235988	chenyj@xaut.edu.cn		
075	全威	13117169254	wquan0405@163.com		
076	吴鹏飞	13319293617	wupengf@xaut.edu.cn		
077	庞智博	15117940136	ang.zhibo@se.abb.com		
078	林涛	13572940817	lltLintao@163.com		
079	陈厚群	010-68786560(0)	Chenhq@iwhY.com		水电学院
080	李占斌	82312797(0)	zbli@xaut.edu.cn		
081	解建仓	82312494(0)/13359263366	jcxie@xaut.edu.cn		
082	王全九	82312601(0)/13359268666	wangqj@xaut.edu.cn		
083	畅建霞	13519121650	chxiang@xaut.edu.cn		
084	柴军瑞	13772132093	jrchai@xaut.edu.cn		



序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
085	杨 杰	13379259599	yjie9955@126.com	
086	罗兴铤	82312953(0)/13319260978	luoxq@xaut.edu.cn	
087	冯民权	82312588(0)/13772078803	mqfeng@xaut.edu.cn	
088	程 文	82312721(0)/13572095757	wencheng@xaut.edu.cn	
089	李国栋	13772502230	gdli2008@xaut.edu.cn	
090	宋孝玉	13572593963	songxy@xaut.edu.cn	
091	王义民	13679279030	wangyimin@xaut.edu.cn	
092	陈祖煜	13571936541	liyanlong@xaut.edu.cn	
093	李 鹏	82312651(0)	lipeng74@163.com	
094	刘玉玲	13991987708	liuyuling@xaut.edu.cn	
095	汪 妮	13991181576	wangni@xaut.edu.cn	
096	郭鹏程	15191916928	guoyicheng@126.com	
097	李家科	15929305716	xaut_ljk@163.com	
098	李炎隆	13571936541	liyanlong@xaut.edu.cn	
099	潘保柱	15927022798	zhuzipan@163.com	
100	侯精明	15809283371	jingming.hou@xaut.edu.cn	
101	史文娟	18092917002	shiwj@xaut.edu.cn	
102	胡春宏		huch@iwhr.com	
103	倪晋仁		jinrenni@pku.edu.cn	
104	冷国勇		Guoyong.leng@gmail.com	
105	邓铭江		xjdmj@163.com	
106	罗军刚	13991890360	jgluo@xaut.edu.cn	
107	许增光	15129066782	xuzengguang@xaut.edu.cn	
108	冯建军	18802936315	jianjunfeng@xaut.edu.cn	
109	周蓓蓓	18092566660	Happyangle222@aliyun.com	
110	宋志强	15929975587	szhiq2004@126.com	
111	聂卫波	13519176470	nwbo2000@163.com	
112	莫淑红	82312082(0)/18681807805	moshuhong@xaut.edu.cn	
113	任 杰	13259815511	renjie@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
114	魏红	13384979290	weihong0921@xaut.edu.cn	水电学院
115	徐国策	13772542923	xuguoce@xaut.edu.cn	
116	黄生志	15686060577	huangshengzhi@xaut.edu.cn	
117	司政	13379244132	sizheng@xaut.edu.cn	
118	覃源	18092756662	qinyuan@xaut.edu.cn	
119	刘登峰	15202594769	liudf@xaut.edu.cn	
120	卢金玲	13991895602	jinling_lu@163.com	
121	王东琦	13991352791	wangdq@xaut.edu.cn	
122	胡德秀	13186173955	hudexiu@126.com	
123	白涛	15229319896	baitao@xaut.edu.cn	
124	时鹏	18710831153	shipeng015@163.com	
125	明波	15927563930,	mingbo@xaut.edu.cn	
126	刘艳丽	15205160896		
127	赵勇	13681152687		
128	赵春江	13801308848	273354056@qq.com	
129	郭梦京	15109245356	guomengjing@xaut.edu.cn	
130	李文伟		li_wenwei@ctgpc.com.cn	
131	蒋小明	13971684541	jiangxm@xaut.edu.cn	
132	陈求稳	15365151717	qwchen@nhri.cn	
133	陈菊红	18909235557	chen-juhong@163.com	
134	扈文秀	62660201(0)/18691951048	hwxsxj@msn.com	
135	李秉祥	82312570(0)/15991799155	libingxiang@xaut.edu.cn	
136	薛伟贤	62660241(0)/18629294069	wxxue2002@163.com	
137	胡海青	62660201(0)/13991904585	huhaiqing@xaut.edu.cn	
138	杨水利	13909290998	slyangxaut@126.com	
139	王先柱	15505551218	wxpillar@163.com	
140	杨屹	13892867777	yangyi_nwpu@163.com	
141	王良	18966807798	wangliangh5@126.com	
142	李建勋	13609187009	jxli@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
143	史耀波	13309260977	shiyaboo@163.com	土建学院
144	王文莉	18706724810	wangwenli@xaut.edu.cn	
145	邵生俊	15991266528	sjshao@xaut.edu.cn	
146	刘云贺	13319298030	liuyhe@xaut.edu.cn	
147	刘奉银	18192382900	liufy@xaut.edu.cn	
148	曹小杉	13384972193	caoxsh@yahoo.com.cn	
149	李荣建	13991298231	lirongjian@xaut.edu.cn	
150	杨迪雄	13009467380	yangdx@dlut.edu.cn	
151	崔宏志	18665896567	h.z.cui@szu.edu.cn	
152	张建民		zhangjm@mail.tsinghua.edu.cn	
153	朱记伟	13193306357	xautzhu@163.com	
154	胡伟鹏	13572113596	wphu@nwpu.edu.cn	
155	朱轶韵	13891808287	zyyun@xaut.edu.cn	
156	桑国臣	13363959821		
157	郭宏超	18966846679	ghl-1209@163.com	
158	王立新			
159	姜仁贵	18392889970	rgjiang@xaut.edu.cn	
160	张志强	15991608239	zhangzq87@xaut.edu.cn	
161	王德法	13309201210	dafawang@sina.com	
162	卢俊龙	13720727096	lujunlong@xaut.edu.cn	
163	姚仰平		ypyao@buaa.edu.cn	
164	朱才辉	18220556922	zhucaihui123@163.com	
165	姚晓亮	17391613821	yaoxl@xaut.edu.cn	
166	钱 凯		qiankai@ntu.edu.sg	
167	赵 钦	13759905976	zhaoqin6688@xaut.edu.cn	
168	胡义锋	18602925570	yfhu@xaut.edu.cn	
169	高海东	13891958168	hdgao@xaut.edu.cn	
170	王晓峰	13909213920	xfwang66@sina.com.cn	理学院
171	沈晓芹	82066388(0)	xqshen@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
172	胡 钢	15191093065	hugang@xaut.edu.cn	
173	张显斌	82066351/13072982212	zhangxianbin@xaut.edu.cn	
174	王 玥	18846072829	wangyue2017@xaut.edu.cn	
175	徐 鸣	13509181222	xuming@xaut.edu.cn	
176	苏李君	17782623880	sljun11@163.com	
177	王爱丽	15291971195	aily_wang83@163.com	
178	李 若	15010194872	rli@math.pku.edu.cn	
179	唐三一	13289320317	sytang@sxu.edu.cn	
180	史向军	13891978697	Sxj8899@126.com	
181	鲁宽民	62660256(0)/13363983288	1409528604@qq.com	
182	尹 洁	62660258(0)/13891861899	yinjie@xaut.edu.cn	
183	梁严冰	15991637539	Liangyanbing89@sina.com	
184	王长坤	15829688025	715522944@qq.com	
185	李军怀	13186066815	Lijunhuai@xaut.edu.cn	计算机 学院
186	黑新宏	82312601(0)/15353668158	heixinhong@xaut.edu.cn	
187	孙钦东	18602968787	sqd@xaut.edu.cn	
188	金海燕	18991801945	jinhaiyan@xaut.edu.cn	
189	任 炬	18573166605	renju@tsinghua.edu.cn	
190	王 磊	13186060286	leiwang@xaut.edu.cn	
191	卢孝强	15091327686	luxq666666@gmail.com	
192	赵明华	82312012(0)/13669229604	zhaominghua@xaut.edu.cn	
193	石争浩	18182446869	362743337@qq.com	
194	宁小娟	18792681515	ningxiaojuan@xaut.edu.cn	
195	肖照林	15929555349	xiaozhaolin@xaut.edu.cn	
196	孙帮勇	13022884433	sunbangyong@xaut.edu.cn	
197	费 蓉	13572872821	annyfei@xaut.edu.cn	
198	王晓帆	13384992672	wangxfok@xaut.edu.cn	
199	鲁晓锋	18302963740	luxiaofeng@xaut.edu.cn	
200	吕志勇	15829673435	Lvzhiyong_fly@hotmail.com	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
201	赵春江	13801308848	zhaocj@nercita.org.cn	
202	陈科海	15017912558	chenkeh@hit.edu.cn	
203	王一川	13572926769	chuan@xaut.edu.cn	
204	刘健	13319183017	Edliu@bylink.com.cn	电气学院
205	贾嵘	13310985258	13310985258@163.com	
206	刘家军	13572519398	liujiajun-88@163.com	
207	孙向东	13892868807	Sxd1030@163.com	
208	段建东	15929305730	duanjd@xaut.edu.cn	
209	尹忠刚	13571895217	zhgyin@xaut.edu.cn	
210	宋卫章	15029029031	SWZ@xaut.edu.cn	
211	张嘉伟	18618152725	jiawei8633@163.com	
212	刘兴华	18792595436	liuxh@xaut.edu.cn	
213	王伟胜	13651122397	wangws@epri.sgcc.com.cn	
214	侯磊	13772174235	houleixaut@126.com	
215	张辉	13709296359	zhangh@xaut.edu.cn	
216	李宁	13772023927	lining83@xaut.edu.cn	
217	王晓卫	13689208209	proceedings@126.com	
218	王倩	13572118077	qianqian82@126.com	

# 2025 年工程博士专业学位研究生 招生简章

注意：以下说明如有变更，请以当年教育部有关政策及要求为准

## 一、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以立德树人为根本任务，紧密结合我国经济社会和科技发展需求，面向行业、企业工程实际，培养在相关工程领域掌握坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，具备解决复杂工程技术问题、进行工程技术创新、组织工程技术研究开发工作等能力，具有社会责任感的高层次工程技术人才，为培养造就工程技术领军人才奠定基础。

## 二、招生类别及学院

2025 年我校工程博士专业学位研究生拟招生约 90 人，招生学院情况如下：

招生学院	招生类别	备注
101 材料科学与工程学院	085500 机械 085800 能源动力	实际招生人数以教育主管部门当年下达的计划为准。
102 机械与精密仪器工程学院	085400 电子信息 085500 机械	
103 自动化与信息工程学院	085400 电子信息 085500 机械	
104 水利水电学院	085800 能源动力 085900 土木水利	
107 土木建筑工程学院	085900 土木水利	
112 计算机科学与工程学院	085400 电子信息	
119 电气工程学院	085800 能源动力	

### 三、报考条件

工程博士专业学位研究生（以下简称工程博士）招生方式为申请-考核制。考生应满足以下报考要求：

1. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2. 学历学位应符合以下条件之一：

（1）已获硕士学位的人员。

（2）应届硕士毕业生（最迟须在博士入学前取得硕士毕业证、学位证）。

（3）获得学士学位6年及以上（从获得学士学位之日算起到博士入学之日）并达到与硕士毕业生同等学力的人员。

3. 同等学力考生，须满足以下要求并经报考学院同意、学校审批后方可报考：

（1）具有高级技术职称。

（2）考生须进行加试，加试课程为思想政治理论、学科（领域）硕士研究生主干课程2门。

（3）报考学院规定的其他要求。

4. 身心健康状况符合国家及我校的体检要求。

5. 至少两位报考领域正高级职称专家的书面推荐。

6. 招生类别分为定向就业和非定向就业两种类型。

（1）报考定向就业的考生，必须征得所在单位人事部门同意，录取时需与我校签订《研究生定向就业培养合同书》，并按定向合同就业。

（2）报考非定向就业的考生，录取后人事档案需转入学校，按学校推荐、本人与用人单位双向选择的办法就业。

7. 外语水平、综合能力基本条件及要求

（1）我校外语水平考核一般仅限英语语种。考生应提供一定的英语水平证书、公开发表英文学术论文或在英语语种国家（地区）有学习经历并能提供相关证明等。

（2）考生在以往的学习和工作期间应取得一定的研究成果和工作业绩。有关成果认定范围如下：

- ①主持或参与省部级及以上科学技术奖励。
- ②主持或参与省部级及以上科研项目。
- ③获得国家发明专利、实用新型专利或外观设计专利。
- ④公开发表与报考领域相关的学术论文。
- ⑤主编或参与编写并已经出版的学术专著。
- ⑥研究咨询报告、鉴定报告等。
- ⑦学院认定的其他可以体现本人学术水平或能力的成果证明。

8. 学院结合实际，制定工程博士招生实施细则并组织开展有关工作。考生承担或参与过国家重大专项、重大工程等方面的技术骨干优先录取；与学校有战略合作的企业技术骨干优先录取；行业龙头企业的技术骨干优先录取。

9. 报考我校“少数民族高层次骨干人才”专项博士研究生计划的少数民族考生，按照教育部和省级教育主管部门的有关要求报考（详见教育部有关文件），我校将规范招生程序、严格录取标准。被录取考生需与我校、生源地省级教育行政部门或（及）所在单位签订三方（或四方）定向协议书。

#### **四、报考安排**

##### **1. 网上报名**

考生登录中国研究生招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn>，浏览报考须知并按照要求如实、准确填写报考信息。凡因考生个人原因，误填、错填或填报虚假信息而造成不能参加考核或录取的，后果由考生自负。

##### **2. 函报确认**

网上报名成功的考生须在规定的时间，提供相应的报考材料，邮寄至我校研究生院招生办公室（以下简称研招办）进行函报确认，或持报考材料现场确认，否则报名无效。逾期将不再补报。

##### **3. 报名时间**

（1）网上报名及材料提交时间：具体时间详见我校另行发布的通知。

（2）函报确认（现场确认）：函报考生可通过中国邮政 EMS，将报考材料邮寄至我校研招办进行信息确认。



#### 4. 材料提交要求

网上报名、信息确认时，考生应提交以下报考材料：

- (1) 攻读博士学位研究生报考登记表（贴照片）。
- (2) 网上报名成功后打印的报名信息简表。
- (3) 第二代有效居民身份证复印件。
- (4) 大学（本科或高职高专）毕业证、学士学位证（复印件）；学历学位认证报告（取得国境外学历学位的考生，需提供教育部留学服务中心出具的学历学位认证报告，下同）。
- (5) 硕士毕业证、学位证（复印件）；学历学位认证报告。应届硕士生提供学生证、学籍在线验证报告，并须在入学前补验硕士毕业证和学位证。
- (6) 专家推荐书（两位正高级职称专家书面推荐）。
- (7) 硕士阶段成绩单（复印件，须加盖教务部门或档案所在管理部门公章）。
- (8) 外语水平证书、外语成绩单、公开发表的英文学术论文或英语语种国家（地区）学习经历证明等。
- (9) 综合能力证明材料，如近期发表的与报考领域相关的学术论文、研究项目、发明专利或专著、咨询报告、获奖证书等研究成果。
- (10) 拟攻读工程博士学位的研究计划书。一般应结合本人承担的科研项目或工程实践经验，着重阐明本人在未来工程博士学习期间拟开展的研究内容、关键问题、研究思路、研究方法、已有基础及预期目标等。
- (11) 报考定向就业考生还应提交所在单位人事部门同意报考的介绍信。
- (12) 报名费（网上提交）。
- (13) 同等学力考生，还需提供报考学院要求的其他材料。

#### 五、考核办法

##### 1. 报考材料及资格审核

(1) 各学院将根据考生提交的报考材料，结合考生的教育经历、研究成果、工程实践能力等情况，对申请考生的外语水平、专业基础、综合应

用能力等方面进行资格审核和综合评价。学院还可根据实际，自行组织相应的水平能力测试。通过报考材料及资格审核的考生名单，将在学院网站进行公示。

(2) 同等学力考生在参加资格审核时，还需加试思想政治理论、学科（领域）硕士研究生主干课程 2 门，加试科目满分均为 100 分。任一加试科目成绩低于 60 分者，视为资格审核不合格；加试课程成绩不计入资格审核总成绩。

## 2. 复试考核

(1) 考核内容：主要包括业务能力考核（含英语应用能力测试、专业知识及综合能力考察等）以及思想政治品德考核。复试考核满分为 100 分，考核结果低于 60 分者不予录取。思想政治品德考核分合格、不合格两档，不合格者不予录取。

(2) 考核形式：学院可采用开、闭卷考试，研究计划 PPT 汇报与答辩等多种形式，着重考察考生研究成果、工程经历、目前承担的项目和今后研究工作的思考等方面，并对考生的外语应用能力、综合素质、创新思维和解决工程实际问题的能力等方面进行综合评价。

## 3. 录取原则

(1) 学院对资料审核、复试考核的各项成绩，按照规定的比例进行加权计算，确定考生的综合总成绩。

(2) 学院按照考生综合总成绩排序确定拟录取名单并进行公示，公示无异议后报研究生院。拟录取考生经上级主管部门录取检查后，取得博士研究生入学资格。

(3) 体检。拟录取考生须按要求进行体检，体检不合格者不予录取。

## 六、学制及学费

1. 工程博士专业学位研究生面向国家重大项目、关键技术和社会需求，主要依托重大科技和工程项目，采取课程学习+专业实践+学位论文撰写相结合的模式培养应用型、复合型高层次人才。工程博士生学位论文的开题、评审、答辩以及博士学位授予等按学校有关规定执行。我校博士研究生学制为 4 年，最长不超过 6 年。

2 工程博士专业学位研究生需缴纳学费，学费遵照陕西省研究生教育规定的收费标准收取：1.5 万元/生·年。工程博士专业学位研究生一般不安排校内住宿。

## 七、联系方式

学校代码及名称：10700 西安理工大学

联系电话：029-82312416、82312406

通信地址：陕西省西安市金花南路 5 号 西安理工大学研究生院招生办公室

邮政编码：710048

西安理工大学网址 <http://www.xaut.edu.cn/>

研究生院网址 <http://yjsy.xaut.edu.cn/>

学院代码	学院名称	咨询电话	联系人	所在校区
101	材料科学与工程学院	029-82312994	彭老师	金花校区
102	机械与精密仪器工程学院	029-82312212	孙老师	金花校区
103	自动化与信息工程学院	029-82312427	张老师	金花校区
104	水利水电学院	029-82312780	齐老师	金花校区
107	土木建筑工程学院	029-61125580	赵老师、白老师	金花校区
112	计算机科学与工程学院	029-61228243	张老师	金花校区
119	电气工程学院	029-68548433	高老师	金花校区

**热忱欢迎广大考生踊跃报考西安理工大学！**

## 西安理工大学 2025 年工程博士研究生招生目录

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考核内容	备注
<b>101 材料科学与工程学院</b>		13		
<b>085500 机械</b>		8		
01 功能材料及应用	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、粉末冶金 2、表面物理与表面化学
02 金属材料工程				
03 陶瓷材料工程				
04 复合材料工程				
05 材料加工成型及装备				
<b>085800 能源动力</b>		5		
01 先进电工材料与输变电装备	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、粉末冶金 2、表面物理与表面化学
02 储能科学与技术				
<b>102 机械与精密仪器工程学院</b>		13		
<b>085400 电子信息</b>		4		
01 激光探测技术与仪器	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、传感器与智能检测技术 2、光电测试技术
02 机械装备检测与系统集成				
03 精密检测技术与仪器				
04 光电测试与光电系统集成				
05 光学遥感探测技术与系统				
<b>085500 机械</b>		9		
01 机械设计技术	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、机械设计基础 2、机械制造技术基础
02 先进制造技术				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考核内容	备注
03 高端数控装备与技术				
04 机械检测与控制技术				
05 激光探测技术				
06 制造服务与集成技术				
07 印刷包装装备与技术				
<b>103 自动化与信息工程学院</b>		18		
<b>085400 电子信息</b>		10		
01 复杂工业系统集成与优化控制	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、自动控制理论 2、微机原理 3、电路基础 4、电子技术基础 5、通信原理 6、图像处理 中选二
02 复杂环境下的检测技术与高效自动化装置				
03 人工智能技术与智能信息处理技术				
04 智能无人系统技术与应用				
05 新型半导体材料及生长设备				
06 大功率半导体器件及功率集成				
07 集成电路与芯片设计				
08 电磁理论及应用研究				
09 超宽带无线通信与智能信号处理				
10 机器视觉与图像处理技术				
<b>085500 机械</b>		8		
01 控制系统工程	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、自动控制原理 2、系统辨识
02 智能制造与系统				
03 微纳电子技术				同等学力加试： 1、半导体器件物理

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考核内容	备注
04 电路与系统				2、集成电路设计与工艺
<b>104 水利水电学院</b>		22		
<b>085800 能源动力</b>		6		
01 流体机械流动理论及优化设计	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 现代控制理论 2、流体机械原理 3、水轮机 4、水轮机调节中选二
02 水力机组运行与调控				
03 清洁能源高效利用				
04 水风光储多能互补				
05 储能科学与技术				
06 智慧电厂				
<b>085900 土木水利</b>		16		
01 旱区水文与水资源工程	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	
02 先进水工材料与工程结构安全				
03 水利水电与水电能源工程				
04 旱区农业水土工程				
05 市政水利工程				
06 环境与生态水利工程				
07 智慧水利与智能建造				
<b>107 土木建筑工程学院</b>		9		
<b>085900 土木水利</b>		9		

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考核内容	备注
01 岩土工程	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	
02 结构工程				
03 市政工程				
04 防灾减灾工程及防护工程				
05 桥梁与隧道工程				
06 建设工程管理				
07 智能结构与智能工程				
<b>112 计算机科学与工程学院</b>		6		
<b>085400 电子信息</b>		6		
01 计算机技术	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、人工智能导论 2、应用数值分析
02 软件工程				
03 人工智能				
04 大数据技术与工程				
05 网络与信息安全				
<b>119 电气工程学院</b>		9		
<b>085800 能源动力</b>		9		
01 新型电力系统运行与控制	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1. 智能电网技术 2. 现代电力电子技术
02 电力电子与电能变换				
03 新能源发电与清洁能源高效利用				
04 储能科学与技术				