



西安理工大学  
XI'AN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2023 年博士研究生

# 招生简章、招生目录

(学术学位、工程类专业学位)

研究生院招生办公室

2023 年 2 月

# 目 录

西安理工大学简介.....	02
2023 年学术学位博士研究生招生简章、招生目录.....	12
2023 年工程类专业学位博士研究生招生简章、招生目录.....	35

西安理工大学是中央与地方共建，陕西省重点建设的高水平大学，是国家中西部高等教育振兴计划—中西部高校基础能力建设工程实施院校，陕西省“国内一流大学建设高校”。2020年7月，学校成为工信部、陕西省共建高校。

学校的前身是北京机械学院和陕西工业大学，京陕两源、两脉璧合，根扎黄土、情系西部，为推动国家装备制造、水利水电、印刷包装行业的高质量发展做出突出贡献。

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9000余名。有教职工2660余人，其中高级职称1000余人。

**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，2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，覆盖全部本科专业。现有1个国家一级重点学科（涵盖5个二级学科），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、计算机科学等学科位列ESI全球学科排名前1%。在“2022软科世界大学学术排名”中，学校位列世界高校601-700位，全国高校94-114位。

**学校积极推进“人才强校”战略，将人才工作作为学校发展的重中之重来抓，拥有一支优秀的导师队伍。**学校成立“谢赫特曼诺奖新材料研究院”，建设院士工作室13个。有双聘院士4人、外籍院士1人。入选国家级人才18人，全国高校黄大年式教师团队1个。国家杰出青年科学基金、国家优秀青年科学基金、中国青年科技奖获得者6人，“百千万人才工程”国家级人选4人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”8人，中科院“百人计划”3人。有全国优秀教师、全国先进工作者6人，享受国务院政府特殊津贴专家8人。入选陕西省高层次人才计划45人、“特支计划”15人、“三秦学者”创新团队2个、高校“青年杰出人才”支持计划21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多人。

**学校坚持教学科研并重，基础研究与应用研究并举，科研实力与服务能力持续提升。**学校建有 9 个博士后科研流动站，设有 41 个国家及省部级重点科研基地，其中有 1 个国家重点实验室，1 个国家工程研究中心，2 个教育部重点实验室，2 个教育部工程研究中心，1 个科技部推广中心，1 个教育部协同创新中心，1 个国家林业局重点实验室。近十年来，学校科研成果先后获得省部级以上科研奖励 207 项，其中国家级奖 4 项，本校作为首席科学家单位承担 973 项目、国家重大专项课题、重大仪器专项等国家重大重点项目 58 项，获批国家自然科学基金项目 767 项，获批国家社会科学基金项目 44 项，获国家发明专利授权 2047 件，获国际发明专利授权 17 件，科研经费到款 27.78 亿元。学校不断推进校地校企合作，与省内外 200 多家单位建立了战略合作关系，在陕西、江苏、浙江、广东、山东、福建等地建立研究院、技术转移中心 16 个。

**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、法国等 20 多个国家和地区的 60 多所院校和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。

长期以来，西安理工大学发扬“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 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，特别是为国家装备制造、水利水电、印刷包装行业的发展做出了重要贡献。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。当前，学校正在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！

# 2023 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，在本门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（其中一篇必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。定向就业博士生按定向协议就业；非定向就业博士生按学校推荐、本人与用人单位双向选择的办法就业。

(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。经学校审批、学院复试、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。

### 三、报考安排

西安理工大学 2023 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

网上报名及网上材料提交时间：具体时间详见我校另行发布的通知。

函报确认（或现场确认）时间：具体时间详见我校另行发布的通知（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 2023 年 4 月或 5 月（具体时间将另行通知）

3. 为进一步提升博生源质量，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。

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。应届硕士毕业生提供学生证、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. 专家推荐书（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一张（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. 硕士学位论文及硕士学位论文特色自我评述（应届硕士毕业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**

1. 报考我校博士生的普通招考考生，初试成绩达到我校划定的复试基本分数线要求后，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。

2. 请广大考生备考期间注意人身、财产安全，做好疾病预防等工作。

## **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2023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**

在研究生教育实行全面收费的形势下，国家和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。请考生参考以下奖励奖助情况，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），导师额外助研津贴将由导师本人视情况自行发放。

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	魏老师、熊老师	金花校区
105	经济与管理学院	029-61228235	齐老师	曲江校区
107	土木建筑工程学院	029-61125580	赵老师	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	029-82312231	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！**

## 2023 年学术学位博士研究生招生目录

2023 年学术学位博士研究生招生学科列表 .....	13
101 材料科学与工程学院招生专业目录.....	14
102 机械与精密仪器工程学院招生专业目录.....	14
103 自动化与信息工程学院招生专业目录.....	15
104 水利水电学院招生专业目录.....	16
105 经济与管理学院招生专业目录.....	18
107 土木建筑工程学院招生专业目录.....	19
109 理学院招生专业目录.....	19
111 马克思主义学院招生专业目录.....	20
112 计算机科学与工程学院招生专业目录.....	21
119 电气工程学院招生专业目录.....	21
西安理工大学 2023 年博士研究生招生考试参考书目 .....	22
西安理工大学博士研究生导师联系办法 .....	28

## 2023 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
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
<b>101 材料科学与工程学院</b>		29		
<b>080500 材料科学与工程</b>		29		
01 薄膜物理与化学	游才印 夏卫民 雷 黎		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 表面科学与技术	张国君			
03 功能材料	赵 康 游才印 王献辉 李喜飞 汤玉斐 雷 黎			
04 复合材料	许云华 任鹏刚 李树丰 杨 蓉 夏卫民 钟黎声			
05 新能源材料	孙学良 申烨华 李喜飞 游才印 杨 蓉			
06 先进陶瓷及生物医用材料	赵 康 汤玉斐			
07 先进材料的组织设计与性能优化	梁淑华 李树丰 张 敏			
08 粉末冶金与复合材料成型及控制	何季麟 梁淑华 王献辉 杨 卿 邹军涛 钟黎声			
09 先进材料焊接及特种成型技术	张 敏			
10 高温合金设计与成型	张国君 邹军涛			
<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、机械制造技术基础
02 现代制造新原理与新方法	张广鹏 高 峰 李淑娟 吕延军			
03 机械设计基础理论与方法	郑建明 高新勤 孔令飞 李鹏阳 狄慧鸽 王权岱			
04 制造工艺过程检测与控制	赵 桐 张延超 庞 辉 王旭鹏			
05 制造系统建模与优化技术	王 毅			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
06 印刷包装技术与设备	周世生 张二虎 方长青 张永芳			
<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、2208 误差理论与数据处理中选一 ③ 3309 物理光学、3314 传感器原理与设计、3315 现代测试技术中选一	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	焦明星 狄慧鸽			
03 激光技术与器件	高 飞 王玉峰			
04 智能仪器与系统集成	汪 丽 何廷尧 李淑娟 高 峰 孔令飞 毛建东 邵 伟			
<b>103 自动化与信息工程学院</b>		22		
<b>080900 电子科学与技术</b>		9		
01 集成电路设计	余宁梅 杨 媛		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	席晓莉 王凤娟			
03 新型电力半导体器件及功率集成	柯熙政 王明军			
04 电磁场与微波技术	项 伟 赵太飞			
05 电路与系统	张显斌 徐 鸣			
<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 军		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	钱富才 刘 涵			
03 人工智能与机器人	弋英民 朱 虹			
04 模式识别与智能信息处理	樊秀梅 杨延西			
05 数字孪生与平行控制	焦尚彬 辛 菁			
06 新能源发电与控制	刘 龙 苏春翌			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
<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 郑兴 刘玉玲 魏红 胡德秀 王东琦		① 1101 英语 ② 2203 数值分析、2222 流体力学、2237 水分析化学中选一 ③ 3336 生态水文学、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	夏军 王浩 邓铭江 胡春宏 王光谦 李占斌 畅建霞 宋孝玉 王义民 汪妮 解建仓 罗军刚 李鹏 莫淑红 徐国策 黄生志 刘登峰 王全九 费良军 史文娟 李家科 朱记伟 冷国勇		① 1101 英语 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	
02 水土资源高效利用与调控				
03 水库群调度与多能互补				
04 水灾害与水安全				
05 智慧水利与水资源管理				
<b>081502 水力学及河流动力学</b>		8		
01 环境水力学及生态水力学	梁秋华 胡春宏 潘保柱 侯精明 李国栋		① 1101 英语 ② 2203 数值分析、2222 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				
03 工程水力学及计算水力学				
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 陈厚群 刘云贺 柴军瑞 杨杰 李炎隆 宋志强 司政		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				
03 水工材料力学特性与行为				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
	覃源			
04 水库大坝安全管理与智能监控	杨杰 宋志强 任杰 覃源			
<b>081504 水利水电工程</b>		<b>8</b>		
01 水力机械流体动力学与优化设计	罗兴铫 南海鹏 郭鹏程 冯建军 卢金玲		① 1101 英语 ② 2203 数值分析、2222 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 动力设备状态监测与故障诊断				
03 可再生能源高效利用及控制技术				
04 智慧电厂				
<b>081505 港口、海岸及近海工程</b>		<b>1</b>		
01 海岸港口水沙运动与环境模拟	李国栋 侯精明		① 1101 英语 ② 2203 数值分析、2222 流体力学中选一 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>		<b>2</b>		
01 流域泥沙与生态水文	李占斌 王光谦 李鹏 徐国策 倪晋仁 潘保柱 赵亚乾 郑兴 胡春宏 侯精明 李国栋		① 1101 英语 ② 2222 流体力学、2223 生态学基础、2225 径流形成原理中选一 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	
02 水生态与水环境				
03 生态水利与生态水力学				
<b>082800 农业工程</b>		<b>9</b>		
01 农业节水理论与技术	邓铭江 王全九 费良军 白清俊 史文娟 周蓓蓓 聂卫波 申烨华 郭鹏程		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 ③ 3324 现代电力电子技术、	
02 生态农业与生物环境				
03 农业设备与电气化				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
04 农业信息化与自动化			3347 灌排原理与技术、3362 普通生物学中选一	
<b>083000 环境科学与工程</b>		<b>8</b>		
01 水工程生态环境效应与调控	程文 冯民权 李家科 郑兴 刘玉玲 赵亚乾 潘保柱 魏红 胡德秀 王东琦 余晓皎 倪晋仁 李占斌 王全九 申烨华		① 1101 英语 ② 2223 生态学基础、2229 水污染控制原理、2238 环境工程原理中选一 ③ 3336 生态水文学、3341 环境水力学、3362 普通生物学中选一	
02 非点源污染控制与水资源保护				
03 水处理理论与技术				
04 区域生态环境修复理论与技术				
05 环境规划与管理				
<b>105 经济与管理学院</b>		<b>15</b>		
<b>120100 管理科学与工程</b>		<b>8</b>		
01 技术创新与风险投资管理	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 战略采购与可持续供应链管理	李随成			
03 供应链集成与数字化服务创新	陈菊红			
04 社会经济系统工程与国际商务管理	薛伟贤			
05 区域生态环境管理	杨屹			
06 数据科学与决策智能	李建勋			
07 机制设计与政策评估方法	史耀波			
<b>120200 工商管理</b>		<b>7</b>		
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			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
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 党发宁 姚仰平 邵生俊 刘云贺 刘奉银 解建仓 李荣建 朱记伟 曹小杉 崔宏志 杨迪雄 胡伟鹏 朱轶韵 桑国臣 黑新宏 郭宏超 杨 杰 王立新 王德法 姜仁贵 张志强 卢俊龙		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 系统工程中选一	
02 隧道与地下空间工程				
03 裂隙岩体力学与工程				
04 工程抗震与防灾减灾				
05 新型结构设计理论及优化				
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 代数密码算法与应用	王尚平		① 1101 英语 ② 2240 离散数学、2241 泛函分析、2242 有限域理论与应用中选一 ③ 3368 密码学、3366 数值计算、3367 数值逼近与计算几何中选一	
02 区块链技术与应用				
03 微分方程数值解及其应用	沈晓芹			
04 科学与工程计算				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
05 数字媒体安全	王晓峰			
06 图像分析与人工智能	王晓峰 胡 钢			
07 数值逼近与计算几何	胡 钢			
<b>080900 电子科学与技术</b>		<b>2</b>		
01 超快光电技术与太赫兹科学	施 卫 张显斌 王 玥 徐 鸣		① 1101 英语 ② 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
<b>111 马克思主义学院</b>		<b>5</b>		
<b>030500 马克思主义理论</b>		<b>5</b>		
01 马克思主义基本范畴及科学体系研究	杨文选 尹 洁		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 杨文选 梁严冰 鲁宽民 郑 洁			
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				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
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 卢孝强		① 1101 英语 ② 2240 离散数学、2241 泛函分析、2242 有限域理论与应用中选一 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 宁小娟			
03 物联网体系结构与系统	李军怀 樊秀梅 任 炬			
04 网络与信息安全	黑新宏 孙钦东 任 炬			
05 云计算与大数据	李军怀 孙钦东 王 磊 卢孝强			
<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	刘 健 贾 嵘 孙向东 刘家军 段建东 尹忠刚 刘兴华 张嘉伟 宋卫章 王伟胜 申烨华 侯 磊		① 1101 英语 ② 2213 现代电力系统分析、2214 电网络理论、2215 自动控制理论中选一 ③ 3322 电力系统继电保护与自动装置、3323 高电压技术、3324 现代电力电子技术中选一	
02 电力系统规划、运行、控制及新能源发电				
03 电机及其控制技术				
04 高电压与绝缘技术				
05 电工理论新技术及其应用				

## 西安理工大学 2023 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》	机械工业出版社	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 张福润主编
2208	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
2209	固态相变与扩散	《固态金属中的扩散与相变》	哈尔滨工业大学出版社	戚正风
2210	材料热力学与动力学	《材料热力学》 1999	科学技术出版社	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	《冶金过程传递现象》	东南大学出版社	黄华钦
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
2214	电网络理论	《电网络理论》	机械工业出版社	周庭阳
		《电网分析与综合》	科学出版社	吴宁
2215	自动控制理论	《现代控制系统》（第10版）	清华大学出版社	[美]道尔夫
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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
		《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
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	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》	清华大学出版社	尚松浩
		《系统工程的理论与方法概论》	国防工业出版社	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	《微观经济学》1997 年	经济科学出版社	瓦里安
		《经济学》2008 年	机械工业出版社	曼昆
2233	管理学	《管理学》2004 年第 11 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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
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）	中国建筑工程工业出版社	黄君礼
2238	环境工程原理	《环境工程原理》（第三版）	高等教育出版社	胡洪营等
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
2242	有限域理论与应用	《Finite Fields for Computer Scientists and Engineers》	Springer: Kluwer Academic Publishers, 1987	McEliece
3301	综合基础	《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
		《中国共产党的九十年》	中共党史出版社 党建读物出版社	中共中央党史研究室
3303	先进制造技术	《先进制造技术与系统》2000年3月第1版	陕西科学技术出版社	李言主编
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	倪振华编著
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 刘劲松编著
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	现代测试技术	《机械工程测试技术基础》 第3版	机械工业出版社	熊诗波 黄长艺
3316	金属凝固原理	《凝固原理》	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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
3319	陶瓷材料与无机材料	《特种陶瓷》	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	刘会杰主编
3322	电力系统继电保护与自动装置	《电力系统继电保护原理》	中国电力出版社	贺家李
		《电力系统自动装置原理》	中国电力出版社	杨冠成
3323	高电压技术	《高电压工程基础》	机械工业出版社	施 围 邱毓昌
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
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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
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》	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
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	《商务与经济统计学》（第八版） 2003年	中信出版社	戴维 R. 安德森 著 王峰等译
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、萨师煊
		《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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
				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
3368	密码学	《密码学原理与实践》 (第三版)	电子工业出版社	道格拉斯 R. 斯廷
		《现代密码学理论与实践》	电子工业出版社	毛文波、王继林等著
加试	农业水土工程经济	《水利工程经济》	中国水利水电出版社	旋熙灿等编
加试	多孔介质溶质迁移	《多孔介质渗流与污染迁移数学模型》	科学出版社	仵彦卿
加试	给排水工程基础	给水工程 排水工程	中国建筑工业出版社	严煦世、孙慧修、张自杰
加试	水处理微生物	环境工程微生物学 (第三版)	高等教育出版社	周群英
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
加试	水处理原理	水质工程学	中国建筑工业出版社	李圭白、张杰主编
加试	环境规划与管理	环境规划与管理	化学工业出版社	刘利

## 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	王献辉	18392119708	xhwang693@xaut.edu.cn	材料学院
002	赵 康	82312193(O)/82312922(O)	kzhao@xaut.edu.cn	
003	梁淑华	82312181(O)	liangsh@xaut.edu.cn	
004	张 敏	82312205(O)	zhmmn@xaut.edu.cn	
005	张国君	13359295951	zhangguojun@xaut.edu.cn	
006	许云华	13709182200	xuyunhua@vip.163.com	
007	游才印	13659286436	caiyinyou@xaut.edu.cn	
008	李树丰	15529661629	shufengli@xaut.edu.cn	
009	任鹏刚	13991363946	rengpg@xaut.edu.cn rengpg@126.com	
010	李喜飞	13502042013	Xfli2011@hotmail.com	
011	孙学良	18009275876	Xsun9@uwo.ca	
012	汤玉斐	13572116947	yftang@xaut.edu.cn	
013	何季麟	13909562348	Hejilin905@126.com	
014	杨 蓉	13279285352	yangrong@xaut.edu.cn	
015	申烨华	82312102(O)	yhshen@nwu.edu.cn	
016	杨 卿	17791464288	yangqing@xaut.edu.cn	
017	夏卫民	18991815286	xiaweimin@xaut.edu.cn	
018	邹军涛	13186143923	zoujt077@163.com	
019	钟黎声	18092715232	zhonglisheng@xaut.edu.cn	
020	雷 黎	18629156857	leili@xaut.edu.cn	
021	高 峰	13032905001	gf2713@xaut.edu.cn	机仪学院
022	华灯鑫	82312441(O)/13609127316	dengxinhua@xaut.edu.cn	
023	焦明星	82312052(O)/13991960662	jiaomx@xaut.edu.cn	
024	周世生	18691812211	zhoushisheng@xaut.edu.cn	
025	张二虎	13186181601	eh-zhang@xaut.edu.cn	
026	李淑娟	82312806(O)/13060411517	shujuanli@xaut.edu.cn	
027	吕延军	13609252765	yanjunlu@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
028	郑建明	82312776(O)/13186196808	zjm@xaut.edu.cn	机仪学院
029	方长青	18702931999	fcqxaut@163.com	
030	刘文清	82312441(O)	wqliu@aiofm.ac.cn	
031	孔令飞	18629322811	lingfeikong@xaut.edu.cn	
032	高新勤	13201680109	gaoxinqin@xaut.edu.cn	
033	李鹏阳	13609199518	lipengyang@xaut.edu.cn	
034	狄慧鸽	15929919027	dihuige@xaut.edu.cn	
035	高 飞	15686005039	gaofei@xaut.edu.cn	
036	王玉峰	18710380777	wangyufeng@xaut.edu.cn	
037	毛建东	13895003915	mao_jiandong@163.com	
038	王权岱	13201720973	wangquandai@xaut.edu.cn	
039	赵 桐	13572880183	tongzhao@xaut.edu.cn	
040	王旭鹏	82066376(O)/18091862066	wangxupeng@xaut.edu.cn	
041	王 毅	18091832820	89232360@qq.com	
042	汪 丽	13193300059	wlfuyun@xaut.edu.cn	
043	何廷尧	13572161941	tingyao.he@xaut.edu.cn	
044	马玉山	17709537932	mys@wzyb.com.cn	
045	张延超	13571874962	zhangyanchao@xaut.edu.cn	
046	庞 辉	13572598574	panghui@xaut.edu.cn	
047	张永芳	13991125406	zhangyf@xaut.edu.cn	
048	邵 伟	13709256153	swlxm@163.com	
049	张广鹏	13186081303	gpzhang@xaut.edu.cn	
050	樊秀梅	18829583963	xmfan@xaut.edu.cn	自动化学院
051	余宁梅	82312155(O)	yunm@xaut.edu.cn	
052	柯熙政	82312642(O)/13891976613	xzke@263.net	
053	刘 军	13072922913	Liujun0310@sina.com	
054	钱富才	82312006-271(O)	fcqian@xaut.edu.cn	
055	朱 虹	82312168/13909253554	zhuhong@xaut.edu.cn	
056	刘 涵	82312129(O)	liuhan@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
		/82312006-277(O)		自动化学院
057	杨 媛	82312410-8520(O)	yangyuan@xaut.edu.cn	
058	席晓莉	82312813(O)/13572252883	xixiaoli@xaut.edu.cn	
059	杨延西	82312006-276(O)	yangyanxi@xaut.edu.cn	
060	张友民	18292563051	youmin.zhang@xaut.edu.cn	
061	焦尚彬	13572889153	jiaoshangbin@xaut.edu.cn	
062	王明军	13720599928	wangmingjun@xaut.edu.cn	
063	项 伟		wei.xiang@xaut.edu.cn	
064	赵太飞	13022925576	zhaotaifei@163.com	
065	弋英民	15389082572	yiym@xaut.edu.cn	
066	辛 菁	13991382726	xinj@xaut.edu.cn;	
067	刘 龙	13679110179	liulong@xaut.edu.cn	
068	苏春翌	13600048766	cysu@alcor.concordia.ca	
069	王凤娟	15102938032	wangfj@xaut.edu.cn	
070	陈厚群	010-68786560(O)	Chenhq@iwhY.com	水电学院
071	李占斌	82312797(O)	zbli@xaut.edu.cn	
072	解建仓	82312494(O)/13359263366	jcxie@xaut.edu.cn	
073	费良军	13186181693	feiliangjun2008@163.com	
074	王全九	82312601(O)/13359268666	wangqj@xaut.edu.cn	
075	畅建霞	13519121650	chxiang@xaut.edu.cn	
076	柴军瑞	13772132093	jrchai@xaut.edu.cn	
077	杨 杰	13379259599	yjie9955@126.com	
078	罗兴锜	82312953(O)/13319260978	luoxq@xaut.edu.cn	
079	南海鹏	82312703(O)/13319269818	hxnhp@163.com	
080	冯民权	82312588(O)/ 13772078803	mqqfeng@xaut.edu.cn	
081	程 文	82312721(O)/13572095757	wencheng@xaut.edu.cn	
082	李国栋	13772502230	gdli2008@xaut.edu.cn	
083	白清俊	15829095066	bqj@xaut.edu.cn	
084	宋孝玉	13572593963	songxy@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
085	王义民	13679279030	wangyimin@xaut.edu.cn	水电学院
086	余晓皎	13772011115	yxjw@xaut.edu.cn	
087	陈祖煜	13571936541	liyanlong@xaut.edu.cn	
088	李 鹏	82312651(O)	lipeng74@163.com	
089	刘玉玲	13991987708	liuyuling@xaut.edu.cn	
090	汪 妮	13991181576	wangni@xaut.edu.cn	
091	郭鹏程	15191916928	guoyicheng@126.com	
092	李家科	15929305716	xaut_ljk@163.com	
093	郑 兴	15249256622	zhengxingde@yahoo.de	
094	李炎隆	13571936541	liyanlong@xaut.edu.cn	
095	潘保柱	15927022798	zhuzipan@163.com	
096	侯精明	15809283371	jingming.hou@xaut.edu.cn	
097	史文娟	18092917002	shiwj@xaut.edu.cn	
098	夏 军		xiajun666@whu.edu.cn	
099	梁秋华		qihua.liang@ncl.ac.uk	
100	胡春宏		huch@iwhr.com	
101	王光谦		dhhwgq@tsqinghua.edu.cn	
102	赵亚乾	17782876871	Yaqian.zhao@ucd.ie	
103	倪晋仁		jinrenni@pku.edu.cn	
104	冷国勇		Guoyong.leng@gmail.com	
105	邓铭江		xjdmj@163.com	
106	王 浩		wanghao@iwhr.com	
107	罗军刚	13991890360	jgluo@xaut.edu.cn	
108	许增光	15129066782	xuzengguang@xaut.edu.cn	
109	冯建军	18802936315	jianjunfeng@xaut.edu.cn	
110	周蓓蓓	18092566660	Happyangle222@aliyun.com	
111	宋志强	15929975587	szhiq2004@126.com	
112	聂卫波	13519176470	nwbo2000@163.com	
113	莫淑红	82312082(O)/18681807805	moshuhong@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
114	任杰	13259815511	renjie@xaut.edu.cn	水电学院
115	魏红	13384979290	weihong0921@xaut.edu.cn	
116	徐国策	13772542923	xuguoce@xaut.edu.cn	
117	黄生志	15686060577	huangshengzhi@xaut.edu.cn	
118	司政	13379244132	sizheng@xaut.edu.cn	
119	覃源	18092756662	qinyuan@xaut.edu.cn	
120	刘登峰	15202494769	liudf@xaut.edu.cn	
121	卢金玲	13991895602	jinling_lu@163.com	
122	王东琦	13991352791	wangdq@xaut.edu.cn	
123	胡德秀	13186173955	hudexiu@126.com	
124	李随成	82312005(O)/13609253693	Lisc@xaut.edu.cn	
125	陈菊红	18909235557	chen-juhong@163.com	
126	扈文秀	62660201(O)/18691951048	hwxsxj@msn.com	
127	李秉祥	82312570(O)/15991799155	libingxiang@xaut.edu.cn	
128	薛伟贤	62660241(O)/18629294069	wxxue2002@163.com	
129	胡海青	62660201(O)/13991904585	huhaiqing@xaut.edu.cn	
130	杨水利	13909290998	slyangxaut@126.com	
131	王先柱	15505551218	wxpillar@163.com	
132	杨屹	13892867777	yangyi_nwpu@163.com	
133	王良	18966807798	wangliangh5@126.com	
134	李建勋	13609187009	jxli@xaut.edu.cn	
135	史耀波	13309260977	shiyaoboo@163.com	
136	王文莉	18706724810	wangwenli@xaut.edu.cn	
137	邵生俊	15991266528	sjshao@xaut.edu.cn	土建学院
138	党发宁	13186080851	dangfn@mail.xaut.edu.cn	
139	刘云贺	13319298030	liuyhe@xaut.edu.cn	
140	刘奉银	18192382900	liufy@xaut.edu.cn	
141	曹小杉	13384972193	caoxsh@yahoo.com.cn	
142	李荣建	13991298231	lirongjian@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
143	杨迪雄	13009467380	yangdx@dlut.edu.cn	土建学院
144	崔宏志	18665896567	h.z.cui@szu.edu.cn	
145	张建民		zhangjm@mail.tsinghua.edu.cn	
146	朱记伟	13193306357	xautzhu@163.com	
147	胡伟鹏	13572113596	wphu@nwpu.edu.cn	
148	朱轶韵	13891808287	zyyun@xaut.edu.cn	
149	桑国臣	13363959821		
150	郭宏超	18966846679	ghl-1209@163.com	
151	王立新			
152	姜仁贵	18392889970	rgjiang@xaut.edu.cn	
153	张志强	15991608239	zhangzq87@xaut.edu.cn	
154	王德法	13309201210	dafawang@sina.com	
155	卢俊龙	13720727096	lujunlong@xaut.edu.cn	
156	姚仰平		ypyao@buaa.edu.cn	
157	王尚平	13152110291	spwang@mail.xaut.edu.cn	理学院
158	王晓峰	13909213920	xfwang66@sina.com.cn	
159	沈晓芹	82066388(O)	xqshen@xaut.edu.cn	
160	胡 钢	15191093065	hugang@xaut.edu.cn	
161	施 卫	82066359(O)/15002973155	swshi@mail.xaut.edu.cn	
162	张显斌	82066351/13072982212	zhangxianbin@xaut.edu.cn	
163	王 玥	18846072829	wangyue2017@xaut.edu.cn	
164	徐 鸣	13509181222	xuming@xaut.edu.cn	
165	史向军	13891978697	Sxj8899@126.com	马克思主义学院
166	鲁宽民	62660256(O)/13363983288	1409528604@qq.com	
167	尹 洁	62660258(O)/13891861899	yinjie@xaut.edu.cn	
168	杨文选	82312470(O)/13509180995	yangwx@xaut.edu.cn	
169	梁严冰	15991637539	Liangyanbing89@sina.com	
170	郑 洁	13637996261	zhengjie@cqupt.edu.cn	
171	李军怀	13186066815	Lijunhuai@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
172	黑新宏	82312601(O)/15353668158	heixinhong@xaut.edu.cn	计算机学院
173	孙钦东	18602968787	sqd@xaut.edu.cn	
174	金海燕	18991801945	jinhaiyan@xaut.edu.cn	
175	任 炬	18573166605	renju@tsinghua.edu.cn	
176	王 磊	13186060286	leiwang@xaut.edu.cn	
177	卢孝强	15091327686	luxq666666@gmail.com	
178	赵明华	82312012(O)/13669229604	zhaominghua@xaut.edu.cn	
179	石争浩	18182446869	362743337@qq.com	
180	宁小娟	18792681515	ningxiaojuan@xaut.edu.cn	
181	刘 健	13909243017	Edliu@bylink.con.cn	
182	贾 嵘	13310985258	13310985258@163.com	
183	刘家军	13572519398	liujiajun-88@163.com	
184	孙向东	13892868807	Sxd1030@163.com	
185	段建东	15929305730	duanjd@xaut.edu.cn	
186	尹忠刚	13571895217	zhgyin@xaut.edu.cn	
187	宋卫章	15029029031	SWZ@xaut.edu.cn	
188	张嘉伟	18618152725	jiawei8633@163.com	
189	刘兴华	18792595436	liuxh@xaut.edu.cn	
190	王伟胜	13651122397	wangws@epri.sgcc.com.cn	
191	侯 磊	13772174235	houleixaut@126.com	

# 2023 年工程类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

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

2023 年我校工程类专业学位博士拟招生约 40 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	1. 实际招生人数以教育主管部门当年下达的计划为准。 2. 材料科学与工程学院机械专业学位博士不接受高校教师报考。
102 机械与精密仪器工程学院	085500 机械	
103 自动化与信息工程学院	085500 机械	
104 水利水电学院	085900 土木水利	
107 土木建筑工程学院	085900 土木水利	

## 三、报考条件

工程类专业学位博士（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）网上报名及网上材料提交时间：具体时间详见我校另行发布的通知。

（2）函报确认（现场确认）时间：具体时间详见我校另行发布的通知（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。应届硕士毕业生提供学生证、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。

## 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	魏老师 熊老师	金花校区
107	土木建筑工程学院	029-61125580	赵老师	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 2023 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>		6		
<b>085500 机械</b>				
01 功能材料及应用	导师组		④ 1102 外语水平综合 ⑤ 2204 专业基础 ⑥ 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>102 机械与精密仪器工程学院</b>		8		
<b>085500 机械</b>				
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				
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>		6		
<b>085500 机械</b>				
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				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考核内容	备注
03 微纳电子技术				同等学力加试： 1、半导体器件物理 2、集成电路设计与工艺
04 电路与系统				
<b>104 水利水电学院</b>		13		
<b>085900 土木水利</b>				
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>				
<b>085900 土木水利</b>				
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				