

目 录

西安理工大学简介.....	02
2024 年学术学位博士研究生招生简章、招生目录.....	06
2024 年工程类专业学位博士研究生招生简章、招生目录.....	40

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“国内一流大学建设高校”。学校是我国水利水电、装备制造、印刷包装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。2002 年，西安仪表工业学校整体并入西安理工大学。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、硕士研究生近 9700 名。有教职工 2650 人，其中高级职称 1009 人。现设 17 个学院和 1 个教学部，设 68 个本科专业，其中 32 个专业入选国家一流本科专业建设点，6 个专业入选陕西省一流本科专业建设点，10 个专业为国家特色专业建设点，16 个专业通过工程教育专业认证（评估），16 个专业为陕西省特色专业建设点，8 个专业为陕西省名牌专业。设有 21 个实验教学中心，其中 3 个国家级实验教学示范中心，18 个省级实验教学示范中心，3 个省级虚拟仿真实验教学中心。

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，分属工学、理学、管理学、经济学、法学、文学、农学、设计学等 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，将人才工作作为学校发展的重中之重来抓，教师队伍建设不断强化。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。有外籍院士 1 人，入选国家级人才（荣誉、团队、项目）36 人（个），其中外籍院士 1 人、全国优秀教师 5 人、全国先进工作者 1 人、享受国务院政府特殊津贴专家 8 人、全国高校黄大年式教师团队 1 个，国家杰出青年基金项目 1 个、国家优秀青年基金项目 5 个。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、陕西省高校黄大年式教师团队 3 个、高校“青年杰出人才”支持计划 26 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，2013 年作为全国试点高校率先通过教育部本科教学工作审核评估。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46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31.95亿元，其中纵向科研经费12.46亿元，横向科研经费19.49亿元。获批国家自然科学基金项目831项，获批国家社科基金项目57项。获批国家重点重大项目72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23项、杰出青年科学基金项目1项、优秀青年科学基金项目5项，国家重点研发计划项目1项、课题14项，国家社科基金重点项目2项。科研成果先后获省部级及以上科研奖励261项，其中国家级3项，省部级一等奖46项。发表高质量论文6560余篇，拥有国家发明专利授权3210件，国际发明专利授权25件。转让许可知识产权975件，在2022年度“中国高校专利转让排行榜（TOP100）”中位列全国高校第42位。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，秦创原创新驱动平台建设省属示范高校，与省内外240余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17个。

学校高度重视创新创业教育，扎实推进创新创业教育改革实践，人才培养能力全面提高。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、陕西省深化创新创业教育示范高校，有2个陕西省创新创业教育改革试点学院。学校成立了大学生创新创业教育中心，双创中心下属的“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。近年来学生在中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、中国大学生工程实践与创新能力大赛等多项赛事中成绩优异。

学校注重学生全面发展，不断提高学生综合素质。设有公共艺术教育

中心、学生就业指导服务中心、心理健康教育中心和陕西省大学生人文素质教育研究中心，学生在全国“挑战杯”竞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，学校被授予“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 20 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 20 多个国家和地区的 70 多所大学、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。

学校面向全国 31 个省(市、区)招生，考生报考踊跃，生源质量稳步提升。学校先后被教育部评为“全国普通高等学校毕业生就业工作先进集体”“全国毕业生就业典型经验高校”。

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！

2024 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。

（五）参加我校博士生优秀生源预选拔的考生，须符合相关学院发布的选拔要求。详情请查阅相关学院发布的有关规定及通知。

三、报考安排

西安理工大学 2024 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 2024 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。

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 2024 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	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！

2024 年学术学位博士研究生招生目录

2024 年学术学位博士研究生招生学科列表	16
101 材料科学与工程学院招生专业目录.....	17
102 机械与精密仪器工程学院招生专业目录.....	18
103 自动化与信息工程学院招生专业目录.....	19
104 水利水电学院招生专业目录.....	19
105 经济与管理学院招生专业目录.....	22
107 土木建筑工程学院招生专业目录.....	22
109 理学院招生专业目录.....	23
111 马克思主义学院招生专业目录.....	24
112 计算机科学与工程学院招生专业目录.....	25
119 电气工程学院招生专业目录.....	25
西安理工大学 2024 年博士研究生招生考试参考书目.....	26
西安理工大学博士研究生导师联系办法.....	32

2024 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	何季麟 梁淑华 杨 卿 邹军涛 钟黎声 贾 磊		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			
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			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
16 固态电池关键材料与技术	杨 蓉			
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			
102 机械与精密仪器工程学院		26		
080200 机械工程		19		
01 高端装备设计理论和方法	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 先进制造新原理和新方法	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			
04 制造过程检测与控制	狄慧鸽 王权岱 赵 桐 张延超			
05 智能制造与系统集成	庞 辉 王旭鹏 王 毅 薛艳敏			
06 印刷包装技术与设备	张二虎 方长青 张永芳 武吉梅			
080400 仪器科学与技术		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	焦明星 狄慧鸽 高 飞 王玉峰			
03 激光技术与器件	汪 丽 何廷尧 李淑娟 高 峰			
04 智能仪器与系统集成	孔令飞 毛建东 邵 伟 王 骏			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
103 自动化与信息工程学院		22		
080900 电子科学与技术		9		
01 集成电路设计	余宁梅 杨 媛 席晓莉 王凤娟 柯熙政 王明军 项 伟 赵太飞 郭仲杰 赵雨辰 张显斌 徐 鸣		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				
081100 控制科学与工程		13		
01 复杂工业系统建模与智能优化控制	张友民 刘 军 钱富才 刘 涵 弋英民 朱 虹 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				
104 水利水电学院		68		
081403 市政工程		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 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				
081501 水文学及水资源		20		

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
01 旱区水循环及生态水文	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 白 涛 时 鹏 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				
081502 水力学及河流动力学		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 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				
03 工程水力学及计算水力学				
04 水灾害模拟与管理				
081503 水工结构工程		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 许增光 宋志强 司 政 任 杰 覃 源		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、防参与工程生态效应				
03 水工材料力学特性与行为				
04 水库大坝安全管理与智能监控				
081504 水利水电工程		8		
01 水力机械流体动力学与优化设计	罗兴铨 南海鹏 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				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
081505 港口、海岸及近海工程		1		
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 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	
0815Z1 流域泥沙与生态水利		2		
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		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	赵亚乾 郑 兴 胡春宏 侯精明 李国栋 时 鹏		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				
082800 农业工程		9		
01 农业节水理论与技术	邓铭江 王全九 费良军 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	
02 生态农业与生物环境			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				
04 农业信息化与自动化				
083000 环境科学与工程		8		
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 倪晋仁 王全九 李占斌 申烨华		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			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				
04 区域生态环境修复理论与技术				
05 环境规划与管理				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
105 经济与管理学院		15		
120100 管理科学与工程		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 战略采购与可持续供应链运作管理	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			
120200 工商管理学		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			
107 土木建筑工程学院		15		
081400 土木工程		15		
01 黄土力学与特殊土工程	陈厚群 张建民 党发宁 姚仰平		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	
02 隧道与地下空间工程	邵生俊 刘云贺 胡再强 刘奉银			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注				
03 裂隙岩体力学与工程	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 朱才辉 姚晓亮 钱 凯		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					
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								
109 理学院						6		
070100 数学						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 苏李君							
04 科学与工程计算								
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							
08 生物数学	王爱丽							

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
080900 电子科学与技术		2		
01 超快光电技术与太赫兹科学	张显斌 徐 鸣 王 玥 侯 磊		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
111 马克思主义学院		5		
030500 马克思主义理论		5		
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			
04 新时代中国特色社会主义理论与实践研究				
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				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
112 计算机科学与工程学院		8		
081200 计算机科学与技术		8		
01 计算机视觉	金海燕 石争浩 赵明华 宁小娟 卢孝强 肖照林 孙帮勇		① 1101 英语 ② 2240 离散数学、2241 泛函分析、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 宁小娟 费蓉 肖照林 孙帮勇 王晓帆			
03 物联网体系结构与系统	李军怀 樊秀梅 任炬 费蓉			
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 王晓帆			
119 电气工程学院		12		
080800 电气工程		12		
01 电力电子装置与系统及其控制	刘健 贾嵘 张辉 孙向东 刘家军 段建东 尹忠刚 宋卫章 刘兴华 张嘉伟 王伟胜 申烨华 侯磊 王晓卫 李宁		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 2024 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
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
		《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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
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	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》	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	《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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
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
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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
3320	焊接冶金学	《焊接冶金与焊接性》	机械工业出版社	刘会杰
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
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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
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
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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
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	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	何季麟	13909562348	Hejilin905@126.com	
013	杨 蓉	13279285352	yangrong@xaut.edu.cn	
014	申烨华	82312102(0)	yhshen@nwu.edu.cn	
015	杨 卿	17791464288	yangqing@xaut.edu.cn	
016	夏卫民	18991815286	xiaweimin@xaut.edu.cn	
017	邹军涛	13186143923	zoujt077@163.com	
018	钟黎声	18092715232	zhonglisheng@xaut.edu.cn	
019	雷 黎	18629156857	leili@xaut.edu.cn	
020	孙少东	13572205464	sdsun@xaut.edu.cn	
021	贾 磊	15929724596	jialei@xaut.edu.cn	
022	任鹏荣	15829028709	prren@xaut.edu.cn	
023	高 峰	13032905001	gf2713@xaut.edu.cn	机仪学院
024	华灯鑫	82312441(0)/13609127316	dengxinhua@xaut.edu.cn	
025	焦明星	82312052(0)/13991960662	jiaomx@xaut.edu.cn	
026	武吉梅	15353621328	wujimei@xaut.edu.cn	
027	张二虎	13186181601	eh-zhang@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	郑建明	82312776(0)/13186196808	zjm@xaut.edu.cn		
031	方长青	18702931999	fcqxaut@163.com		
032	刘文清	82312441(0)	wqliu@aiofm.ac.cn		
033	孔令飞	18629322811	lingfeikong@xaut.edu.cn		
034	高新勤	13201680109	gaoxinqin@xaut.edu.cn		
035	李鹏阳	13609199518	lipengyang@xaut.edu.cn		
036	狄慧鸽	15929919027	dihui@xaut.edu.cn		
037	高 飞	15686005039	gaofei@xaut.edu.cn		
038	王玉峰	18710380777	wangyufeng@xaut.edu.cn		
039	毛建东	13895003915	mao_jiandong@163.com		
040	王权岱	13201720973	wangquandai@xaut.edu.cn		
041	赵 桐	13572880183	tongzhao@xaut.edu.cn		
042	王旭鹏	82066376(0)/18091862066	wangxupeng@xaut.edu.cn		
043	王 毅	18091832820	89232360@qq.com		
044	汪 丽	13193300059	wlfuyun@xaut.edu.cn		
045	何廷尧	13572161941	tingyao.he@xaut.edu.cn		
046	马玉山	17709537932	mys@wzyb.com.cn		
047	张延超	13571874962	zhangyanchao@xaut.edu.cn		
048	庞 辉	13572598574	panghui@xaut.edu.cn		
049	张永芳	13991125406	zhangyf@xaut.edu.cn		
050	邵 伟	13709256153	swlxm@163.com		
051	张广鹏	13186081303	gpzhang@xaut.edu.cn		
052	薛艳敏	13571939092	915728096@qq.com		
053	王 骏	13389251230	wangjun790102@xaut.edu.cn		
054	樊秀梅	18829583963	xmfan@xaut.edu.cn		自动化学院
055	余宁梅	82312155(0)	yunm@xaut.edu.cn		
056	柯熙政	82312642(0)/13891976613	xzke@263.net		

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院	
057	刘 军	13072922913	Liujun0310@sina.com	自动化 学院	
058	钱富才	82312006-271(0)	fcqian@xaut.edu.cn		
059	朱 虹	82312168/13909253554	zhuhong@xaut.edu.cn		
060	刘 涵	82312129(0) /82312006-277(0)	liuhan@xaut.edu.cn		
061	杨 媛	82312410-8520(0)	yangyuan@xaut.edu.cn		
062	席晓莉	82312813(0)/13572252883	xixiaoli@xaut.edu.cn		
063	杨延西	82312006-276(0)	yangyanxi@xaut.edu.cn		
064	张友民	18292563051	youmin.zhang@xaut.edu.cn		
065	焦尚彬	13572889153	jiaoshangbin@xaut.edu.cn		
066	王明军	13720599928	wangmingjun@xaut.edu.cn		
067	项 伟		wei.xiang@xaut.edu.cn		
068	赵太飞	13022925576	zhaotafei@163.com		
069	弋英民	15389082572	yiym@xaut.edu.cn		
070	辛 菁	13991382726	xinj@xaut.edu.cn;		
071	刘 龙	13679110179	liulong@xaut.edu.cn		
072	苏春翌	13600048766	cysu@alcor.concordia.ca		
073	王凤娟	15102938032	wangfj@xaut.edu.cn		
074	郭仲杰	13909215440(0)	zjguo@xaut.edu.cn		
075	赵雨辰	15353683185	zhaoyuchen@xaut.edu.cn		
076	陈亚军	13572235988	chenyj@xaut.edu.cn		
077	全 威	13117169254	wquan0405@163.com		
078	陈厚群	010-68786560(0)	Chenhq@iwhY.com		水电学院
079	李占斌	82312797(0)	zbli@xaut.edu.cn		
080	解建仓	82312494(0)/13359263366	jcxie@xaut.edu.cn		
081	费良军	13186181693	feiliangjun2008@163.com		
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	水电学院
086	罗兴铸	82312953(0)/13319260978	luoxq@xaut.edu.cn	
087	南海鹏	82312703(0)/13319269818	hxnhp@163.com	
088	冯民权	82312588(0)/13772078803	mqfeng@xaut.edu.cn	
089	程 文	82312721(0)/13572095757	wencheng@xaut.edu.cn	
090	李国栋	13772502230	gdli2008@xaut.edu.cn	
091	宋孝玉	13572593963	songxy@xaut.edu.cn	
092	王义民	13679279030	wangyimin@xaut.edu.cn	
093	陈祖煜	13571936541	liyanlong@xaut.edu.cn	
094	李 鹏	82312651(0)	lipeng74@163.com	
095	刘玉玲	13991987708	liuyuling@xaut.edu.cn	
096	汪 妮	13991181576	wangni@xaut.edu.cn	
097	郭鹏程	15191916928	guoyicheng@126.com	
098	李家科	15929305716	xaut_ljk@163.com	
099	郑 兴	15249256622	zhengxingde@yahoo.de	
100	李炎隆	13571936541	liyanlong@xaut.edu.cn	
101	潘保柱	15927022798	zhuzipan@163.com	
102	侯精明	15809283371	jingming.hou@xaut.edu.cn	
103	史文娟	18092917002	shiwj@xaut.edu.cn	
104	梁秋华		qiuhua.liang@ncl.ac.uk	
105	胡春宏		huch@iwhr.com	
106	王光谦		dhhwgq@tsinghua.edu.cn	
107	赵亚乾	17782876871	Yaqian.zhao@ucd.ie	
108	倪晋仁		jinrenni@pku.edu.cn	
109	冷国勇		Guoyong.leng@gmail.com	
110	邓铭江		xjdmj@163.com	
111	罗军刚	13991890360	jgluo@xaut.edu.cn	
112	许增光	029-82312087	xuzengguang@xaut.edu.cn	
113	冯建军	18802936315	jianjunfeng@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
114	周蓓蓓	18092566660	Happyangle222@aliyun.com	水电学院
115	宋志强	15929975587	szhiq2004@126.com	
116	聂卫波	13519176470	nwbo2000@163.com	
117	莫淑红	82312082(0)/18681807805	moshuhong@xaut.edu.cn	
118	任杰	13259815511	renjie@xaut.edu.cn	
119	魏红	13384979290	weihong0921@xaut.edu.cn	
120	徐国策	13772542923	xuguoce@xaut.edu.cn	
121	黄生志	15686060577	huangshengzhi@xaut.edu.cn	
122	司政	13379244132	sizheng@xaut.edu.cn	
123	覃源	18092756662	qinyuan@xaut.edu.cn	
124	刘登峰	15202494769	liudf@xaut.edu.cn	
125	卢金玲	13991895602	jinling_lu@163.com	
126	王东琦	13991352791	wangdq@xaut.edu.cn	
127	胡德秀	13186173955	hudexiu@126.com	
128	白涛	15229319896	baitao@xaut.edu.cn	
129	时鹏	18710831153	shipeng015@163.com	经管学院
130	李随成	82312005(0)/13609253693	Lisc@xaut.edu.cn	
131	陈菊红	18909235557	chen-juhong@163.com	
132	扈文秀	62660201(0)/18691951048	hwxsxj@msn.com	
133	李秉祥	82312570(0)/15991799155	libingxiang@xaut.edu.cn	
134	薛伟贤	62660241(0)/18629294069	wxxue2002@163.com	
135	胡海青	62660201(0)/13991904585	huhaiqing@xaut.edu.cn	
136	杨水利	13909290998	slyangxaut@126.com	
137	王先柱	15505551218	wxpillar@163.com	
138	杨屹	13892867777	yangyi_nwpu@163.com	
139	王良	18966807798	wangliangh5@126.com	
140	李建勋	13609187009	jxli@xaut.edu.cn	
141	史耀波	13309260977	shiyaoboo@163.com	
142	王文莉	18706724810	wangwenli@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
143	邵生俊	15991266528	sjshao@xaut.edu.cn	土建学院
144	党发宁	13186080851	dangfn@mail.xaut.edu.cn	
145	刘云贺	13319298030	liuyhe@xaut.edu.cn	
146	刘奉银	18192382900	liufy@xaut.edu.cn	
147	曹小杉	13384972193	caoxsh@yahoo.com.cn	
148	李荣建	13991298231	lirongjian@xaut.edu.cn	
149	杨迪雄	13009467380	yangdx@dlut.edu.cn	
150	崔宏志	18665896567	h.z.cui@szu.edu.cn	
151	张建民		zhangjm@mail.tsinghua.edu.cn	
152	朱记伟	13193306357	xautzhu@163.com	
153	胡伟鹏	13572113596	wphu@nwpu.edu.cn	
154	朱轶韵	13891808287	zyyun@xaut.edu.cn	
155	桑国臣	13363959821		
156	郭宏超	18966846679	ghl-1209@163.com	
157	王立新			
158	姜仁贵	18392889970	rgjiang@xaut.edu.cn	
159	张志强	15991608239	zhangzq87@xaut.edu.cn	
160	王德法	13309201210	dafawang@sina.com	
161	卢俊龙	13720727096	lujunlong@xaut.edu.cn	
162	姚仰平		ypyao@buaa.edu.cn	
163	朱才辉	18220556922	zhucaihui123@163.com	
164	姚晓亮	17391613821	yaoxl@xaut.edu.cn	
165	胡再强	13709211396	huzq@xaut.edu.cn	
166	钱 凯		qiankai@ntu.edu.sg	
167	王尚平	13152110291	spwang@mail.xaut.edu.cn	
168	王晓峰	13909213920	xfwang66@sina.com.cn	
169	沈晓芹	82066388(0)	xqshen@xaut.edu.cn	
170	胡 钢	15191093065	hugang@xaut.edu.cn	
171	张显斌	82066351/13072982212	zhangxianbin@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
172	王 玥	18846072829	wangyue2017@xaut.edu.cn	理学院
173	徐 鸣	13509181222	xuming@xaut.edu.cn	
174	苏李君	17782623880	sljun11@163.com	
175	王爱丽	15291971195	aily_wang83@163.com	
176	史向军	13891978697	Sxj8899@126.com	马克思主义学院
177	鲁宽民	62660256(0)/13363983288	1409528604@qq.com	
178	尹 洁	62660258(0)/13891861899	yinjie@xaut.edu.cn	
179	杨文选	82312470(0)/13509180995	yangwx@xaut.edu.cn	
180	梁严冰	15991637539	Liangyanbing89@sina.com	计算机学院
181	李军怀	13186066815	Lijunhuai@xaut.edu.cn	
182	黑新宏	82312601(0)/15353668158	heixinhong@xaut.edu.cn	
183	孙钦东	18602968787	sqd@xaut.edu.cn	
184	金海燕	18991801945	jinhaiyan@xaut.edu.cn	
185	任 炬	18573166605	renju@tsinghua.edu.cn	
186	王 磊	13186060286	leiwang@xaut.edu.cn	
187	卢孝强	15091327686	luxq666666@gmail.com	
188	赵明华	82312012(0)/13669229604	zhaominghua@xaut.edu.cn	
189	石争浩	18182446869	362743337@qq.com	
190	宁小娟	18792681515	ningxiaojuan@xaut.edu.cn	电气学院
191	肖照林	15929555349	xiaozhaolin@xaut.edu.cn	
192	孙帮勇	13022884433	sunbangyong@xaut.edu.cn	
193	费 蓉	13572872821	annyfei@xaut.edu.cn	
194	王晓帆	13384992672	wangxfok@xaut.edu.cn	
195	刘 健	13319183017	Edliu@bylink.com.cn	
196	贾 嵘	13310985258	13310985258@163.com	
197	刘家军	13572519398	liujiajun-88@163.com	
198	孙向东	13892868807	Sxd1030@163.com	
199	段建东	15929305730	duanjd@xaut.edu.cn	
200	尹忠刚	13571895217	zhgyin@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
201	宋卫章	15029029031	SWZ@xaut.edu.cn	电气学院
202	张嘉伟	18618152725	jiawei8633@163.com	
203	刘兴华	18792595436	liuxh@xaut.edu.cn	
204	王伟胜	13651122397	wangws@epri.sgcc.com.cn	
205	侯磊	13772174235	houleixaut@126.com	
206	张辉	13709296359	zhangh@xaut.edu.cn	
207	李宁	13772023927	lining83@xaut.edu.cn	
208	王晓卫	13689208209	proceedings@126.com	

2024 年工程类专业学位博士研究生 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

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

2024 年我校工程类专业学位博士拟招生约 50 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	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	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. 工程类专业学位博士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 工程类专业学位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。工程类专业学位博士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	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 2024 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
101 材料科学与工程学院		8		
085500 机械				
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				
102 机械与精密仪器工程学院		9		
085500 机械				
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				
103 自动化与信息工程学院		8		
085500 机械				
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				
104 水利水电学院		16		
085900 土木水利				
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				
107 土木建筑工程学院		9		
085900 土木水利				
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				