

# 西安理工大学

## 2021 年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、学校简介

西安理工大学坐落于古城西安，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”，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，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，全国深化创新创业教育改革示范高校，全国高校实践育人创新创业基地，教育部“大学生创新创业训练计划项目”实施高校，陕西省深化创新创业教育示范高校，教育部“全国毕业生就业典型经验高校”。2020年7月，学校成为工业和信息化部、陕西省共建高校。学校建有金花、曲江、莲湖3个校区和1个大学科技园，现设17个学院和1个教学部，在校普通全日制本科生18000余名，博士、硕士研究生约7000名，有教职工2600余人，其中高级职称890余人。是我国西北地区水利水电、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。

学校的前身是成立于1958年的北京机械学院和成立于1960年的陕西工业大学。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，学校经批准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，陕西省批准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14个博士学位授权一级学科，25个硕士学位授权一级学科，6个硕士专业学位授权点，覆盖全部本科专业，涵盖经济学、法学、文学、理学、工学、农学、管理学、艺术学等8个学科门类。现有1个国家一级重点学科（水利工程学科，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

学科、材料科学学科位列 ESI 全球学科排名前 1%。在 2017 年全国第四轮学科评估中，水利工程、控制科学与工程、管理科学与工程等 3 个学科进入全国前 20%，材料科学与工程、机械工程、马克思主义理论学科进入全国前 30%；仪器科学与技术、电子科学与技术、土木工程、环境科学与工程、工商管理学科进入全国前 40%。学校还具有金融硕士（MF）、翻译硕士（MTI）、工程硕士（ME，涵盖 6 个工程领域）、会计硕士（MPAcc）、工程管理硕士（MEM，涵盖 2 个专业）、工商管理硕士（MBA）以及高级管理工商管理硕士（EMBA）专业学位授予权，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。并具有在职人员攻读硕士学位单独考试权、推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生招生权，是全国第一批可接受在职人员申请硕士学位的试点单位。

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 14 个。有双聘院士 4 人。入选国家级人才 6 人，全国高校黄大年式教师团队 1 个，国家优秀青年科学基金、中国青年科技奖获得者 4 人，新世纪“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 12 人。入选陕西省高层次人才计划 39 人、“特支计划”9 人、“三秦学者”创新团队 2 个、高校“青年杰出人才”支持计划 15 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，科研实力与社会服务能力持续提升。学校建有水利工程、电气工程、机械工程、土木工程、电子科学与技术、材料科学与工程、管理科学与工程、控制科学与工程、仪器科学与技术等 9 个博士后科研流动站，设有 37 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 196 项，其中国家级奖 3 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 68 项，获批国家自然科学基金项目 713 项，获批国家社会科学基金项目 39 项，获国家发明专利授权 1659 件，获国际发明专利授权 14 件，科研经费到款 25.24 亿元，发表

SCI 论文 3242 篇。学校不断推进校地校企合作，与省内外 140 多家单位建立了战略合作关系，在陕西、江苏、浙江、广东、山东等地建立研究院、技术转移中心 12 个。

学校积极开展国际交流与合作，不断增强国际影响力。先后与德国、日本、美国、澳大利亚、英国、新西兰、法国等 20 多个国家和地区的 50 多所院校和科研机构建立了友好合作交流关系。学校积极鼓励在校学生出国（境）学习交流，与德国、澳大利亚、英国等大学联合培养中外双重学历本科生、硕士研究生。

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！

## 二、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。

## 三、报考条件

我校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学博士研究生招生简章、专业目录规定的报考条件的人员进行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(思想政治教育、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（西理研 2012-3 号）文《关于公布研究生限定性学术期刊目录的通知》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. 获经济管理类专业学位硕士（不含 EMBA）或高校教师硕士拟报考管理学博士的考生，仅限我校硕士毕业生，且前期学历应为普通全日制本科毕业并获学士学位，并且须在 CSSCI 或 CSCD 收录期刊发表 2 篇及以上经济管理类或相关的学术论文（本人为第一作者或在校期间导师为第一作者、本人为第二作者），填写报考审批表，经学校审批后方可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专业领域内的教授（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《定向就业培养合同》。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。

(4) 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。

## (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. 自 2020 年起，我校 14 个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%。

4. 具有推荐免试资格的考生，须在国家规定时间内登录“全国推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生信息公开暨管理服务系统”（网址：<https://yz.chsi.com.cn/tm>）填报志愿并参加复试。已被我校接收的推免生，不得再报名参加当年的硕士研究生考试招生，否则取消其推免录取资格。

## (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学术学位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. 已获得学士学位，且以全国统一考试（不含联合考试、单独考试）或推荐免试方式入学、具有较强创新精神和科研能力的本校在学学术学位硕士研究生。

3. 已修完全部硕士课程并取得规定学分，学习成绩优良；外语水平较高，国家外语四级考试成绩必须达到 425 分以上（或通过），国家外语六级考试成绩达到 425 分以上（或通过）或具有外语相当水平的其他证明（如外语学术论文、专著等）者优先；学位论文的主要工作已完成，研究成果突出，有公开发表高水平学术论文、专利、专著者优先。

4. 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-考核是指学校面向符合学校“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。

## 四、报考安排

西安理工大学 2021 年拟计划招收博士研究生 205 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（节假日休息）：

网上报名：2020 年 11 月 1 日-2020 年 12 月 31 日



网上确认（现场确认）：2020年11月1日-2020年12月31日（节假日除外）今年我校除特殊情况外，均采用函报确认方式，考生本人通过EMS方式将材料邮寄至我校研招办。

**2. 考试时间：** 预计2021年3月（具体时间另行通知）

具体考试时间和地点以准考证说明为准，考生可在考试前三天到研招办领取准考证，如有变更将另行通知。

## 五、报名流程

我校博士研究生报名包括网上报名和网上确认（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）均须在上述规定的报考时间内同时履行以下报名手续，否则报名无效：

### （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、准确地填写报考信息，不得弄虚作假。凡因考生个人原因，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）网上确认（现场确认）

所有网上报名的考生必须在规定的上述报名时间，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）、报名费，以及其他报考材料，进行网上确认（现场确认），逾期将不再接受其报考。

A. 网上确认（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；学历学位认证报告。
4. 硕士毕业证和学位证；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. 专家推荐书（两位正高级职称专家书面推荐）。
6. 硕士课程成绩单。
7. 硕士学位论文（附体现学术水平的主要章节）。
8. 硕士学位论文两位专家的评阅意见书。
9. 近期发表的学术论文、专利或专著等科研成果。

10. 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）。
11. 网上报名成功后打印的报名信息简表一份。
12. 报考定向就业考生还应持所在单位人事部门同意报考的介绍信。
13. 报名费。

B. 同等学力考生，还需提供（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（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. 获经济管理类专业学位硕士（不含 EMBA）或高校教师硕士拟报考管理学博士的考生，还需提供（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，还需提供选拔通知中规定的其他资料。

## **六、考试科目及考试方式（详见招生目录）**

（一）普通招考考生的入学考试分初试、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。

## **七、复试及录取**

1. 报考我校博士生的各类考生，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、择优录取和宁缺毋滥”的原则进行复试录取工作。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、疫情防控等工作。

## 八、学制、学费

1. 我校全日制博士研究生学制 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 2021 年全制定向就业博士研究生均须缴纳学费。学费遵照陕西省研究生教育收费规定标准收取：博士研究生 1 万元/生·学年，如有变更，以当年的入学通知为准。

## 九、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，每生每年 3.6 万元助学金（其中国家助学金每生每年 1.3 万元，学校和导师资助每生每年 2.3 万元）。

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，奖励标准为每生每年 30000 元，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，每生每年 10000 元。

4. 研究生奖励制度。创新奖励 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：对我校全日制研究生攻读学位期间，以我校为第一完成单位取得的学术成果（包括正式见刊的学术论文、获得正式授权的专利、出版的学术专著、科研获奖等）获得者进行奖励，奖励额度

以当年的奖励政策为准。

5. 博士研究生创新计划资助：（1）“西安理工大学博士学位论文创新基金”给予资助3万元；（2）“西安理工大学优秀博士学位论文培育基金”资助一次往返国际旅费及在外留学期间的生活费（1000美元/月），其他费用由指导教师和博士生共同承担。（3）“西安理工大学优秀博士学位论文奖励基金”给予入选校级、省级、全国优秀博士学位论文作者及其导师以3000元、5000元、3万元或5万元的相应奖励。

6. 学校为研究生提供“助教、助研、助管”等兼职岗位。

### 十、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（Fax）、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	王老师、张老师	金花校区
104	水利水电学院	029-82312780	魏老师	金花校区
105	经济与管理学院	029-62660204	齐老师	曲江校区
107	土木建筑工程学院	029-82312189	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	15691753868	王老师	曲江校区
112	计算机科学与工程学院	029-82312231	屈老师	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！**

# 目 录

西安理工大学 2021 年博士研究生招生学科列表·····	01
101 材料科学与工程学院、招生专业目录·····	02
102 机械与精密仪器工程学院、招生专业目录·····	02
103 自动化与信息工程学院、招生专业目录·····	03
104 水利水电学院、招生专业目录·····	04
105 经济与管理学院、招生专业目录·····	07
107 土木建筑工程学院、招生专业目录·····	08
109 理学院、招生专业目录·····	10
111 马克思主义学院、招生专业目录·····	10
112 计算机科学与工程学院、招生专业目录·····	11
119 电气工程学院招生专业目录·····	11
西安理工大学 2021 年博士研究生入学考试参考书目 ·····	12
西安理工大学博士研究生导师联系办法 ·····	18

## 西安理工大学 2021 年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	081406	桥梁与隧道工程
080200	机械工程	0814Z1	建设工程管理
080400	仪器科学与技术	081501	水文学及水资源
080500	材料科学与工程	081502	水力学及河流动力学
080800	电气工程	081503	水工结构工程
080900	电子科学与技术	081504	水利水电工程
081100	控制科学与工程	081505	港口、海岸及近海工程
081200	计算机科学与技术	0815Z1	流域泥沙与生态水利
081401	岩土工程	082800	农业工程
081402	结构工程	083000	环境科学与工程
081403	市政工程	120100	管理科学与工程
081405	防灾减灾工程及防护工程	120200	工商管理

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>		25		
<b>080500 材料科学与工程</b>		25		
01 薄膜物理与化学	游才印		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	蒋百灵 张国君			
03 功能材料	赵 康 游才印 王献辉 郭学锋 李喜飞 汤玉斐 孙 楠			
04 结构功能复合材料	许云华 吕振林 李树丰 任鹏刚 杨 蓉			
05 新能源材料	孙学良 李喜飞 蒋百灵 杨 蓉 游才印			
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	张国君 梁淑华 张 敏 李树丰 蒋百灵			
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			
09 先进材料焊接及特种成型技术	张 敏 张云鹏			
10 高温合金设计与成型	吕振林			
<b>102 机械与精密仪器工程学院</b>		25		
<b>080200 机械工程</b>		18		
01 机械制造及其自动化	张 丹 李 言 华灯鑫 张广鹏 高 峰 李淑娟 郑建明 吕延军		① 1101 英语 ② 2202 线性代数、2206 现代测试技术、2207 计算机数控选一 ③ 3303 先进制造技术、3306 数字信号分析 A、3307 机械振动选一	同等学力加试： 1、机械设计基础 2、机械制造技术基础
02 机械电子工程	孔令飞 穆安乐 高新勤 王 雯 李鹏阳 狄慧鸽			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
03 机械设计及理论	吕延军 穆安乐			
04 车辆工程	郑建明 李鹏阳			
05 印刷包装技术与设备	周世生 张二虎 方长青			
<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选一 ③ 3309 物理光学、3314 传感器原理与设计、3315 现代测试技术选一	同等学力加试： 1、工程光学 2、测控电路
02 测试计量理论与检测新技术	焦明星 狄慧鸽 高 飞 王玉峰			
03 激光技术与智能光电仪器	唐远河 毛建东			
04 现代机床精密检测技术	李淑娟 高 峰			
05 现代测控技术与装备	李 言 孔令飞			
<b>103 自动化与信息工程学院</b>		22		
<b>080900 电子科学与技术</b>		11		
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 数字信号分析 B 中选一 ③ 3325 半导体材料物理、3326 现代集成电路技术、3327 光电子理论与技术中选一	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	蒲红斌 张显斌 徐 鸣			
03 新型电力半导体器件及功率集成	王彩琳 蒲红斌			
04 电磁场与微波技术	席晓莉			
05 电路与系统	余宁梅 杨 媛 席晓莉 王彩琳 柯熙政 王明军 向 维 赵太飞			
<b>081100 控制科学与工程</b>		11		
01 复杂工业系统建模与智能优化控制	刘 丁 钱富才 刘 军 刘 涵 弋英民		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、	同等学力加试： 1、自动控



院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
02 复杂环境下的检测理论与高效自动化装置	刘 军 任海鹏 杨延西 焦尚彬		3329 数字信号处理与计算机控制技术中选一	制原理 2、系统辨识
03 人工智能与机器人	刘 丁 刘 涵 张友民 杨延西 朱 虹 樊秀梅 辛 菁 刘 龙			
04 模式识别与智能信息处理	朱 虹 张友民 樊秀梅 谢 国 庞 巍			
<b>104 水利水电学院</b>		60		
<b>081403 市政工程</b>		3		
01 饮用水安全保障技术	周孝德 李怀恩 冯民权 李家科 郑 兴		① 1101 英语 ② 2203 数值分析、2222 流体力学、2237 水分析化学选一 ③ 3336 生态水文学、3337 水处理原理与技术、3359 工程水文学选一	同等学力加试： 1、给排水工程基础 2、水处理微生物
02 城镇污水处理与再生利用	程 文 刘玉玲 郑 兴			
03 城市雨洪管理与利用	周孝德 李怀恩 程 文 冯民权 刘玉玲 李家科 白 丹			
<b>081501 水文学及水资源</b>		23		
01 旱区水循环机理及水文模型	夏 军 李占斌 宋孝玉 畅建霞 汪 妮 陈 力 冷国勇 莫淑红		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选一	
02 旱区水土资源高效利用与调控	王光谦 王 浩 邓铭江 畅建霞 王全九 费良军 史文娟 白清俊			
03 旱区水文过程及生态响应	夏 军 邓铭江 李占斌 周孝德 李怀恩 宋孝玉 李 鹏 冷国勇 莫淑红			
04 水灾害机理与调控	胡春宏 王 浩 李怀恩 王义民 李 鹏 李家科 罗军刚 解建仓			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
05 水利信息化与水资源管理	王光谦 解建仓 王义民 汪 妮 罗军刚 朱记伟			
<b>081502 水力学及河流动力学</b>		3		
01 环境水力学及生态水力学	周孝德 潘保柱		① 1101 英语 ② 2203 数值分析、2222 流体力学、2223 生态学基础选一 ③ 3342 泥沙运动力学、3343 计算水力学、3362 普通生物学选一	
02 泥沙运动力学及河床演变	胡春宏 侯精明 陈 力			
03 工程水力学及计算水力学	李国栋 侯精明			
04 水灾害模拟与管理	侯精明 李国栋 梁秋华			
<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 柴军瑞 杨 杰 李炎隆 许增光 宋志强 任 杰		① 1101 英语 ② 2203 数值分析、2220 结构动力学、2221 弹性力学 B 选一 ③ 3335 水利工程安全与管理、3340 水工水力学、3344 高等水工结构选一	
02 水工结构抗震与安全	陈厚群 刘云贺 宋志强			
03 水工渗流理论与防渗	柴军瑞 许增光 任 杰			
04 水工材料力学特性	李炎隆			
05 水工结构安全监测与控制	杨 杰 任 杰			
06 水库大坝风险与安全管理	杨 杰 李炎隆 许增光 任 杰			
07 水工岩土力学	陈祖煜 柴军瑞 李炎隆 许增光			
<b>081504 水利水电工程</b>		5		
01 水力机械流体动力学与优化设计	罗兴铨 南海鹏		① 1101 英语 ② 2203 数值分析、2222 流体力学、2228 现代控制理论选一	
02 动力设备状态监测与故障诊断	郭鹏程 冯建军			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
03 可再生能源高效利用及控制技术			③ 3343 计算水力学、3345 水力机械、3346 水利水电计算机监控选一	
04 智慧电厂				
<b>081505 港口、海岸及近海工程</b>		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 2203 数值分析、2222 流体力学选一 ③ 3342 泥沙运动力学、3343 计算水力学、3350 海岸动力学选一	
<b>0815Z1 流域泥沙与生态水利</b>		2		
01 流域泥沙与生态水文学	李占斌 王光谦 李 鹏		① 1101 英语 ② 2222 流体力学、2223 生态学基础、2225 径流形成原理选一 ③ 3339 土壤侵蚀与水土保持、3343 计算水力学、3362 普通生物学选一	
02 水生态与水环境	倪晋仁 潘保柱 赵亚乾 郑 兴			
03 生态水利与生态水力学	胡春宏 侯精明 李国栋			
<b>082800 农业工程</b>		5		
01 农业节水理论与技术	邓铭江 王全九 费良军 白 丹 白清俊 史文娟 周蓓蓓 聂卫波		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选一 ③ 3324 现代电力电子技术、3347 灌排原理与技术、3362 普通生物学选一	同等学力加试：1、农业水利工程经济 2、多孔介质溶质迁移
02 生态农业与生物环境	邓铭江 申烨华 王全九 史文娟 周蓓蓓			
03 农业设备与电气化	王全九 费良军 白 丹 白清俊 史文娟 周蓓蓓 郭鹏程 聂卫波			
04 农业信息化与自动化	王全九 费良军 白 丹 白清俊 史文娟 周蓓蓓 聂卫波			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
<b>083000 环境科学与工程</b>		8		
01 水工程生态环境效应与调控	周孝德 程文 冯民权 刘玉玲 潘保柱		① 1101 英语 ② 2223 生态学基础、2229 水污染控制原理、2238 环境工程原理选一 ③ 3336 生态水文学、3341 环境水力学、3362 普通生物学选一	同等学力加试： 1、水处理原理 2、环境规划与管理
02 非点源污染控制与水资源保护	李怀恩 李家科 赵亚乾			
03 水处理理论与技术	刘玉玲 李家科 郑兴 赵亚乾 余晓皎			
04 区域生态环境修复理论与技术	倪晋仁 周孝德 李怀恩 李占斌 王全九 申烨华			
05 环境规划与管理	程文 冯民权			
<b>105 经济与管理学院</b>		17		
<b>120100 管理科学与工程</b>		10		
01 管理决策理论与方法	李随成		① 1101 英语 ② 2232 经济学、2233 管理学选一 ③ 3355 应用统计	专业学位硕士报考博士，经济学、管理学均考。
02 制造战略与生产运作管理				
03 服务战略与运营管理	陈菊红			
04 物流与供应链管理				
05 社会经济系统与管理	薛伟贤			
06 国际经济、投资与商务管理				
07 技术创新与分工网络	蒋军锋			
08 风险投资与阶段决策				
09 生态环境管理与可持续发展	杨屹			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
<b>120200 工商管理</b>		7		
01 金融工程与投资管理	扈文秀		① 1101 英语 ② 2232 经济学、2233 管理学选一 ③ 3355 应用统计	专业学位硕士报考博士，经济学、管理学均考。
02 公司财务与会计	李秉祥			
03 创新创业与金融管理	胡海青			
04 房地产投融资	王先柱			
<b>107 土木建筑工程学院</b>		16		
<b>081401 岩土工程</b>		7		
01 岩体动力学特性及应用	李 宁 曹小杉		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 选一 ③ 3331 岩石力学、3333 计算土力学、3334 断裂与损伤力学选一	
02 土动力学与土工抗震	张建民 邵生俊			
03 土的本构关系	姚仰平			
04 岩土计算力学	党发宁			
05 黄土力学与工程	胡再强 李荣建			
06 非饱和土力学	刘奉银			
<b>081402 结构工程</b>		5		
01 混凝土动强度特性研究	陈厚群		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 选一 ③ 3331 岩石力学、3333 计算土力学、3334 断裂与损伤力学选一	
02 工程结构抗震	刘云贺 杨迪雄 郭宏超			
03 先进装备关键动力学	胡伟鹏			
04 智能材料及其结构优化	曹小杉			
05 功能材料与结构一体化	崔宏志 桑国臣 朱轶韵			
06 建筑节能与绿色建筑	朱轶韵 桑国臣			

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
07 钢与混凝土组合结构	郭宏超			
<b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b>		1		
01 黄土工程灾害防治	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 选一 ③ 3331 岩石力学、3333 计算土力学、3334 断裂与损伤力学选一	
02 大型岩体滑坡机理分析与预测	李 宁			
03 灰坝类工程失稳分析与预测	胡再强			
04 颗粒力学与土体滑坡机制	刘奉银			
05 岩土滑坡灾害及治理	李荣建			
06 水库安全诊断与除险加固	杨 杰			
07 结构减隔震控制	郭宏超 杨迪雄			
<b>081406 桥梁与隧道工程</b>				
01 桥梁结构力学特性与稳定性	党发宁		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 选一 ③ 3331 岩石力学、3333 计算土力学、3334 断裂与损伤力学选一	
02 隧道设计新理念与新方法	李 宁			
03 桥梁结构设计与振动控制	刘云贺 郭宏超			
04 黄土隧道工程稳定性	邵生俊			
05 隧道灾害诊断及加固处理	李荣建			
<b>0814Z1 建设工程管理</b>		2		
01 数字建造与精益管理	解建仓 朱记伟 黑新宏		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 系统工程选一	
02 生态水利与可持续发展				



院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
<b>109 理学院</b>		2		
<b>080900 电子科学与技术</b>		2		
01 物理电子学	张显斌 柯熙政 王 玥 徐 鸣		① 1101 英语 ② 2216 半导体物理与器件、 2217 数字信号分析 B 选一 ③ 3325 半导体材料物理、3326 现代集成电路技术、3327 光 电子理论与技术选一	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>		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	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				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考试科目	备注
<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 王晓峰 沈晓芹 胡 钢 潘志庚		① 1101 英语 ② 2239 概率论与数理统计、 2240 离散数学选一 ③ 3363 计算机网络、3364 数据库系统、3365 信息论选一	
02 人工智能	黑新宏 王 磊 金海燕 沈晓芹 胡 钢			
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	孙钦东 王晓峰 李善仓			
05 云计算与大数据	李军怀 孙钦东 黑新宏			
<b>119 电气工程学院</b>		11		
<b>080800 电气工程</b>		11		
01 电力电子装置与系统及其控制	同向前 刘 健 姚李孝 王德意 贾 嵘 孙向东 刘家军 段建东 尹忠刚 刘兴华 张嘉伟 宋卫章 黄新波 王伟胜 刘广一		① 1101 英语 ② 2213 电力系统继电保护与自动装置、2214 电网络理论、 2215 自动控制理论选一 ③ 3322 现代电力系统分析、 3323 高电压技术、3324 现代电力电子技术选一	
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 2021 年博士研究生入学考试参考书目

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	《机床数控原理与系统》(第二版) 2004 年 07 月	西北工业大学出版社	王润孝等编著
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	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
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	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
2218	线性代数与概率统	《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
	计	《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
2225	径流形成原理	《经流形成原理》1989	河海大学出版社	芮孝芳
2226	土壤水动力学	《土壤水动力学》1988	清华大学出版社	雷志栋等编
2227	水资源系统工程	《水电系统规范、管理决策方法论》1997	中国电力出版社	王本德等编
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》1991 年	湖北科学技术出版社	冯尚友
2237	水分析化学	《水分析化学》	中国建筑工业出版社	黄君礼
2238	环境工程原理	《环境工程原理》	高等教育出版社	胡洪营等

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
2239	概率论与数理统计	《概率论与数理统计》	机械工业出版社 (2000)	樊正复、马新民主编
		《概率论与数理统计教程》	高等教育出版社 (2008)	魏宗舒
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
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	《数字信号处理教程》(第二版)	清华大学出版社	程佩清
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》 (第三版)	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
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	现代电力系统分析	《现代电力系统分析》	科学出版社	王锡凡
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	金东海著、孙向东、 杨耕译

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
		《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	光电子理论与技术	《光电子技术》 2011 第3版	电子工业出版社	安毓英、刘继芳 李庆辉、编
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	胡寿松、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》	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》	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
3340	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
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



科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
3344	高等水工结构	《高等水工结构》	西安理工大学教材	陈尧隆
3345	水力机械	《水力机械流动理论》	机械工业出版社	林汝长
3346	水利水电计算机监控	《水电厂计算机监视与控制》	中国电力出版社	王定一
3347	灌排原理与技术	《灌溉排水工程学》	中国农业出版社	汪志荣主编
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
3365	信息论	《信息论与编码理论》（第2版）（英文版）	电子工业出版社	ROBERT J. McELIECE
		《信息论与编码理论（第二版）》	电子工业出版社， 2004	[美]麦克伊利斯 著, 李斗 等译
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

科目代码	考试科目	参考书名	出版社	作者
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	蒋百灵	82312617	jiangbail@vip.163.com	
003	赵康	82312193/82312922	kzhao@xaut.edu.cn	
004	郭学锋	82312009	guoxuef@xaut.edu.cn	
005	张云鹏	82312121/13659282959	ypzhang@xaut.edu.cn	
006	梁淑华	82312181	liangsh@xaut.edu.cn	
007	吕振林	15991616129	luzl2002@xaut.edu.cn	
008	张敏	82312205	zhmmn@xaut.edu.cn	
009	张国君	13359295951	zhangguojun@xaut.edu.cn	
010	许云华	13709182200	xuyunhua@vip.163.com	
011	游才印	13659286436	caiyinyou@xaut.edu.cn	
012	李树丰	15529661629		
013	任鹏刚	13991363946	rengpg@xaut.edu.cn rengpg@126.com	
014	李喜飞	13502042013	Xfli2011@hotmail.com	
015	孙楠	13951289687	Nsun.nd@vip.163.com	
016	孙学良	18009275876	Xsun9@uwo.ca	
017	汤玉斐	13572116947	yftang@xaut.edu.cn	
018	何季麟	13909562348	Hejilin905@126.com	
019	杨蓉	13279285352	yangrong@xaut.edu.cn	
020	杨卿	17791464288	yangqing@xaut.edu.cn	
021	李言	82312106(O)/13186185920	jyxy-ly@xaut.edu.cn	机仪学院
022	张广鹏	13186081303	gpzhang@xaut.edu.cn	
023	高峰	13032905001	gf2713@xaut.edu.cn	
024	华灯鑫	82312441(O)/13609127316	dengxinhua@xaut.edu.cn	
025	焦明星	82312052(O)/13991960662	jiaomx@xaut.edu.cn	
026	周世生	18691812211	zhoushisheng@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院	
027	张二虎	13186181601	eh-zhang@xaut.edu.cn	机仪学院	
028	李淑娟	82312806(O)/13060411517	shujuanli@xaut.edu.cn		
029	穆安乐	18049538650	muanle@xaut.edu.cn		
030	吕延军	13609252765	yanjunlu@xaut.edu.cn		
031	郑建明	82312776(O)/13186196808	zjm@xaut.edu.cn		
032	方长青	18702931999	fcqxaut@163.com		
033	张 丹	82312672	dzhang99@yorku.ca		
034	刘文清	82312382	wqliu@aiofm.ac.cn		
035	孔令飞	18629322811	lingfeikong@xaut.edu.cn		
036	高新勤	13201680109	gaoxinqin@xaut.edu.cn		
037	王 雯	15389287589	wangwen@xaut.edu.cn		
038	唐远河	13038599352	ltp1801@163.com		
039	李鹏阳	13992866355	lipengyang@xaut.edu.cn		
040	狄慧鸽	15929919027	dihuige@xaut.edu.cn		
041	高 飞	15686005039	gaofei@xaut.edu.cn		
042	王玉峰	18710380777	wangyufeng@xaut.edu.cn		
043	毛建东	13895003915	mao_jiandong@163.com		
044	樊秀梅	18829583963	xmfan@xaut.edu.cn		自动化学院
045	刘 丁	82312088(O)	liud@xaut.edu.cn		
046	余宁梅	82312155(O)	yunm@xaut.edu.cn		
047	柯熙政	82312642/13891976613	xzke@263.net		
048	刘 军	82312593(O)/13072922913	Liujun0310@sina.com		
049	钱富才	82312006-271(O)	fcqian@xaut.edu.cn		
050	任海鹏	82312006-275	renhaipeng@xaut.edu.cn		
051	朱 虹	82312168/13909253554	zhuhong@xaut.edu.cn		
052	刘 涵	82312129/82312006-277(O)	liuhan@xaut.edu.cn		
053	杨 媛	82312410-8520	yangyuan@xaut.edu.cn		
054	席晓莉	82312813(O)/13572252883	xixiaoli@xaut.edu.cn		

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
055	王彩琳	82312410-8511	wangcailin@xaut.edu.cn	自动化学院
056	杨延西	82312006-276	yangyanxi@xaut.edu.cn	
057	张友民	18292563051	youmin.zhang@xaut.edu.cn	
058	蒲红斌	82312410-8519/13909276419	puhongbin@xaut.edu.cn	
059	黄新波	18602965050	hxb1998@163.com	
060	庞 巍		pangweijlu@gmail.com	
061	焦尚彬	13572889153	jiaoshangbin@xaut.edu.cn	
062	谢 国	13363984022	guoxie@xaut.edu.cn	
063	王明军	15319031922	wangmingjun@xaut.edu.cn	
064	向 维		wei.xiang@jcu.edu.au	
065	赵太飞	13022925576	zhaotaifei@163.com	
066	弋英民	15389082572	yiym@xaut.edu.cn	
067	辛 菁	13991382726	xinj@xaut.edu.cn;	
068	刘 龙	13679110179	liulong@xaut.edu.cn	
069	陈厚群	010-68786560(O)	Chenhq@iwhY.com	
070	李占斌	82312797(O)	zbli@xaut.edu.cn	
071	解建仓	82312494(O)/13359263366	jcxie@xaut.edu.cn	
072	李怀恩	18629029402	lhuaien@mail.xaut.edu.cn	
073	费良军	13186181693	feiliangjun2008@163.com	
074	王全九	82312601(O)/13359268666	wangqj@xaut.edu.cn	
075	白 丹	13186112060	xautbd@sohu.com	
076	畅建霞	13519121650	chxiang@xaut.edu.cn	
077	周孝德	82312389(O)	zhouxd@mail.xaut.edu.cn	
078	柴军瑞	13772132093	jrchai@xaut.edu.cn	
079	杨 杰	13379259599	yjie9955@126.com	
080	罗兴铨	82312953(O)/13319260978	luoxq@xaut.edu.cn	
081	南海鹏	82312703(O)/13319269818	hxnhp@163.com	
082	冯民权	82312588(O)/ 13772078803	mqfeng@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
083	程文	82312721(O)/13572095757	wencheng@xaut.edu.cn	水电学院
084	李国栋	13772502230	gdli2008@xaut.edu.cn	
085	白清俊	15829095066	bqj@xaut.edu.cn	
086	宋孝玉	13572593963	songxy@xaut.edu.cn	
087	王义民	13679279030	wangyimin@xaut.edu.cn	
088	余晓皎	13772011115	yxjw@xaut.edu.cn	
089	陈祖煜	13571936541	liyanlong@xaut.edu.cn	
090	李鹏	82312651(O)	lipeng74@163.com	
091	刘玉玲	13991987708	liuyuling@xaut.edu.cn	
092	汪妮	13991181576	wangni@xaut.edu.cn	
093	郭鹏程	15191916928	guoyicheng@126.com	
094	李家科	15929305716	xaut_ljk@163.com	
095	郑兴	15249256622	zhengxingde@yahoo.de	
096	李炎隆	13571936541	liyanlong@xaut.edu.cn	
097	潘保柱	15927022798	zhuzipan@163.com	
098	侯精明	15809283371	jingming.hou@xaut.edu.cn	
099	史文娟	18092917002	shiwj@xaut.edu.cn	
100	夏军		xiajun666@whu.edu.cn	
101	陈力		lchen@dri.edu	
102	梁秋华		qihua.liang@ncl.ac.uk	
103	胡春宏		huch@iwhr.com	
104	王光谦		dhhwgq@tsinghua.edu.cn	
105	赵亚乾	17782876871	Yaqian.zhao@ucd.ie	
106	倪晋仁		jinrenni@pku.edu.cn	
107	冷国勇		Guoyong.leng@gmail.com	
108	邓铭江		xjdmj@163.com	
109	王浩		wanghao@iwhr.com	
110	罗军刚	13991890360	jgluo@xaut.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
111	许增光	15129066782	xuzengguang@xaut.edu.cn	水电学院
112	冯建军	18802936315	jianjunfeng@xaut.edu.cn	
113	周蓓蓓	18092566660	Happyangle222@aliyun.com	
114	宋志强	15929975587	szhiq2004@126.com	
115	聂卫波	13519176470	nwbo2000@163.com	
116	申烨华	82312102(O)		
117	莫淑红	82312082(O)/18681807805	moshuhong@xaut.edu.cn	
118	任杰	13259815511	renjie@xaut.edu.cn	
119	李随成	82312005(O)/13609253693	Lisc@xaut.edu.cn	经管学院
120	陈菊红	18909235557	chen-juhong@163.com	
121	扈文秀	62660201(O)/18691951048	hwxsxj@msn.com	
122	李秉祥	82312570(O)/15991799155	libingxiang@xaut.edu.cn	
123	薛伟贤	62660241(O)/18629294069	wxxue2002@163.com	
124	胡海青	62660201/13991904585	huhaiqing@xaut.edu.cn	
125	王先柱	15505551218	wxpillar@163.com	
126	蒋军锋	18792656399	nelsonkiang@163.com	
127	杨屹	13892867777	yangyi_nwpu@163.com	土建学院
128	李宁	13572571288	ningLi@xaut.edu.cn	
129	胡再强	13709211396	huzq@xaut.edu.cn	
130	邵生俊	15991266528	sjshao@xaut.edu.cn	
131	党发宁	13186080851	dangfn@mail.xaut.edu.cn	
132	刘云贺	13319298030	liuyhe@xaut.edu.cn	
133	刘奉银	18192382900	liufy@xaut.edu.cn	
134	曹小杉	13384972193	caoxsh@yahoo.com.cn	
135	李荣建	13991298231	lirongjian@xaut.edu.cn	
136	杨迪雄	13009467380	yangdx@dlut.edu.cn	
137	崔宏志	18665896567	h.z.cui@szu.edu.cn	
138	张建民		zhangjm@mail.tsinghua.edu.cn	

序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
139	朱记伟	13193306357	xautzhu@163.com	
140	胡伟鹏	13572113596	wphu@nwpu.edu.cn	
141	朱轶韵	13891808287	zyyun@xaut.edu.cn	
142	姚仰平		ypyao@263.com	
143	桑国臣	13363959821		
144	郭宏超	18966846679	ghl-1209@163.com	
145	张显斌	82066351/13072982212	zhangxianbin@xaut.edu.cn	
146	王 玥	18846072829	wangyue2017@xaut.edu.cn	理学院
147	徐 鸣	13509181222	xuming@xaut.edu.cn	
148	史向军	13891978697	Sxj8899@126.com	
149	鲁宽民	62660256/13363983288	1409528604@qq.com	马克思主义学院
150	尹 洁	62660258/13891861899	yinjie@xaut.edu.cn	
151	杨文选	82312470/13509180995	yangwx@xaut.edu.cn	
152	梁严冰	15991637539	Liangyanbing89@sina.com	
153	王映辉	18991939621	wyh_925@163.com	
154	李军怀	13186066815	Lijunhuai@xaut.edu.cn	
155	黑新宏	82312456/15353668158	heixinhong@xaut.edu.cn	
156	孙钦东	18602968787	sqd@xaut.edu.cn	
157	潘志庚	13957182360	443922077@qq.com	计算机科学与工程学院
158	李善仓	13379511636	shancang.li@uwe.ac.uk	
159	金海燕	18991801945	jinhaiyan@xaut.edu.cn	
160	王晓峰	13909213920	xfwang66@sina.com.cn	
161	沈晓芹	82066388	xqshen@xaut.edu.cn	
162	任 炬	18573166605		
163	胡 钢	15191093065	hugang@xaut.edu.cn	
164	同向前	13088977556	xqtong@xaut.edu.cn	
165	刘 健	13909243017	Edliu@bylink.con.cn	电气工程学院
166	姚李孝	17719516789	ylx@xaut.edu.cn	



序号	导师姓名	联系电话	E-mail 地址	所在学院
167	王德意	13310973618	hxwang@163.com	电气工程学院
168	贾 嵘	13310985258	13310985258@163.com	
169	刘家军	13572519398	liujiacun-88@163.com	
170	孙向东	13892868807	Sxd1030@163.com	
171	段建东	15929305730	duanjd@xaut.edu.cn	
172	尹忠刚	13571895217	zhgyin@xaut.edu.cn	
173	宋卫章	15029029031	SWZ@xaut.edu.cn	
174	张嘉伟	18618152725	jiawei8633@163.com	
175	刘兴华	18792595436	liuxh@xaut.edu.cn	
176	黄新波	18602965050	hxb1998@163.com	
177	王伟胜	13651122397	wangws@epri.sgcc.com.cn	
178	刘广一	13911147367	guangyi.liu@geirina.net	