

西安建筑科技大学简介

西安建筑科技大学坐落于历史文化名城西安。学校办学历史源远流长，是公认的中国最具影响力的土木建筑类院校之一及原冶金部重点大学。经过并校 50 余年来几代人不懈拼搏，学校现已发展成为一所在国内外享有较高声誉的，以土木、建筑、环境、材料学科为特色，工程学科为主体，兼有文、理、经、管、艺、法等学科的多科性大学。学校研究生教育肇始于 1956 年，是国务院首批批准有权授予博士、硕士和学士学位的单位，是陕西省重点建设的高水平大学和首批批准设立研究生院的高校，在我国研究生教育事业发展中发挥着重要作用。

学科建设 学校现有 7 个一级学科、30 个二级学科博士学位授权点，25 个一级学科、94 个二级学科硕士学位授权点，26 个专业学位授权点，3 个国家级重点学科，35 个陕西省重点学科，7 个博士后流动站。学位与研究生教育授权学科覆盖哲学、法学、教育学、理学、工学、管理学和艺术学等 7 个学科门类。

师资队伍 学校现有博士生导师 185 人，硕士生导师 850 人，其中，中国工程院院士 5 人，全国杰出专业技术人才 1 人，“万人计划”2 人，国家杰出（优秀）青年科学基金获得者 5 人，国家教学名师 1 人，教育部创新团队 3 个。

科学研究 学校现有 1 个国家重点实验室培育基地，1 个国家高新技术研究推广中心，1 个国家地方联合工程研究中心，1 个国家技术转移示范机构，26 个省部级设置的研究院（所、中心）、实验室，3 个甲级设计研究院。学校先后承担了一系列国家重大科研项目和重大工程项目，研发了大量高水平的科研成果，获得了数十项国家级科研奖励。

人才培养 学校是“国家建设高水平大学项目”和“中西部高校基础能力建设工程”实施院校，入选教育部首批“卓越工程师教育培养计划”实施学校、全国 64 所“研究生专业学位教育综合试点单位”、“国家高水平大学公派研究生项目平台和优秀本科生国际交流项目实施院校”，荣获全国 50 所“工程硕士教育创新院校”。学校现已成为我国培养高层次人才和发展先进科学技术的重要基地，为社会培养了大批创新型学术人才和高水平应用型人才。

对外交流 学校高度重视国际学术交流与对外联系，先后与波兰华沙工业大学、意大利

罗马大学、意大利米兰理工大学、日本大学、澳大利亚伍伦贡大学、美国俄亥俄州立大学、法国波尔多景观学院、乌克兰基辅建筑工程学院、韩国顺天大学、挪威科技大学等 50 余所海内外知名高等学府建立了校际合作关系，并与国内 100 余个省市的大型企事业建立了长期友好合作关系。

就业状况 多年来，我校毕业生就业率始终保持在 95% 以上，居陕西省高校前列。学校 2000 年和 2010 年分别被教育部授予“全国普通高校毕业生就业工作先进集体”荣誉称号；2009 年被教育部评为“2009 年全国 50 所普通高校毕业生就业工作典型经验高校”；2012 年被国务院授予“全国就业先进工作单位”荣誉称号。2013 年被陕西省教育厅授予“2011-2013 年度陕西省普通高校毕业生就业工作先进集体”荣誉称号。

海阔凭鱼跃，天高任鸟飞。百年建大将为莘莘学子创造良好的学习和科研环境，搭建梦想起飞的平台！

目 录

西安建筑科技大学 2016 年

招收攻读博士学位研究生简章.....	(1)
招收攻读博士学位研究生专业目录.....	(5)
岩土工程.....	(5)
结构工程.....	(5)
防灾减灾工程及防护工程.....	(5)
桥梁与隧道工程.....	(7)
★现代结构理论.....	(7)
★土木工程建造与管理.....	(8)
建筑智能信息技术.....	(8)
建筑学.....	(9)
城乡规划学.....	(10)
风景园林学.....	(10)
环境科学与工程.....	(11)
市政工程.....	(12)
供热、供燃气、通风及空调工程.....	(13)
★工程经济与管理.....	(13)
★信息管理与信息系统.....	(14)
管理系统工程.....	(14)
材料学.....	(15)
★建筑材料.....	(16)
★资源循环科学与工程.....	(16)
材料物理与化学.....	(16)
材料加工工程.....	(17)
★金属材料冶金制备科学与工程.....	(17)
钢结构材料与工程.....	(18)
机械设计及理论.....	(18)
博士生入学考试部分考试科目参考书目.....	(19)
博士生入学考试跨门类报考加试科目及参考书目.....	(23)

西安建筑科技大学

2016 年招收攻读博士学位研究生简章

一、招生计划

2016 年我校计划招收攻读博士学位研究生 180 名。

二、培养目标

培养德、智、体全面发展，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，在科学和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、学制及学习年限

非定向博士研究生的学制为 3 年，定向博士研究生的学制为 5 年。学习年限均为 3~5 年。

四、报名条件

1. 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法，勤奋学习，努力攀登科学高峰，愿为社会主义现代化建设服务。

2. 考生的学位必须符合下列条件之一：

(1) 硕士研究生毕业或已获硕士学位的人员；

(2) 优秀应届硕士毕业生（最迟须在入学前毕业或取得硕士学位）；

(3) 获得学士学位后在所报考专业、学科领域或相近领域工作满六年（从获得学士学位至博士生入学之日），并达到与硕士毕业生同等学力的人员；

(4) 已完成规定课程学习且成绩优秀，具有较强创新精神和科研能力的本校 2014 级优秀在学硕士生。

3. 身体健康状况符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》

4. 有两位与报考学科、专业相关的副教授（或相当职称）以上的专家书面推荐。

5. 考生报考必须征得所报考导师及学院书面同意。

6. 以同等学力身份报考人员还须满足以下条件：

(1) 已修完相同专业或相近专业的硕士学位全部课程且成绩合格（须提交培养单位研究生教学部门盖章的成绩单）。

(2) 已在所报考学科或相近研究领域的全国核心期刊上以第一作者身份发表过两篇与硕士学位论文水平相当的学术论文；或获得省、部级以上与报考学科相关的科技成果一、二等奖（排名前三名）。

(3) 同等学力考生不得跨一级学科报考。

7. 现役军人报考博士研究生，按中国人民解放军总政治部的规定办理。

五、报名时间

公开招考：2015年12月初~2016年3月中旬（具体安排于2015年11月底在研究生院网站公布）。硕博连读的报名时间另见通知。

六、报名方式

报名采取网上报名与现场确认相结合的方式

1. 网上报名

考生在规定时间内登陆“中国研究生招生信息网”主页（<http://yz.chsi.com.cn/>）。考生进入右上角“博士网报”，注册学信网账号登陆报名（已注册学信网账号的直接使用已有账号登陆）。准确录入报名数据及个人资料，下载报名信息表。网上报名具体要求请留意我校研究生院网站通知。

2. 现场确认

网上报名后，在规定时间内，向我校研招办提交以下报名材料：

- (1) 博士生报名申请表（申请表由所报考导师、招生学院签署同意意见有效）；
- (2) 报名信息表（网报成功后下载打印）；
- (3) 与报考学科、专业相关的两名副教授（或相当职称）以上的专家推荐书（专家所在单位盖章有效）；
- (4) 硕士学位课程学习成绩单；
- (5) 学士、硕士学位证书原件及复印件，本科、研究生学历证书原件及复印件（应届毕业生须在入学前补交学位证书及学历证书复印件）；持国外学位证书报考者，需提交“教育部留学生服务中心”的证明复印件；应届硕士毕业生提供学生证、身份证原件及复印件一套；
- (6) 政治审查表和体检表（县级以上医院体检有效）；
- (7) 学位论文评阅书复印件；
- (8) 报名费90元；
- (9) 同等学力报考人员还需向研招办提交报考条件5中所列材料的原件及证书，由我校聘请两名以上专家评议，材料审核通过后，方可办理报名手续。

外地考生可将报名材料于规定时间内邮寄到我校研究生招生办公室，并通过邮局将报名费寄至我校研究生招生办公室。但考生必须于考试前持身份证、毕业证、学位证（学生证）原件到我校研究生招生办公室进行资格确认，否则报名视为无效。

3. 所有考生需在考试前2日内到我校研究生招生办公室领取准考证。

七、考试

入学考试分初试和复试两部分。

1. 初试

初试科目均为笔试，科目包括：自然辩证法（已获得硕士学位者和应届硕士毕业生免试）、

外国语和两门业务课。跨门类报考和同等学力考生需加试两门所报考专业的硕士学位主干课程。

考试时间：2016年4月（具体安排于2016年3月中旬在研究生院网站公布）

2. 复试

复试将在初试分数线划定后进行。复试内容包括外语口语、听力和专业知识测试以及其他测试等。复试不合格者不予录取。

复试时间：2016年5月（具体安排于5月初在研究生院网站公布）

八、录取

根据初试、复试成绩、考生综合素质同时结合年度招生名额择优录取，优先录取非定向考生。

九、学费及（助）奖学金

1. 学费

博士研究生的学费标准为10000元/学年，分学年收取。研究生在校学习时间超过规定学制年限的，按照学制年限计收学费；学习时间不足规定学制年限的，按照实际学习年限计收学费。

2. 奖（助）学金

（1）研究生国家助学金。用于补助研究生基本生活支出。资助范围为国家招生计划内的所有全日制研究生（非定向就业），博士生资助标准为每生每年20000元（每年按10个月计，每生每月2000元，共发30个月）。

（2）研究生国家奖学金。用于奖励表现突出的全日制研究生，奖励标准为博士每生每年30000元。奖励名额以国家当年下达指标为准。

（3）研究生学业奖学金。博士生学业奖学金分两个等级：一等每生每年18000元（约占参评人数的15%）；二等每生每年12000元（约占参评人数的30%）。硕博连读生在攻读博士一年级时自动获得一等学业奖学金。

（4）学校设有20余项企业奖学金。

（5）学校设立优秀研究生论文奖，鼓励研究生在学期间发表高水平学术论文。

（6）学校为研究生提供“助教、助研、助管”兼职岗位。

（7）对于家庭经济困难的研究生，学校提供“三助”岗位，指导和协助办理贷款。

十、入学时间：2016年秋季

十一、毕业分配

非定向博士生需将人事档案关系转至我校，在国家计划指导下“双向选择”就业。定向就

业博士生按定向合同回原单位就业。

十二、联系方式

有关我校博士生招生导师、报名考试、成绩查询、复试通知等信息请留意西安建筑科技大学研究生院网站（网址：<http://gs.xauat.edu.cn>）。

导师信息可在研究生院主页“导师查询空间”中查询

通信地址：西安市碑林区雁塔路 13 号西安建筑科技大学研究生招生办公室

邮 编： 710055

联系人：张爱辉 宋蕊

联系电话： (029)82202244

E-mail: xjdyzb@163.com

各学院联系方式：

院系名称	联系人	联系电话
土木学院	张老师	82207610
建筑学院	王老师	82202742
环境学院	郭老师	82202520
管理学院	苏老师	82201563
材料学院	杜老师	82205328
冶金学院	刘老师	82202937
机电学院	郭老师	82202528

—西安建筑科技大学—

2016 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
001 土木工程学院 081401 岩土工程 01 地基基础设计理论与方法 02 黄土力学与工程 03 环境岩土工程问题 04 隧道与地下工程设计理论 05 岩土工程病害发生机理及处治对策	王铁行 刘增荣 郑建国 胡长明 郑建国 霍润科 邵珠山 霍润科 郑建国	5	①1101 英语 ②2201 塑性力学或 2202 有限单元法或 2203 结构动力学 ③3302 高等岩石力学或 3342 土力学地基 基础	
001 土木工程学院 081402 结构工程 081405 防灾减灾工程及防护工程 01 钢结构稳定与抗震 02 高层及大跨钢结构 03 新型钢结构体系 04 大跨、复杂及工业钢结构 05 混凝土结构	郝际平 岳清瑞 苏明周 杨应华 郑山锁 郝际平 岳清瑞 苏明周 杨应华 苏三庆 白国良 史庆轩 薛建阳 郑山锁 张 鹏	25 9	①1101 英语或 1103 日语或 1104 德语 ②2201 塑性力学或 2202 有限单元法 或 2203 结构动力学 ③3303 钢结构或 3304 钢筋混凝土结构	

—西安建筑科技大学—

2016年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段13号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
06 钢与混凝土组合结构及混合结构	白国良 史庆轩 薛建阳 郑山锁 杨 勇 张 鹏			
07 工程结构抗震	苏三庆 周福霖 (院士) 白国良 熊仲明 王社良 薛建阳 徐善华 赵 冬 黄 炜 周铁钢 张 鹏			
08 混凝土结构耐久性	牛荻涛 徐善华			
09 高层建筑结构	史庆轩 梁兴文 徐善华 赵 冬			
10 结构隔震、减震及控制	周福霖 (院士) 王社良 熊仲明 胡卫兵			
11 结构可靠性分析与优化	牛荻涛 姚继涛			
12 古建筑结构	周福霖 (院士) 胡卫兵			

—西安建筑科技大学—

2016年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段13号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联系人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
13 智能材料及结构系统	王社良			
14 新型材料与新型结构体系	牛荻涛 梁兴文 周铁钢 杨 勇 黄 炜			
15 新型装配整体式抗震结构	梁兴文 李青宁 杨 勇 黄 炜			
001 土木工程学院 081406 桥梁与隧道工程		3	①1101 英语 ②2201 塑性力学或 2202 有限单元法或 2203 结构动力学 ③3306 桥梁抗震或 3307 高等路面结构 理论	
01 城市及新型桥梁结构体系	李青宁			
02 桥梁结构抗震与减震				
03 特殊地区道路工程设计理论与方法	童申家			
04 隧道与地下工程监测理论与数值模拟	霍润科			
05 城市交通规划与管理	王秋平			
001 土木工程学院 0814Z1★现代结构理论		3	①1101 英语 ②2201 塑性力学或 2202 有限单元法或 2203 结构动力学 ③3303 钢结构或 3304 钢筋混凝土结构	
01 结构健康监测	苏三庆 胡卫兵			
02 地下工程动态施工技术	邵珠山			
03 大跨度钢结构疲劳损伤力学性能研究	刘俊卿			
04 结构分析与组合理论				
05 结构分析中的数学理论与方法	任学明			

—西安建筑科技大学—

2016 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
06 复杂介质本构模型	邵珠山 张引科			
07 地基、基础及上部结构相互作用	张引科			
001 土木工程学院 0814Z2★土木工程建造与管理		6	①1101 英语或 1103 日语 ②2201 塑性力学或 2202 有限单元法或 2203 结构动力学 ③3343 建筑施工与项目管理	
01 土木工程建造控制技术	李慧民 胡长明 赛云秀 康承业			
02 工程项目管理	李慧民 胡长明 赵 平 赛云秀 康承业			
03 技术经济分析与决策	赵 平 赛云秀 康承业			
04 土木工程施工监测与安全控制	李慧民 赵 平			
05 基础工程施工与安全控制	刘增荣			
001 土木工程学院 0814J1 建筑智能信息技术		2	①1101 英语 ②2202 有限单元法或 2206 建筑物理学 ③3310 自动控制理论或 3311 计算机图 形学或 3324 管理信息系统（含数据库 设计）	
01 建筑环境信息处理	李昌华			
02 建筑智能、节能控制与优化	于军琪 段中兴			
03 建筑可持续性评价系统	于军琪			

—西安建筑科技大学—

2016年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段13号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
08 数字建筑	闫增峰 李昌华 王慧琴		①1101 英语或 1103 日语 ②2205建筑历史（含中、外建筑史） ③3311 计算机图形学	
002 建筑学院 083300 城乡规划学		8	①1101 英语或 1103 日语 ②2207 城市规划理论 ③3313 城市规划与设计研究	
01 城乡规划理论与方法	周庆华 黄明华 张 沛 陈晓键 任云英 王树声			
02 城乡历史遗产保护规划	刘克成 和红星 张 兵			
03 城乡规划与设计	周庆华			
04 社区与住房规划	李志民 黄明华 雷振东 张 兵			
05 区域发展与城乡规划管理	张 沛			
06 城乡规划科学技术	陈晓键			
002 建筑学院 083400 风景园林学		8	①1101 英语或 1103 日语 ②2207 城市规划理论或 2225 风景园林 规划设计理论 ②3339 风景园林规划与设计研究（6 小时设计）	
01 风景园林历史与理论	杨豪中			
02 风景园林遗产保护	王 军 王树声 刘 晖			

—西安建筑科技大学—

2016年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段13号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联系人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
03 园林与景观设计 04 地景规划与生态修复	任云英 雷振东 陈晓键 张 沛 刘 晖 岳邦瑞 蔺宝钢 和红星			
05 风景园林植物应用 06 风景园林技术科学	闫增峰			
004 环境与市政工程学院 083000 环境科学与工程		18	①1101 英语 ②2208 物理化学 I 或 2209 环境流体力学或 2210 环境生物化学 ③3320 水污染控制工程综合考试或 3321 大气污染控制工程或 3335 胶体化学	
01 水环境风险评价与风险管理	李玉友 金鹏康			
02 水环境修复与水质改善技术	黄廷林 任勇翔			
03 水质净化与安全保障技术	黄廷林 张金松 何文杰			
04 水处理膜分离理论与技术	侯立安 (院士) 王 磊 杨永哲			
05 污/废水处理理论与技术	彭党聪 袁林江 杨永哲 刘永军 李志华 董社英 张金松			
06 污水再生利用技术	王 磊 李玉友 杨永哲			

—西安建筑科技大学—

2016 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
07 固体废弃物处置技术	石 辉 党小庆			
08 环境生态与生态修复理论与技术	金鹏康 石 辉 聂麦茜 刘永军 徐金兰			
09 大气与工业烟气污染物控制理论与技术	王 怡 黄学敏 党小庆			
10 人工及建筑环境污染控制技术	李安桂 王 怡 刘艳峰			
11 环境污染的物理化学处理技术	郭瑞光 董社英			
004 环境与市政工程学院 081403 市政工程		10		
01 水源水质微污染控制与水质改善理论与技术	黄廷林 徐金兰		①1101 英语 ②2208 物理化学 I 或 2209 环境流体力学 ③3319 水质控制工程综合考试	
02 水处理理论与技术	黄廷林 任勇翔 王 磊 张金松 何文杰 韩宏大 金鹏康 徐金兰			
03 给排水系统优化和安全输配技术	李志华 何文杰			
04 水的再生回用理论与技术	任勇翔 李志华			

—西安建筑科技大学—

2016 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号

单位代码：10703

联系电话：029-82202244

联系部门：研究生招生办公室

联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
004 环境与市政工程学院 081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 暖通空调系统分析与空气品质保障 02 建筑设备及环境调控 03 建筑热工与建筑节能 04 空气污染与通风控制 05 可再生能源建筑应用	李安桂 侯立安 (院士) 樊越胜 徐 伟 李安桂 刘艳峰 王智伟 刘加平 (院士) 王智伟 樊越胜 王 怡 侯立安 (院士) 樊越胜 刘艳峰 王智伟 徐 伟	7	①1101 英语 ②2206 建筑物理学或 2211 空气调节 ③3315 高等传热学或3322 高等流体力学	
005 管理学院 1201Z1★工程经济与管理 01 建筑经济与管理 02 城市建设及房地产经济与管理	罗福周 刘晓君 郭 斌 罗福周 刘晓君 郭 斌 兰 峰 周 勇	8	①1101 英语 ②2212 工程经济学或 2213 运筹学 ③3323 管理学或 3324 管理信息系统 (含数据库设计)	

—西安建筑科技大学—

2016 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
03 产业技术经济与产业集群	罗福周 兰 峰 周 勇			
04 工程项目管理	王成军 闫文周			
005 管理学院 1201Z2★信息管理与信息系统		4	①1101 英语 ②2212 工程经济学或 2213 运筹学 ③3323 管理学或 3324 管理信息系统 (含数据库设计)	
01 信息理论与应用	邵必林 黄光球 骆正山 王慧琴			
02 信息技术与管理	邵必林 卢才武 黄光球 骆正山 王慧琴 于军琪 连民杰			
005 管理学院 1201J1 管理系统工程		7	①1101 英语 ②2212 工程经济学或 2213 运筹学 ③3323 管理学或 3324 管理信息系统 (含数据库设计)	
01 资源系统优化与管理	王成军 卢才武 骆正山 周恩毅 连民杰			
02 矿业系统工程	卢才武 连民杰			
03 工业企业资源管理优化技术	蔡安江			

—西安建筑科技大学—

2016年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段13号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
007 材料与矿资学院 080502 材料学		10		
01 材料工程理论与装备	徐德龙 (院士) 闵永刚		①1101 英语或 1104 德语 ②2215 材料科学基础或 2216 材料工程 基础 ③3325 粉体工程或 3326 金属材料学或 3327 现代功能陶瓷	
02 粉体工程	闵永刚 丁松雄			
03 固体废弃物的资源化利用	徐德龙 (院士) 李 辉 丁松雄		同上	
04 高强高性能混凝土及化学外加剂	何廷树		①1101 英语 其它同上	
05 矿物材料				
06 高温结构材料理论与应用	薛群虎 肖国庆 蒋明学		①1101 英语 其它同上	
07 功能耐火材料新产品与新工艺	尹洪峰 刘百宽		①1101 英语 其它同上	
08 高温陶瓷新材料的制备及应用	肖国庆		①1101 英语 其它同上	
09 材料的自蔓延高温合成及应用				
10 电子材料与器件	云斯宁		①1101 英语 其它同上	
11 陶瓷与耐火材料	同继锋		①1101 英语 其它同上	
12 新能源材料	张耀君		①1101 英语 其它同上	
13 功能复合材料	张培新		①1101 英语 其它同上	
14 矿床开采技术及其安全	李俊平		①1101 英语 ②2215 材料科学基础或 2216 材料工程 基础 ③3344 矿山岩石力学	

—西安建筑科技大学—

2016 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
007 材料与矿资学院 0814Z4★建筑材料 01 新型生态建筑材料 02 新型水泥基材料 03 高强高性能混凝土制备及耐久性	薛群虎 张耀君 李 辉 何廷树	3	①1101 英语 ②2215 材料科学基础 ③3328 新型干法水泥生产技术或 3330 混凝土科学技术	
007 材料与矿资学院 0805Z1★资源循环科学与工程 01 资源循环理论与技术 02 工业固体废弃物的资源化	徐德龙 (院士) 薛群虎 云斯宁 张耀君 李 辉	2	①1101 英语 ②2216 材料工程基础 ③3340 生态环境材料	
007 材料与矿资学院 080501 材料物理与化学 01 新能源材料 02 功能复合材料 03 结构功能一体化材料 04 材料计算与仿真	尹洪峰 云斯宁 张培新 梁 良 田东平 蒋明学 尹洪峰 王发展 蒋明学 田东平 丁松雄 张培新 王发展 梁 良	2	①1101 英语 ②2215 材料科学基础或 2227 固体物理 ③3346 功能材料或 3347 新能源材料或 3348 电子材料导论	

—西安建筑科技大学—

2016 年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
008 冶金工程学院 080503 材料加工工程 01 材料成形组织性能控制 02 高性能金属材料制备 03 材料表面工程 04 超细晶材料 05 功能高分子材料制备及材料腐蚀与防护	赵西成 王快社 马幼平 张朝晖 杨双平 宋永辉 于振涛 王快社 马幼平 邹德宁 张朝晖 杨双平 于振涛 张聪惠 李争显 赵西成 张聪惠 于振涛 薛娟琴	8	①1101 英语或 1103 日语 ②2217 材料物理学或 2218 凝固理论 ③3326 金属材料学或 3331 材料工程学	
008 冶金工程学院 0805Z2★金属材料冶金制备科学与工程 01 高性能金属材料制备工艺 02 金属材料成分、组织与性能控制 03 金属材料制备过程节能、环保与资源综合利用	杨双平 赵西成 邹德宁 张朝晖 张聪惠 赵俊学 薛娟琴	2	①1101 英语或 1103 日语 ②2221 冶金与材料物理化学或 2222 传输原理 ③3336 钢铁冶金与材料工程或 3337 有色冶金与材料工程	

—西安建筑科技大学—

2016年招收攻读博士学位研究生专业目录

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段13号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联 系 人：宋蕊

院系、专业、研究方向	导 师	招生 人数	考试科目	备注
04 金属材料先进制备技术及机理	宋永辉 汤慧萍			
05 金属材料冶金制备过程模拟与工艺优化	赵俊学			
008 冶金工程学院 0805J1 钢结构材料与工程		2		
01 钢结构先进制备及连接	王快社		①1101 英语 ②2226 现代塑性加工力学 ③3326 金属材料学或 3331 材料工程学	
02 新型钢材腐蚀行为	邹德宁 薛娟琴			
010 机电工程学院 080203 机械设计及理论		8		
01 机电液一体化设计理论与技术	谷立臣 贺利乐 李守林		①1101 英语或 1103 日语 ②2219 振动力学或 2220 流体传动与控制 ③3333 计算机辅助设计方法和技术或 3345 现代传感与测试技术	
02 现代机械设计理论、方法与技术	原思聪 谷立臣 贺利乐 蔡安江 李守林			
03 先进复合材料制备技术	许云华			
04 机械振动分析、控制及利用	张小龙 史丽晨			
05 数字化设计制造集成技术	蔡安江 孔月萍			

—西安建筑科技大学—

2016年博士生入学考试部分考试科目参考书目

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联系人：宋蕊

科目代码	考试科目	参考书目
2201	塑性力学	《塑性理论简明教程》徐秉业等，清华大学出版社
2202	有限单元法	《有限单元法及程序设计》钟光珞、赵冬编，陕西科技出版社
2203	结构动力学	《结构动力学》R. W. 克拉夫、J. 彭律
2205	建筑历史（含中、外建筑史）	《中国古代建筑史》刘敦桢主编，中国建筑工业出版社 《清式营造则例》梁思成编，中国建筑工业出版社 《现代建筑理论》刘先觉著，中国建筑工业出版社 《弗莱彻建筑史》丹·克鲁克香，中国水利水电出版社
2206	建筑物理学	《建筑物理》（第四版）刘加平主编，中国建筑工业出版社，2009
2207	城市规划理论	《城市发展史》刘易斯·芒福德，中国建筑工业出版社 《人居环境科学导论》吴良镛，中国建筑工业出版社
2208	物理化学 I	《物理化学》梁英教主编，冶金工业出版社，1989
2209	环境流体力学	《环境流体力学导论》余常昭编，清华大学出版社，1998
2210	环境生物化学	《环境生物化学》张志杰编，西建大教材，1996 《生物化学》沈同、王镜岩主编，高等教育出版社，1990
2211	空气调节	《建筑热过程》彦启森，中国建筑工业出版社 《建筑物空气调节与通风》（英）D. J. 克鲁姆，B. M. 罗伯茨著，陈在康等译，中国建筑工业出版社
2212	工程经济学	《工程经济学》（第三版）刘晓君著，中国建筑工业出版社，2015年
2213	运筹学	《运筹学》（第四版）教材编写组，清华大学出版社，2012
2215	材料科学基础	《材料科学导论》冯瑞，师昌绪，刘治国. 2002-05-01，化学工业出版社
2216	材料工程基础	《材料工程基础》徐德龙，谢峻林. 2008年第一版，武汉理工大学出版社，2008. 10
2217	材料物理学	《金属学原理》（第一版第2次）余永宁编著，冶金工业出版社，2003
2218	凝固理论	《金属凝固原理》（第二版第2次）胡汉起编著，机械工业出版社，2007
2219	振动力学	《振动力学》倪振华，西安交通大学出版社，1989 《振动力学》刘延柱等，高等教育出版社，1998 《机械振动》季文美、方同等，科学出版社，1985
2220	流体传动与控制	《液压控制系统》王春行，机械工业出版社，1999 《近代电气液压伺服控制》王占林著，北京航空航天大学出版社，2005
2221	冶金与材料物理化学	《冶金与材料物理化学》李文超，冶金工业出版社，2001

—西安建筑科技大学—

2016年博士生入学考试部分考试科目参考书目

邮政编码: 710055
联系电话: 029-82202244

地 址: 西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门: 研究生招生办公室

单位代码: 10703
联系人: 宋蕊

科目代码	考试科目	参考书目
2222	传输原理	《冶金传输原理》张先棹, 冶金工业出版社, 1988
2225	风景园林规划设计理论	《中国古典园林史》(第三版), 周维权, 清华大学出版社, 2008 《西方园林史: 19世纪之前》, 朱建宁, 中国林业出版社, 2008 《西方现代景观设计的理论与方法》, 王向荣、林菁, 中国建筑工业出版社, 2002 《现代景观规划设计》(第二版), 刘滨谊, 东南大学出版社, 2005 《图解人类景观——环境塑造史论》(英)Geoffrey Susan Jellicoe 著, 刘滨谊译, 同济大学出版社, 2006 (注: 01-02方向选用) (美)文克·E. 德拉姆施塔德(Wenche E. Dramstad), (美)詹姆斯·D. 奥尔森(James D. Olson), (美)理查德·T.T. 福曼(Richard T.T. Forman)著;朱强, 黄丽玲, 俞孔坚译《景观设计学和土地利用规划中的景观生态原理》(Landscape ecology principles in landscape architecture and land-use planning), 中国建筑工业出版社, 2010 (注: 03-05方向选用) 《城市环境物理》, 刘加平, 中国建筑工业出版社, 2011 (注: 06方向选用)
2226	现代塑性加工力学	《现代塑性加工力学》赵志业编, 冶金工业出版社, 1993年
2227	固体物理	《固体物理学》, 陈长乐, 科学出版社(第二版), 2007年
3302	高等岩石力学	《高等岩石力学》周维垣编, 清华大学出版社
3303	钢结构	《钢结构设计原理》陈绍蕃著, 科学出版社 《钢结构》陈绍蕃编, 中国建筑工业出版社
3304	钢筋混凝土结构	《钢筋混凝土原理和分析》过镇海、时旭东编著清, 华大学出版社, 2003 《高等混凝土结构理论》江见鲸等著, 中国建筑工业出版社, 2007 《钢筋混凝土结构》R.Park、T.Pauley 著, 重庆大学出版社, 1985
3306	桥梁抗震	《桥梁抗震》范立础编著, 上海: 同济大学出版社, 1997 《桥梁结构地震响应分析与抗震设计》谢旭主编, 北京: 人民交通出版社, 2006
3307	高等路面结构理论	《高等路面结构设计理论与方法》张起森编, 北京: 人民交通出版社, 2005 《路面设计原理与方法》邓学钧等, 北京: 人民交通出版社, 2007
3310	自动控制理论	《现代控制工程》(第四版) Katsuhiko Ogata 著, 卢伯英等译, 电子工业出版社
3311	计算机图形学	《计算机图形学》孙家广, 清华大学出版社
3312	建筑创作与设计	无

—西安建筑科技大学—

2016年博士生入学考试部分考试科目参考书目

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联系人：宋蕊

科目代码	考试科目	参考书目
3313	城市规划与设计研究	无
3315	高等传热学	《热传导》奥齐西克著，俞昌明译，高教出版社，1983 《对流传热传质分析》王启杰编著，西安交大出版社，1991 《辐射传热》斯帕罗·赛斯著，顾传保等译，高教出版社，1982
3316	建筑气候学	《建筑气候学》杨柳主编，中国建筑工业出版社，2010
3317	建筑文化与文学	《中国文学史》游国恩等主编，人民文学出版社，2002年修订本 《中国古代建筑文化史》沈福煦著，上海古籍出版社，2001
3318	摄影理论	《中国摄影史略》宿志刚等著，中国文联出版社，2009年2月第一版 《看过来 看过去——中国当代摄影观察》刘树勇著，中国文联出版社，2008年12月第一版 《中国影像革命》胡武功著，中国文联出版社，2005年1月第二版
3319	水质控制工程综合考试	《当代给水与废水处理原理》许保玖编，清华大学出版社，1983 《水处理理论与设计》许保玖、安鼎年编，中国建工出版社，1994 Frederick W. pontius, Water Quality and Treatment, 4th Edition, McGraw-Hill, Inc, 1990
3320	水污染控制工程综合考试	《废水生物处理》张锡辉、刘勇弟译，化学工业出版社，2003
3321	大气污染控制工程	《大气污染控制工程》郝吉明、马广大主编，高教出版社，2001 William Licht, Air Pollution Control Engineering Basic Calculations for Particulate Collection, Marcel Dekker, Inc, 1988
3322	高等流体力学	《流体力学》(上、下册)第二版，周光炯等，高教出版社，2003
3323	管理学	《管理学》(第四版)焦叔斌、杨文士等著，中国人民大学出版社，2014
3324	管理信息系统(含数据库设计)	《管理信息系统原理与应用》罗超理、李万红，清华大学出版社，2002 《数据库系统概论》(第五版)王珊、萨师煊，高等教育出版社，2014
3325	粉体工程	《粉体工程》张少明等著，中国建材工业出版社，1994 《粉体工程导论》陆厚根，同济大学出版社，1993
3326	金属材料学	《金属材料学》吴承建，冶金工业出版社，2000
3327	现代功能陶瓷	《现代功能陶瓷》徐政、倪宏伟，国防工业出版社，1998
3328	新型干法水泥生产技术	《水泥悬浮预热分解技术理论与实践》徐德龙，科技文献出版社，2002
3330	混凝土科学技术	《高性能混凝土》吴中伟、廉慧珍编，中国铁道出版社，1999

—西安建筑科技大学—

2016年博士生入学考试部分考试科目参考书目

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联系人：宋蕊

科目代码	考试科目	参考书目
3331	材料工程学	《材料工程基础》(第一版第2次)王昆林编著,清华大学出版社,2009
3333	计算机辅助设计方法和 技术	《机械产品的 CAD 和仿真技术》王知行等,机械工业出版社 《计算机图形学》孙家广,清华大学出版社
3335	胶体化学	《胶体与界面化学》陈宗洪、王光信、徐桂英,第1次印刷(第1版), 高等教育出版社,2001年8月
3336	钢铁冶金与材料工程	《钢铁冶金学》(炼铁),王筱留主编,冶金工业出版社,2000 《钢铁冶金-炼钢学》,王新华主编,高等教育出版社,2007
3337	有色冶金与材料工程	《有色金属冶金学》邱竹贤,冶金工业出版社,1988
3339	风景园林规划与设计研究	无
3340	生态环境材料	《生态环境材料》王天民 天津大学出版社,2004年 《生态环境材料学》聂祚仁 机械工业出版社,2004年
3341	太阳能电池原理与技术	《太阳能利用技术》罗运俊,化学工业出版社,2005年
3342	土力学地基基础	《高等土力学》李广信主编,清华大学出版社,2004 《高层建筑基础工程手册》(2、4篇)史佩栋,高大钊,桂业琨编,中 国建筑工业出版社,2000
3343	建筑施工与项目管理	《土木工程施工》刘宗仁编,高等教育出版社 《工程项目管理》成虎著,中国建筑工业出版社,1997
3344	矿山岩石力学	《矿山岩石力学》李俊平、连民杰主编,冶金工业出版社,2011年9 月
3345	现代传感与测试技术	《传感器原理及工程应用》郁有文,常健编著.西安电子科技大学出 版社,2009 《现代测试技术及虚拟仪器》曹玲芝编著,北京航空航天大学出版社, 2004
3346	功能材料	《功能材料学概论》,马如璋,冶金工业出版社,1999年
3347	新能源材料	《新能源材料》,雷永泉,天津大学出版社,2000年
3348	电子材料导论	《电子材料导论》,曲喜新,清华大学出版社,2011年

—西安建筑科技大学—

2016年博士生入学考试跨门类报考加试科目及参考书目

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段13号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联系人：宋蕊

学院	门类	专业名称	科目一	参考书目	科目二	参考书目	
土木	工学	岩土工程	二单元除 初试选择 科目外的 其它科目 选一 (详见专 业目录)	详见初试招生专业目录	数理统计	《数理统计》汪荣鑫 编，西安交通大学出 版社	
		结构工程					
		防灾减灾工程及防护 工程					
		桥梁与隧道工程					
		现代结构理论					
		土木工程建造与管理					
		建筑智能信息技术					
建筑	工学	建筑学	研究方向:01-04	中外 建筑史	建筑设计(6小时快题)	无	
			研究方向:05	建筑热 物理学	太阳能 建筑设 计	1.《被动式太阳房建 筑设计》渠箴亮 编译 中国建筑工 业出版社, 1987 2.《建筑设计资料 集》(第6册), 中 国建筑工业出版社	
			研究方向:06	文学场 景再现	无	建筑影 像解析	无
			研究方向:07	建筑综合	无	面向对 象的程 序设计	《C++程序设计教 程》(修订版)—— 设计思想与现实, 钱 能著, 清华大学出 版社, 2005

—西安建筑科技大学—

2016 年博士生入学考试跨门类报考加试科目及参考书目

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联系人：宋蕊

学院	门类	专业名称	科目一	参考书目	科目二	参考书目
建筑	工学	城乡规划学	城市规划理论综合	《中国城市发展与建设史》庄林德、张京祥主编，东南大学出版社，2002 年	规划设计（6 小时快题）	无（以城市总体规划、区域规划为主）
			城市发展与建设史	《中国城市建设史》（第三版）董鉴泓编，中国建工出版社，2004 年		
		风景园林学	中外园林史	1.《中国古典园林史》（第三版），周维权，清华大学出版社，2008 2.《西方园林史：19 世纪之前》，朱建宁，中国林业出版社，2008 3.《西方现代景观设计的理论与方法》，王向荣、林菁，中国建筑工业出版社，2002	风景园林规划设计（6 小时快题）	无
环境	工学	环境科学与工程	环境化学	《环境化学进展》戴树桂，第 1 次印刷（第 1 版）、化学工业出版社，2005 年 8 月	环境流体力学	《环境流体力学导论》余常昭编，清华大学出版社，1998
			水质控制工程综合	1.《当代给水与废水处理原理》许保玖编，清华大学出版社，1983 2.《水处理理论与设计》许保玖、安鼎年编，中国建工出版社，1994 3.Frederick W.pontius, Water Quality and Treatment,4 th Edition, McGraw-Hill,Inc,1990	环境生物化学	1.《环境生物化学》张志杰编，西建大教材，1996 2.《生物化学》沈同、王镜岩主编，高等教育出版社，1990
				有机污染物化学及其形态与分析技术	1.《有机污染化学》王连生，高等教育出版社，2004 年 7 月 2.《高等有机化学》汪秋安，化学工业出版社（第二版）	
备注：加试科目选项，不能与博士招生考试科目重复。						

—西安建筑科技大学—

2016年博士生入学考试跨门类报考加试科目及参考书目

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联系人：宋蕊

学院	门类	专业名称	科目一	参考书目	科目二	参考书目
		市政工程	水污染控制工程综合	《废水生物处理》张锡辉、刘勇弟译，化学工业出版社，2003	环境流体力学	《环境流体力学导论》余常昭编，清华大学出版社，1998
					环境生物化学	1.《环境生物化学》张志杰编，西建大教材，1996 2.《生物化学》沈同、王镜岩主编，高等教育出版社，1990
		备注：加试科目选项，不能与博士招生考试科目重复。				
		供热、供燃气、通风及空调工程	通风除尘技术	《除尘技术的基本理论与应用》陈明绍等.北京.建筑工业出版社,1981	数理统计	《数理统计》汪荣鑫编，西安交通大学出版社
管理	管理学	工程经济与管理	管理统计学	《管理统计学》，刘金兰，天津大学出版社，2007	管理学 II	《管理学》(第四版)焦叔斌、杨文士等著，中国人民大学出版社，2014
		信息管理与信息系统				
		管理系统工程				
材料	工学	材料学	现代材料分析技术	《材料研究方法》王培铭、许乾慰，科学出版社，2005	材料性能学	《无机材料物理性能》(第二版)关振锋、张中太、焦金生，清华大学出版社，2011
		★建筑材料	材料性能检测与分析	《材料研究方法》王培铭、许乾慰，科学出版社，2005	胶凝材料学	《胶凝材料学》袁润章，武汉工业大学出版社，2003
		★资源循环科学与工程	粉体工程	1.《粉体工程》张少明，中国建材工业出版社，1994 2.《粉体工程导论》陆厚根，同济大学出版社，1993	材料科学基础	《材料科学导论》徐祖耀，上海科学出版社，1986

—西安建筑科技大学—

2016 年博士生入学考试跨门类报考加试科目及参考书目

邮政编码：710055
联系电话：029-82202244

地 址：西安市碑林区雁塔路中段 13 号
联系部门：研究生招生办公室

单位代码：10703
联系人：宋蕊

学院	门类	专业名称	科目一	参考书目	科目二	参考书目
		★材料物理与化学	材料性能检测与分析	《材料研究方法》王培铭、许乾慰，科学出版社，2005	材料化学	《材料化学》李奇、陈光巨，高等教育出版社，2004
冶金	工学	材料加工工程	材料成型物理冶金学	《金属学》宋维锡编，冶金工业出版社，1989	材料制备新工艺、新技术	《材料加工新工艺与新技术》谢建新，冶金工业出版社，2004
		金属材料冶金制备科学与工程	金属学	《金属学》（第2版）宋维锡编，冶金工业出版社，1989	冶金原理	《冶金原理》赵俊学等编，西北工业大学出版社，2002
		钢结构材料与工程	材料成型物理冶金学	《金属学》宋维锡编，冶金工业出版社，1989	材料制备新工艺、新技术	《材料加工新工艺与新技术》谢建新，冶金工业出版社，2004
机电	工学	机械设计及理论	现代设计理论与方法	《现代机械设计理论和方法》黄雨华，董遇泰主编，东北大学出版社2001年	现代控制理论	《自动控制原理》（第二版），王划一等编，国防工业出版社