

# 目 录

2017 年招收博士学位研究生专业目录 .....	1
001 土木工程学院 .....	1
081401 岩土工程 .....	1
081402 结构工程 .....	1
081405 防灾减灾工程及防护工程 .....	1
081406 桥梁与隧道工程 .....	3
0814Z2★土木工程建造与管理 .....	3
002 建筑学院 .....	4
081300 建筑学 .....	4
083300 城乡规划学 .....	5
083400 风景园林学 .....	6
004 环境与市政工程学院 .....	7
083000 环境科学与工程 .....	7
081403 市政工程 .....	8
081404 供热、供燃气、通风及空调工程 .....	9
005 管理学院 .....	10
1201Z1★工程经济与管理 .....	10
1201Z2★信息管理与信息系统 .....	10
1201J1 管理系统工程 .....	10
007 材料与矿资学院 .....	11
080502 材料学 .....	11
0805J2 建筑材料 .....	11
0805Z1★资源循环科学与工程 .....	12
080501 材料物理与化学 .....	12
008 冶金工程学院 .....	12
080503 材料加工工程 .....	12
0805Z2★金属材料冶金制备科学与工程 .....	13
0805J1 钢结构材料与工程 .....	14
010 机电工程学院 .....	14
080203 机械设计及理论 .....	14
2017 年博士生入学考试部分考试科目参考书目 .....	15
2017 年博士生入学考试跨门类报考加试科目及参考书目 .....	19

—西安建筑科技大学—

**2017 年招收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
<b>001 土木工程学院</b> <b>081401 岩土工程</b>  01 黄土力学与工程  02 环境岩土工程问题  03 隧道与地下工程设计理论	苏立君 教授 郑建国 教授级 高工  苏立君 教授 郑建国 教授级 高工  宋战平 教授	53	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	
<b>001 土木工程学院</b> <b>081402 结构工程</b> <b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b>  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 教授 岳清瑞 教授级 高工 苏明周 教授 郑山锁 教授  郝际平 教授 苏明周 教授  郝际平 教授 苏明周 教授  郝际平 教授  苏三庆 教授 史庆轩 教授 薛建阳 教授 郑山锁 教授 徐善华 教授 邓明科 教授		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—

**2017 年招收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
06 钢与混凝土组合结构及混合结构	白国良 教授 史庆轩 教授 薛建阳 教授 郑山锁 教授 杨 勇 教授 门进杰 教授 张 鹏 教授 徐亚洲 副教授			
07 工程结构抗震	苏三庆 教授 周福霖 院士 白国良 教授 史庆轩 教授 王社良 教授 薛建阳 教授 郑山锁 教授 徐善华 教授 徐赵东 教授 门进杰 教授 谢启芳 副教授			
08 混凝土结构耐久性	牛荻涛 教授 徐善华 教授			
09 高层建筑结构	史庆轩 教授 徐善华 教授 门进杰 教授 邓明科 教授			
10 结构隔震、减震及控制	周福霖 院士 徐赵东 教授			
11 结构可靠性分析与优化	牛荻涛 教授 姚继涛 教授 徐善华 教授 徐亚洲 副教授			

—西安建筑科技大学—

**2017 年招收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
12 古建筑结构	周福霖 院士 薛建阳 教授 谢启芳 副教授			
13 智能材料及结构系统	王社良 教授			
14 新型材料与新型结构体系	牛荻涛 教授 王社良 教授 杨 勇 教授 黄 炜 教授 邓明科 教授			
15 新型装配整体式抗震结构	白国良 教授 薛建阳 教授 杨 勇 教授 黄 炜 教授 徐亚洲 副教授			
16 结构健康监测	苏三庆 教授 徐赵东 教授			
<b>001 土木工程学院</b> <b>081406 桥梁与隧道工程</b>				
01 城市及新型桥梁结构体系	杨 勇 教授		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	
<b>001 土木工程学院</b> <b>0814Z2★土木工程建造与管理</b>				
01 土木工程建造控制技术	康承业 教授		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	
02 工程项目管理	康承业 教授			
03 技术经济分析与决策	康承业 教授			

# —西安建筑科技大学—

## 2017 年招收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
<b>002 建筑学院</b> <b>081300 建筑学</b>		<b>40</b>		
01 建筑历史与理论	杨豪中 教授 王树声 教授 林 源 教授 吴国源 副教授		①1101 英语或 1103 日语 ②2205 建筑历史（含中、外建筑史） ③3312 建筑创作与设计（8 小时设计）	
02 建筑遗产保护	杨豪中 教授 林 源 教授		同上	
03 建筑设计及其理论	刘加平 院士 程泰宁 院士 李志民 教授 杨豪中 教授 雷振东 教授 张 群 教授 穆 钧 教授 陈景衡 副教授 赵元超 教授级 高工		①1101 英语或 1102 俄语或 1103 日语或 1104 德语 ②2205建筑历史（含中、外建筑史）或2206建筑物理学 ③3312 建筑创作与设计（8 小时设计）	
04 城市设计	雷振东 教授 任云英 教授 王树声 教授 陈景衡 副教授		同上	
05 建筑技术科学	刘加平 院士 闫增峰 教授 杨 柳 教授 段中兴 教授 翟永超 副教授		①1101 英语或 1103 日语 ②2206建筑物理学 ③3315 高等传热学或 3316 建筑气候学	

# —西安建筑科技大学—

## 2017 年招收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
06 绿色建筑技术与设计	刘加平 院士 闫增峰 教授 杨 柳 教授 雷振东 教授 张 群 教授 陈景衡 副教授		同上	
07 数字建筑	闫增峰 教授		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	
<b>002 建筑学院</b> <b>083300 城乡规划学</b>			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 教授 黄明华 教授 李志民 教授 张 沛 教授 雷振东 教授 陈晓键 教授 任云英 教授 王树声 教授 岳邦瑞 教授 于 洋 副教授 黄嘉颖 副教授			
02 城乡历史遗产保护规划	任云英 教授 雷振东 教授 王树声 教授 黄嘉颖 副教授			
03 城乡规划与设计	周庆华 教授 张 沛 教授 雷振东 教授 任云英 教授 王树声 教授			

—西安建筑科技大学—

**2017 年招收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
04 区域发展与城乡规划管理	岳邦瑞 教授 于 洋 副教授 黄嘉颖 副教授  张 沛 教授 陈晓键 教授			
<b>002 建筑学院</b> <b>083400 风景园林学</b>				
01 风景园林历史与理论	杨豪中 教授 刘 晖 教授 林 源 教授 杨 锐 教授		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）	
02 风景园林遗产保护	杨豪中 教授 林 源 教授 杨 锐 教授			
03 园林与景观设计	刘 晖 教授 杨豪中 教授 岳邦瑞 教授 蔺宝钢 教授 刘滨谊 教授			
04 地景规划与生态修复	张 沛 教授 岳邦瑞 教授 蔺宝钢 教授 刘滨谊 教授			
05 风景园林植物应用	蔺宝钢 教授			
06 风景园林技术科学	闫增峰 教授 蔺宝钢 教授			

—西安建筑科技大学—

**2017 年招收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
<b>004 环境与市政工程学院</b> <b>083000 环境科学与工程</b>		<b>35</b>		
01 水环境风险评价与风险管理	张崇淼 教授		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	
02 水环境修复与水质改善技术	黄廷林 教授 袁林江 教授 任勇翔 教授 刘永军 教授 张金松 教授级高工 王怡(环) 教授 孙 昕 教授			
03 水质净化与安全保障技术	黄廷林 教授 董社英 教授 张金松 教授级高工 孙 昕 教授			
04 水处理膜分离理论与技术	王 磊 教授 张金松 教授级高工			
05 污/废水处理理论与技术	彭党聪 教授 袁林江 教授 任勇翔 教授 金鹏康 教授 刘永军 教授 王怡(环) 教授 张崇淼 教授			
06 污水再生利用技术	彭党聪 教授 王 磊 教授 任勇翔 教授 袁林江 教授 王怡(环) 教授 张崇淼 教授			



—西安建筑科技大学—

**2017 年招收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
07 固体废弃物处置技术	党小庆 教授 王怡(环) 教授			
08 环境生态与生态修复理论与技术	袁林江 教授 聂麦茜 教授 任勇翔 教授 金鹏康 教授 徐金兰 教授 朱维晃 教授			
09 大气与工业烟气污染物控制理论与技术	党小庆 教授			
10 人工及建筑环境污染控制技术	李安桂 教授 刘艳峰 教授 王怡(暖) 教授 侯立安 院士			
11 环境污染的物理化学处理技术	董社英 教授 朱维晃 教授			
12 环境友好材料	董社英 教授 聂麦茜 教授 朱维晃 教授 张崇森 教授			
<b>004 环境与市政工程学院</b> <b>081403 市政工程</b>				
01 水源水质微污染控制与水质改善理论与技术	黄廷林 教授  张金松 教授级 高工 徐金兰 教授		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 教授 王 磊 教授 任勇翔 教授 金鹏康 教授			

—西安建筑科技大学—

**2017 年招收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
03 给排水系统优化和安全输配技术	刘永军 教授 徐金兰 教授 张金松 教授级 高工  张金松 教授级 高工			
04 水的再生回用理论与技术	任勇翔 教授 张金松 教授级 高工			
<b>004 环境与市政工程学院</b> <b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b>				
01 暖通空调系统分析与空气品质保障	李安桂 教授 侯立安 院士 王怡(暖) 教授 徐 伟 教授级 高工		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	
02 建筑设备及环境调控	李安桂 教授 刘艳峰 教授 侯立安 院士			
03 建筑热工与建筑节能	刘加平 院士 王怡(暖) 教授 刘艳峰 教授			
04 空气污染与通风控制	王怡(暖) 教授 刘 荔 教授			
05 可再生能源建筑应用	刘艳峰 教授 徐 伟 教授级 高工			

—西安建筑科技大学—

**2017 年招收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
<b>005 管理学院</b> <b>1201Z1★工程经济与管理</b>  01 建筑经济与管理  02 城市建设及房地产经济与管理  03 产业技术经济与产业集群  04 工程项目管理	刘晓君 教授 罗福周 教授  刘晓君 教授 罗福周 教授  罗福周 教授 占绍文 教授  闫文周 教授	<b>19</b>	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）	
<b>005 管理学院</b> <b>1201Z2★信息管理与信息系统</b>  01 信息理论与应用  02 信息技术与管理	邵必林 教授 黄光球 教授 骆正山 教授 王慧琴 教授  邵必林 教授 黄光球 教授 骆正山 教授 王慧琴 教授		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）	
<b>005 管理学院</b> <b>1201J1 管理系统工程</b>  01 资源系统优化与管理  02 矿业系统工程  03 工业企业资源管理优化技术  04 应用型人才培养理论与方法	王成军 教授 骆正山 教授  骆正山 教授  黄光球 教授  周恩毅 教授		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—

**2017 年招收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
<b>007 材料与矿资学院</b> <b>080502 材料学</b>		<b>15</b>		
01 材料工程理论与装备	徐德龙 院士 丁松雄 教授		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	丁松雄 教授		同上	
03 固体废弃物的资源化利用	徐德龙 院士 张耀君 教授 丁松雄 教授 罗仙平 教授		同上	
04 矿物材料	罗仙平 教授 李 越 教授		①1101 英语 其它同上	
05 电子材料与器件	云斯宁 教授 孟立建 教授		①1101 英语 其它同上	
06 新能源材料	云斯宁 教授 魏 剑 教授 张培新 教授 孟立建 教授		①1101 英语 其它同上 ①1101 英语 其它同上	
07 功能复合材料	魏 剑 教授 李 越 教授 王发展 教授 张培新 教授		①1101 英语 其它同上	
<b>007 材料与矿资学院</b> <b>0805J2 建筑材料</b>				
01 新型水泥基材料	张耀君 教授		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	

—西安建筑科技大学—

**2017 年招收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
<b>007 材料与矿资学院</b> <b>0805Z1★资源循环科学与工程</b>  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 云斯宁 教授 罗仙平 教授  张耀君 教授 罗仙平 教授 彭勇军 教授		①1101 英语 ②2216 材料工程基础 ③3340 生态环境材料	
<b>007 材料与矿资学院</b> <b>080501 材料物理与化学</b>  01 新能源材料  02 功能复合材料  03 材料计算与仿真	云斯宁 教授 魏 剑 教授 张培新 教授 孟立建 教授  田东平 教授 王发展 教授 魏 剑 教授 李 越 教授  田东平 教授 王发展 教授 张培新 教授		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	
<b>008 冶金工程学院</b> <b>080503 材料加工工程</b>  01 材料成形组织性能控制  02 高性能金属材料制备	王快社 教授 宋永辉 教授 邹德宁 教授 张聪惠 教授 崔春娟 教授  王快社 教授 薛娟琴 教授	<b>12</b>	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	

—西安建筑科技大学—

**2017 年招收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
03 材料表面工程	邹德宁 教授 王 强 副教授  张聪惠 教授 王 强 副教授 李争显 教授级 高工			
04 超细晶材料	王快社 教授 张聪惠 教授			
05 功能高分子材料制备及材料腐蚀与防护	薛娟琴 教授 宋永辉 教授 邹德宁 教授			
<b>008 冶金工程学院</b> <b>0805Z2★金属材料冶金制备科学与工程</b>				
01 高性能金属材料制备工艺	王快社 教授 薛娟琴 教授 宋永辉 教授 周 军 教授 邹德宁 教授 汤慧萍 教授级 高工		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	
02 金属材料成分、组织与性能控制	邹德宁 教授 张聪惠 教授 王 强 副教授			
03 金属材料制备过程节能、环保与资源综合利用	薛娟琴 教授 宋永辉 教授 周 军 教授			
04 金属材料先进制备技术及过程优化	王快社 教授 崔春娟 教授			
05 金属材料冶金制备过程模拟与工艺优化	邹德宁 教授			

—西安建筑科技大学—

**2017 年招收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
<b>008 冶金工程学院</b> <b>0805J1 钢结构材料与工程</b>  01 钢结构材料的疲劳与断裂  02 钢结构先进制备及连接  03 新型钢材腐蚀行为	王快社 教授 张聪惠 教授  王快社 教授  邹德宁 教授		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	
<b>010 机电工程学院</b> <b>080203 机械设计及理论</b>  01 机电液一体化设计理论与技术  02 现代机械设计理论、方法与技术  03 先进复合材料制备技术  04 数字化设计制造集成技术	谷立臣 教授 贺利乐 教授  贺利乐 教授 蔡安江 教授 吴晓君 教授  许云华 教授  蔡安江 教授 吴晓君 教授	<b>6</b>	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	

—西安建筑科技大学—

**2017 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—

**2017 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

—西安建筑科技大学—

**2017 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
3312	建筑创作与设计	无
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

—西安建筑科技大学—

**2017 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
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
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》陈宗淇、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—

## 2017 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	1.《中国建筑史》中国建 筑史编写组, 中国建工 出版社 2.《外国近现代建筑史》 四院校合编, 中国建工 出版社 3.《外国建筑史》陈志华 编, 中国建工出版社	建筑设 计(6小 时快题)	无
			研究方向:05-06	建筑热 物理学	1.B.H.巴格斯洛夫斯基 著, 单寄平译,《建筑热 物理学》, 北京: 中国建 筑工业出版社, 1988 2.陈启高编著,《建筑热 物理基础》, 西安: 西安 交通大学出版社, 1991 3.彦启森, 赵庆珠,《建 筑热过程》, 北京: 中国 建筑工业出版社, 1986	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:07	文学场 景再现	无	建筑影 像解析	无
			研究方向:08	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—

**2017 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 <sup>th</sup> 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—

**2017 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
		<b>备注：加试科目选项，不能与博士招生考试科目重复。</b>				
		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—

**2017 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