2020 年招收博士学位研究生专业目录

002 土木工程学院.....	2
081401 岩土工程.....	2
081402 结构工程.....	2
081405 防灾减灾工程及防护工程.....	6
081406 桥梁与隧道工程.....	9
0814Z1 土木工程建造与管理.....	9
0814Z2 现代结构理论.....	10
003 建筑学院.....	10
081300 建筑学.....	10
083300 城乡规划学.....	11
083400 风景园林学.....	13
005 环境与市政工程学院.....	13
083000 环境科学与工程.....	13
081403 市政工程.....	16
006 管理学院.....	16
120100 管理科学与工程.....	16
008 材料科学与工程学院.....	18
080500 材料科学与工程.....	18
009 冶金工程学院.....	20
080503 材料加工工程.....	20
080600 冶金工程.....	22
0805Z2 金属材料冶金制备科学与工程.....	23
0805J1 钢结构材料与工程.....	24
011 机电工程学院.....	24
080200 机械工程.....	24
015 建筑设备科学与工程学院.....	25
081404 供热、供燃气、通风及空调工程.....	25
2020 年博士研究生招生专业基础测试内容.....	26

说 明

- 1.导师姓名前“*”指该导师为校外导师，与校内导师联合培养研究生；
- 2.最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准；
- 3.考生在查阅该目录中有任何问题，欢迎与研究生招生办公室（联系电话：029-82202244）直接沟通。

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称				招生人数	考试科目
002 土木工程学院 081401 岩土工程					54	① 1101 英语 ② 2201 专业基础测试 形式：面试 面试科目：高等岩石力学或土力学地基基础 ③ 3301 研究计划
01 黄土力学与工程	郑文杰 *郑建国 许健	教授 教授级高工 副教授	王铁行	教授		
02 环境岩土工程	霍润科 郑文杰 许健	教授 教授 副教授				
03 隧道与地下工程	郑文杰 宋战平 邵珠山 霍润科	教授 教授 教授 教授				
04 岩土工程病害机理及对策	宋战平 郑文杰 许健	教授 教授 副教授				
002 土木工程学院 081402 结构工程						① 1101 英语或 1103 日语 ② 2201 专业基础测试 形式：面试 面试科目：钢结构或钢筋混凝土结构 ③ 3301 研究计划
01 钢结构稳定与抗震	*岳清瑞 郝际平 孙博华 苏明周 徐善华 郑山锁 钟炜辉	院士 教授 教授 教授 教授 教授 副教授				
02 高层及大跨钢结构	*岳清瑞 郝际平 苏明周 钟炜辉	院士 教授 教授 副教授				

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
03 新型钢结构体系	*岳清瑞 郝际平 苏明周 钟炜辉	院士 教授 教授 副教授			
04 大跨、复杂及工业建筑钢结构	郝际平 徐善华 钟炜辉	教授 教授 副教授			
05 混凝土结构	史庆轩 白国良 徐善华 薛建阳 郑山锁 熊仲明 黄炜 王威 文波 刘超 谢启芳 王秋维	教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 副教授 副教授			
06 钢与混凝土组合结构及混合结构	*岳清瑞 苏三庆 史庆轩 白国良 薛建阳 郑山锁 姚尧 杨勇 邓明科 徐亚洲 谢启芳 王秋维	院士 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 副教授 副教授			
07 工程结构抗震	*岳清瑞 苏三庆	院士 教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
08 混凝土结构耐久性	牛荻涛	教授			
	史庆轩	教授			
	白国良	教授			
	王社良	教授			
	徐善华	教授			
	薛建阳	教授			
	郑山锁	教授			
	熊仲明	教授			
	杨勇	教授			
	黄炜	教授			
	文波	教授			
	谢启芳	副教授			
	王秋维	副教授			
09 高层建筑结构	牛荻涛	教授			
	徐善华	教授			
	文波	教授			
10 结构减隔震控制	史庆轩	教授			
	白国良	教授			
	王社良	教授			
	徐善华	教授			
	郑山锁	教授			
	王威	教授			
	王秋维	副教授			
11 结构可靠性分析与优化	孙博华	教授			
	王社良	教授			
	熊仲明	教授			
	黄炜	教授			
	文波	教授			
	谢启芳	副教授			
11 结构可靠性分析与优化	姚继涛	教授			
	徐善华	教授			
	徐亚洲	教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
12 古建筑结构	薛建阳 王社良 谢启芳	教授 教授 副教授			
13 智能材料及结构系统	孙博华 王社良	教授 教授			
14 新型材料与新型结构体系	*岳清瑞 牛荻涛 史庆轩 白国良 孙博华 姚尧 杨勇 黄炜 邓明科 刘超	院士 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授			
15 新型装配抗震结构	*岳清瑞 白国良 黄炜 薛建阳 杨勇 邓明科 徐亚洲 文波	院士 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授			
16 结构健康监测	苏三庆 王社良 姚继涛 王威 文波	教授 教授 教授 教授 教授			
17 现代竹木结构	郝际平 谢启芳	教授 副教授			
18 装配式钢结构建筑	*岳清瑞	院士			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
19 工程结构抗火	郝际平 钟炜辉 姚尧	教授 副教授 教授			
002 土木工程学院 081405 防灾减灾工程及防护工程					①1101 英语或 1103 日语 ②2201 专业基础测试 形式：面试 面试科目：钢结构或钢筋混凝土结构 ③3301 研究计划
01 钢结构稳定与抗震	*岳清瑞 郝际平 徐善华 郑山锁 钟炜辉	院士 教授 教授 教授 副教授			
02 高层及大跨钢结构	*岳清瑞 郝际平 钟炜辉	院士 教授 副教授			
03 新型钢结构体系	*岳清瑞 郝际平 钟炜辉	院士 教授 副教授			
04 大跨、复杂及工业建筑钢结构	郝际平 徐善华 钟炜辉	教授 教授 副教授			
05 混凝土结构	史庆轩 白国良 徐善华 薛建阳 郑山锁 熊仲明 杨勇 黄炜 王威 文波	教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称		招生人数	考试科目
06 钢与混凝土组合结构及混合结构	谢启芳	副教授		
	王秋维	副教授		
	*岳清瑞	院士		
	苏三庆	教授		
	史庆轩	教授		
	白国良	教授		
	薛建阳	教授		
	郑山锁	教授		
	姚尧	教授		
	杨勇	教授		
	邓明科	教授		
	徐亚洲	教授		
07 工程结构抗震	谢启芳	副教授	朱丽华	教授
	王秋维	副教授		
	*周福霖	院士		
	*岳清瑞	院士		
	苏三庆	教授		
	牛荻涛	教授		
	史庆轩	教授		
	白国良	教授		
	*徐赵东	教授		
	王社良	教授		
	徐善华	教授		
	薛建阳	教授		
	郑山锁	教授		
	熊仲明	教授		
	杨勇	教授		
	黄炜	教授		
	文波	教授		
	谢启芳	副教授		
王秋维	副教授			
08 混凝土结构耐久性	牛荻涛	教授		
	徐善华	教授		
	文波	教授		

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
09 高层建筑结构	史庆轩 白国良 王社良 徐善华 郑山锁 王威 王秋维	教授 教授 教授 教授 教授 教授 副教授			
10 结构减隔震控制	*周福霖 *徐赵东 王社良 熊仲明 黄炜 文波 谢启芳	院士 教授 教授 教授 教授 教授 副教授	朱丽华	教授	
11 结构可靠性分析与优化	姚继涛 徐善华 徐亚洲	教授 教授 教授			
12 古建筑结构	*周福霖 薛建阳 王社良 谢启芳	院士 教授 教授 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	*岳清瑞 牛荻涛 史庆轩 白国良 姚尧 杨勇 黄炜 邓明科	院士 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授			
15 新型装配抗震结构	*岳清瑞 白国良	院士 教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
16 结构健康监测	黄炜 薛建阳 杨勇 邓明科 徐亚洲 文波	教授 教授 教授 教授 教授 教授			
	苏三庆 *徐赵东 王社良 姚继涛 王威 文波	教授 教授 教授 教授 教授 教授	朱丽华	教授	
17 现代竹木结构	郝际平 谢启芳	教授 副教授			
18 装配式钢结构建筑	*岳清瑞 郝际平 钟炜辉	院士 教授 副教授			
19 工程结构抗火	姚尧	教授			
002 土木工程学院 081406 桥梁与隧道工程					
01 隧道与地下工程监测	霍润科 郑文杰	教授 教授			①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：面试 面试科目：桥梁抗震或高等路面结构理论 ③3301 研究计划
002 土木工程学院 0814Z1 土木工程建造与管理					
01 土木工程建造控制技术	胡长明 宋战平	教授 教授			①1101 英语或 1103 日语 ②2201 专业基础测试 形式：面试 面试科目：建筑施工与项目管理
02 工程项目管理	胡长明	教授			③3301 研究计划

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
03 技术经济分析与决策	胡长明	教授			
04 土木工程施工监测与安全控制	胡长明 宋战平	教授 教授			
05 基础工程施工与安全控制	胡长明 霍润科 宋战平	教授 教授 教授			
002 土木工程学院 0814Z2 现代结构理论					
01 结构分析与组合理论	孙博华	教授			①1101 英语或 1103 日语 ②2201 专业基础测试 形式：面试 面试科目：钢结构或钢筋混凝土结构 ③3301 研究计划
02 结构分析中的数学理论与方法	孙博华	教授			
003 建筑学院 081300 建筑学				48	
01 建筑历史与理论	杨豪中 王树声 林源 吴国源	教授 教授 教授 教授			①1101 英语或 1103 日语 ②2201 专业基础测试 形式：笔试 笔试科目：建筑理论解析与创作设计(4 小时快题) ③3301 研究计划
02 建筑遗产保护	刘克成 杨豪中 林源 王军	教授 教授 教授 教授			同上
03 建筑设计及其理论	刘加平 李志民 刘克成 杨豪中 雷振东 张群	院士 教授 教授 教授 教授 教授			同上

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
04 城市设计	陈景衡	教授	雷振东	教授	同上
	李军环	教授			
李昊	教授				
王军	教授				
王琰	教授				
李岳岩	教授				
张倩	教授				
高博	教授				
*赵元超	教授级高工				
李志民	教授				
雷振东	教授				
王树声	教授				
李昊	教授				
陈景衡	教授				
于洋	教授				
张倩	教授				
05 绿色建筑技术与设计	刘加平	院士			①1101 英语或 1103 日语 ②2201 专业基础测试 形式：笔试 笔试科目：建筑物理学 ③3301 研究计划
	杨柳	教授			
	闫增峰	教授			
	张群	教授			
	陈景衡	教授			
	李岳岩	教授			
	范征宇	副教授			
06 建筑技术科学	刘加平	院士			
	杨柳	教授			
	闫增峰	教授			
	范征宇	副教授			
003 建筑学院 083300 城乡规划学 01 城乡规划理论与方法	周庆华	教授			①1101 英语或 1103 日语 ②2201 专业基础测试 形式：笔试 笔试科目：城乡规划理论 ③3301 研究计划
	黄明华	教授			
	张沛	教授			
	陈晓键	教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
02 城乡历史遗产保护规划	雷振东	教授			
	任云英	教授			
	王树声	教授			
	段德罡	教授			
	李昊	教授			
	于洋	教授			
	黄嘉颖	教授			
03 城乡规划与设计	张中华	教授			
	刘克成	教授			
	任云英	教授			
	王树声	教授			
04 社区与住房规划	黄嘉颖	教授			
	周庆华	教授			
	黄明华	教授			
	雷振东	教授			
	张沛	教授			
	任云英	教授			
	刘克成	教授			
	李志民	教授			
	王树声	教授			
	段德罡	教授			
	李昊	教授			
05 区域发展与城乡规划管理	于洋	教授			
	黄嘉颖	教授			
06 城乡规划科学技术	张中华	教授			
	李志民	教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
003 建筑学院 083400 风景园林学 01 风景园林历史与理论 02 风景园林遗产保护 03 园林与景观设计 04 地景规划与生态修复 05 风景园林技术科学 06 城市环境景观	刘晖 杨豪中 岳邦瑞 林源 王劲韬 林源 常海青 刘晖 杨豪中 岳邦瑞 岳邦瑞 张沛 闫增峰 杨豪中	教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授			①1101 英语或 1103 日语 ②2201 专业基础测试 形式：笔试 笔试科目：风景园林规划与设计研究(4 小时快题) ③3301 研究计划
005 环境与市政工程学院 083000 环境科学与工程 01 水环境风险评价与风险管理 02 水环境修复与水质改善技术	张崇淼 Mawuli Dzakpasu 黄廷林 任勇翔 徐金兰 董社英 王怡(环) 张崇淼 朱维晃 苏俊峰	教授 副教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授		20	①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：笔试 笔试科目：环境科学与工程理论 ③3301 研究计划

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
03 水质净化与安全保障技术	文刚	教授	王磊	教授	
	卢金锁	教授			
	*第五振军	无			
	吴鹏	副教授			
	黄廷林	教授			
	金鹏康	教授			
	李志华	教授			
	苏俊峰	教授			
	文刚	教授			
	卢金锁	教授			
04 水处理膜分离理论与技术	孟晓荣	教授	王磊	教授	
	吴鹏	副教授			
	王磊	教授			
	陈荣	教授			
	王旭东	教授			
05 污/废水处理理论与技术	孟晓荣	教授	王磊	教授	
	王磊	教授			
	任勇翔	教授			
	金鹏康	教授			
	董社英	教授			
	李志华	教授			
	刘永军	教授			
	王怡（环）	教授			
	陈荣	教授			
	孟晓荣	教授			
	*第五振军	无			
	Mawuli	副教授			
	Dzakpasu	副教授			
06 污水再生利用技术	金鹏康	教授	王磊	教授	
	王磊	教授			
	任勇翔	教授			
	张崇淼	教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称		招生人数	考试科目
07 固体废弃物处置技术	李志华	教授	李安桂	教授
	王旭东	教授		
孟晓荣	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		
	任勇翔	教授		
	吴蔓莉	教授		
	Mawuli	副教授		
	Dzakpasu			
09 大气与工业烟气污染物控制理论与技术	党小庆	教授		
	王怡（暖）	教授		
10 人工及建筑环境污染控制技术	李安桂	教授		
	王怡（暖）	教授		
	党小庆	教授		
	*侯立安	教授		
11 环境污染的物理化学处理技术	袁林江	教授		
	金鹏康	教授		
	董社英	教授		
	徐金兰	教授		
	朱维晃	教授		
	王旭东	教授		
	孟晓荣	教授		
	吴鹂	副教授		
	Mawuli	副教授		
	Dzakpasu			
	12 环境友好材料	张崇森	教授	
董社英		教授		
朱维晃		教授		
孟晓荣		教授		
Mawuli		副教授		
Dzakpasu				

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称				招生人数	考试科目
005 环境与市政工程学院 081403 市政工程 01 水源水质微污染控制与水质改善理论与技术 02 水处理理论与技术 03 给排水系统优化和安全输配技术 04 水的再生回用理论与技术	黄廷林 徐金兰 金鹏康 李志华 文刚 黄廷林 王磊 任勇翔 徐金兰 金鹏康 李志华 刘永军 卢金锁 苏俊峰 文刚 李志华 卢金锁 任勇翔 王磊 金鹏康	教授 教授				①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：笔试 笔试科目：水质控制工程理论 ③3301 研究计划
006 管理学院 120100 管理科学与工程 01 建筑经济与管理 02 城市建设及房地产经济与管理	刘晓君 兰峰 高旭阔 张新生 李政大 刘晓君 兰峰	教授 教授 教授 教授 副教授 教授 教授			19	①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：面试 面试科目：管理科学与工程相关理论 ③3301 研究计划

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
03 产业经济与产业集群管理	周勇	教授			
	高旭阔	教授			
	李政大	副教授			
	郭斌	教授			
	黄光球	教授			
	罗福周	教授			
	周勇	教授			
	骆正山	教授			
	李政大	副教授			
	詹绍文	教授			
04 工程项目管理	刘晓明	教授			
	王成军	教授			
	张新生	教授			
05 信息理论与应用	黄光球	教授			
	骆正山	教授			
	张新生	教授			
	顾清华	教授			
	于军琪	教授			
06 信息技术与管理	黄光球	教授			
	邵必林	教授			
	骆正山	教授			
	张新生	教授			
	卢才武	教授			
	顾清华	教授			
	于军琪	教授			
07 资源系统优化与管理	黄光球	教授			
	王成军	教授			
	骆正山	教授			
	张新生	教授			
	卢才武	教授			
	顾清华	教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称				招生人数	考试科目
08 矿业系统工程	于军琪 周恩毅	教授 教授				
	骆正山 卢才武 顾清华 *连民杰	教授 教授 教授 教授级 高工	卢才武	教授		
09 工业企业资源管理优化技术	黄光球 王成军 邵必林 骆正山 张新生 顾清华	教授 教授 教授 教授 教授 教授				
008 材料科学与工程学院 080500 材料科学与工程					15	
01 固体废弃物的资源化利用与新型生态材料	李辉 张耀君 尹洪峰 何廷树 云斯宁 李国新 *罗仙平 *刘一军	教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授级 高工	李辉 薛群虎	教授 教授		①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：面试 面试科目：材料科学与工程 ③3301 研究计划
02 高强高性能混凝土及化学外加剂	何廷树	教授				
03 矿物材料	何廷树 *李越 *段东平 *传秀云	教授 教授 研究员 教授	肖国庆 李辉 何廷树	教授 教授 教授		

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
04 高温结构材料理论与应用	肖国庆	教授			
05 功能耐火材料新产品与新工艺	肖国庆	教授			
06 高温陶瓷新材料的制备及应用	肖国庆 *刘一军	教授 教授级 高工	薛群虎	教授	
07 材料的自蔓延高温合成及应用	肖国庆	教授			
08 电子材料与器件	云斯宁 *刘一军	教授 教授级 高工	薛群虎	教授	
09 陶瓷与耐火材料	肖国庆 *刘一军	教授 教授级 高工	薛群虎	教授	
10 新能源材料	魏剑 云斯宁 张耀君 *张培新	教授 教授 教授 教授	何廷树	教授	
11 复合材料	尹洪峰 魏剑 张耀君 张良 *刘一军	教授 教授 教授 教授 教授级 高工	薛群虎	教授	
12 结构功能一体化材料	肖国庆 尹洪峰 云斯宁	教授 教授 教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称				招生人数	考试科目
13 材料计算与仿真	*张培新	教授	何廷树	教授		
14 功能复合材料	魏剑 云斯宁 张良 *张培新 *李越	教授 教授 教授 教授 教授	何廷树 肖国庆	教授 教授		
15 资源循环理论与技术	李辉 云斯宁 张良 *罗仙平 *白云	教授 教授 教授 教授 教授	李辉 李辉	教授 教授		
16 新型生态建筑材料	何廷树 李国新 李辉 *刘一军	教授 教授 教授 教授级高工	薛群虎	教授		
17 新型水泥基材料	何廷树 李辉 魏剑 张耀君 李国新 *白云	教授 教授 教授 教授 教授 教授	李辉	教授		
18 高强高性能混凝土制备及耐久性	何廷树 李国新 李辉	教授 教授 教授				
009 冶金工程学院 080503 材料加工工程					14	
01 材料成形组织性能控制	王快社 崔春娟 张朝晖 张聪惠	教授 教授 教授 教授				①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：笔试 笔试科目：材料工程学 ③3301 研究计划

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
02 高性能金属材料制备	宋永辉	教授	杨西荣	教授	
	杨西荣	教授			
	刘世锋	教授			
	张兵	教授			
	胡平	教授			
	*于振涛	教授级高工			
	佟立波	教授			
	王强	副教授			
	王伟	副教授			
	王快社	教授			
	张朝晖	教授			
	邹德宁	教授			
	崔春娟	教授			
	杨西荣	教授			
	刘世锋	教授			
03 材料表面工程	张兵	教授	杨西荣	教授	
	胡平	教授			
	佟立波	教授			
	*于振涛	教授级高工			
	王强	副教授			
	王伟	副教授			
	张聪惠	教授			
	佟立波	教授			
	*于振涛	教授级高工			
	王强	副教授			
04 超细晶材料	王伟	副教授	杨西荣	教授	
	王快社	教授			
	张聪惠	教授			
	杨西荣	教授			
	张兵	教授			
胡平	教授				

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
05 功能材料制备及材料腐蚀与防护	佟立波 *于振涛 宋永辉 胡平 佟立波	教授 教授级高工 教授 教授 教授	杨西荣	教授	
009 冶金工程学院 080600 冶金工程 01 钢铁冶金新工艺新技术	张朝晖 赵俊学 李小明	教授 教授 教授			①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：笔试 笔试科目：冶金工程专业综合 ③3301 研究计划
02 有色金属冶金新工艺新技术	李林波 薛娟琴 宋永辉 崔雅茹 方钊	教授 教授 教授 教授 教授			
03 冶金热力学、动力学和电化学	李林波 李小明 宋永辉 薛娟琴 崔雅茹 方钊	教授 教授 教授 教授 教授 教授			
04 冶金环保与资源综合利用	李林波 李小明 宋永辉 张朝晖 赵俊学 崔雅茹 方钊	教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称			招生人数	考试科目
05 冶金过程系统节能与优化	李小明	教授			
06 冶金过程数学物理模拟及控制	张朝晖	教授			
07 材料组织及性能控制	张朝晖 邹德宁	教授 教授			
08 新能源材料与器件	李林波 方钊 薛娟琴 崔雅茹	教授 教授 教授 教授			
009 冶金工程学院 0805Z2 金属材料冶金制备科学与工程					①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：笔试 笔试科目：材料工程学 ③3301 研究计划
01 高性能金属材料制备工艺	王快社 崔春娟 刘世锋 张兵 胡平 王强 王伟	教授 教授 教授 教授 教授 副教授 副教授			
02 金属材料成分、组织与性能控制	王快社 张朝晖 张聪惠 崔春娟 张兵 胡平 王强 王伟	教授 教授 教授 教授 教授 教授 副教授 副教授			
03 金属材料制备过程节能、环保与资源综合利用	张朝晖	教授			

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称				招生人数	考试科目
04 金属材料先进制备技术及过程优化	张朝晖 张聪惠 *汤慧萍 刘世锋 张兵 王伟	教授 教授 教授级高工 教授 教授 副教授	张朝晖	教授		
05 金属材料冶金制备过程模拟与工艺优化	张朝晖 邹德宁	教授 教授				
009 冶金工程学院 0805J1 钢结构材料与工程						①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：笔试 笔试科目：材料工程学 ③3301 研究计划
01 钢结构材料的疲劳与断裂	张聪惠 杨西荣 王强	教授 教授 副教授				
02 钢结构先进制备及连接	王快社 杨西荣	教授 教授				
011 机电工程学院 080200 机械工程					10	①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：面试 面试科目：机械工程理论 ③3301 研究计划
01 微纳机械系统与智能制造	蔡安江 吴晓君 段中兴 胡平 王娟 *刘俊	教授 教授 教授 教授 教授 教授	蔡安江	教授		
02 机电液一体化设计理论与技术	贺利乐	教授				
03 现代机械设计理论、方法与技术	贺利乐 蔡安江 吴晓君	教授 教授 教授				

—西安建筑科技大学—

2020 年招收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	导师及职称				招生人数	考试科目
04 车辆动力驱动技术与节能控制	胡平 *许云华 王娟	教授 教授 教授	王娟	教授		
015 建筑设备科学与工程学院 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质量保障	李安桂 王怡 杨斌 高然 *侯立安 *徐伟	教授 教授 教授 教授 院士 教授	李安桂 李安桂	教授 教授	13	①1101 英语 ②2201 专业基础测试 形式：面试 面试科目：供热、供燃气、通风及空调工程理论 ③3301 研究计划
02 建筑设备及环境调控	李安桂 王怡 刘艳峰 王登甲 杨斌 高然 *侯立安	教授 教授 教授 教授 教授 教授 院士	李安桂	教授		
03 建筑热工与建筑节能	王怡 刘艳峰 王登甲	教授 教授 教授				
04 空气污染与通风控制	王怡 杨斌 *徐伟	教授 教授 教授	李安桂	教授		
05 可再生能源建筑应用	刘艳峰 王登甲 *徐伟	教授 教授 教授	李安桂	教授		

—西安建筑科技大学—

2020 年博士研究生招生专业基础测试内容

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

专业名称	形式	科目	内容纲要/参考书目
岩土工程	面试	高等岩石力学	《高等岩石力学》周维垣编，清华大学出版社
		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
结构工程、 防灾减灾工程及防 护工程	面试	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
		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
桥梁与隧道工程	面试	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
		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
土木工程建造与管理	面试	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
现代结构理论	面试	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
		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

—西安建筑科技大学—

2020 年博士研究生招生专业基础测试内容

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

建筑学	01-04 方向	笔试	建筑理论解析与创作设计（4 小时快题）	无
	05-06 方向	笔试	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
城乡规划学		笔试	城乡规划理论	《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
风景园林学		笔试	风景园林规划与设计研究（4 小时快题）	无
环境科学与工程		笔试	环境科学与工程理论	1. 《水污染控制工程》彭党聪主编，冶金工业出版社，2002 年 2. 《大气污染控制工程》郝吉明、马广大、王书肖，高等教育出版社，2009 年 3. 《环境生态学》赵晓光、石辉主编，机械工业出版社，2007 年 以上书目三选一
市政工程		笔试	水质控制工程理论	《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，中国建筑工业出版社，1994 Frederick W. pontius, Water Quality and Treatment, 4th Edition, McGraw-Hill, Inc, 1990
管理科学与工程		面试	管理科学与工程相关理论	管理学/《管理学》（第四版）焦叔斌、杨文士著，中国人民大学出版社，2014 系统工程/《系统工程》（第二版）王众托编著，北京大学出版社 运筹学/《运筹学》（第三版）杨茂盛主编，陕西科技出版社，2005
材料科学与工程		面试	材料科学与工程	1. 材料科学与工程 2. 传递过程与案例 3. 新型能源材料 4. 功能复合材料 5. 电子信息材料 6. 高强高性能混凝土 7. 生态环境材料

—西安建筑科技大学—

2020 年博士研究生招生专业基础测试内容

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

			8. 固体废弃物资源化利用 (注：按照研究方向要求选择 2 个科目考核)
材料加工工程	笔试	材料工程学	《材料工程基础》王昆林编， 清华大学出版社，2009 年 《材料科学基础》(第 2 版)余永宁主编， 高等教育出版社，2012 年
金属材料冶金制备科学与工程			
钢结构材料与工程			
冶金工程	笔试	冶金工程专业综合	1. 《钢铁冶金学教程》包燕平等编，冶金工业出版社，2008 年； 2. 《轻金属冶金学》杨重愚编，冶金工业出版社，2002 年及《重金属冶金学》，翟秀静编，冶金工业出版社，2011 年。 3. 《冶金原理》赵俊学等编，冶金工业出版社，2012
机械工程	面试	机械工程理论	先进制造、智能机器人、现代机械系统设计、车辆新型动力驱动、微纳器件与制备等理论及其应用
供热、供燃气、通风及空调工程	面试	供热、供燃气、通风及空调工程理论	空调通风过程与节能新技术、建筑环境调控技术、热能利用及可再生能源建筑一体化