| —西安建筑科技大学—**2015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 |
| 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》刘晓君著，中国建筑工业出版社《技术经济前沿问题》傅家骥、雷新骕、程源著，经济科学出版社 |
| 2213 | 运筹学 | 《运筹学》（第三版）《运筹学》教材编写组编，清华大学出版社，2005 |
| 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 |
| 2222 | 传输原理 | 《冶金传输原理》张先棹，冶金工业出版社，1988 |
| 2224 | 功能材料原理与技术 | 《信息材料》干福熹主编，天津大学出版社，2000年 |
| 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 |
| 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](http://book.jd.com/writer/%E6%B1%9F%E8%A7%81%E9%B2%B8_1.html)等著，[中国建筑工业出版社](http://book.jd.com/publish/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E5%BB%BA%E7%AD%91%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE_1.html)，2007《钢筋[混凝土结构](http://bbs.co188.com/forum-170-1.html)》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 |
| 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 |
| 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，1994Frederick 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，2001William 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-原理与应用》（第一版）徐光华、暴丽艳，清华大学出版社，2004 |
| 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》萨师煊，高等教育出版社，2000 |
| 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 |
| 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 |

| —西安建筑科技大学—**2015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 | 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，19882.陈启高编著，《建筑热物理基础》，西安：西安交通大学出版社，19913.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，19872.《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  |
| 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，20082.《西方园林史：19世纪之前》，朱建宁，中国林业出版社，20083.《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 |
| 环境生物化学 | 1.《环境生物化学》张志杰编，西建大教材，19962.《生物化学》沈同、王镜岩主编，高等教育出版社，1990 |
| 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，19832.《水处理理论与设计》许保玖、安鼎年编，中国建工出版社，19943.Frederick W.pontius, Water Quality and Treatment,4th Edition,McGraw-Hill,Inc,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。** |
| 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，19962.《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 | 管理学Ⅱ | 《管理学》徐国华、张得、赵平编，清华大学出版社 |
| 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，19942.《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 |
| ★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 |