

2013 年硕士研究生入学考试各学科复试科目

学院（研究院、所）名称：建筑工程学院

专业名称及代码	复试科目（或内容）及同等学力加试科目	参考书	出版社	编者
081400 土木工程 1. 工程抗震减震与城市综合防灾减灾 2. 结构新体系及其设计理论和方法 3. 岩土工程安全风险分析与评价 (报考方向为 1-3)	1 结构力学(含动力学) 2 钢筋混凝土结构 I 3 钢结构 4 土力学与地基基础 I 5 建筑结构抗震设计 6 桥梁工程 7 隧道工程 8 土木工程材料	<p>说明:</p> <p>1 复试八门课及同等学力加试科目所用教材, 可选用任何适用土木工程专业的通用教材。</p> <p>2 复试科目为: 不能选入学考试相同的科目, 在以上八门课中任选五门课, 每门课 20 分, 复试笔试成绩为 100 分。</p> <p>3 复习内容: 按土木工程专业教学大纲要求复习最基本的内容, 包括: 基本概念、基本解题方法与基本应用。</p>		
4. 水环境恢复工程及水质处理保障技术 (报考方向为 4)	1、水质工程学 2、给水排水管网系统 3、微生物学 4、专业外语	1、《水质工程学》 2、《给水排水管网系统》 3、《水处理生物学》	中国建筑工业出版社, 2005 中国建筑工业出版社, 2008 中国建筑工业出版社, (第四版), 2006	李圭白 严煦世 顾夏声
5. 建筑环境控制与能源利用技术 (报考方向为 5)	1、专业外语 2、专业综合考试	空气调节 (2006) 供热工程 (第三版, 2009) 空气调节用制冷技术 (第三版, 2004) 热质交换原理与设备 (第二版, 2001) 流体输配管网 (第二版, 2010)	中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社	赵荣义 贺平, 等 彦启森, 等 连之伟, 等 付祥钊, 等
081500 水利工程 1. 水文学及水资源 2. 水力学及河流动力学	1 工程水文学 2 水利工程经济	《工程水文学》-第三版 《水利工程经济》第三版	中国水利水电出版社 2000 中国水利水电出版社 2005-6-1	詹道江、叶守泽主编 施熙灶主编

	同等学力加试科目： 农田水利学	《农田水利学》	中国水利水电出版社 1980	郭元裕主编
3. 水工结构工程 4. 水利水电工程 5. 港口、海岸及近海工程	1 水工建筑物	《水工建筑物》 第三版	中国水利水电出版社 2001-6-1	祁庆和主编
	2 水利工程经济	《水利工程经济》第三版	中国水利水电出版社 2005-6-1	施熙灿主编
	同等学力加试科目： 水力学	《水力学》第三版（上册）	高等教育出版社， 2004-12-1	吴持恭主编
082300 交通运输工程 注：初试科目考 848 道路工程的，复试考交通工程；初试科目考 849 交通工程的，复试考道路工程	交通工程	《新编交通工程学导论》	中国建筑工业出版社 2011 年 02 月	任福田
	道路工程	道路勘测设计 （第二版）	人民交通出版社 2004 年 6 月	杨少伟
	同等学力加试：			
	路面工程	路基路面工程	人民交通出版社 2005 年 08 月	邓学钧
	交通规划	交通规划	人民交通出版社 2007 年	王炜
085213 建筑与土木工程 （专业型） 1.工程抗震减震与城市综合防灾减灾 2.结构新体系及其设计理论和方法 3.岩土工程安全风险分析与评价 4.工程项目管理及信息化 （报考方向为 1-4）	1 结构力学（含动力学） 2 钢筋混凝土结构 I 3 钢结构 4 土力学与地基基础 I 5 建筑结构抗震设计 6 桥梁工程 7 隧道工程 8 土木工程材料	说明： 1 复试八门课及同等学力加试科目所用教材，可选用任何适用土木工程专业的通用教材 2 复试科目（包括同等学力）为：不能选入学考试相同的科目，在以上八门课中任选五门课，每门课 20 分，复试笔试成绩为 100 分。 3 复习内容：按建筑与土木工程专业教学大纲要求复习最基本的内容，包括：基本概念、基本解题方法与基本应用。		
5. 水环境恢复工程及水质处理保障技术 （报考方向为 5）	1、水质工程学 2、给水排水管网系统 3、微生物学 4、专业外语	1、《水质工程学》 2、《给水排水管网系统》 3、《水处理生物学》	中国工业出版社，2005 中国工业出版社，2008 中国工业出版社，（第四版），2006	李圭白 严煦世 顾夏声

6. 建筑环境控制与能源利用技术（报考方向为6）	1、专业外语 2、专业综合考试	空气调节(2006) 供热工程（第三版，2009） 空气调节用制冷技术（第三版，2004） 热质交换原理与设备（第二版，2001） 流体输配管网（第二版，2010）	中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社	赵荣义 贺平，等 彦启森，等 连之伟，等 付祥钊，等	
085222 交通运输工程（专业型） 注：初试科目考 848 道路工程的，复试考交通工程；初试科目考 849 交通工程的，复试考道路工程	交通工程	《新编交通工程学导论》	中国建筑工业出版社 2011年02月	任福田	
	道路工程	道路勘测设计（第二版）	人民交通出版社 2004年6月	杨少伟	
	同等学力加试：				
	路面工程	路基路面工程	人民交通出版社 2005年08月	邓学钧	
	交通规划	交通规划	人民交通出版社 2007年	王炜	