

2019 年硕士研究生招生考试各学科复试科目

院系所名称：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 （报考方向为 01-03） _01 重大工程结构抗震 减震及城市综合防灾减 灾 _02 可持续、高性能结构 体系及其设计理论和方 法 _03 城市基础设施与岩 土工程关键科学问题	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 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 复试科目为：不能选与初试相同的科目，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。		
081400 土木工程 （报考方向为 04） _04 城市水系统健康循 环理论与技术	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》 （第二版）（上下 册） 2、《给水排水管 网系统》（第二版） 3、《水处理生物 学》（第四版）	中国建筑工业出版 社，2013 中国建筑工业出版 社，2008 中国建筑工业出版 社，2006	李圭白 严煦世 顾夏声

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 (报考方向为 05) _05 绿色建筑环境与节能技术	1、专业外语 2、专业综合考试	空气调节(第四版, 2009) 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) 建筑环境学(第三版, 2010) 通风工程(第四版, 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 中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社	赵荣义等 贺平等 彦启森等 连之伟等 付祥钊等 朱颖心 孙一坚等
081500 水利工程 (报考方向为 01)	1 工程水文学	《工程水文学》-第三版	中国水利水电出版社 2000	詹道江、叶守泽主编
01 水资源管理与水环境保护	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
081500 水利工程 (报考方向为 02-03)	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
_02 水工结构抗震及安全分析 _03 水工新材料与防裂加固	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

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
085213 建筑与土木工程(专业学位) (报考方向为 01-03, 报考方向为 51-53) _01(或 51) 重大工程结构抗震减震及城市综合防灾减灾 _02(或 52) 可持续、高性能结构体系及其设计理论和方法 _03(或 53) 城市基础设施与岩土工程关键科学问题	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 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 复试八门课科目所用教材, 可选用任何适用建筑与土木工程专业的通用教材。 2 复试科目为: 不能选与初试相同的科目, 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。		
085213 建筑与土木工程(专业学位) (报考方向为 04, 报考方向为 54) _04(或 54) 城市水系统健康循环理论与技术	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》(第二版)(上下册) 2、《给水排水管网系统》(第二版) 3、《水处理生物学》(第四版)	中国建筑工业出版社, 2013 中国建筑工业出版社, 2008 中国建筑工业出版社, 2006	李圭白 严煦世 顾夏声

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
085213 建筑与土木工程(专业学位) (报考方向为 05, 报考方向为 55) _05 (或 55) 绿色建筑环境与节能技术	1、专业外语 2、专业综合考试	空气调节(第四版, 2009) 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) 建筑环境学(第三版, 2010) 通风工程(第四版, 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 中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社	赵荣义等 贺平等 彦启森等 连之伟等 付祥钊等 朱颖心 孙一坚等
082300 交通运输工程	参考城市交通学院同专业复试科目			
085222 交通运输工程(专业学位)	参考城市交通学院同专业复试科目			