

## 2025 年硕士研究生招生考试复试专业科目

学院：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
0814 土木工程  _01 岩土工程、结构工程、防灾减灾工程及防护工程、桥梁与隧道工程、土木工程材料、土木工程造价与管理	1.钢筋混凝土结构 2.钢结构 3.建筑结构抗震设计 4.桥梁工程 5.隧道工程 6.土木工程材料 7.土力学	<p>说明：</p> <p>1.复试七门课科目所用教材，可选用任何适用土木工程专业的通用教材。</p> <p>2.复试科目为：在以上七门课中任选四门课，每门课 25 分，复试专业考核成绩为 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>		
0814 土木工程  _02 市政工程	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》（第三版，上下册） 2.《给水工程》（第五版，上册） 3.《排水工程》（第五版，上册） 4.《水处理生物学》（第六版）	中国建筑工业出版社，2021 中国建筑工业出版社，2020 中国建筑工业出版社，2015 中国建筑工业出版社，2018	李圭白、张杰 严煦世、高乃云 张智 顾夏声
0814 土木工程  _03 供热、供燃气、通风及空调工程	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

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
0815 水利工程	复试科目：以下五门课中任选三门课程，其中工程水文学、水工建筑物两门必须选一门，每门课 40 分，其他三门中任选两门，每门课 30 分，复试专业考核成绩为 100 分。			
01 水文学及水资源	1.工程水文学	《工程水文学》，第四版，2010	中国水利水电出版社	詹道江主编
02 水力学及河流动力学	2.水工建筑物	《水工建筑物》，第六版，2019	中国水利水电出版社	林继镛 主编
03 水工结构工程	3.水资源概论	《水资源学教程》，第二版，2016	中国水利水电出版社	左其亭主编
04 水利水电工程	4.水文地质学基础	《工程地质及水文地质》，第五版 2016	中国水利水电出版社	陈南祥主编
	5.水环境保护	《水环境保护》，2009	中国水利水电出版社	雒文生主编
0859 土木水利（专业学位）	1.钢筋混凝土结构 2.钢结构 3.建筑结构抗震设计 4.桥梁工程 5.隧道工程 6.土木工程材料 7.土力学	说明： 1.复试七门课科目所用教材，可选用任何适用土木工程专业的通用教材。 2.复试科目为：在以上七门课中任选四门课，每门课 25 分，复试专业考核成绩为 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。		
0859 土木水利（专业学位）	1.水质工程学	1.《水质工程学》（第三版，上下册）	中国建筑工业出版社，2021	李圭白、张杰
	2.给水排水管网系统	2.《给水工程》（第五版，上册）	中国建筑工业出版社，2020	严煦世、高乃云
02 市政工程	3.微生物学	3.《排水工程》（第五版，上册）	中国建筑工业出版社，2015	张智
	4.专业外语	4.《水处理生物学》（第六版）	中国建筑工业出版社，2018	顾夏声

<p>0859 土木水利（专业学位）</p> <p>03 供热、供燃气、通风及空调工程</p>	<p>专业综合考试</p>	<p>空气调节（第四版，2009）</p> <p>供热工程（第三版，2009）</p> <p>空气调节用制冷技术（第三版，2004）</p> <p>热质交换原理与设备（第二版，2001）</p> <p>流体输配管网（第二版，2010）</p> <p>建筑环境学（第三版，2010）</p> <p>通风工程（第四版，2010）</p>	<p>中国建筑工业出版社</p> <p>中国建筑工业出版社</p> <p>中国建筑工业出版社</p> <p>中国建筑工业出版社</p> <p>中国建筑工业出版社</p> <p>中国建筑工业出版社</p> <p>中国建筑工业出版社</p>	<p>赵荣义等</p> <p>贺平等</p> <p>彦启森等</p> <p>连之伟等</p> <p>付祥钊等</p> <p>朱颖心</p> <p>孙一坚等</p>
---	---------------	--	--	---