**防灾减灾工程及防护工程学科**

**专业课笔试（满分 100 分）**

**笔试科目：**建筑材料综合或建筑设计综合

**1、建筑材料综合**

建筑材料综合主要考察考生对土木工程材料的基础理论和专业知识的掌握程度，以及运用这些理论和知识解决实际问题的能力。同时还将考察考生对常规建筑材料表征技术的掌握程度和应用能力，防护与加固工程基本知识的掌握，以及材料科学的含义、固体材料原子与分子结构基础等的基本概念。

**复试参考书：**

《土木工程材料》(第3版），吴科如，张雄，同济大学出版社，2013.

《材料研究方法》,王培铭、许乾慰主编,科学出版社

**考试题型：**

专业术语或基本概念的解释、简答题、论述或辨析题、综合分析题等。

**2、建筑设计综合**

建筑设计综合复试参考相关教材、相关参考书及授课内容，涵盖建筑概论、建筑设计原理、建筑历史与理论、 建筑遗产保护及其理论、建筑评论、建筑技术、城市设计、室内设计等相关基础知识及设计基础。

**复试参考书：**

《建筑概论》（第二版），崔艳秋等编著，中国建筑工业出版社，2007

《建筑初步》（第三版）田学哲、郭逊主编，中国建筑工业出版社，2010

《公共建筑设计原理》（第四版）张文忠主编，中国建筑工业出版社，2008

《中国建筑史》潘谷西主编，中国建筑工业出版社

《外国建筑史》陈志华著，中国建筑工业出版社

《外国近现代建筑史》，罗小未主编，中国建筑工业出版社

《建筑批评学》郑时龄著，中国建筑工业出版社

《室内设计原理》陈易著，中国建筑工业出版社

《建筑物理》,柳孝图,中国建筑工业出版社

《节能建筑设计和技术》,宋德萱,同济大学出版社

《建筑构造》,颜宏亮,同济大学出版社,2010年

《建筑特种构造》（第二版）,颜宏亮,同济大学出版社,2008年

**考试题型：**

专业术语或基本概念的解释、简答题、论述或辨析题、综合分析题等。