

808 建筑物理(含声、光、热)考试大纲

一、考试目的:

《建筑物理》是建筑技术科学、建筑与土木工程专业学位研究生入学考试科目,其目的是考察考生是否具备进行建筑技术科学研究所要求的建筑物理基础知识。

二、考试性质与范围:

本考试是一种测试应试者所掌握的建筑物理基础知识和基本实验技能的考试。考试范围包括建筑热工学、建筑光学、建筑声学的基础知识及基本实验原理。

三、考试基本要求

1. 掌握建筑热工学、建筑光学和建筑声学的相关理论体系及基础知识,理解相关物理现象及其原理;
2. 能熟练应用原理及基础知识分析和论述各种建筑物理技术特点;
3. 掌握建筑物理实验的基本原理。

四、考试形式

笔试。

五、考试内容:

本考试包括以下部分:名词解释、选择题、简答题、计算题等,总分为 150 分。