

广东工业大学

全日制专业学位研究生招生考试专业课考试大纲

招生类别：工程硕士

考试科目名称：建筑设计原理

基本内容：（300 字以内）

主要考查考生对建筑学专业的基本概念、基本原理的理论认识、以及在设计实践中对建筑设计相关理论知识的综合运用能力。

其主要内容涉及 6 个方面：

1、公共建筑总体环境布局的基本组成、空间与环境以及群体建筑环境的空间组合。主要涉及建筑设计的总平面规划布局问题。

2、公共建筑的空间组成、功能分区和人流聚集与疏散。主要解决建筑设计的功能问题。

3、公共建筑造型艺术的基本特点和室内外的空间环境艺术。主要涉及建筑的造型。

4、公共建筑的结构技术、设备技术和经济分析，涉及建筑设计的技术。

5、公共建筑空间组合的特点，内容涉及不同主要公共建筑类型的空间组合特点。

6、建筑历史相关知识，中西建筑的特点，主要历史建筑的相关知识。

题型要求及分数比例：（满分 150 分）

概念题 简答题 论述题

分数比例分别为：

20 分，70 分；60 分。

参考书目（包括作者、书目、出版社、出版时间）：

1、张文忠主编. 公共建筑设计原理. 中国建筑工业出版社, 2008 年, 第四版。