

广东工业大学

2021 年硕士学位研究生招生考试试题

考试科目（代码）名称：(853) 建筑设计原理

满分 150 分

(考生注意：请在答题纸答题区域作答，否则答题无效。答卷封面需填写自己的准考证编号，答完后连同本试题一并交回！)

一、概念题：20 分（5 分/题）

1. 公共建筑
2. 垂直交通的形式
3. 建筑密度
4. 防烟楼梯间

二、简答题：70 分（14 分/题）

1. 空间的尺度与细部的关系？
2. 明清江南私家园林的基本设计原则和手法有哪些？
3. 简述韵律的概念和常用的手法。
4. 连续性的空间组合有哪些形式和特点？
5. 对于阶梯教室人流疏散的组织，常采用的两种基本方法是什么？

三、论述题：60 分（20 分/题）

1. 以一个公共建筑为例，分析其造型的艺术形式、空间组合方式、垂直交通之间的关系。
2. 举例论述框架结构在公共建筑中运用的特点和优越性。
3. 举例说明，在进行公共建筑设计时，如何利用环境的有利因素？