885-建筑设计原理

一、考试性质

《建筑设计原理》是建筑与城乡规划设计硕士学位研究生招生考试的科目之一。

《建筑设计原理》考试要力求反映建筑与城乡规划设计硕士学位的特点，科学、公平、准确、规范地测评考生的基本素质和综合能力，以利用选拔具有发展潜力的优秀人才入学，为国家的城乡建设培养具有良好职业道德、法制观念和国际视野、具有较强分析与解决实际问题能力的高层次、应用型、复合型的建筑与城乡规划设计专业人才。

二、考试要求

测试考生对于建筑与城乡规划设计原理的相关基本知识的掌握情况和运用能力。

三、考试内容

《建筑设计原理》考试内容包括公共建筑设计原理和城乡规划原理两部分。

**第一部分 公共建筑设计原理**

（一）公共建筑的总体环境布局

1．总体环境布局的基本组成

1）室外环境的空间与建筑

2）室外环境的空间与场所

3）室外环境的空间与绿地

2．总体环境布局的空间与环境

1）利用环境的有利因素

2）依照构思意图创造环境

3．群体建筑环境的空间组合

1）群体建筑空间组合的常见类型及特点

2）群体建筑环境空间组合的布局形式及方法

（二）公共建筑的功能关系与空间组合

1．公共建筑的空间组成

1）公共建筑的空间类型

2）空间组合中的水平交通

3）空间组合中的垂直交通

4）空间组合中的交通枢纽

2．公共建筑的功能分区

1）公共建筑功能分区的概念

2）公共建筑功能分区的重要意义

3）公共建筑功能分区的类型与方法

3．公共建筑的人流聚集与疏散

1）公共建筑人流组织的类型及特点

2）阶梯教室人流疏散的特点

3）影剧院、会堂疏散的特点

4）体育建筑人流疏散的特点

（三）公共建筑的造型艺术问题

1．公共建筑造型艺术的基本特点

1）公共建筑造型的基本原则

2）不同类型公共建筑的造型特点

3）文化对公共建筑造型的影响

4）公共建筑造型与功能的统一

2．室内空间环境艺术

1）空间形式与尺度比例的关系

2）空间的围透划分和序列导向

3．室外空间环境艺术

1）公共建筑室外空间与内部空间的辩证统一

2）公共建筑室外空间的形成与特点

3）公共建筑室外空间的形式美法则

4）公共建筑室外空间的比例与尺度

（四）公共建筑技术经济问题的分析

1．公共建筑设计与结构技术

1）常用结构体系的分类与特点

2）结构体系与公共建筑设计

3）新型结构体系及其对公共建筑设计的影响

2．公共建筑与设备技术

1）采暖、通风、空气调节

2）建筑电气

3）公共建筑设计与设备技术

3．公共建筑的经济分析

1）公共建筑经济分析的评价体系

2）公共建筑经济分析的常用指标

（五）空间组合的综合分析

1．分隔性的空间组合

1）分隔性空间组合的概念及特点

2）分隔性空间组合的分类

3）分隔性空间组合的实例分析

2．连续性的空间组合

1）串联的空间组合形式

2）放射的空间组合形式

3）串联兼通道的空间组合形式

4）放射兼串联的空间组合形式

5）综合大厅的空间组合形式

3．观演性的空间组合

1）观演性空间组合的基本特征

2）观演性空间组合适用的建筑类型

3）体育建筑功能关系及空间组织

4）影剧院建筑人流疏散、功能关系及空间序列

4．高层性的空间组合

1）高层建筑空间组合的特点

2）不同类型高层建筑空间组合

5．综合性的空间组合

1）公共建筑类型的多样性与复杂性

2）公共建筑设计中空间组织方式的综合运用

（六）常见建筑类型基础设计知识

1．文化建筑

1）文化建筑的类型及特点

2）文化建筑功能组成及流线组织

2．办公建筑

1）办公建筑的类型及特点

2）办公建筑功能组成及流线组织

3．宾馆建筑

1）宾馆建筑的类型及特点

2）办公建筑功能组成及流线组织

4．商业建筑

1）商业建筑的空间特点

2）商业建筑功能组成

3）商业建筑流线组织

**第二部分 城市规划原理**

（一）城乡与城乡规划

1．城市与[城镇化](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=296606" \t "_blank)

1）城市的产生与定义

2）城市的发展与城镇化

2. 城市规划思想发展

1）古代与现代的城市规划思想

2）城市规划面临的城市发展趋势与思想方法变革

3. 城乡规划体制与城乡规划的价值观

1）[城乡规划](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=8022141&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)体制的内容框架

2）城乡规划的基本价值观

（二）城乡规划的影响要素及其分析方法

1．生态与环境

1）城市环境与生态系统

2）城市规划中的环境与生态分析

2．经济与产业

1）城市发展、空间经济、产业结构与全球化

2）城市规划中的经济、产业分析

3．人口与社会

1）城市人口与社会

2）城市规划中的人口与社会分析

4．历史与文化

1）城市历史与文化

2）城市规划的历史与文化分析

（三）城乡空间规划

1．我国城乡规划的类型与编制内容

1）工作内容、特点及资料调研

2）层面及主要内容

2．城市用地分类及适用性评价

1）城市用地及适用性评价

2）城市用地分类及构成

3．城乡总体规划

1）总体规划的作用与特点

2）区域与城乡发展战略研究

3）城市总体布局与总规的编制

4．控制性详细规划

1）控规的编制内容与方法

2）规定性控制要素与引导性控制要素

3）公共服务设施与市政设施控制

（四）城乡专项规划与实施

1．城市交通与道路系统规划

1）城市发展布局与城市交通

2）城市道路系统与停车布置

3）城市对外交通与综合交通规划

2．城市生态与环境规划

1）城市生态与环境规划

2）城市绿地系统规划

3．城市工程系统规划

1）城市给水排水系统规划

2）城市能源与防灾系统规划

3）城市管线综合

4．城乡住区规划

1）住区规划的理论发展

2）住区的组成功能与规划结构

3）住区的规划设计及主要经济指标

5．城市设计

1）城市设计的含义、作用、内容及类型

2）城市设计的基本理论

3）城市公共空间与设计

6．城市遗产保护规划与城市复兴

1）城市文化遗产保护的原则、意义及历程

2）我国历史保护制度与法规建设

3）城市遗产保护规划的基本方法

7．城乡规划的实施

1）城市开发的概况

2）城乡规划管理的主要内容

四、考试方式与分值

本科目为闭卷考试，满分150分，其中公共建筑设计原理部分占75分，城市规划原理部分占75分。全国统一考试，考试时间为3小时。