|  |
| --- |
| **《城乡规划相关知识》考试大纲****适用专业名称：**城乡规划（0853） |
| **科目代码及名称** | **考试大纲**  |
| **447****城乡规划相关知识** | 1. **考试目的与要求**

本考试主要针对报考城乡规划专业学位硕士研究生的考生，主要考核学生对于建筑学、城市道路与交通、市政工程设施、信息技术等相关知识的掌握程度，以及结合城市经济学、城市地理学、城市社会学、生态环境和国土空间规划等知识体系框架，综合分析城市规划、区域规划等问题的能力。1. **试卷结构**（满分150分）

**内容比例：** 建筑学基本知识 约25分城市道路交通工程相关知识 约25分城市市政公用设施相关知识 约15分信息技术在城市规划中的应用 约25分城市经济学相关知识 约10分 城市地理学相关知识 约10分城市社会学相关知识 约10分城市生态与城市环境 约15分国土空间规划相关知识 约15分 **题型比例：** 客观题 约75分  1、判断题 约10分  2、选择题 约40分3、简答题 约25分 主观题 约75分 材料分析题 约75分**三、考试内容与要求** **（一）建筑学基本知识**考试内容 中外建筑史基础知识；各类建筑的功能组合；建筑场地条件分析及设计要求。考试要求1. 掌握建筑学基本知识。
2. 掌握中外建筑史基础知识。
3. 掌握各类建筑的功能组合知识。

4、掌握建筑场地条件分析及设计要求。 **（二）城市道路交通工程相关知识**考试内容城市道路规划设计；城市停车设施规划设计；城市交通枢纽规划设计；城市轨道交通。考试要求1. 掌握城市道路分级分类、布局原则与设计指标。
2. 熟悉城市停车设施分类、规模与布局要点。
3. 掌握城市交通枢纽功能分类与选址原则。
4. 掌握城市轨道交通类型特点及与其他交通衔接关系。

 **（三）城市市政公用设施相关知识**考试内容市政工程规划和管网综合规划、场地准备、竖向规划；市政工程的基本内容和任务；市政设施选址、综合规划内容。考试要求1、掌握市政工程规划和管网综合规划、场地准备、竖向规划相关概念、原则和方法。2、熟悉市政工程基本内容和任务。3、掌握市政设施选址依据和综合规划内容，包括设施布局、相互关系协调等，能在给定场景下运用知识解决市政公用设施规划相关问题。**（四）信息技术在城市规划中的应用** 考试内容地理信息系统；遥感技术；CAD与图形/图像处理技术；网络技术以及信息技术的综合应用。考试要求1. 掌握地理信息系统基本功能、数据结构与分析方法在城市规划中的应用。
2. 理解遥感技术获取与处理信息的原理，以及对城市空间数据的贡献。
3. 熟悉CAD与图形/图像处理技术其在规划制图和空间分析的应用。
4. 了解网络技术部分在规划信息共享与公众参与的作用。
5. 掌握综合运用地理信息系统、遥感技术、CAD与图形/图像处理、网络技术以及信息技术解决城市规划中实际问题的能力。

**（五）城市经济学相关知识** 考试内容城市经济与城市规划建设相关知识；城市经济发展预测分析、房地产开发、投资。考试要求1. 熟悉城市经济与城市规划建设的相互关系。
2. 熟悉城市经济对城市规划布局、功能分区等方面的影响，以及城市规划对城市经济发展的反作用。

3、掌握经济发展预测分析的基本方法和指标。4、了解房地产开发的流程、模式，5、了解投资的基本原理、风险评估与收益分析方法。**（六）城市地理学相关知识**考试内容城市形成和发展的地理条件；城镇化的基本原理；城镇地域空间的演化规律；区域城镇体系的基本理论。 考试要求1、熟悉各类地理条件（如地形、气候、水源等）对城市形成和发展的具体影响。2、掌握城镇化的概念、内涵。3、掌握城镇化进程的主要特征与动力机制。4、熟悉不同阶段城镇地域空间的演化模式、影响因素。5、掌握城镇体系的结构、职能与规模分布理论。**（七）城市社会学相关知识** 考试内容城市人口、职业、教育、住房、社区等社会调查的技术要求；城市人口统计分析、规模预测的技术方法。考试要求1、掌握各类社会调查（如问卷调查、访谈等）的技术要点，包括样本选取、问卷设计、调查流程等。2、掌握人口统计的指标与分析方法。3、熟练运用合适的技术方法进行人口规模预测。**（八）城市生态与城市环境** 考试内容城市生态、气候、地质、地貌、水文；城市环境分类及污染。考试要求1. 掌握城市生态系统的组成、结构与功能知识点。
2. 熟悉气候、地质、地貌、水文等自然要素对城市规划与建设的影响。
3. 掌握城市环境按要素的分类方式。
4. 熟悉各类污染（大气、水、土壤等）的成因、危害及防治措施，能在规划中运用环保理念。

**（九）国土空间规划** 考试内容国土空间规划知识概述；国土空间规划双评价及用途管制。考试要求1. 掌握国土空间规划的概念、内涵、目标与任务。
2. 掌握国土空间规划体系的构成要素、层级关系以及各类规划的主要内容与功能定位。

3、掌握国土空间规划双评价内容、方法和流程。4、熟悉用途管制的原则、制度和措施。**参考书目**： 《城市规划相关知识》 王翠萍，王宇新 中国建筑工业出版社 2022年 |