**华中科技大学硕士研究生入学考试《城市规划相关知识》考试大纲**

考试科目：城市规划相关知识

代 码：447

第一部分考试说明

一、考试性质

城市规划相关知识考试是为招收城乡（市）规划硕士研究生设置的，主要针对城乡规划相关专业考生，它的评价标准是高等学校优秀本科毕业生能达到及格或及格以上水平，以保证被录取者具有基本的城乡规划专业相关理论素质。

二、评价目标

考查城市规划的相关知识与基本原理，在此基础上考查考生应用城市规划的相关知识原理与方法，解决和分析城乡规划、建设和管理实际问题的能力。

三、考试形式及试卷结构

1、答卷方式：闭卷、笔试；

2、答题时间：3小时；

3、试卷分值：150分

4、考试内容：结合城市规划相关知识（城市道路与交通、城市规划管理、城市市政公用设施、信息技术、城市经济学、城市社会学、城市地理学、城市生态与环境）的基本概念、基本原理、分析方法，综合分析城市问题与现象等；

5、题型构成：包括名词解释、简答和论述题。其中，名词解释5个，每个4分，计20分；简答题10个，每个10分，计100分；论述题2个，每个15分，计30分；共150分。

第二部分 考查要点

一、城市道路与交通

1、对外交通系统与城市布局；

2、城市道路系统规划；

3、城市停车系统规划；

4、城市公共交通系统规划；

5、城市交叉口的形式与布局；

6、公交导向发展的相关理论。

二、城市规划管理与政策法规

1、城市规划管理的基本知识：城市规划管理的概念，城市规划管理系统，城市规划管理的原则等；

2、城市规划管理系统与管理运作；

3、了解《中华人民共和国城乡规划法》等相关法规文件的主要内容与技术规范；

4、科学发展观与城市规划、健康城镇化。

三、城市市政公用设施

1、城市给水排水工程规划；

2、城市电力电讯工程规划；

3、城市燃气供热工程规划；

4、城市防灾规划。

四、城市规划技术与信息

1、城市规划常用的技术方法；

2、城市规划模型；

3、城市规划信息技术；

4、多源数据在城乡规划中的应用。

五、城市经济学

1、经济增长与城市发展；

2、产业分类与产业结构；

3、城市空间经济发展的内在机制；

4、城市规划中的经济与产业分析方法。

六、城市社会学

1、城市人口与社会发展规律；

2、城市人口与社会的分析方法；

3、社区与邻里；

4、城市规划中的公众参与。

七、城市地理学

1、城市空间分布的地理特征；

2、城镇化的基本原理；

3、城镇地域空间的演化规律；

4、区域城镇体系的基本理论。

八、城市生态与环境

1、城市生态系统的构成要素与基本功能；

2、城市环境问题与环境保护；

3、环境影响评价；

4、生态学在城乡规划中的应用。