**中国地质大学（武汉）研究生院硕士研究生入学考试**

**环境规划与设计考试大纲**

**目录：**

**环境规划与设计原理考试大纲**

**环境规划与设计考试大纲**

**环境规划与设计原理初试考试大纲**

**第一部分 考试要求**

《环境规划与设计原理》是中国地质大学（武汉）环境规划与设计硕士入学初试的考试科目。考试形式为闭卷笔试，考试时间3小时，卷面成绩150分。

要求考生比较系统地掌握环境规划与设计的基础理论、基本知识和基本技能，能够运用所学知识分析问题、解决问题，具有基本的专业理论素质。

**第二部分 考试内容**

**一、考题类型**

考试题型主要有名词解释、填空、问答题、论述题及分析（含绘图）等。试题力求理论联系实际，体现时代特征，重点考察环境规划与设计的基本概念、基本原理，在此基础上考查考生应用这些基本概念、基本原理，解决和分析环境规划与设计实际问题的能力。

**二、考试要点**

**（一）环境规划与设计的基本概念**

1. 环境规划与设计的概念

2. 环境规划与设计的主要研究内容（城市规划设计、建筑设计、景观规划设计、公共艺术设计等）

3. 环境规划与设计的研究对象（实体、空间、行为、自然等）

**（二）环境设计理论与设计方法**

1. 环境规划与设计的理论基础（人居环境科学、环境生态学、建筑人类学、环境心理学、环境美学、人体工程学、计算机科学与技术等）

2. 环境规划与设计的空间尺度

3. 环境规划与设计的空间形态

4. 环境规划与设计的空间组织

5. 环境规划与设计的处理手法

**（三）居住区规划与设计**

1. 居住区的组成与规模

2. 居住区的规划结构

3. 居住区规划设计要求

4. 居住区规划设计的技术经济指标

**（四）城市历史文化遗产保护与城市更新**

1. 城市历史文化遗产保护（历史地段/街区的基本特征与划定原则，保护内容，整治与更新内容）

2. 城市更新（旧城更新的概念、城市更新的主要类型及常见的更新方式、国外城市更新的经验与教训）

**（五）环境规划与设计的程序与表现方式**

1. 环境规划与设计的程序

2. 环境设计的表现方式（传统的设计思考与表现方式、计算机表现等）

**（六）环境规划与设计的发展趋势**

1. 学科理论研究的深化：基础性理论方面（环境规划与设计学科理论体系研究、环境规划与设计方法研究及分析评价）；应用性科学技术方面（工程学、遥感、地理信息系统、计算机多媒体技术、环境体验的监测与调控技术）

2. 工程实践范围拓宽（对郊野、乡村的关注、环境设计向纵深发展、细节设计深化等）

3. 环境生态平衡与可持续发展（整体生态环境观、特殊性环境生态要求（棕地改造）、环境的可持续发展要求等）

**三、参考书目**

1、刘滨谊《现代景观规划设计（第三版）》，东南大学出版社，2010年

**环境规划与设计考试大纲**

**第一部分 考试要求**

《环境规划与设计》是中国地质大学（武汉）环境规划与设计硕士研究生入学考试的考试科目。考试形式为闭卷笔试，**自带考试工具，学校提供A2绘图纸，**考试时间6小时，卷面成绩150分。

考试题型主要有工业废弃地环境规划设计、居住小区环境规划设计、城市风貌特色区环境规划设计、城市滨水环境规划设计、乡村环境规划设计等。要求考生比较系统地掌握环境规划设计的基础理论、基本知识和基本技能，设计手法与思维具有一定的创新性，具有综合运用所学知识分析问题、解决问题的能力，同时能通过手绘基本功规范而又明确地表达自己的设计意图。

**第二部分 考试内容**

（一）考试要点与评价标准

1. 准确地理解设计任务的特点与要求；

2. 尊重场地现状，定位准确、功能布局合理；正确地处理好场地与周边用地性质的关系，满足交通功能的要求；

3. 设计构思新颖、主题明晰、富有创意；

4. 绿地功能与景观结构设计合理；

3. 合理组织人、车交通，安排停车场地；

4. 运用有关环境规划设计的理论与方法，合理进行用地与空间布局；按照功能与景观要求进行植物配置。

5. 技术经济指标齐全、数据合理，满足规范与设计要求。

6. 能较好地表现设计方案，绘图基本功较为扎实，艺术感染力强。

（二） 成果要求

1.设计成果应包括：

（1） 总平面设计（彩色，1：500-1：1000）

（2） 重要景观节点的地形地貌利用与竖向设计

（3） 局部透视及鸟瞰图（彩色）

（4） 种植设计

（5） 技术经济指标及简要说明

2.图面表现技能与效果

（1） 图面表现方式（钢笔墨线、水彩、水粉、彩铅或其他）不限；

（2） 图面大小达到考试题目要求；

**注：考试必带工具：铅笔、绘图针管笔、彩色笔、尺、绘图板等绘图工具**

**第三部分 参考书目**

1、近三年《景观设计》杂志 大连理工大学出版社

2、相关景观规划设计快题书籍