**中国地质大学（武汉）研究生院硕士研究生入学考试**

**环境规划与设计原理考试大纲**

**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（环境景观规划设计、绿地系统规划、城市规划与设计、生态修复等）

3. 环境规划与设计的研究对象（实体、空间、行为、自然等）

**（二）环境规划理论与设计方法**

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）公园绿地、湿地公园规划设计与生态修复**

1. 公园绿地规划设计的基本原理与方法

2. 湿地公园规划设计的基本原理与方法

3. 生态修复的基本原理与方法(植物与工程措施方面)

**（四）城市历史文化遗产保护与城市设计**

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. 城市设计的基本原理与方法

**（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. 环境规划与设计的表现方式（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、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. 环境规划设计实践范围拓展（对地质地貌景观、乡村风貌的关注等）

3.生态平衡与可持续发展（生态环境观、海绵城市、棕地改造、环境的可持续发展要求等）

**三、参考书目**

1、成玉宁《现代景观设计理论与方法》，东南大学出版社，2009年

2、廖启鹏《景观设计概论》，武汉大学出版社，2016年

3、刘颂、刘滨谊《城市绿地系统规划》,中国建筑工业出版社，2011年