山东建筑大学

2023研究生入学考试《风景园林生态应用知识综合》考试大纲

**一、适用专业方向**

风景园林学（方向Ⅲ）风景园林植物与应用

**二、考纲性质**

《风景园林生态应用知识综合》是高等院校园林专业非常重要的、应用性很强的综合性专业课程，是一门研究园林植物与环境相互关系的科学，是应用性很强、多学科交叉的综合性基础课程；是报考本校是报考本校风景园林学-风景园林植物与应用方向研究生复试必考专业课。

**三、试卷结构和题型**

总分100分

（一）名词解释（10%）

（二）简答题（20%）

（三）论述题 （30%）

（四）园林生态应用实例设计题（40%）

**四、考试内容**

考生应全面了解并掌握生态学与生态系统、城市生态学、环境生态学、园林生态学、景观生态学等的基础理论、应用知识和基本技能并能在园林规划设计、园林植物配置设计实践中加以运用；掌握城市生态园林、生态绿地系统以及城市绿化生态工程构建的技术和方法，具备应用方法等相关知识分析、认识和解决生态环境和资源问题的能力。

包括生态学、生态系统、环境生态学、城市生态学、景观生态学、园林植物与生态环境、园林植物的生态效应、园林植物的抗污与吸污能力、园林绿地生态系统、城市绿化植物综合评价与选择、城市生态功能圈和园林绿化工程生态应用设计等内容。

**五、考试方式和时间**

考试方式：笔试，闭卷

考试时间：3小时

**六、主要参考书**

1.《风景园林生态应用设计》， 鲁敏等著.化学工业出版社,2015.

2.《环境生态学》，鲁敏等著，化学工业出版社，2012.

3.《景观生态学》（第二版）[肖笃宁](https://book.jd.com/writer/%E8%82%96%E7%AC%83%E5%AE%81_1.html" \t "https://item.jd.com/_blank) 等著，科学出版社，2010