**2016年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题**

**科目名称及代码： 风景园林综合知识 624**

**适用专业（领域）：风景园林学**

**考生需带的工具：**

考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；

②按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

**一、名词解释 ((每小题3分，共30分)**

1、竖向设计 2、径流系数 3、生态足迹 4、土壤种子库

5、生态系统抵抗力 6、领域性 7、城市绿地率 8、立体绿化

9、芽的异质性 10、 孤赏树

**二、简答题（每小题10分，共80分）**

1. 园林生态工程的原则有哪些？
2. 试简述城市生态系统的四种结构以及他们的特点。
3. 请简述生物之间是如何进行化学信息传递的？

4、保证路基强度的工程措施有哪些？

5、园林散置山石的布置要点。

6、简述秋色叶树种的内涵，并列举在湖南长沙秋季树叶能显著变为红色的树种4-5种。

7、简述杜鹃的生长习性及在城市园林中的应用方式。

8、请简述体育公园的功能和体育公园规划设计要点。

**三、论述题(每小题20分，共40分)**

1、试设计一个以香叶香花植物为主题的植物群落，植物种类不少于10种，并分析其其适应性及观赏特点。

2、中央商务区的含义和特点是什么？请从中央商务区绿地的意义，结合实际案例试论述中央商务区绿地规划的要点有哪些？