

景观植物研究

Landscape plant research

课程编号: JZ2409

课程性质: 非学位课

课程类型: 选修课

总学时: 16 学时

学 分: 1.0 学分

开课学期: 第一 学期

开课单位: 建筑与艺术学院

一、教学目的

本课程强调应用性和实用性, 在学生掌握园林植物基础理论知识的同时, 强化学生自我思考问题、查阅文献、动手设计的能力。

二、教学要求

要求学生熟悉园林植物分类、园林植物生态分类、园林植物的观赏形态特征分类, 掌握植物景观营造原则、园林植物的美学特征, 熟练运用园林植物景观构建的方法进行环境营造。要求学生查阅景观园林植物图鉴、园林植物景观营造手册、园林植物种植设计等相关文献及书籍。

三、主要教学内容与学时分配

第一章 概论 (2 学时)

1. 教学内容: 风景园林的概念及其内涵、园林设计的定义及其内容、园林植物分类、植物景观营造原则

2. 重点: 园林植物分类、植物景观营造原则

3. 课程教学组织方式: 讲授 (2 学时)、文献查阅 (课下)

第二章 园林生态及其基本原理 (2 学时)

1. 教学内容: 生态学的基本原理、园林生态的基本规律、园林植物生态分类、园林植物的观赏形态特征分类、园林植物的美学特征

2. 重点: 园林植物生态分类、园林植物观赏形态特征分类

3. 课程教学组织方式: 讲授 (2 学时)、文献查阅 (课下)

第三章 园林植物景观构建的基本原则 (2 学时)

1. 教学内容：植物造景的原则、丰富植物造景的生物多样性的措施

2. 重点：植物造景的原则

3. 课程教学组织方式：讲授（2 学时）

第四章 园林植物景观构建的内容与方法（4 学时）

1. 教学内容：城市公园种植设计、城市道路绿化设计、居住区绿化设计、垂直绿化植物景观设计、屋顶绿化植物景观设计、水景绿化植物景观设计、广场绿化植物景观设计

2. 重点：城市公园种植设计、居住区绿化设计、广场绿化植物景观设计

3. 课程教学组织方式：讲授（3 学时）、研讨（1 学时）

第五章 园林植物景观构建的步骤（2 学时）

1. 教学内容：园林植物景观构建的一般概念、园林植物景观构建的基本步骤

2. 重点：园林植物景观构建的基本步骤

3. 课程教学组织方式：讲授（2 学时）

第六章 园林植物的表现技法（4 学时）

1. 教学内容：植物的平面表现技法、立面树的表现技法、植物配置图中的植物表现

2. 重点：植物配置图中的植物表现

3. 课程教学组织方式：讲授（2 学时）、实践（2 学时）

四、考核方式

本课程采用考查方式进行考核，考核成绩采取百分制，60 分为及格。

课程的考核采取以下方式：

平时成绩（=30%）+研究报告、课程论文或课程设计（=70%）的考核方式

五、课程教材

张德顺编著，景观植物应用原理与方法（第一版），北京，中国建筑工业出版社，2012-5-1

六、主要参考书目

1. 闫双喜，刘保国，李永华主编，景观园林植物图鉴（第一版），郑州，河南科学技术出版社，2013-2-1
2. （英）池沃斯（Chivers, S.），董丽译，植物景观色彩设计（第一版），北京，中国林业出版社，2007-4-1
3. （日）中岛宏 著，李树华译，园林植物景观营造手册（从规划设计到施工管理）（第一版），北京，中国建筑工业出版社，2012-5-1

七、预修课程

园林植物学、园林生态学、城市规划学、建筑学、环境科学

八、适用专业

艺术设计

九、说明（有说明的填写）

十、教学大纲审定

大纲制定人： 郭海霞

学科导师组组长： 董仕君

二级学院领导： 郭晓君