

<<草坪科学与管理>>

图书基本信息

书名：<<草坪科学与管理>>

13位ISBN编号：9787810663052

10位ISBN编号：7810663054

出版时间：2001-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：胡林 等主编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<草坪科学与管理>>

### 内容概要

森林和草地曾经是人类生命的故乡。

现代工业的发展使人类越来越远离了自然，这就更增加了我们“回归自然”的向往。

无论私人庭院还是公共建筑，人们都力求增加使用植物材料，以创造一种引人入胜的舒适环境。

在公园、娱乐场和高尔夫球场，人们可以在诱人的、有益于健康的环境中度过闲暇时光。

草坪在现代生活和城市发展中具有独特的作用，因而形成了强大的社会需求。

随着人们环境意识的提高，这种需求将变得更加强烈。

这一切构成了现代草坪业发展和草坪科学研究的社会学和哲学基础。

本书是由教育部高教司审核批准的“面向21世纪课程教材”（“植物生产类本科人才培养方案及教学内容课程体系改革研究与实践”之成果，项目号04—13）。

它是在借鉴国内外有关资料的基础上，并密切联系中国实际而进行编写的。

书中介绍了有关草坪科学的基本理论和实际管理技能。

全书分为三大篇：基础理论篇对草坪业发展，草坪对人类的贡献及草坪生态、生物学基础作了科学阐述；草坪建植与养护管理篇对草坪建植与管理的各个关键技术环节作了详细介绍；应用篇对各类草坪的特殊养护与管理进行了专论。

书中附有彩色及黑白图片100多幅。

本书是为草坪管理工作者和大学生——未来的草坪管理者编写的。

该教材可作为高等农业院校农学、园艺、园林、草业、环保等专业和成人教育草坪课程的教材，环可作为广大草坪从业人员的工具书。

## &lt;&lt;草坪科学与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

基础理论篇 第一章 草坪概述 第一节 草坪的概念 第二节 草坪应用发展简史 第三节 草坪对人类的贡献 第四节 草坪业 第五节 草坪养护管理者 第二章 草坪生物学基础 第一节 草坪草的特征与分类 第二节 草坪草的生长发育 第三节 冷季型草坪草 第四节 暖季型草坪草 第三章 草坪与生态环境 第一节 草坪与气候 第二节 草坪与土壤 第三节 草坪与生物 第四章 草坪质量及养护管理强度 第一节 草坪质量评价概述 第二节 草坪外观质量评价 第三节 草坪功能质量评价 第四节 其他的测定要素 第五节 草坪质量的影响因素 第六节 草坪养护管理水平

草坪建植与养护管理篇 第五章 草坪建植 第一节 草坪草种选择 第二节 营养体建坪材料 第三节 场地准备 第四节 草坪建植程序 第五节 植后管理 第六节 草坪更新 第七节 冬季临时覆播草坪的建植 第六章 草坪的修剪 第一节 概述 第二节 修剪的高度和频率 第三节 剪草机 第四节 其他 第七章 草坪营养与施肥 第一节 草坪营养概述 第二节 必需营养元素的贡献 第三节 草坪肥料介绍 第四节 草坪施肥理论与实践 第八章 草坪水分与灌溉 第一节 草坪的水分需求 第二节 草坪灌溉技术 第三节 草坪灌溉系统 第九章 草坪病害与防治 第一节 草坪病害概述 第二节 主要草坪病害各论 第三节 冷季型草坪草常见病害 第四节 暖季型草坪草常见病害 第十章 草坪害虫及其他有害动物的防治 第一节 草坪害虫概述 第二节 草坪常见害虫及其防治 第三节 其他有害动物及其防治 第十一章 草坪杂草与防治 第一节 草坪杂草概述 第二节 主要草坪杂草种类及生物学特性 第三节 草坪杂草的治理 ..... 第十二章 辅助管理措施

应用篇 第十三章 高尔夫球场草坪 第十四章 运动场草坪参考文献附表1(1) 常见草坪植物名称(冷季型草坪草)附表1(2) 常见草坪植物名称(暖季型草坪草)附表2 常见草坪草种相对特性比较表附表3 草坪主要病害防治简表附表4 草坪病害英拉汉名称对照附表5 草坪杂草名录附表6 除草剂应用方法简表附表7 主要草坪除草剂对草坪草的安全性附表8 草坪害虫的药剂防治简表

## 章节摘录

插图：基础理论篇第二章 草坪生物学基础凡是适于建植草坪的植物都可称为草坪草（Turfgrass）。

草坪草是草坪的基本组成和功能单位，其生物学特性构成了草坪的生物学基础。

草坪植物在特定的环境下经自然长期选择进化而形成了一些适宜用做草坪的性状。

这些植物被人类选择出来，经进一步驯化形成了现今的草坪植物群体。

它主要由禾本科的植物组成。

目前世界各地使用的草坪草可达100种左右。

在草坪植物群落中，草坪草一般处于营养生长状态，植物体由根、茎、叶组成；在某些条件下，草坪草也会进行生殖生长，形成花、果实和种子。

这些器官的生长方式和发育规律，为草坪养护管理提供了依据。

学习掌握草坪草的种类、形态特征和生长发育规律对维持草坪植物群落的动态平衡，保证复杂的草坪群落良好发展，获得质量满意的草坪是十分必要的。

下面将分节重点阐述草坪草的特征与分类、生长发育和不同种类草坪草的形态特征、生态习性、养护管理、应用特性等方面的内容。

第一节 草坪草的特征与分类一、草坪草的一般特征草坪草大部分是禾本科的草本植物，少数为其他单子叶与双子叶草本植物。

它们大都具有以下共同特点：（1）植株低矮，分枝（蘖）力强，有强大的根系。

营养生长旺盛，营养体主要由叶组成，易形成一个以叶为主体的草坪层面。

（2）地上部生长点位于茎基部，而且大部分种类有坚韧的叶鞘保护，埋于表土或土中，因而修剪、碾压、践踏对草造成的伤害较小，利于分枝（蘖）和不定根的生长。

<<草坪科学与管理>>

编辑推荐

《草坪科学与管理》：面向21世纪课程教材

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>