

<<草坪建植与养护>>

图书基本信息

书名：<<草坪建植与养护>>

13位ISBN编号：9787122095794

10位ISBN编号：7122095797

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李国庆 编

页数：115

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>

## <<草坪建植与养护>>

### 前言

本书是根据高等职业院校园林类专业的需要而编写的。草坪建植与养护课程是园林专业的主干课程之一，也是一门技术性很强的课程。在许多园林建设中都有草坪的建植与养护这一重要内容，这一工作也是园林企业必须设立的一个重要岗位。

因此，本书改变过去传统教科书的编写模式，而以岗位的真实工作内容为依托，按着任务驱动型教学模式的需要进行编写。

理论部分只介绍与生产有关的必备知识，如基本术语、建植程序、注意事项等，操作部分则突出细致和适用性，尽量详细到每个生产环节。

书中引用了大量生产实际中采用的各类数据、国家关于草坪建植与养护的行业标准和规范，力争使本书成为教师的参考书、学生的工具书、技术人员的指导书。

本教材由李国庆任主编，杨云霄、吕爽任副主编，郭晓龙、林玉杰主审。本教材共设五个模块，其中，模块一观赏草坪建植与养护由李国庆编写，模块二游憩草坪建植与养护由吕爽编写，模块三运动场地草坪建植与养护由杨云霄编写，模块四护坡草坪建植与养护由秦微娜编写，模块五草皮及植生带生产由王宇编写，附录部分由郭晓龙编写，全书由李国庆统稿。

本书在编写过程中得到了黑龙江生物科技职业学院、黑龙江林业职业技术学院、哈尔滨绿丰园林绿化公司、佛山科学技术学院、黑龙江农垦科技职业学院等单位的大力支持，在此向以上单位表示感谢！

由于编者水平有限，教材中难免存在不足之处，恳请读者批评指正。

编者 2010年9月

## <<草坪建植与养护>>

### 内容概要

本书是为适应任务驱动教学法而编制的一本高职高专教材，全书共分五个模块，包括观赏草坪建植与养护、游憩草坪建植与养护、运动场地草坪建植与养护、护坡草坪建植与养护、草皮及植生带生产。

本书可供高职高专院校园林工程技术、景观建筑设计、观赏园艺、林学等专业的教师及学生使用，也可供从事相关专业的科研、生产工作者及广大自学者使用与参考。

## <<草坪建植与养护>>

### 书籍目录

模块一 观赏草坪建植与养护 课题一 观赏草坪坪床准备 课题二 草皮铺植 课题三 观赏草坪养护管理  
模块二 游憩草坪建植与养护 课题一 游憩草坪建植 课题二 游憩草坪养护 模块三 运动场地草坪建植  
与养护 课题一 足球场草坪的建植 课题二 足球场草坪的养护管理 课题三 运动场草坪喷灌系统的安  
装 模块四 护坡草坪建植与养护 课题一 护坡草坪建植 课题二 护坡草坪养护管理 模块五 草皮及植生  
带生产 课题一 草皮生产 课题二 植生带生产 附录 附录1 常用草坪草 附录2 草坪常见病虫害 附录3  
草坪养护流程参考文献

## &lt;&lt;草坪建植与养护&gt;&gt;

## 章节摘录

一、基本术语 草坪指人工建植和管理的、能够耐适度修剪和践踏的、具有使用功能和改善生态环境作用的草本植被。

二、草坪草对土壤条件的要求 草坪草生长的外界条件包括气候条件和坪床条件，气候条件是不可改变的，因此，坪床条件的好坏将直接影响草坪草的生长发育状况。

第一，土壤供给草坪草根呼吸作用所必需的氧气；第二，供给草坪草生育所必需的水分；第三，供给生育所必需的养分；第四，土壤构造影响草坪的耐践踏性。

从这方面说，它是建坪能否成功的关键。

(一)对土壤质地的要求 土壤土层深厚，质地疏松、通透性好、排水良好、结构适中、持水能力强，根系扎入土壤的阻力小。

(二)对土壤营养的要求 草坪草生长发育过程中，有16种元素是完成生命周期所必需的，其中从土壤中吸收较多的有氮、磷、钾。

1. 氮素营养 当氮供给不足时，草坪草下部叶片过早枯死，易产生锈病等疾病。氮素供给过多，叶的绿度增加，变为暗绿色，叶组织内水分含量变高，易受机械损伤，对镰孢菌等病菌的抗性减弱。

低保养水平的草坪，每年应补给0.5kg/100m<sup>2</sup>的氮素，而高保养水平的草坪，氮素的年补给量可达到5.5~7.5kg/100m<sup>2</sup>的水平。

2. 磷素营养 当磷供给不足时，则体内的磷由老叶向新叶移动，使老叶过早死亡。新叶的生长发育也受抑制，减少出叶数，分枝不良。

当特别缺磷时，重者草坪草由红褐色变为紫褐色，最后枯死。

磷的有效性主要取决于土壤的pH值，当土壤pH值低于6.0或高于7.0时，土壤中的磷就处于非溶解状态，故适当调节土壤pH值可提高磷的有效性。

3. 钾素营养 钾供给不足时，草坪草的氮代谢和碳水化合物的平衡被打破。首先是叶绿体……

## <<草坪建植与养护>>

### 编辑推荐

《草坪建植与养护》改变过去传统教科书的编写模式，而以岗位的真实工作内容为依托，按着任务驱动型教学模式的需要进行编写。

理论部分只介绍与生产有关的必备知识，如基本术语、建植程序、注意事项等，操作部分则突出细致和适用性，尽量详细到每个生产环节。

书中引用了大量生产实际中采用的各类数据、国家关于草坪建植与养护的行业标准和规范，力争使本书成为教师的参考书、学生的工具书、技术人员的指导书。

<<草坪建植与养护>>

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>