

# 《草坪建植与养护技术》

## 图书基本信息

书名：《草坪建植与养护技术》

13位ISBN编号：9787122059932

10位ISBN编号：7122059936

出版时间：2009-9

出版社：化学工业出版社

页数：258

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《草坪建植与养护技术》

## 前言

草坪与人类同时出现于历史舞台，是人类栖居地的构成部分，它的发展史与人类的文明史同样悠久，可谓是人类最古老的伴侣。草坪在我国起源很早，但作为社会发展标志的中国现代草坪业也只是在改革开放的20世纪80年代兴起。尽管它在发展中的中国姗姗来迟，但它乘社会主义特色经济发展的东风，以破竹之势强劲发展，赶超世界先进水平，取得了令人瞩目的成就。尤其在近十几年中，我国的草坪业已经成为一个产值过百亿、从业人员过万的巨型生物产业，草坪的建植与养护也随之成为发展最快的热门科学技术之一。发展经济，提高人类精神文明和物质生活是人类奋斗的永恒主题。维持人类赖以生存的生态环境，美化人类居住的城市乡村，提供人类与大自然接触的户外活动及运动的场地，是人类对草坪业提出的无有完结的要求，就是这样的社会与历史的召唤，推动了草坪业与草坪教育的高速发展，尤其是加强了对技能型人才培养的更高需求。高职高专教育是我国高等教育的重要组成部分，近年来高职高专教育有了很大的发展，为社会主义现代化建设事业培养了大批急需的各类技能型人才。但同时，经济、科技和社会发展也对高职高专教育提出了许多新的、更高的要求。鉴于草坪业的需求与高职高专教育的这种要求，编写了《草坪建植与养护技术》这本教材，以更好地满足生产和教学所需。教材编写时，广泛吸收国内外教材的优点，力求使教材反映本学科的新概念、新知识、新理论、新技术。重点突出职业教育教材特色，做到解释基本概念、讲清基本理论、注重联系实际、旨在能力培养。在使用该教材时，各校可根据实际情况，选用其中某些章节，学时同样有伸缩性，可灵活掌握。本教材是由11个单位12名专业教师集体完成的。参编人员以严谨科学的态度，奋发向上、协作攻关的团队精神，在短短的一年时间内完成了此项工作。在本书的编写过程中，得到了各级领导的关心和支持，以及许多相关人员的帮助，在此一并表示感谢。蒋小燕同志摹绘了本书部分图，在此表示感谢。由于时间仓促，编者水平有限，本书中的疏漏和不足之处在所难免，恳请各位读者不吝赐教，谢谢！

编者 2009年5月

# 《草坪建植与养护技术》

## 内容概要

《草坪建植与养护技术》是高职高专“十一五”规划教材·农林牧渔系列之一。教材内容分为草坪概述、草坪草概论、草坪草的主要品种、草坪建植技术、草坪养护技术、草坪机具、专用型草坪的建植技术、草皮生产技术共八章的内容。《草坪建植与养护技术》在编写内容上比较全面，系统介绍了草坪涉及的各个方面的知识。另外，每章都设计了实训内容，较为详细地介绍了操作过程和操作规范，以加强实践性教学。在编写形式上做到了主次分明、言简意赅、图文并茂。

《草坪建植与养护技术》可作为高职高专草业科学、园林、园艺、林学类相关专业教材，也可供中等职业学校师生、农林场圃职工、园林绿化公司经营人员、草坪生产专业户以及园林绿化部门的技术工作者参考。

# 《草坪建植与养护技术》

## 书籍目录

第一章 草坪概述	第一节 草坪的概念及分类	一、草坪发展简史	二、草坪的概念	三、草坪的分类
	第二节 草坪的功能	一、草坪的生态功能	二、草坪的娱乐功能	三、草坪的美学功能
	第三节 草坪业的发展现状与趋势	一、国际草坪业的现状	二、我国草坪业的现状和发展	本章小结 复习与思考 实训考查草坪景观在园林中的应用实例
第二章 草坪草概论	第一节 草坪草概述	一、草坪草的发展	二、草坪草的特性	第二节 草坪草的分类
	一、按植物学系统分类	二、按叶片宽度分类	三、按植株高度分类	四、按地域与气候分类
	五、按草坪的功能性要求分类	六、按草坪草的绿期分类	七、新兴草坪草	第三节 草坪草的形态特征
	一、草坪草的器官	二、草坪草的分蘖类型	第四节 草坪草的生物学特性	一、草坪草的生长发育
	二、草坪草对环境条件的要求	本章小结 复习与思考 实训	常见草坪草的形态特征观察	第三章 草坪草的主要品种
	第一节 主要冷季型草坪草	一、早熟禾属	二、羊茅属	三、黑麦草属
	四、翦股颖属	第二节 主要暖季型草坪草	一、狗牙根属	二、野牛草属
	三、结缕草属	四、蜈蚣草属	五、马蹄金	六、地毯草属
	第三节 主要草坪草商品品种	一、羊茅属	二、黑麦草属	三、早熟禾属
	四、狗牙根属	五、结缕草属	六、雀稗属	七、三叶草属
	八、沿阶草	本章小结 复习与思考	实训一 冷季型草坪草种的识别	实训二 暖季型草坪草种的识别
第四章 草坪建植技术	第一节 选用优良草坪草种及品种	一、优良草坪草种及品种的选择标准	二、常用草坪植物应用特性的比较	三、种子的质量鉴定
	第二节 坪床的准备	一、场地清理	二、坪床翻耕整地	三、草坪土壤改良
	四、草坪的灌排水系统	第三节 建坪方法	一、种子繁殖法建坪	二、营养繁殖法建坪
	第四节 植后的管理	一、镇压和修剪	二、施肥	三、灌溉
	四、表层覆土	五、病虫害及杂草控制	第五节 冬季临时覆播草坪的建植	一、场地准备
	二、草坪品种选择	三、建植程序	四、播后管理	本章小结 复习与思考 实训一 建坪地的整地
	实训二 建坪地喷灌系统、排水系统设计	实训三 建坪地喷灌系统、排水系统安装	实训四 种子直播法建坪	实训五 植生带铺植法建坪
	实训六 喷播法建坪	实训七 块铺法建坪	实训八 播茎法建坪	第五章 草坪养护技术
	第六章 草坪机具	第七章 专用草坪的建植与应用	第八章 草皮生产技术	参考文献

## 章节摘录

第一章 草坪概述 [知识目标] 1.了解草坪的概念及草坪的分类概况。 2.了解草坪业的发展现状和趋势。 3.掌握草坪的功能。 [技能目标] 1.能正确收集所需草坪景观资料。 2.能对常见草坪景观进行简单分析、评价。 3.能对草坪应用提出合理化建议。

一、草坪发展简史

第一节 草坪的概念及分类 草坪起源于天然放牧地，后逐渐被用于庭院及环境美化，发展到今天，它已能满足人们观赏、游艺、运动等不同的功能需求。

1.国外草坪发展概况 公元前631-前579年，波斯（今伊朗）的庭院中出现了“缀花草坪”。公元前354年，罗马出现了有关草坪的简短描述，指出草坪是公园中的小块绿地。13世纪在英国产生了用禾草单播建植草坪的技术，上流社会的贵族们把铺设草坪看作是一个家族有声望、有地位的标志。在15世纪，英国开始流行和普及高尔夫球运动，进一步促进了草坪的发展。1830年，英国的EdwinBudding发明了世界上第一台内燃收割机，1832年该发明就被应用于草坪修剪。现代草坪是第二次世界大战后在美国发展起来的，并且，发展到20世纪，还伴随产生了人造草坪。

2.我国草坪发展概况 早在《诗经》中就对我国春秋时期的草地进行了描述。到公元5世纪末，我国已有明确的栽植草坪的记载。13世纪中叶，元朝忽必烈定都大都（今北京市），并在宫殿内院种植草坪以缅怀蒙古草地。18世纪，草坪已大规模应用于园林并具有相当水平，当时的避暑山庄就拥有500余亩。由羊胡子草形成的大片草坪，可在其上放牧驯鹿。1840年，鸦片战争后，欧式草坪传入我国，上海、广州、南京、成都、北京、天津等城市都受其影响，促进了我国草坪的发展。 .....

# 《草坪建植与养护技术》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)