

<<现代草坪建设与养护技术>>

图书基本信息

书名：<<现代草坪建设与养护技术>>

13位ISBN编号：9787536458765

10位ISBN编号：7536458762

出版时间：2008-1

出版时间：四川科技出版社

作者：周寿荣 主编

页数：200

字数：290000

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>

## <<现代草坪建设与养护技术>>

### 前言

20世纪80年代以前,我国草坪很少,一般人对草坪了解不多,有的甚至对草坪的建设还不理解。伴随我国改革开放政策的贯彻执行,国际往来和对国外草坪发展情况的了解增多,加之我国环境改善的迫切需要,在有关学术界的推动和政府有关部门的重视及支持下,20世纪70年代后期和80年代初,首先是草坪教学、研究和学术交流迅速活跃起来。

20世纪80~90年代,在市场经济的影响下,我国各地诞生了一批小型草坪企业和经营者,推动着草坪的实践和应用。

20余年来,由于我国有关各界的共同努力,草坪事业发展非常迅速。

现在,草坪在我国大、中城市基本普及,初步改变了城市面貌,环境质量也有所提高。

草坪也受到社会各界和广大群众的欢迎和认同,人们已开始重视草坪的管理和爱护。

但是,我国现代草坪业还较年轻,有些问题的解决,还需要一代接一代人的不断努力。

草坪的教学和研究发展迅速,但质量还有待提高。

草坪企业技术力量相对薄弱,管理体制不够完善。

种子靠进口,不能满足不同地区和建不同类型草坪的需要,要实现国产化,还有很长的路要走。

已建草坪中,有的设计不够合理,建管技术不过关,退化迅速。

草坪科技知识有待普及,要吸引广大群众参与草坪的建设和管理,草坪才能更迅速地发展和实现现代化。

## <<现代草坪建设与养护技术>>

### 内容概要

本书在论述现代草坪的理论基础和草坪发展现状的基础上，简要介绍了适应我国不同地区和不同类型的草坪草种和品种，概括叙述了草坪的规划设计和建管技术，对草坪病、虫和杂草危害及其防治措施作了全面叙述，按现代草坪类型，分别对庭园、城市公共绿地、护坡、飞机场、运动场、特殊区域等草坪的特点、建设和养护技术作了系统而详细的叙述，内容翔实、新颖，取材广泛，论述深入浅出，技术切实可行。

本书可供草坪专业人员阅读和在实际工作中应用，可作大、专院校的教学参考书，也可选作教材，对草学、园林、环保、生态、体育和城建工作者均有重要参考价值。

## <<现代草坪建设与养护技术>>

### 作者简介

周寿荣，四川农业大学教授，硕士生导师。

1954年毕业于四川大学农学院畜牧兽医系畜牧专业。

20世纪50年代曾随前苏联专家学习草地经营，以后长期从事牧草栽培、草地经营、草地生态和草坪等的教学和科研工作。

曾赴德、日、法、新、澳、美、加、荷兰、比利时、奥地利等国考察、学术交流和合作研究。

历任中国草原学会副理事长、四川省草地研究会理事长、四川省生态学会副理事长、农业部教材指导委员会和四川省科技顾问团成员。

先后参加国内研究课题14项，亲自主持部、委、省及国际合作研究项目6项，5次获部、省科技进步二、三等奖。

主编或参编的著作有《草地生态学》、《四川草地资源》、《川西北草地的利用与改良》、《草坪地被与人类环境》、《饲料生产手册》、《草地学》、《中国饲用植物志》等共计14部，在国内外刊物上发表论文80余篇。

## <<现代草坪建设与养护技术>>

### 书籍目录

第一章 现代草坪基础知识与我国草坪的发展 第一节 什么是现代草坪 一、现代草坪的概念 二、为什么强调禾草 三、强调禾草并不排斥对其他植物的利用 四、现代草坪与古代草坪的区别 五、现代草坪建设与养护的内涵 第二节 现代草坪的种类 一、庭园绿地草坪 二、城市公共绿地草坪 三、护坡草坪 四、机场草坪 五、运动场草坪 六、特殊区域草坪 七、观赏性草坪 八、生态恢复区草坪 第三节 草坪的生态功能和经济效益 一、调节空气中氧和二氧化碳的平衡 二、滞留和过滤尘土, 清新空气 三、改善局部地方的小气候 四、改善运动环境 五、有助于调节心理平衡, 减少疾病 六、减少冲刷, 防止水土流失 七、有利于推动社会经济的发展 第四节 我国草坪发展的历史、现状和展望 一、古代草坪利用历史悠久影响深远 二、我国现代草坪的发展和利用现状 三、我国草坪发展的前景和需要解决的问题 第二章 草坪草简介 第一节 草坪草的基本特性 一、草坪草的种类 二、草坪草的共同特性 第二节 草坪草的种类 第三节 常用草坪草简介 一、草地早熟禾 二、多年生黑麦草 三、一年生黑麦草 四、匍匐翦股颖 五、细弱翦股颖 六、高羊茅 七、紫羊茅 八、日本结缕草 九、细叶结缕草 十、马尼拉结缕草 十一、狗牙根 十二、杂交狗牙根 第三章 草坪建设与养护的综合技术 第四章 草坪病虫害及杂草防治技术 第五章 庭园绿地草坪的建设与养护 第六章 城市公共绿地草坪的建设与养护 第七章 护坡草坪 第八章 飞机场草坪 第九章 运动场草坪的建设与养护 第十章 特殊区域草坪的养护管理 参考文献

## &lt;&lt;现代草坪建设与养护技术&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 现代草坪基础知识与我国草坪的发展 第一节 什么是现代草坪 一、现代草坪的概念 现代草坪是人们为了保护、改善和美化环境，主要用禾草建成的草地（草被、草群），并逐渐成为现代社会文明的组成部分。

概念中提到的环境范围很广，既包括人们居住、学习、工作、运动、娱乐、交通等的环境，也包括由于人类生产、经济建设的负面影响及战争破坏等导致环境质量下降的地方。

保护、改善和美化环境的方法很多，而生物措施（植树、养花、种草等）是提高环境质量的主要途径，其中种草、建草坪则是花费较小而见效最快的措施。

为什么说现代草坪是现代社会文明的组成部分呢？

因为草坪具有多用性和良好的生态功能，使其能为人类生存、生活及其他活动提供良好的环境，对人精神 and 生理也有良好的影响，所以，它受到人们的欢迎，而逐渐成为现代社会文明的组成部分。

二、我国现代草坪的发展和利用现状 我国古代草坪利用最早，而现代草坪却发展较晚，这与我国不同历史时期的社会背景相关联。

近百余年来，随着帝国主义的侵略，传教和办学等活动，现代草坪又反过来从欧、美来影响我国。

除港、澳、台外，大陆地区也零星地发展过一些草坪、如上海外滩、青岛、广州及成都（四川大学校园）等地都曾建植过草坪。

但是，一直到20世纪70年代后期内地的改革开放政策促进我国经济的快速发展，推动了国际交往和学术交流，增加了对国外草坪发展现状和有关科技的了解、吸收和应用，从而推动我国现代草坪的发展。

1979年中国草原学会成立暨第一次学术讨论会上对草坪学术活动作了酝酿，同年中国园林学会也对“草坪”这一术语做了研究和肯定。

1983年中国草原学会、中国园林学会和农牧渔业部畜牧局共同主持在广州召开了我国第一次草坪学术讨论会，成立了“中国草原学会草坪学术委员会”（由中国草原学会理事贾慎修任主任委员，胡叔良、王风亭等任副主任委员）。

这些历史是我国现代草坪发展的标志性事件，具有里程碑的意义。

正是这些机构及其成员和全国有关人士共同推动着我国现代草坪科技的发展。

我国高校有关草坪的专业由20世纪80年代中期的6个增加到现在的30余个。

从事草坪研究的校、所、站约有100余个，经营草坪业务的公司，有些大、中城市由数个发展到数十个。

通过学校培养和现代草坪实践锻炼，一大批新型人才正在茁壮成长。

20世纪80年代以前我国草坪很少，在各有关方面共同努力下，草坪逐渐普及到大、中城市各种单位，运动场、机场、高速公路边坡等地。

据建设部资料，1990年我国大、中城市人均绿地3-5m<sup>2</sup>，而近十余年又有较大发展，个别地方水平较高，如广东玉泉山庄人均绿地达40-60m<sup>2</sup>。

但从全国范围来看，与联合国1969年提出的标准“城市公园绿地面积人均60m<sup>2</sup>”和发达国家的水平相比，确有很大的距离，但是，只要继续努力，我们可以建设得更好，更具特色。

三、我国草坪发展的前景和需要解决的问题 概括而言，我国草坪还有很大的发展前途，其内容包括：

大中城市改造过程中需增加绿地面积；小城镇还有许多脏、乱、差的地方需改造和绿化；还有许多运动场需建草坪；一般公路和铁路边坡还有待绿化；生态恢复任务重，如采石场、土方坑、矿渣抛弃地等需要恢复植被覆盖；各种旅游地还需草坪装点；广大乡村环境改善仍需草坪；房地产庭园绿地建草坪；新建工程（工厂、水利、交通、开发区等）的绿化；退化草坪的恢复和更新等。

可以说在我国环境保护、改善和美化工作中，草坪业大有用武之地，前途无限光明。

## <<现代草坪建设与养护技术>>

### 编辑推荐

《现代草坪建设与养护技术》可供草坪专业人员阅读和在实际工作中应用，可作大、专院校的教学参考书，也可选作教材，对草学、园林、环保、生态、体育和城建工作者均有重要参考价值。

《现代草坪建设与养护技术》作者在深入研究草坪关键结构的基础上，对现代草坪的概念、现代草坪与古代草坪的区别、为什么强调禾草、禾草草坪与非禾草草坪的差别等问题做了较深入的论述，为读者提供了现代草坪的理论基础。

鉴于草坪发展历史论述中存在的问题，作者在广泛查阅有关史料的基础上，联系不同历史时期的社会背景，对我国草坪发展的历史和现状做了较详细的叙述，并对我国草坪业现代化需要解决的问题和发展前景作了切合实际的论述和展望。

针对我国草坪现状和发展的需要，介绍了草坪草的主要种和品种，对草坪设计、建设和管理的主要技术，草坪病、虫和杂草危害及其有效的防治措施作了全面而概括的论述。

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>