

<<园林机具的使用与维护>>

图书基本信息

书名：<<园林机具的使用与维护>>

13位ISBN编号：9787811372151

10位ISBN编号：7811372150

出版时间：2009-3

出版时间：苏州大学出版社

作者：仲子平 编

页数：204

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>

## <<园林机具的使用与维护>>

### 前言

近年来,随着我国经济社会的发展和人们生活水平的不断提高,园艺园林产业发展和教学科研水平获得了长足的进步,编写贴近园艺园林科研和生产实际需求、凸显时代性和应用性的职业教育与培训教材便成为摆在园艺园林专业教学和科研工作者面前的重要任务。

苏州农业职业技术学院的前身是创建于1907年的苏州府农业学堂,是我国“近现代园艺与园林职业教育的发祥地”。

园艺技术专业是学院的传统重点专业,是“江苏省高校品牌专业”,在此基础上拓展而来的园林技术专业是“江苏省特色专业建设点”。

该专业自1912年开始设置以来,秉承“励志耕耘、树木树人”的校训,培养了以我国花卉学先驱章守玉先生为代表的大批园艺园林专业人才,为江苏省乃至全国的园艺事业发展作出了重要贡献。

近几年来,结合江苏省品牌、特色专业建设,学院园艺专业推行了以“产教结合、工学结合,专业教育与职业资格证书相融合、职业教育与创业教育相融合”的“两结合两融合”人才培养改革,并以此为切入点推动课程体系与教学内容改革,以适应新时期高素质技能型人才培养的要求。

本套教材正是这一轮改革的成果之一。

教材的主编和副主编大多为学院具有多年教学和实践经验的高级职称的教师,并聘请具有丰富生产、经营经验的企业人员参与编写。

编写人员围绕园艺园林专业的培养目标,按照理论知识“必须、够用”、实践技能“先进、实用”的“能力本位”的原则确定教学内容,并借鉴课程结构模块化的思路和方法进行教材编写,力求及时反映科技和生产发展实际,力求体现自身特色和高职教育特点。

本套教材不仅可以满足职业院校相关专业的教学之需,也可以作为园艺园林从业人员技能培训教材或提升专业技能的自学参考书。

由于时间仓促和作者水平有限,书中错误之处在所难免,敬请同行专家、读者提出意见,以便再版时修改!

## <<园林机具的使用与维护>>

### 内容概要

近几年来，结合江苏省品牌，特色专业建设，学院园艺专业推行了“产教结合、工学结合，专业教育与职业资格证书相融合、职业教育与相融合”的“两结合两融合”人才培养改革，并以此为切入点推动课程体系与教学内容改革，以适应时期高素质技能型人才培养的要求。

本套教材正是这一轮改革的成果之一。

园林机具的使用与维护是园林园艺类专业的一门专业必修课，本书根据国内外园林机具的发展水平，结合生产实际，深入浅出地介绍了园林园艺生产中常用的机械与设备的结构、工作过程、操作技能以及维护技术，使学习者能正确、高效地运用各类园林机具为园林园艺生产服务。

本书的编写过程注重理论联系实际，力求通俗易懂，具有很强的可读性、实用性，能帮助读者解决生产中的实际问题。

## <<园林机具的使用与维护>>

### 书籍目录

第0章绪论0.1 园林绿化及其机械化作业的意义0.2 园林机具行业发展概况0.3 本课程学习的目的、要求、内容和教学方法第一篇 动力篇第1章 内燃机1.1 概述1.2 内燃机工作原理1.3 机体与曲柄连杆机构1.4 配气机构与进排气系统1.5 燃油供给系统1.6 冷却系统1.7 润滑系统1.8 点火系统1.9 内燃机的使用第2章 园林拖拉机2.1 园林拖拉机概述2.2 园林拖拉机的传动系统2.3 园林拖拉机的行走系统2.4 园林拖拉机的转向系统2.5 园林拖拉机的制动系统2.6 园林拖拉机的工作装置2.7 园林拖拉机的使用与维护第3章 电动机3.1 交流电动机3.2 直流电动机3.3 安全用电第二篇 机具篇第4章 整地机具4.1 犁4.2 旋耕机4.3 圆盘耙4.4 开沟机4.5 挖坑机4.6 其他整地机具第5章 园林建植机具5.1 植树机5.2 树木移植机5.3 切条机5.4 插条机5.5 起苗机5.6 移栽机5.7 草坪播种机5.8 起草皮机5.9 除根机—5.10 采种机第6章 园林养护机具6.1 绿篱修剪机6.2 割灌机6.3 油锯6.4 草坪修剪机6.5 草坪打孔机6.6 其他养护机具第7章 园林灌溉设备7.1 园林用水泵7.2 喷灌系统7.3 微灌设备7.4 自动化灌溉系统简介第8章 园林植保机具8.1 概述8.2 手动喷雾器8.3 担架式机动喷雾机8.4 背负式弥雾喷粉机8.5 喷杆喷雾机8.6 喷雾车参考文献

## &lt;&lt;园林机具的使用与维护&gt;&gt;

## 章节摘录

选择汽油牌号主要依据内燃机的压缩比。

压缩比越大，汽油在内燃机气缸内燃烧产生爆燃的可能性越大，所以压缩比高的汽油机应选用辛烷值高的汽油。

具体可按使用说明书要求选用。

二、汽油机燃油供给系统的功用与组成 汽油机燃油供给系统的功用是根据汽油机的不同工况，向气缸输送不同比例和不同容量的可燃混合气。

汽油机燃油供给系统可分为汽油供给部分与可燃混合气形成部分，如图1.5.1所示。

三、汽油供给 小型汽油机汽油供给系统主要由油箱、沉淀杯、油管组成。

油箱用于贮存足够数量的燃油，同时还使燃油中的水分和杂质得到初步的沉淀。

燃油箱通常是用薄钢板或玻璃钢制成的，上面有加油口，并装有滤网，下面通过开关与输油管或沉淀杯相通。

沉淀杯起粗滤作用，沉淀杂质和水分，它主要包括进油开关和沉淀杯等。

燃油自油箱流入沉淀杯，由于流速降低，流向改变，使燃油中的较大杂质和水分沉淀于杯中，较清洁的燃油经过滤网由上部出油管口流出。

小型汽油机的油箱一般高于化油器以便依靠重力向化油器供油，不需设置汽油泵。

在油箱口和出油口设置滤网或沉淀杯以滤去汽油中的杂质。

一般在中、大型汽油机上才设置汽油泵，其作用是将汽油从油箱吸出，克服油管管道和滤清器的阻力，以一定的压力连续地向化油器输送足够量的汽油。

一般常用的是膜片式汽油机泵。

大型汽油机在油箱和汽油泵之间专门设有燃油滤清器。

四、可燃混合气形成 汽油机可燃混合气的形成是由化油器完成的（电喷汽油机除外）。

在小型汽油机燃油供给系统中的化油器有浮子式、膜片式和泵膜式三种。

<<园林机具的使用与维护>>

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>