

<<草坪灌溉与排水工程学>>

图书基本信息

书名：<<草坪灌溉与排水工程学>>

13位ISBN编号：9787109089884

10位ISBN编号：7109089886

出版时间：2004-7

出版时间：中国农业出版社

作者：苏德荣

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>

## <<草坪灌溉与排水工程学>>

### 内容概要

本教材简要介绍了与草坪灌溉、排水相关的土壤学、植物学、水文气象学基础,重点介绍了草坪灌溉设备、草坪灌溉系统水力计算原理、草坪喷灌系统规划设计、草坪喷灌系统自动控制、草坪喷灌系统加压泵站、草坪排水系统原理与规划设计,以及草坪灌溉与排水系统的施工、安装与管理,并简要介绍了微灌技术(包括微喷灌、滴灌)在草坪中的应用。

本教材注重基础理论与实践经验的结合,紧密联系草坪灌溉与排水技术及设备发展的实际,选材新颖,内容完整,编排系统,注重实用。

本教材可作为城市草坪管理、高尔夫球场管理、园林、园艺等专业的本科生教材,也可以作为相关专业研究生、本科生的教学参考书,还可供城市规划、市政道路、公路、铁路、农业水利、水土保持、环境保护等领域的科技人员阅读。

## &lt;&lt;草坪灌溉与排水工程学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 草坪灌溉与排水的重要性 一、水对草坪的重要性 二、草坪排水的重要性 第二节 草坪灌溉与排水的发展 一、草坪灌溉与排水的历史与现状 二、草坪灌溉与排水的发展趋势 第三节 草坪类型与灌溉方法 一、草坪的类型 二、草坪的灌溉方法第二章 土壤-水-植物关系 第一节 土壤性质及其对草坪灌溉的影响 一、土壤质地 二、土壤结构 三、土壤水分 四、土壤有机质 五、入渗 六、土壤体积和质量 第二节 气候特点与草坪灌溉 一、降水 二、干旱 三、风速和风向 四、相对湿度 五、蒸发和蒸腾 六、冻土深度 第三节 水资源与草坪灌溉 一、水资源 二、雨水资源及其利用 三、劣质水的回收与利用 四、水资源的社会经济条件 第四节 草坪灌溉需水量 一、草坪草类型与特点 二、植物需水量的概念 三、植物实际需水量的估算 四、影响草坪需水量的因素 五、草坪需水量的测定 六、草坪灌溉需水量的估算第三章 草坪灌溉设备 第一节 喷头 一、喷头的种类与工作原理 二、喷头的性能 第二节 管道 一、PVC管道与管件 二、PE管道与管件 三、金属管道 第三节 闸阀 一、手动闸阀 二、自动控制闸阀 第四节 水泵 一、离心泵 二、井泵 三、潜水泵 四、变频调速水泵 第五节 水源过滤设备 一、水源类型 二、水源处理方式 .....第四章 管道水力学原理第五章 草坪喷灌系统规划设计第六章 草坪微灌系统规划设计第七章 草坪喷灌系统加压泵站第八章 草坪灌溉系统自动控制第九章 草坪排水系统第十章 草坪喷灌系统施工安装与管理附录主要参考文献

<<草坪灌溉与排水工程学>>

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>