

## <<水土保持实验研究方法>>

### 图书基本信息

书名：<<水土保持实验研究方法>>

13位ISBN编号：9787030324733

10位ISBN编号：7030324730

出版时间：2011-12

出版时间：科学出版社

作者：刘增文，吴发启 主编

页数：230

字数：390000

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>

## <<水土保持实验研究方法>>

### 内容概要

刘增文、吴发启主编的《水土保持实验研究方法》综合了水土保持与荒漠化防治专业的主要实验研究方法,包括气象学、地质地貌学、土壤学、水力学、土力学、水文学、土壤侵蚀原理、生态学、种苗学、水土保持经济植物栽培学、建筑材料、风沙物理学、荒漠化防治工程、水土流失监测与评价等。《水土保持实验研究方法》可为水土保持与荒漠化防治专业的本科生、研究生及其他从业人员进行相关教学和科研工作提供指导。

# <<水土保持实验研究方法>>

## 书籍目录

序

前言

### § 1 气象学

实验1 日照的观测

实验2 照度的测定

实验3 空气温度和土壤温度的观测

实验4 空气湿度的观测

实验5 降水和蒸发的观测

实验6 气压和风的观测

实验7 气候资料的整理

### § 2 地质地貌学

实验1 矿物鉴定

实验2 岩石鉴定

### § 3 土壤学

实验1 土壤的剖面形态观察

实验2 土壤机械组成的测定

实验3 土壤容重、孔隙度及含水量测定

实验4 土壤渗透测定

实验5 土壤有机质的测定

实验6 土壤pH的测定

实验7 土壤养分的速测

### § 4 水力学

实验1 静水压强实验

实验2 文丘里流量计率定实验

实验3 能量方程验证实验及断面点流速的量测(毕托管)

实验4 动量方程实验

实验5 流态演示与临界雷诺数量测实验

实验6 沿程水头损失量测实验

实验7 局部水头损失量测实验

实验8 堰流及闸孔出流量测实验

实验9 明渠非均匀流水面曲线演示及水跃量测实验

实验10 达西定律验证实验

### § 5 土力学

实验1 土的液、塑限联合测定实验

实验2 土的压缩(固结)实验

实验3 土的直接剪切实验

实验4 土壤抗剪实验

### § 6 水文学

实验1 河道径流测定

实验2 河道泥沙测定

实验3 入渗量观测

### § 7 土壤侵蚀原理

实验1 雨滴中数直径观测

实验2 雨滴击溅侵蚀量测定

实验3 土壤水稳性团粒组成的测定

## <<水土保持实验研究方法>>

实验4 人工模拟降雨侵蚀实验

实验5 土壤崩解实验

实验6 土壤抗冲实验

### § 8 生态学

实验1 植物生长及生态因子的综合观测

实验2 温度胁迫对植物的影响

实验3 植物种群空间分布格局调查

实验4 植物群落最小表现面积确定

实验5 植物群落中种的优势度测定

### § 9 种苗学

实验1 林木种子识别

实验2 种子物理性状测定

实验3 种子发芽能力测定

实验4 种子活力测定

实验5 种子生活力测定

实验6 苗木质量指标测定

### § 10 水土保持经济植物栽培学

实验1 主要水土保持经济植物种的识别

实验2 主要水土保持经济植物野外鉴别方法

实验3 常见水土保持经济树木物候期的观测

实验4 木本经济植物树体结构和枝芽特性观察

实验5 木本经济植物树冠体积及叶面积指数测定

实验6 经济植物无性繁殖——芽接

实验7 经济植物无性繁殖——枝接

实验8 经济树木花芽分化观察

实验9 植物生长调节剂的配制与应用

实验10 核桃果实经济性状鉴定——品质鉴定

### § 11 建筑材料

实验1 水泥细度测定

实验2 水泥标准稠度用水量测定

实验3 水泥初凝时间测定

实验4 混凝土骨料实验——砂料颗粒级配

实验5 混凝土拌和物和易性实验

实验6 砂浆稠度实验

实验7 水泥混凝土强度实验

实验8 建筑砂浆强度实验

### § 12 风沙物理学

实验1 沙物质粒配分析

实验2 风信资料的整理

实验3 大气中总悬浮颗粒物的测定(重量法)

### § 13 风蚀荒漠化防治技术

实验1 风速梯度及地表粗糙度测定

实验2 植物组织含水量及饱和亏的测定

实验3 切片制作及沙漠植物叶解剖结构观察

实验4 风沙土机械组成分析(比重计法)

### § 14 水土流失监测与评价

实验1 侵蚀区航片判读

<<水土保持实验研究方法>>

实验2 基于GIS的土壤侵蚀因子分析与信息提取

<<水土保持实验研究方法>>

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>