# <<自然蒸发的理论及应用>>

### 图书基本信息

书名: <<自然蒸发的理论及应用>>

13位ISBN编号:9787502930042

10位ISBN编号:7502930043

出版时间:2000-11

出版时间:气象出版社

作者:朱岗崑编

页数:143

字数:236000

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

## <<自然蒸发的理论及应用>>

### 内容概要

本书的内容包括五个部分, 共十四章。

第一部分为绪言,概述研究蒸发现象的学术和实践意义,关于自由水面蒸发和自然蒸发各种测量和计算的途径,及全球水份平衡和热量的气候学。

第二部分为低层大气物理学,包括低层大气、边界层及粗糙度等两章。

第三部分为地球能量收支问题,包括能量通量及平流效应。

第四部分为方法与技术,包括湍流法,平均剖面法、质量收支平衡及能量收支平衡等四章。

第五部分共五章,包括我国蒸发量研究、各流域水量平衡、在气候区划中的应用及关于抑制蒸发问题 等内容。

本书曾在中国科学院北京研究生院讲授。

适合于气象、水文、海洋、大气物理、自然地理、综考等专业和有关科技工作者阅读和参考使用。

## <<自然蒸发的理论及应用>>

#### 书籍目录

第一章 绪论 1.1 绪言 1.2 自由水面的蒸发 1.3 关于自然蒸发 1.4 全球水分平衡和热量平衡的若干统计 1.5 其它物质量的迁移第二章 低层大气的物理性质 2.1 潮湿大气 2.2 大汽的大气输送 2.3 大气边界层第三章大气边界中的通量剖面和相似性模型 3.1 动力副气层 3.2 近地面副气层 3.3 外我和整个边界层 3.4 气-地界面副气层 3.5 下垫面的粗糙度第四章 地球表面的能量平衡方程 4.1 净辐射或辐射平衡量 4.2 植物光合作用的能量吸收 4.3 地表层下边界的能流通量G 4.4 其余各项 4.5 中国学者的工作第五章 地表面条件变化与平流效应 5.1 内部边界层 5.2 具有局地平流的蒸发量第六章 蒸发量测定:湍流测量法 6.1 直接或涡旋相关法 6.2 能量耗散法第七章 蒸发量测定:梯度测量法 7.1 平均剖面法 7.2 总体传统途径或总体传输方程法 7.3 关于取样时间第八章 蒸发量测定:能量平衡及有关的方法 8.1 能量平衡的直接应用 8.2 对潮湿地面使用的简化方法 8.3 计算实际蒸散量的简化方法第九章 蒸发量测定:质量平衡方法 9.1 地球的水分平衡 9.2 大气的水份平衡第十章 中国各地蒸发量的研究 10.1 研究方法概述 10.2 我国范发量的地域分布与季节变化 10.3 与其他记录相比较第十一章 中国各流域水量平衡的分析 11.1 各主要流域的水量平衡11.2 中国年迳流量及迳流系数的分布第十二章 干燥度指数在气候区划中的应用 12.1 简短的历史回顾12.2 若干区划工作示例第十三章 蒸发量的其它应用第十四章 关于抑制水库蒸发问题 14.1 脂肪醇薄膜抑制水库蒸发 14.2 抑制水库蒸发的其它措施 14.3 抑制蒸发的其他途径主要参考文献插图说明

# <<自然蒸发的理论及应用>>

### 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