

<<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 水汽的大气输送 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 外流和整个边界层 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 我国蒸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>