

图书基本信息

书名：<<长江三峡工程坝区大气扩散规律分析>>

13位ISBN编号：9787502934286

10位ISBN编号：7502934286

出版时间：2002-9

出版时间：气象出版社

作者：陈少平

页数：159

字数：121000

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>

内容概要

本书利用地面气象、低空探空、三轴湍流和平衡球观测资料、全面系统地分析了长江三峡工程坝区的大气扩散规律。

是三峡水库蓄水后生态和大气环境变化研究的前期准备。

全书共分八章，第一章介绍了三峡工程与坝区大气扩散资料采集情况。

第二章对三峡坝区的基本气候概况进行了详细分析。

第三章从三峡坝区江段气候效应的数值模拟着手，探讨了大坝建成蓄水后对气候变迁的影响。

第四、五六章从不同的角度对坝区边界层的温度和风进行了分析研究。

第七章着重分析坝区大气的湍流特征。

第八章对坝区的大气环境进行了总体评价，并从环保角度对当地的经济的发展提出了一些建议。

本书应用的资料翔实，由此得出的结论能客观真实地反映坝区的实际情况，可作为当地经济建设和环境保护的科学依据。

本书可供大专院校和大气物理环境工作者参考。

书籍目录

第一章 概述 1.1 三峡工程简介 1.2 测站地理位置 1.3 观测项目、观测仪器、观测方法 1.4 观测规范和质量控制 1.5 资料清单第二章 三峡坝区基本气候概况 2.1 三峡坝区各季节气候特征 2.2 三峡坝区的气温状况 2.3 三峡坝区的降水及湿度状况 2.4 三峡坝区的地面风特征 2.5 三峡坝区的日照及辐射状况 2.6 三峡坝区的主要气象灾害第三章 三峡工程坝区江段气候效应数值模拟 3.1 模式的建立 3.2 模拟结果 3.3 结论第四章 三峡坝区边界层风场和温度场特征 4.1 风场特征 4.2 温度场特征 4.3 坝区混合层高度第五章 低空风场分析 5.1 地面风场分布的基本特征 5.2 风场的日变化特征 5.3 风场的年变化特征 5.4 三峡大坝对风场的动力作用第六章 地面三维风分析 6.1 地面风速量值分析 6.2 坛子岭地面三维风特征 6.3 坛子岭附近水平流场第七章 三峡坝区大气扩散湍流特征分析 7.1 大气稳定度分级 7.2 三峡坝区大气稳定度分析 7.3 大气扩散参数的计算方法 7.4 平衡球轨迹观测分析 7.5 地面湍流特征参数分析第八章 三峡坝区的气候条件与可持续发展 8.1 三峡坝区大气环境总体评价 8.2 对《长江三峡工程施工区环境保护实施规划》的参数进行校核性比较 8.3 三峡坝区的气候与建设中应注意的问题 8.4 三峡坝区产业的发展方向 8.5 三峡坝区良性生态系统的建立参考文献

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>