

<<塔克拉玛干沙漠和周边山区天气气候>>

图书基本信息

书名：<<塔克拉玛干沙漠和周边山区天气气候>>

13位ISBN编号：9787030036926

10位ISBN编号：7030036921

出版时间：2003-9

出版时间：科学出版社

作者：李江风 编

页数：851

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>

<<塔克拉玛干沙漠和周边山区天气气候>>

内容概要

《塔克拉玛干沙漠和周边山区天气气候》是中国科学院塔克拉玛干沙漠综合科学考察成果之一。《塔克拉玛干沙漠和周边山区天气气候》分为15章，归纳为5大部分，即塔克拉玛干沙漠天气气候形成的原因和机理；天气气候的特征、规律，以及气候资源和灾害；气候变化；沙漠气候的数值模拟；塔克拉玛干沙漠及邻近地区的卫星云图与劳动卫生条件等。

随着该区石油资源的开发，书中还对人们进驻沙漠最为关注的饮水、营养等问题作了阐述。

《塔克拉玛干沙漠和周边山区天气气候》论述大多与国内外有关问题作了对比研究和论证，具有一定的理论意义和实用价值，并提出了一些新观点、新思想。

书中附有大量图表。

其中图件约500幅，资料详尽。

《塔克拉玛干沙漠和周边山区天气气候》可供天气、气候、环保、地理、石油等部门的有关专家学者和生产管理人员参考。

书籍目录

序前言第一章 绪论第一节 塔克拉玛干沙漠天气气候研究的地理位置和地理特点第二节 塔克拉玛干沙漠气候学发展简史第三节 塔克拉玛干沙漠天气气候研究的意义与内容第四节 沙漠的气候资源和生态环境第二章 沙漠天气气候形成的地理因子第一节 地理位置对沙漠气候形成的影响第二节 青藏高原隆起对塔克拉玛干气候的影响第三节 流场和垂直气流对沙漠的影响第四节 风系对沙漠和河水断流绿洲变迁的影响第三章 太阳辐射和辐射平衡第一节 太阳直接辐射第二节 太阳散射辐射第三节 太阳总辐射第四节 下垫面反射率第五节 地面有效辐射第六节 地表面辐射平衡第四章 环流和天气系统第一节 四季海平面平均气压场特征第二节 高空气流场和急流第三节 500百帕平均温压场第四节 高空湿度场第五节 南支锋区与塔里木的天气第六节 水汽输送及其来源和路径第七节 西南季风和东南季风的水汽输送第八节 塔里木热低压第九节 低空急流第十节 克里雅河辐合区天气条件第十一节 东灌天气第十二节 青藏高原天气系统第五章 气温第一节 年、季(1, 4, 7, 10月)平均气温的分布第二节 季节划分第三节 界限温度第四节 气温的年较差和年变化第五节 气温的日较差和日变化第六节 气候大陆度第七节 冷空气降温第六章 降水第一节 年、季降水量第二节 年、季降水日数第三节 大降水和暴雨第四节 降水变率第五节 海拔、地形与降水第六节 降水年变化第七节 降水时数的时空分布第七章 湿度和蒸发第一节 水汽压的年、季分布第二节 地理因子对水汽压分布的影响第三节 极端最大和极端最小水汽压分布第四节 水汽压的年际、月际与日变化第五节 相对湿度年季分布第六节 地理因子对相对湿度的影响第七节 相对湿度的年变化和日变化第八节 蒸发量的年季空间分布第九节 地理因子对蒸发的影响第十节 蒸发量的年变化第十一节 蒸发量的日变化第八章 云量和日照第一节 云量的年分布第二节 地理因子对云量分布的影响第三节 云量的年变化和日变化第四节 日照时数的年、季分布第五节 日照百分率的年、季分布第六节 地理因子对绿洲日照的影响第七节 日照时数的年变化和日变化第九章 风和气压第一节 平均风速、大风日数和极大风速第二节 地理因子对风速分布的影响第三节 风速的年变化第四节 平均风速日变化第五节 地方性大风第六节 风向第七节 气压年变化、日变化和气压极值第十章 地温和冻土第一节 平均地面温度年、季分布和地、气温度差的分布第二节 平均最高、最低和极端最高、最低地面温度第三节 地温垂直变化第四节 地温的月际和日际变化第五节 最大冻土深度第十一章 天气现象第一节 雾第二节 雷暴第三节 冰雹第四节 沙暴、扬沙与浮尘第五节 霜、降雪和积雪第六节 雨凇和雾凇第十二章 气候变化第一节 古生代地质时期的气候第二节 中生代与新生代地质时期的气候第三节 历史时期的气候变化(文字记载)第四节 塔克拉玛干现代气候变化第十三章 沙漠气候和劳动卫生条件第一节 高温干旱环境和疾病防治第二节 沙漠饮水水质与脱盐研究第三节 气象因素对机体代谢和营养需要量的影响第四节 干燥沙漠气候对营养的特殊需求第五节 沙漠气候的人类营养问题第六节 沙漠遇险时的营养问题第七节 沙漠环境放射性污染问题第十四章 干旱气候的数值模拟第一节 数值模拟及其改进与数值试验方案简介第二节 沙漠干旱气候形成的数值模拟(CNT方案)第三节 无地形情况下沙漠气候的数值模拟(NM方案)以及青藏高原和天山等地形在新疆干旱气候形成中的作用第四节 无天山地形情况下沙漠气候的数值模拟(NTS方案)以及天山山脉在沙漠干旱气候形成中的作用第五节 减少地表反射率情况下沙漠气候的数值模拟(D 方案)第十五章 卫星云图第一节 气象卫星及卫星云图第二节 塔克拉玛干沙漠降水云系的基本类型及其演变特征第三节 南北云系相互作用对塔克拉玛干沙漠产生大降水的重要影响第四节 南北系统云系相结合造成大降水卫星云图的个例分析第五节 卫星云图在天气预报中的分析和应用第六节 塔克拉玛干沙漠若干特殊天气现象的卫星云图监测第七节 塔克拉玛干沙漠沙尘暴的卫星云图特征第八节 “塔里木沙暴”、“和田黑风”和“哈密大风”的卫星云图特例分析

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>