



中国西北气候由暖干向暖湿转型问题评估 施雅风

当前全球变暖日益显著,深刻影响人民生活和生产活动,而全球变暖驱动的复杂水循环变化,可能导致近十几年来西北大部分地区气候环境发生重大变化,出现降水与径流增加,冰川消融加速,植被有所改善等现象。本书收集了近 40 年我国西北地区气温降水、冰川融水、河流径流、植被覆盖及洪涝、沙尘暴灾害的变化资料,并进行了前后 20 年比较分析。证明 1987 年以来我国西北地区存在气温明显上升,降水明显增加的趋势。通过模拟,预测了未来 50 年的变化趋势。

大 32 开本 定价:15.00 元

卫星气象学

陈渭民

系统地论述了卫星气象探测的基本理
— 64 —

论,卫星资料的获取和资料处理方法,定量提取气象参数的原理和方法,卫星资料在天气分析预报中的应用,特别是在灾害性天气预报中的应用。还用一定篇幅讲述了气象卫星资料在农业、森林火灾、海洋探测等方面的应用。

16 开本 定价:46.00 元

南海上层物理海洋学气候图集 王东晓

采用美国国家海洋数据中心海洋气候实验室提供的气候平均的温度和盐度资料以及作者收集的部分海洋遥感数据,绘制了南海温度、盐度、密度、位势涡度、温度梯度、盐度梯度、密度梯度等水平、断面分布、以及混合层、障碍层、温跃层的分布,给出了气候平均的海面温度和海面高度场。

大 16 开本 定价:38.00 元