

<<陕甘宁人工增雨技术开发研究>>

图书基本信息

书名：<<陕甘宁人工增雨技术开发研究>>

13位ISBN编号：9787502937270

10位ISBN编号：7502937277

出版时间：2003-12

出版时间：气象出版社

作者：樊鹏

页数：342

字数：570000

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>

<<陕甘宁人工增雨技术开发研究>>

内容概要

本书收录了国家科技部“西部开发科技行动”重点攻关计划中《黄河中游(陕甘宁)干旱半干旱地区高级人工增雨(雪)技术开发与示范》项目中的研究论文共计57篇,分为五大部分:一、云降水探测技术和催化技术;二、云降水数值模拟;三、计算机及业务技术系统;四、云水资源研究;五、降水天气气候研究。

本书资料翔实、新颖,既有观测结果,又有理论分析,可供气象、环保、农林和防灾减灾工作者参考。

<<陕甘宁人工增雨技术开发研究>>

书籍目录

序言前言第一部分 云降水探测技术和催化技术 2002年秋季陕北地区一次锋面云系综合探测分析 层状云降水中小尺度系统的微物理结构观测研究 液态二氧化碳播云物理效应的观测研究 西北地区东部秋季层状云微物理结构分析 兰州地区秋季层状云垂直微物理特征分析 宁夏层状云降水潜力及其宏、微观特征 春季冷锋天气过程层状云微物理结构个例分析 秋季冷云结构及人工增雨可播性区的评估 甘肃省秋季层状云冰雪晶料子特征个例分析 一次降水过程空中降水料子特征分析 飞机人工增雨空地传输网络系统 液态二氧化碳(LC)播撒设备研制与播撒试验研究 机载液氮播撒装置研制报告 一种新的云物理综合探测航线的设计 甘肃中部飞机人工增雨作业的雷达回波特征 层状云云顶温度及冰雪晶料子增长的雷达回波分析 陕西洛川对流云雷达回波特征分析 陕甘地区春季降水云特征分析 关中、延安适宜人工增雨的是段及层状云雷达回波特征 陕西春季层状云降水雨谱部分特征 陕西2002年飞机人工增雨效果统计检验 机载GPS系统温度探测量精度分析 用地基微波辐射计探测空中云水量第二部分 云降水数值模拟 飞机增雨NOAA卫星资料播云物理效应分析及有效性模拟研究 浅论层状云中飞机人工增雨播云间距 甘肃省春末夏初降水性层状云降水微物理特征数值分析 MM5中尺度模式及其微物理过程 飞机增雨不同催化剂、核化率播撒速率的数值试验 液态二氧化碳催化增雨试验个例的数值模拟 过冷层状云中飞机播云有效区域的模拟研究 过冷层状云中飞机播云有效区域的数值试验 陕西洛川地区对流云人工增雨数值试验研究 MM5中新显式云物理方案的数值模拟研究 洛川对流性降水过程及其人工催化的数值模拟 MM5中一种新的显式云物理方案的建立 冰雪晶含水量和雪强计算公式研究 雨滴落速表达式的比较研究 第三部分 计算机及业务技术系统 人工增雨(雪)作业技术系统设计方法 数据库技术在陕西人工影响天气业务中的综合应用 基于B/S模式的陕西省人工影响天气网络信息管理系统第四部分 云水资源研究 西北地区水汽时空分布特征 陕西夏季不同区域层状云系水分循环研究 甘肃省河东地区空中水汽资源初步分析 宁夏三类降水云的时空分布及环流特征分析 宁夏对流云降水资源状况及人分部规律第五部分 降水天气气候研究 陕西省春秋季一般性降水天气系统及飞机人工增雨作业区域选择 陕西降水天气气候特征分析 甘肃河东地区降水天气气候特征分析 甘肃省飞机人工增雨环流分型及天气特点 陕西省2002~2003年飞机增雨作业典型天气个例分析

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>