

图书基本信息

书名：<<河南省云水资源开发利用技术研究>>

13位ISBN编号：9787502944230

10位ISBN编号：7502944230

出版时间：2007-12

出版时间：气象

作者：刘金华

页数：304

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

《河南省云水资源开发利用技术研究》是河南省“十五”重大科技攻关计划项目“河南省云水资源开发利用技术研究与示范”三年研究的初步成果。

主要内容有云水资源与增雨潜力研究、人工增雨作业天气条件预测研究、卫星云图与天气雷达资料在人工增雨中的应用研究、云和降水微观物理特征研究、人工增雨催化作业技术研究、人工增雨综合分析平台和决策指挥系统研究、人工增雨作业效果分析研究等。

书籍目录

序一序二第一部分 综合报告河南省云水资源开发利用技术与示范项目总结第二部分 云水资源与增雨潜力研究河南省空中水汽资源的来源、分布及收支豫南地区空中水汽含量和水汽输送特征分析河南降水云系微物理结构数值模拟和增雨潜力要素特征分析中尺度对流系统结构特征及增雨潜势分析人工增雨潜力评估及评估系统研究第三部分 人工增雨作业天气条件预测研究河南省春秋稳定性降水中期天气模型河南省层波状云人工增雨作业条件短期预测方法最优集成技术在人工增雨短期降水预报中的应用河南省人工增雨作业天气条件预测平台驻马店市人工增雨需求与作业条件分析ARPS模式利于人影作业潜势预报的产品检验第四部分 卫星云图、天气雷达资料在人工增雨中的应用研究卫星资料与实时探空联合反演云物理特征参数及与实测资料对比利用地面温度与云顶亮温差值检测云方法研究卫星云图在人工增雨作业应用中的客观化处理河南春秋适宜飞机增雨作业短时预测技术分析“人工增雨作业区域短时预测技术研究卫星云图和新一代雷达产品在人工增雨过程中的分析应用天气雷达极坐标资料转为经纬坐标的算法第五部分 云和降水的微物理特征研究河南春季一次飞机人工增雨微物理效应分析2007年春季河南3次降水过程人工增雨条件对比分析河南省春季层状云降水雨滴谱部分特征利用双频微波辐射计测空中水汽和云液水含量的个例分析河南春季降水过程空中水资源状况及增雨潜力的个例分析第六部分 云和降水的数值模拟应用研究河南省春季一次层状云降水的中尺度数值模拟河南春季一次强降水过程水汽收支和微物理过程数值模拟河南省2007年3月16日一次层状云降水过程的模式对比研究第七部分 人工增雨催化作业技术研究河南省云水资源开发外场试验方案人工增雨可播区域自动选择方法研究液态二氧化碳(LC)播撒催化技术在河南省飞机人工增雨作业中的应用分析地面人工增雨外场试验研究方案地面人工增雨外场试验研究实施细则高炮、火箭人影催化作业云层高度的确定第八部分 人工增雨综合分析平台和决策指挥系统研究河南省云水资源开发决策指挥系统研究基于ArcGIS的人影综合分析平台 河南省飞机人工影响天气作业空地数据传输系统的建设及应用人工影响天气高炮(火箭)作业空域自动化申报系统市(地)级人工增雨决策指挥系统河南省人工影响天气业务管理系统的设计与开发三门峡市新一代人工影响天气综合技术系统第九部分 人工增雨作业效果分析研究河南省一次人工增雨作业过程及其效果分析聚类统计检验在人工增雨效果检验中的应用研究人工增雨地面作业催化影响区算法探讨附录国际学术会议交流论文

编辑推荐

《河南省云水资源开发利用技术研究》全书由40多篇研究论文编纂而成，可供人工影响天气等领域从事科研、教育、业务的有关人员参考。

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>