

<<液氮人工增雨技术>>

图书基本信息

书名：<<液氮人工增雨技术>>

13位ISBN编号：9787502923310

10位ISBN编号：7502923314

出版时间：1997-1

出版单位：气象出版社

作者：曹学成，王伟民

页数：201

字数：336000

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>

## <<液氮人工增雨技术>>

### 内容概要

该文集包括论文三十篇，共五个方面，即：液氮致冷催化剂的基础试验研究，人工增雨作业条件和技术方法研究，人工增雨作业指挥系统的研究，液氮载体选择及其自动播撒装置的研制，以及人工增雨效果检验的新进展。

今年是全球人工影响天气事业的五十周年，中国也将迎来开展这一事业的四十周年纪念。

由于防止局地旱灾而开展的人工增雨，减少雹灾所进行的人工防雹，加之消雾、防霜、削弱台风、抑制雷电、减少暴雨等防灾减灾的客观需要，我国人工影响天气工作愈来愈显示出她的生命力，正值方兴未艾。

本文集展示了北京市人影办的同志们在这一事业中的一份成就。

诚然，这还仅是“万里长征第一步”，但希望这一文集能为我国人工影响天气事业，为云和降水物理的科研、教学、应用的发展与提高贡献一份力量。

## &lt;&lt;液氮人工增雨技术&gt;&gt;

## 书籍目录

序第一章 概述第二章 基础试验研究 液氮成冰作用和特征 液氮成冰效率的小云室试验 液氮小云室成冰性能的基础研究再探 液氮小云室成冰的晶形分布特征 液氮播入自然过冷雾中冰晶的增长 自然雾中液氮成冰扩散的研究 大云室液氮成冰实验的U设计第三章 人工增雨作业条件和技术方法研究 北京地区水资源计算和现状的研究 利用神经网络系统决策人工增雨作业的最佳时机 人工增雨时机选择中神经网络系统的使用方法 人工增雨催化前后雷达回波演变特征和作业最佳时机的选择 北京夏季层状云微物理结构的分析研究 北京地区阴天降水概率的统计结果 云微物理量分布 层状云模式在人工增雨作业中应用的初步研究 液氮催化层状云探测的初步研究 北京地区降水性层状云探测的初步研究 液氮人工增雨过程条件的统计浅析第四章 人工增雨作业指挥系统研究 北京地区人工影响天气现代化技术系统的总体设计 全球定位系统和飞机作业宏观监测系统 全球定位系统在飞机增雨作业指挥中的应用 北京市人工影响天气作业雷达监测系统的研究第五章 液氮载体选择及播撒装置的研究 液氮载体实验及筛选分析 液氮载体的选择及其播撒装置的研究第六章 人工增雨效果检验研究 人工播撒液氮后降水速度变化的特征分析 用多普勒天气雷达对北京地区飞机人工增雨进行效果检验的可行性研究 人工增雨效果的雷达回波强度分析 液氮播散前后风场演变特征分析及其播撒催化效果评估 试用自然正交函数分析液氮人工增雨的效果

<<液氮人工增雨技术>>

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>