

# 《北京冰雹微物理结构与人工影响》

## 图书基本信息

书名：《北京冰雹微物理结构与人工影响冰雹云研究》

13位ISBN编号：9787502939229

10位ISBN编号：7502939229

出版时间：2005-2

出版社：气象出版社

作者：张蔷

页数：134

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《北京冰雹微物理结构与人工影响》

## 内容概要

本书对北京地区雷雨云、冰雹云的分布，天气过程，雷达探测的冰雹云回波特征和冰雹微物理结构进行了系统、全面的分析。进而总结出了北京地区冰雹云的三种类型、识别指标及其演变规律。书中还介绍了强对流云垂直气流、含水量和降雹的典型模式，人工影响冰雹云的催化、技术方法、统计检验及其三维数值模拟等最新研究成果。

本书可供防灾、减灾人员，人工影响天气工作者，气象、农业、水文等工作人员参考。

# 《北京冰雹微物理结构与人工影响》

## 书籍目录

前言第一章 雷达探测雷雨云冰雹云 1.1 北京地区雷雨云分布 1.2 冰雹云回波特征第二章 冰雹云降雹过程 2.1 1964年6月24日降雹过程 2.2 一次冷涡天气降雹的雷达观测 2.3 冰雹云降雹和多核冰雹结构的观测 2.4 1998年6月18日的冰雹云降雹的观测 2.5 雷达探测超级单体冰雹云降雹 2.6 2000年5月17日一次降雹过程 2.7 一次飑线天气过程降雹的多普勒雷达回波分析第三章 冰雹微物理结构 3.1 冰雹 3.2 雹胚 3.3 晶体长度与气泡第四章 雷达探测冰雹云回波参量 4.1 冰雹云回波参量 4.2 冰雹云回波形态 4.3 华北地区冰雹云PPI回波特征第五章 冰雹云分类与识别 5.1 冰雹云分类 5.2 冰雹云识别第六章 强对流云中垂直气流、含水量和降雹典型模式 6.1 雷雨云中垂直气流 6.2 冰雹云中含水量 6.3 单体冰雹云中冰雹生成、增长和融化的典型模式 6.4 两个对流云单体合并发展成冰雹云的降雹模式 6.5 众多粒子回波输送发展成冰雹云的降雹模式第七章 人工影响冰雹云 7.1 人工影响冰雹云的碘化银的特征 7.2 人工影响冰雹云的碘化银炮弹用量问题 7.3 人工影响冰雹云效果 7.4 人工影响冰雹云效果的统计检验 7.5 冰雹云数值模拟及催化试验 7.6 冰雹云及其催化的三维数值模拟

# 《北京冰雹微物理结构与人工影响》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)