

<<人工影响天气技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<人工影响天气技术与管理>>

13位ISBN编号：9787502953041

10位ISBN编号：7502953043

出版时间：2011-9

出版时间：气象出版社

作者：邓北胜

页数：171

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>

<<人工影响天气技术与管理>>

内容概要

该培训教材以服务于基层台站，促进基层人工影响天气管理、业务和指挥作业人员综合素质提高为目的，从国内外人工影响天气发展现状、成云致雨和人工影响天气的基本原理、云雾降水综合监测手段、作业技术方法、作业方案设计和组织实施、作业效果检验以及人工影响天气管理和人员培训等几个方面，全面介绍了基层人工影响天气工作者应了解、掌握和熟练运用的专业基础知识、现代化装备及技术、规范化管理等内容。

通过提升知识结构与业务技能，以更好地满足社会经济发展对人工影响天气工作的需求，促进各地区和全国人工影响天气作业整体科学水平和服务效益的提高。

<<人工影响天气技术与管理>>

书籍目录

总序丛书前言前言1绪论1.1 人工影响天气的发展现状1.1.1 早期人类探索活动1.1.2 国外人工影响天气发展概况1.1.3 人工影响天气在我国的兴起和发展1.2 人工影响天气需解决的问题1.2.1 云降水监测和预测技术1.2.2 催化作业技术1.2.3 外场试验方案设计1.2.4 效果检验和评估技术1.3 重视基层台站人工影响天气工作1.3.1 政府大力支持1.3.2 科学决策指挥作业1.3.3 强化管理1.3.4 认真总结与评估复习思考题2人工影响天气科学基础2.1 自然云和降水的形成与发展2.1.1 云的分类与基本特征2.1.2 降水分类与基本特征2.1.3 成云致雨的基本条件2.1.4 云雾降水宏观特征2.1.5 云雾降水的微观特征2.1.6 云雾降水形成的微物理过程2.2 人工影响天气的基本原理2.2.1 播云催化剂的发现2.2.2 人工影响天气基本原理复习思考题3探测技术3.1 地面观测3.1.1 水汽场监测3.1.2 云凝结核和冰核测量3.1.3 云的宏观特性观测3.1.4 雷达探测3.1.5 风廓线探测3.1.6 地面降水观测3.2 飞机观测3.2.1 探测飞机3.2.2 机载常规探测装备3.2.3 机载云微物理测量3.3 高空观测3.3.1 天基探测3.3.2 卫星探测在人工影响天气中的应用复习思考题4作业技术4.1 概述4.2 催化剂4.2.1 催化剂的作用原理4.2.2 催化剂的分类和作用4.2.3 催化剂性能指标4.2.4 常用催化剂4.3 作业工具4.3.1 高炮作业系统4.3.2 火箭作业系统4.3.3 地面发生器4.4 作业方法4.4.1 作业站点布局4.4.2 作业站点设立4.4.3 防雹播撒方法4.4.4 增雨播撒方法复习思考题5方案设计和作业组织实施5.1 作业对象5.2 催化方式5.2.1 地形云静力催化.....6 人工影响天气效果评估7 管理与培训复习思考题主要参考文献

<<人工影响天气技术与管理>>

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>