

<<人工影响天气岗位培训教材>>

图书基本信息

书名：<<人工影响天气岗位培训教材>>

13位ISBN编号：9787502936082

10位ISBN编号：7502936084

出版时间：2003-7

出版时间：气象出版社

作者：中国气象局科技发展司

页数：300

字数：499000

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>

<<人工影响天气岗位培训教材>>

内容概要

本书是气象部门开展人工影响天气岗位培训的系列教材之一。

全书共九章，书中系统地论述了云、降水物理基础，人工影响天气原理，云、降水物理探测，应用于人工影响天气的主要数值模式及模拟实验实例，人工影响天气的催化技术及催化剂运载工具，人工影响天气作业、试验方案设计和外场实施，人工影响天气的效果检验，人工影响天气的业务技术系统的设计开发，人工影响天气管理工作的主要规定和有关业务规范，对人工影响天气领域的研究新成果和发展趋势也作为概括介绍。

全书深入浅出，注重物理原理和概念的阐明、业务技能和方法的应用。

本书主要作为从事人工影响天气工作的管理、技术人员和作业人员的岗位培训教材，也可作为大气物理和相关学科的大专院校师生、科技人员参考书。

<<人工影响天气岗位培训教材>>

书籍目录

序前言第一章 云、降水动力学和微物理学基础 1.1 我国大范云-降水系统的动力学特征 1.2 中、小尺度天气系统的动力学结构和云系基本特征 1.3 云的基本特征和云形成的微物理机制 1.4 主要降水过程 1.5 冰雹形成过程 复习、思考、练习题 参考文献第二章 人工影响天气的基本原理 2.1 人工影响天气发展的历史进程 2.2 人工影响天气的基本原理 2.3 人工增雨试验和作业 2.4 人工防雷试验研究 2.5 其它人工影响天气的原理和方法 复习、思考、练习题 参考文献第三章 云和降水物理探测 3.1 云凝结核和冰核测量 3.2 云和降水粒子谱测量及其它机载测量 3.3 雷达探测原理和地基雷达探测在代增雨、防雷中的应用 3.4 卫星探测, 其它遥感探测和探空资料在人工影响天气中的应用 复习、思考、练习题 参考文献第四章 数值模式及其应用 4.1 引言 4.2 数值模式的设计和构建 4.3 用于人工影响天气的主要数值模式简介 4.4 数值模式在人工影响天气中应用举例 4.5 展望 复习、思考、练习题 参考文献第五章 人工影响天气的催化技术 5.1 人工影响天气的催化剂 5.2 人工催化剂性能的云室检测和主要催化剂类型及其作业适应性 5.3 人工影响天气催化剂运载工具 复习、思考、练习题 参考文献第六章 人工影响天气作业和科学实验的方案设计和外场试验.....第七章 人工影响天气的效果检验第八章 人工影响天气业务技术系统第九章 人工影响天气管理及法规知识

<<人工影响天气岗位培训教材>>

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>