

<<新一代天气雷达回波图集>>

图书基本信息

书名：<<新一代天气雷达回波图集>>

13位ISBN编号：9787502939953

10位ISBN编号：7502939954

出版时间：2005-8

出版单位：气象出版社

作者：张晰莹

页数：124

字数：224000

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>

## <<新一代天气雷达回波图集>>

### 内容概要

我国的新一代天气雷达投入业务运行的时间很短，学习和吸收国外已有成果固然重要，但更要立足于我国各地的实践经验、不断探索，并及时总结我们自己的经验。

本图集比较全面地描述了我国北方各种典型天气的多普勒雷达回波特征，其内容分十个部分，包括：典型流场的径向速度场回波特征；层状云降水回波特征；对流云降水回波特征；混合型降水回波特征；强对流回波特征；暴雨回波特征；降雪回波特征；典型降水过程回波特征；非降水回波特征；虚假回波特征等。

本书并对以上回波特征从不同侧面进行了分析和论述，其目的是突出被分析和判断的对象。

本图集整编过程中，得到张培昌、张佩源、汤达章三位老师的帮助和指导，对从事雷达探测和天气预报的气象工作者具有很强的参考和借鉴作用。

全书彩色印刷。

<<新一代天气雷达回波图集>>

书籍目录

序前言技术说明1 典型流场模拟与实例的径向速度场回波 1.1 风速不变、风向随高度变化的径向速度图像 1.2 风向不变、风速随高度变化的径向速度图像 1.3 风向、风速随高度变化的径向速度图像 1.4 垂直方向风向不连续的径向速度图像 1.5 水平非均匀风场的多普勒速度图像 1.6 r中尺度系统的速度图像特征2 层状云降水回波 2.1 回波强度特征 2.2 回波速度特征 2.3 零度层亮带3 对流云降水回波 3.1 对流云回波强度特征 3.2 对流云回波速度场特征 3.3 对流云回波的分类4 混合云降水回波 4.1 PPI图回波特征 4.2 RHI图回波特征 4.3 特殊回波5 强对流回波特征 5.1 雷暴 5.2 多单体风暴 5.3 超级单体风暴 5.4 冰雹 5.5 外流边界 5.6 飚线6 暴雨回波 6.1 局地暴雨回波特征 6.2 区域性暴雨7 降雪回波 7.1 典型降雪回波特征 7.2 小雪 7.3 大雪 7.4 特大暴雪 7.5 雨夹雪8 典型天气系统下的雷达回波分析 8.1 急流 8.2 锋面 8.3 槽线 8.4 东北冷涡9 非降水回波 9.1 地物回波 9.2 晴空回波 9.3 奇异回波 9.4 沙尘暴假回波10 虚假回波 10.1 超折射 10.2 旁瓣回波 10.3 二次回波 10.4 三体散射

<<新一代天气雷达回波图集>>

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>