

双线偏振雷达识别冰雹的数值研究

A Numeric Study of Hail Identification Using Dual-Polarization Radar

摘要点击 22 全文点击 24

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

基金：“九五”国家科技攻关96-020-01-07课题、中国科学院大气物理研究所所长1998年重点基金项目“冰雹云识别的理论和力法研究”、国家自然科学基金资助项目49675247及国家重点基础研究发展规划项目G1998040907-02-03共同资助

中文关键词：[双线偏振雷达](#) [冰雹](#) [数值研究](#)

英文关键词：

| 作者中文名 | 作者英文名 | 单位 |
|---------------------|-------------------------------|--|
| 漆梁波 | Qi Liangbo | 上海中心气象台, 上海, 200030 |
| 肖辉 | Xiao Hui | 中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029 |
| 黄美元 | Huang Meiyuan | 中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029 |
| 洪延超 | Hong Yanchao | 中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029 |

引用:漆梁波, 肖辉, 黄美元, 洪延超. 双线偏振雷达识别冰雹的数值研究[J]. 大气科学, 2002, 26(2):230-240

Citation:Qi Liangbo, Xiao Hui, Huang Meiyuan and Hong Yanchao. A Numeric Study of Hail Identification Using Dual-Polarization Radar [J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2002, 26(2):230-240

中文摘要：

利用中国科学院大气物理研究所的三维冰雹云模式,详细地讨论了云雨衰减作用和云中各粒子共存于同一空间给双线偏振雷达识别冰雹带来的影响.在实际工作中,分析双线偏振雷达的回波时,这些讨论结果对分析和理解云降水过程有帮助.另外,本工作能为改装双线偏振雷达提供有益的理论参考.

Abstract:

主办单位:中国科学院大气物理研究所 单位地址:北京市9804信箱

联系电话:010-82995051,010-82995052 传真:010-82995053 邮编:100029 Email: dqkx@mail.iap.ac.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

京ICP备05002794号