

<<雷暴电学>>

图书基本信息

书名：<<雷暴电学>>

13位ISBN编号：9787502947682

10位ISBN编号：750294768X

出版时间：2009-7

出版时间：气象

作者：张义军//言穆弘//孙安平//郭凤霞

页数：384

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>

<<雷暴电学>>

内容概要

《雷暴电学》介绍了大气层的基本电结构、雷暴基本电结构特征的观测事实，重点介绍了二维、三维雷暴动力-电过程耦合时变数值模式和电结构时空演变的模拟结果，并总结概括了不同类型风暴的放电结构观测特征以及与雷达回波、流场之间的相关性，同时对雷暴放电过程、三维闪电定位观测资料分析结果、雷暴内云闪和地闪的放电特征和辐射特征等也进行了详细阐述。

《雷暴电学》可作为从事雷电及其防护研究和业务工作的参考书，也可作为高等院校大气科学、雷电防护相关专业的教科书。

<<雷暴电学>>

书籍目录

前言第1章 大气层基本电结构 § 1.1 大气层一般概念 § 1.2 大气电导率参考文献第2章 雷暴电结构和起电过程 § 2.1 雷暴基本电结构 § 2.2 雷暴初始起电机理 § 2.3 与降水有关的起电过程 § 2.4 闪电之后的电场恢复 § 2.5 降水起电概念讨论参考文献第3章 雷暴电过程数值模拟 § 3.1 概述 § 3.2 雷暴动力-电过程二维数值模式 § 3.3 雷暴动力-电过程三维数值模拟 § 3.4 环境层结对模拟电结构影响参考文献第4章 动力和微观量与电参量相关性的模式和观测研究 § 4.1 动力场和电活动模式研究 § 4.2 微观量和电活动模式研究 § 4.3 闪电和风暴活动相关性观测研究 § 4.4 人工电催化 § 4.5 雷达回波偏振量和放电区域参考文献第5章 雷暴放电过程 § 5.1 云内放电过程时空特征 § 5.2 云对地放电过程时空特征 § 5.3 放电过程参数化参考文献

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>