

《雷电》

图书基本信息

书名：《雷电》

13位ISBN编号：9787111532600

出版时间：2016-7

作者：洛可夫,马丁

页数：594

译者：张云峰,吴建兰

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《雷电》

内容概要

《雷电》是一部科学专著，也是一部雷电百科全书，全面描述了与雷电相关各个方面的综合知识。主要包括雷电研究历史、雷电特征、雷暴云电荷结构、各种类型雷电、人工引雷、雷电产生氮氧化物、闪电定位系统、雷电危害和雷电防护等内容。《雷电》用很大篇幅的章节详细描述了下行负地闪及其各个阶段特征，重点在于描述雷电的整体过程，而不是只关注各个子过程。除了下行负地闪外，书中还分章节细致描述了正闪、双极性闪电、云闪、上行闪电、日本冬季雷电和球形闪电。作者Rakov教授和Uman教授提供了大量闪电照片以及雷暴云、先导、回击的电流和电场等实测数据。人工引雷章节中包括带有接地导线的小火箭穿过雷暴云从而引发雷电和其他引雷方法，这些实验为研究和分析自然闪电提供了便利。《雷电》还包括雷电电磁波的传播，雷电对于人和动物的危害以及其他行星中的闪电等内容。书中还讨论了一些之前其他书籍没有提到过的主题，如中高层大气雷电效应和远程雷电等，这些现已成为雷电科学研究者关注的热点。航空专家们会从本书雷电与飞机器章节中发现大量有价值的信息，工程师们也会从相应章节找到他们所需要的地面物体雷电防护的大量信息。书中配有300多张高质量描图和珍贵照片，70多张表格，6000多份参考文献和书目。雷电科研工作者通过本书可以一览涵盖物理学、气象学、生物学、电学、建筑学、化学等学科的雷电科学知识，走向雷电科学与研究的核心。此外，《雷电》也可供物理学、电力工程、通信工程、计算机、航空航天、气象学、生态学和建筑学等专业技术人员以及其他任何对雷电能感兴趣的人员阅读。

《雷电》

书籍目录

《雷电》

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:www.tushu111.com