

大气遥感与卫星气象学研究的进展与回顾

An Overview on the Research Progress of Atmospheric Remote Sensing and Satellite Meteorology in China

[摘要点击](#) 192 [全文点击](#) 337

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

基金： 国家自然科学基金资助项目40027002、40175008和40075007共同资助

中文关键词：[卫星气象学](#) [光学遥感](#) [激光雷达](#) [红外遥感](#) [微波遥感](#)

英文关键词：

作者中文名 作者英文名 单位

[吕达仁](#) [Lv Daren](#) [中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029](#)

[王普才](#) [Wang Pucai](#) [中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029](#)

[邱金桓](#) [Qiu Jinhuan](#) [中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029](#)

[陶诗言](#) [Tao Shiyan](#) [中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029](#)

引用：吕达仁, 王普才, 邱金桓, 陶诗言. 大气遥感与卫星气象学研究的进展与回顾[J]. 大气科学, 2003, 27(4):552-566

Citation:Lv Daren,Wang Pucai,Qiu Jinhuan and Tao Shiyan.An Overview on the Research Progress of Atmospheric Remote Sensing and Satellite Meteorology in China[J].Chinese Journal of Atmospheric Sciences,2003,27(4):552-566

中文摘要：

大气遥感作为大气科学中的重要基础与技术支柱,是20世纪60年代以来迅速发展的一门年轻学科.中国大气科学工作者在这方面也紧密结合国家需求与国际学术前沿,从20世纪60年代开始在理论研究,技术发展与实验研究,以及在气象、环境和国防应用等多方面开展了活跃的研究与发展工作.作者主要对中国科学界在大气遥感与卫星气象学发展方面作简要回顾,并着重介绍中国科学院大气物理研究所在大气遥感的基础与方法研究方面的一些进展,以及对大气遥感发展中的作用.主要内容包括:中国大气遥感的简要发展过程、卫星气象的早期发展、卫星红外遥感的基

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