

光谱学与光谱分析 2006 26 (11): 1973-1976 ISSN: 1000-0593 CN: 11-2200/O4 [首页](#)
[当期目录](#) [上一期](#) [下一期](#)

光谱学与光谱分析

新型车载式激光雷达探测对流层气溶胶

谢晨波,毛敏娟,岳古明,戚福弟,范爱媛,周军

中国科学院安徽光学精密机械研究所, 安徽 合肥 230031

收稿日期 2005-8-28 修回日期 2005-12-8 网络版发布日期 2006-11-26

摘要 介绍了中国科学院安光所自行研制的新型车载式激光雷达的结构和主要技术参数,给出了雷达数据的反演方法,并利用它对合肥地区对流层的大气气溶胶进行了探测。测量结果表明,该雷达具备昼夜连续观测对流层大气气溶胶的能力,可以很好地反映气溶胶粒子的时间与空间分布特征。

关键词 [激光雷达](#) [气溶胶](#) [消光系数](#) [对流层](#)

分类号 [TN249](#)

DOI:

通讯作者:

谢晨波

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(505KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“激光雷达”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [谢晨波](#)
- [毛敏娟](#)
- [岳古明](#)
- [戚福弟](#)
- [范爱媛](#)
- [周军](#)

