

高功率激光与光学

地基消光测量确定大气气溶胶模型

[徐青山](#) [胡欢陵](#) [魏合理](#)

(中国科学院 安徽光学精密机械研究所 大气光学中心, 合肥 230031)

摘要: 分别取大陆型、海洋型、城市型和Junge谱分布气溶胶模型, 用6S辐射传输算法计算出对应于太阳光度计测量时的各波段大气气溶胶光学厚度。将模式计算值与测量值进行比较, 确定测量地区的大气气溶胶模型。将该方法用于2004年在北京地区测量的太阳光度计数据, 结果显示该地区当日实际大气在几种气溶胶模型中较为符合城市型气溶胶模型。

关键词: [大气气溶胶模型](#) [大气消光](#) [光学厚度](#) [太阳光度计](#)

通信作者: qshxu@aiofm.ac.cn

相关文章([大气气溶胶模型](#)):

[地基消光测量确定大气气溶胶模型](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)