

高功率激光与光学

## 一维大气边界层光学折射率结构常数数值模式的敏感性分析

[吴晓庆](#) [饶瑞中](#) [王英俭](#) [龚知本](#)

(中国科学院 安徽光学精密机械研究所, 安徽 合肥 230031)

摘要: 提出了一种大气光学折射率结构常数的数值模式。通过敏感性分析发现, 对折射率结构常数有显著影响的参数是: 一年中的不同日期、土壤的热容量和含水量、雪地和水面上、云量等, 风速大小几乎对折射率结构常数没有什么影响。

关键词: [数值模式](#) [敏感性分析](#) [大气湍流](#) [光学折射率](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

相关文章([数值模式](#)):

[一维大气边界层光学折射率结构常数的数值模式](#)

[一维大气边界层光学折射率结构常数数值模式的实验检验](#)

[一维大气边界层光学折射率结构常数数值模式的敏感性分析](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)