

## 贺兰山地区沙尘气溶胶粒子谱分布的观测研究

### Observational Researches on the Size Distribution of Sand Aerosol Particles in the Helan Mountain Area

摘要点击 57 全文点击 35

[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49565010

中文关键词： [贺兰山地区](#) [沙尘气溶胶](#) [谱分布](#)

英文关键词：

作者中文名	作者英文名	单位
<a href="#">牛生杰</a>	<a href="#">Niu Shengjie</a>	<a href="#">宁夏气象防灾减灾重点实验室, 银川 750002</a>
<a href="#">章澄昌</a>	<a href="#">Zhang Chengchang</a>	<a href="#">北京气象学院, 北京 100081</a>
<a href="#">孙继明</a>	<a href="#">Sun Jiming</a>	<a href="#">宁夏气象防灾减灾重点实验室, 银川 750002</a>

引用: 牛生杰, 章澄昌, 孙继明. 贺兰山地区沙尘气溶胶粒子谱分布的观测研究[J]. 大气科学, 2001, 25(2):243-252

Citation: Niu Shengjie, Zhang Chengchang and Sun Jiming. Observational Researches on the Size Distribution of Sand Aerosol Particles in the Helan Mountain Area[J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2001, 25(2):243-252

中文摘要：

1996年至1999年4年间的4月和5月, 在贺兰山的东西两侧沙漠地区用APS-3310A型激光空气动力学粒子谱仪进行了大气气溶胶数浓度和质量浓度的观测, 取得了大量背景大气、浮尘、扬沙和沙尘暴天气条件下的沙尘粒子谱分布资料, 通过统计分析研究, 总结出不同沙漠地区不同沙尘天气条件下的大气气溶胶粒子谱的分布规律。

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](mailto: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