

论文

夏季极区中层顶光化诱发重力波不稳定判据的研究

徐寄遥;吴永富;王咏梅;傅利平

(1)中国科学院空间科学与应用研究中心空间天气学开放实验室, 北京 100080 ,中国

摘要:

讨论了夏季极区中层顶区光化学加热对重力波传播不稳定的作用, 着重研究了耗散大气中湍流的黏性及扩散作用对该过程的影响, 在此基础上给出了重力波不稳定的临界波长. 探讨了对不稳定有影响的各种因素, 研究发现温度以及氧原子的分布对这一过程有很大影响.

关键词: 重力波;不稳定;光化学反应

收稿日期 2000-12-10 修回日期 2001-04-16 网络版发布日期 2001-11-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="0812"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(498KB)

[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

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 重力波;不稳定;光化学反应

本文作者相关文章

▶ 徐寄遥

▶ 吴永富

▶ 王咏梅

▶ 傅利平

PubMed

Article by Xu, J. Y.

Article by Tun, Y. F.

Article by Wang, Y. M.

Article by Fu, L. B.