

综述与评述

陆面过程中植被的描述及其卫星遥感反演——从定性描述向定量描述的发展

何晴,吕达仁

中国科学院大气物理研究所, 北京 100029

收稿日期 2008-3-26 修回日期 2008-9-3 网络版发布日期 接受日期

摘要 植被在陆面参数化方案 (Land Surface Parameterizations, LSPs) 中的描述经历着从定性描述向定量描述发展的过程。这一方面是由于陆面过程研究的深入, 另一方面则得益于地表植被信息获取方式的进步, 尤其是卫星遥感技术的发展。对三代LSPs中的植被描述做了简要概述, 并介绍了卫星遥感在植被参数反演上的发展和应用情况。其中包括: ①定性描述, 主要指地表覆盖类型的描述方式; ②部分参数定量描述, 指SiB2等模式中对LAI等时空变化较大的少数参数由卫星资料直接反演的赋值方式; ③植被特征连续分布 (VCF) 定量描述, 一种完全定量的描述方式。

关键词 [陆面过程](#) [卫星](#) [遥感](#) [植被](#) [VCF](#)

分类号 [Q948.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [何晴](#); [吕达仁](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1054KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“陆面过程”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [何晴](#)

· [吕达仁](#)