

全球变化研究

生物挥发性有机物研究进展

石明洁<sup>1,2</sup>,延晓冬<sup>1\*</sup>,贾根锁<sup>1</sup>

1.中国科学院大气物理研究所,东亚区域气候—环境重点实验室,北京 100029; 2.中国科学院研究生院,北京 100049

收稿日期 2008-1-9 修回日期 2008-5-21 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 生物挥发性有机物(BVOCs)作为大气中的一种痕量气体,积极参与着大气中各类化学反应。植物BVOCs排放的影响机制,以及BVOCs与大气其他化学成分之间的反馈作用是目前全球变化研究的热点内容之一。描述了BVOCs的排放机理及其排放控制因子;综述了近年来BVOCs地表观测试验和计算方法的研究进展以及植被BVOCs排放的模拟研究现状,并对BVOCs研究的不足和发展趋势作了进一步讨论。

**关键词** [生物挥发性有机物](#) [排放量](#) [模型](#)

**分类号** [P402](#) [Q946.8](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页:石明洁<sup>1;2</sup>;延晓冬<sup>1\*</sup>;贾根锁<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(977KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“生物挥发性有机物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [石明洁](#)
- [延晓冬](#)
- [贾根锁](#)