

利用步长模拟对青藏高原涡度方差测量法的质量评价

S. Metzger¹, 马耀明², T. Markkanen¹, M. G ckede³, 李茂善², T. Foken¹

1. University of Bayreuth, Department of Micrometeorology, Bayreuth, Germany; [HT5K]2. 中国科学院青藏高原研究所, 北京 100085; 3. Oregon State University, Department of Forest Science, Corvallis, USA

收稿日期 2006-10-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用痕迹模拟方法对青藏高原两处地方涡度方差的测量数据进行了质量分析, 揭示了其空间和时间结构。分析表明高达1/3的测量没有达到必要的正确假设。尽管这样对潜热、CO₂、动量通量的测量基本通过测试, 可以适用于基础研究, 但是经常发现特定的风矢量违背基本假设条件。感热通量的测量允许使用不间断的连续测量法, 然而由于局地地形的影响少量评估指数未能合理解释, 但能够指示出组织结构及用于导出边界层中尺度流体模型假说。

关键词 [痕迹气候学](#) [质量评价](#) [质量控制](#) [青藏高原](#) [中尺度](#)

分类号 [P412](#) [P463](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: S. Metzger¹; 马耀明²; T. Markkanen¹; M. G ckede³; 李茂善²; T. Foken¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(183KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“痕迹气候学”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [S Metzger](#)
 - [马耀明](#)
 - [T Markkanen](#)
 - [M G ckede](#)
 - [李茂善](#)
 - [TFoken](#)