

## 青藏铁路路基表面太阳总辐射和温度反演方法

胡泽勇<sup>1</sup>, 程国栋<sup>1</sup>, 谷良雷<sup>1</sup>, 李茂善<sup>1</sup>, 马耀明<sup>2</sup>

1. 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所高原大气物理研究室, 甘肃 兰州 730000; 2. 中国科学院青藏高原研究所, 北京 100085

收稿日期 2006-10-11 修回日期 2006-11-1 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过对“青藏铁路乌丽垭口大桥段不同走向路基表面热状况观测试验”资料的分析, 改进了已有的青藏铁路边坡表面上的太阳总辐射和表面温度反演方法, 并利用中日合作“青藏高原能量水分循环试验”(GAME Tibet) 沿青藏公路长时间序列地面观测资料, 建立了地理位置和海拔高度与反演系数之间的统计关系, 将该反演方法推广到青藏铁路全线。

**关键词** [青藏铁路](#); [太阳总辐射](#); [地表温度](#); [反演方法](#)

分类号 [P422.31](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [胡泽勇<sup>1</sup>](#); [程国栋<sup>1</sup>](#); [谷良雷<sup>1</sup>](#); [李茂善<sup>1</sup>](#); [马耀明<sup>2</sup>](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(327KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“青藏铁路; 太阳总辐射; 地表温度; 反演方法 ”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胡泽勇](#)

· [程国栋](#)

· [谷良雷](#)

· [李茂善](#)

· [马耀明](#)