

# 保护冻土的保温原理

程国栋[1], 张建明[2], 盛煜[2], 陈继[2]

( [1]上海师范大学城市与旅游学院, 上海200234;; [2]中国科学院寒区旱区环境与工程研究所, 兰州730000 )

中图分类号: P931.8;;X144

**摘要:** 在多年冻土地区修筑路堤、设置保温层是保护路堤下多年冻土上限不变甚至上升的隔热保温方法, 其保温效果取决于隔热层对下部多年冻土年平均地温和温度较差的改变状况, 作者阐述了保温方法的工作原理, 并依据该原理探讨了最小路堤高度和最大路堤高度存在的可能性及其适用范围, 北麓河试验场的观测资料较好地验证了理论探讨。

**关键词:** 多年冻土;;地温;;较差;;保温层;;路堤高度

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页