

[1]张家平,武鹤,孟上九,等.黑龙江省公路风吹雪灾害形成机理与分布特征[J].自然灾害学报,2008,03:130-133.

ZHANG Jia-ping,WU He,MENG Shang-jiu,et al.Formation mechanism and distribution characteristics of snowdrift on highway in Heilongjiang Province[J].,2008,03:130-133.



黑龙江省公路风吹雪灾害形成机理与分布特征(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2008年03期 页码: 130-133 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Formation mechanism and distribution characteristics of snowdrift on highway in Heilongjiang Province

作者: [张家平](#); [武鹤](#); [孟上九](#); [高伟](#); [魏建军](#)
黑龙江工程学院土木工程系, 黑龙江哈尔滨150050

Author(s): [ZHANG Jia-ping](#); [WU He](#); [MENG Shang-jiu](#); [GAO Wei](#); [WEI Jian-jun](#)
Department of Civil Engineering, Heilongjiang Institute of Technology, Harbin 150050, China

关键词: [风吹雪](#); [灾害](#); [公路](#); [黑龙江省](#)

Keywords: [snowdrift](#); [disaster](#); [highway](#); [Heilongjiang Province](#)

分类号: U418.5⁺6

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 分析了风吹雪灾害形成的因素和机理,并结合黑龙江省4条主要公路的风吹雪灾害调查数据,对该省公路风吹雪灾害的分布特征进行了分析。结果指出,气候和地形条件,特别是公路路线走向、路基横断面形式以及路基高度对风吹雪灾害的形成具有主导作用。

Abstract: The cause and mechanism of snowdrift formation were analyzed. Combining with investigated data of snow drift disaster on four main highways in Heilongjiang Province, the distribution characteristics of the snow drift in the province were discussed. Result shows that the climate and topography, specially the trend of the highway line, the cross section and height of the roadbed have predominant effect on the snow drift disaster.

参考文献/REFERENCES

- [1] 郭丹奇,柳春红,吴春玉.公路风吹雪的形成和影响因素分析[J].煤炭技术,2003,22(8):112-113.
- [2] 王中隆.风雪流及其防治研究[M].兰州:兰州大学出版社,2001.
- [3] 王凤双,赵书成,等.公路风吹雪灾害调查与分析[J].黑龙江交通科技,2004,11:10-11.
- [4] 竹内正夫.吹雪和道路交通[R].北海道开发局,2003:145-170.
- [5] 陈晓光,李俊超.风吹雪对交通的危害及对策研讨[J].公路,2001,6:113-118.

备注/Memo: 收稿日期:2007-8-21;改回日期:2007-10-26。

基金项目:黑龙江省自然科学基金资助项目(E200412)

作者简介:张家平(1964-),男,副教授,主要从事道路工程与冰雪灾害方向的教学和研究工作.E-mail:zhangjiaping1234@163.com

导航/NAVIGATE	
本期目录/Table of Contents	
下一篇/Next Article	
上一篇/Previous Article	
工具/TOOLS	
引用本文的文章/References	
下载 PDF/Download PDF(455KB)	
立即打印本文/Print Now	
推荐给朋友/Recommend	
统计/STATISTICS	
摘要浏览/Viewed	31
全文下载/Downloads	12
评论/Comments	

