

分享 交流 发展

汉斯出版社 (Hans Publishers, www.hanspub.org) 聚焦于国际开源 (Open Access) 中文期刊的出版发行, 覆盖以下领域: 数学物理、生命科学、化学材料、地球环境、医药卫生、工程技术、信息通讯、人文社科、经济管理等。

首页 >> 工程技术 >> 交通技术 >>

OJTT >> Vol. 2 No. 2 (May 2013)

国省干线公路沥青路面坑槽修补技术

Potholes Repair Technologies for Asphalt Pavement of Main Country Highway

全文免费下载:(171KB) PP.154-157 DOI: 10.12677/OJTT.2013.22028

作者:

冯学文:陕西省宝鸡公路管理局, 宝鸡;

赵岩:西安公路研究院, 西安;

席玉峰:陕西省交通建设集团公司西安绕城分公司, 西安

关键词:

沥青路面; 坑槽; 冷补; 热补; Asphalt Pavement; Potholes; Cold Patch; Hot Patch

摘要:

通过对沥青路面的坑槽产生机理分析和7种修补技术和工艺的归纳, 对坑槽修补工艺进行了深入探讨。文章结合陕西省干线公路养护经验, 对坑槽修补技术进行寿命周期费用分析, 表明: 冷补法适用于应急性施工; 但从经济效益和公路养护质量方面, 热补工艺具有修补质量好、耐久性强、成本低的优势。养护中应两者兼备, 有机结合。

The paper explores the potholes mends process by analyzing potholes growth mechanism and summarizing 7 repair technologies. Through life cycle cost analysis of various potholes repair technology and combining experience of Shaanxi Province trunk road maintenance, the articles shows that the cold patch method applies to the contingency construction. However, from the economic efficiency and the quality of road maintenance, hot-fill process has the advantage of good quality, high durability, and low cost. It is recommended to combine the cold-fill method with hot patch method in road maintenance.

参考文献

- [1] 吴莉萍. 沥青路面坑槽破损类型和修补方法[J]. 中国市政工程, 2010, 4: 11-13.
- [2] 潘宇峰. 沥青路面坑槽修补方法分析[J]. 民营科技, 2010, 10: 268.
- [3] 李亚军. 沥青路面坑槽修补工艺研究[J]. 交通标准化, 2010, 15: 180-182.
- [4] 周辉勇. 沥青路面坑槽原因分析及处治措施[J]. 现代公路, 2010, 13: 142-143.



推荐给个人



推荐给图书馆

分享到:

更多

加入审稿人

创办特刊

☆ 当前期刊访问量 63,408

当前期刊下载量 17,333

推荐文章

- [基于Petri网的铁路大型客运站行车安全研究](#)
- [《城市公共交通分类标准》之适应性分析](#)
- [基于RFID技术的车联网与智能交通的研究](#)
- [改良遗传算法在救护车运行管理中的应用](#)
- [基于ANSYS的汽油机曲轴箱强度分析](#)

友情链接

尔湾阅读

科研出版社

开放图书馆

千人杂志

教育杂志

版权所有：汉斯出版社 (Hans Publishers)

Copyright © 2014 Hans Publishers Inc. All rights reserved.  [RSS](#)