

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)

沥青路面总样评价指标养护设计中的应用

The Application of Core's Evaluation Index Systems in the Asphalt Pavement Maintains & Design

全文免费下载:(714KB) PP.133-137 DOI: 10.12677/OJTT.2013.22024

作者:

谢民伟:杭州市交通工程集团有限公司, 杭州

关键词:

总样评价指标体系; 检测; 养护设计; 应用; Core's Evaluation Index Systems; Detection; Maintain Design; Application

摘要:

沥青路面总样评价指标体系可对路面的结构厚度、病害范围和集料级配组成、沥青关键指标的变化进行检测和分析。通过对路面总样的抗压强度、抗剪切性能和层间粘结力等力学指标进行检测, 分析路面使用状况, 深入了解路面病害程度和发展趋势, 解析病害产生原因, 并纠正常规上的认识误区, 为设计方案提供科学的依据。

Adopting the core's evaluation index systems, we can know and analyze the structural thickness, the disease range and the material grade of the road, as well as the change of the key index of bitumens. Through the compression strength, resisting and shearing mechanics indexes such as bonding strength, etc., we can understand the disease intensity of road surface and development trend in depth, analyze the reason of the disease, and correct the understanding mistaken idea on the routine, to offer the scientific basis for design.

参考文献

- [1] 徐永丽. 沥青混凝土路面总样评价指标体系的研究[D]. 哈尔滨工业大学, 2006.
- [2] 吴桂金. 用钻芯法检测评价沥青路面质量的可行性研究[J]. 中外公路, 2005, 25(4): 68-70.
- [3] 肖源杰, 倪富健等. 基于图像的粗集料形态对沥青面层抗剪性能的影响[J]. 郑州大学学报(工学版), 2006, 27(4): 44-48.
- [4] 谭亿秋. 基于沥青路面应力场分布沥青混合料抗剪性能的研究[D]. 同济大学, 2002.
- [5] 李峰, 孙立军. 沥青路面Top-Down开裂成因的有限元分析[J]. 公路交通科技, 2006, 23(6): 1-4.

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 68,483

📄 当前期刊下载量 18,299

热门文章

- [西方“马克思学”：价值中立的神话](#)
- [局域态密度对铁基超导体能隙对称性的影响](#)
- [应用均匀板子非均匀热物理条件](#)
- [WTO时代CPI与PPI间影响力研究](#)
- [基于临界条件点——集映射与信息扩散的风险评估模型](#)

相关文章

- [基于IPv6的智能交通信息采集](#)
- [大跨度连续梁桥的地震碰撞模拟分析](#)
- [基于Petri网的铁路大型客运站行李安全研究](#)
- [城市交通流系统复杂性成因研究](#)
- [基于离散数与算算法求解车辆路径问题](#)

友情链接

[千人智库](#)

[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](#)