

ICS 93.080.01
R 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 32233—2015

路面管理系统技术要求

Technical requirement for the pavement management system

2015-12-10 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
路面管理系统技术要求

GB/T 32233—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年12月第一版

*

书号: 155066·1-52467

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC /TC 268)提出并归口。

本标准起草单位:交通运输部公路科学研究院、公路养护技术国家工程研究中心、中公高科养护科技股份有限公司、山东省交通运输厅公路局、浙江省公路管理局、四川省交通运输厅公路局。

本标准主要起草人:潘玉利、曹江、虞丽云、刘海、张晨、朱定勤、程珊珊、郑家瑶、边庄力。

路面管理系统技术要求

1 范围

本标准规定了路面管理系统工程化应用的技术要求,主要包括数据管理、路面技术状况评定、路面长期使用性能预测、全寿命周期费用分析、路面养护投资效益分析、路面养护需求分析、路面养护预算分析、养护资金优化分配、路面养护规划和路面养护计划。

本标准适用于公路、城市道路及其他路面或铺面。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 26764 多功能路况快速检测设备

JTG H20 公路技术状况评定标准

JT/T 697.2 交通信息基础数据元 第2部分:公路信息基础数据元

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

路面管理系统 pavement management system

用于路面养护分析与养护决策的方法和技术,主要作用是管理数据、评定路面技术状况、预测路面长期使用性能、计算全寿命周期费用、分析公路养护需求、优化公路养护资金、确定公路养护预算。

3.2

路线 route

指定区域内的整条路线。

3.3

区间 section

属性均匀的路线局部,长度一般为1 km~50 km,主要属性包括技术等级、路面宽度、路面类型和养管单位等。

3.4

路段 sub-section

路面养护分析与决策的基本养护单元,长度一般为100 m~1 000 m。

3.5

路面技术状况 pavement condition

路面使用性能和结构性能的总体水平(简称路况)。

3.6

路面长期使用性能 long-term pavement performance

未来10年以上的路面技术状况。