

<<公路路基路面现场测试规程>>

图书基本信息

书名：<<公路路基路面现场测试规程>>

13位ISBN编号：9787114072963

10位ISBN编号：7114072961

出版时间：2008-8

出版时间：人民交通出版社

作者：交通部公路科学研究院 编

页数：136

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<公路路基路面现场测试规程>>

内容概要

《公路路基路面现场测试规程JTJ059—95》(以下简称原规程)自发布实施以来,对公路工程的现场施工控制、施工质量验收和养护状况的调查与检测等工作起到了积极的规范和指导作用,为提高公路建设和使用质量作出了重要的贡献。

但我国公路建设的快速发展对工程现场试验检测技术、设备性能和规范化操作提出了更高的要求,原规程需作进一步修订和完善。

为此,交通部于2004年下达了原规程的修订任务,委托交通部公路科学研究院具体负责修订工作。

修订工作组总结了多年来工程实践经验和科研成果,参阅了大量国际、国内仪器设备标准和技术资料,广泛征求了有关单位的意见,经过反复修改,完成了修订工作。

修订后的规程由14章、2个附录构成,主要修订内容有: 1.修改完善了部分试验方法的适用范围、仪器材料技术要求、方法与步骤; 2.补充了部分测试设备的对比试验方法和影响因素修正方法; 3.取消了手推式激光构造深度仪测定沥青路面构造深度试验方法和落球仪快速测定土基现场CBR值试验方法; 4.删除了沥青路面破损调查方法和水泥混凝土路面破损调查方法,有关内容由相关行业标准规定; 5.增加了短脉冲雷达路面测厚仪、车载式激光平整度仪、几何数据测试系统、车载式激光构造深度仪、双轮式横向力系数测试系统、动态旋转式摩擦系数测试仪、无核密度仪、动力锥贯入仪、激光或超声波车辙仪等九项新设备的试验方法及沥青混合料质量总量测试方法和半刚性基层透层油渗透深度测试方法。

<<公路路基路面现场测试规程>>

书籍目录

1 总则 2 术语、符号 2.1 术语 2.2 符号 3 现场取样 T 0901-2008 取样方法 4 几何尺寸 T 0911-2008 路基路面几何尺寸测试方法 T 0912-2008 挖坑及钻芯法测定路面厚度试验方法 T 0913-2008 短脉冲雷达测定路面厚度试验方法 T 0914-2008 几何数据测试系统测定路面横坡试验方法 5 压实度 T 0921-2008 挖坑灌砂法测定压实度试验方法 T 0922-2008 核子密湿度仪测定压实度试验方法 T 0923-1995 环刀法测定压实度试验方法 T 0924-2008 钻芯法测定沥青面层压实度试验方法 T 0925-2008 无核密度仪测定压实度试验方法 6 平整度 T 0931-2008 三米直尺测定平整度试验方法 T 0932-2008 连续式平整度仪测定平整度试验方法 T 0933-2008 车载式颠簸累积仪测定平整度试验方法 T 0934-2008 车载式激光平整度仪测定平整度试验方法 7 强度和模量 T 0941-2008 土基现场 CBR 值测试方法 T 0943-2008 承载板测定土基回弹模量试验方法 T 0944-1995 贝克曼梁测定路基路面回弹模量试验方法 T 0945-2008 动力锥贯仪测定路基路面回弹模量试验方法 8 承载能力 T 0951-2008 贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验方法 T 0952-2008 自动弯沉仪测定路面弯沉试验方法 T 0953-2008 落锤式弯沉仪测定弯沉试验方法 9 水泥混凝土强度 T 0954-1995 回弹仪测定水泥混凝土强度试验方法 T 0955-1995 超声回弹法测定路面水泥混凝土抗弯强度试验方法 T 0956-1995 射钉法快速测定水泥混凝土强度试验方法 10 抗滑性能 T 0961-1995 手工铺砂法测定路面构造深度试验方法 T 0962-1995 电动铺砂仪测定路面构造深度试验方法 T 0966-2008 车载式激光构造深度仪测定路面构造深度试验方法 T 0964-2008 摆式仪测定路面摩擦系数试验方法 T 0965-2008 单轮式横向力系数测试系统测定路面摩擦系数试验方法 T 0967-2008 双轮式横向力系数测试系统测定路面摩擦系数试验方法 T 0968-2008 动态旋转式摩擦系数测试仪测定路面摩擦系数试验方法 11 渗水 T 0971-2008 沥青路面渗水系数测试方法 12 错台 T 0972-1995 路面错台测试方法 13 车辙 T 0973-2008 沥青路面车辙测试方法 14 施工控制 T 0981-2008 热拌沥青混合料施工温度测试方法 T 0982-1995 沥青喷洒法施工沥青用量测试方法 T 0983-2008 沥青混合料质量总量检验方法 T 0984-2008 半刚性基层透层油渗透深度测试方法 附录 A 公路路基路面现场测试随机选点方法 附录 B 检测路段数据整理方法

<<公路路基路面现场测试规程>>

章节摘录

1 总则 1.0.1 为适应我国公路建设和管理的需要,保证公路路基路面工程的施工和养护质量,规范各类现场检测仪器与设备、试验方法和操作要求,制定本规程。

1.0.2 本规程适用于公路路基路面的现场调查、工程质量检测以及技术状况检测等。

1.0.3 按本规程规定的试验方法进行测试路段的质量评定或验收时,路段选择及采样方法应遵照相应的施工、养护技术规范或《公路工程质量检验评定标准(土建工程)》(JTGF80/1)的规定进行。

1.0.4 按本规程试验用的仪器设备,均应符合相应的标准规定,并经检验合格。

1.0.5 本规程采用国家法定标准计量单位制。

1.0.6 对公路路基路面进行现场测试时,除应遵照本规程规定外,尚应符合国家和行业现行相关标准及规范的规定。

条文说明 本规程的适用范围主要是公路工程路基路面的原位测试,以及在施工过程中进行质量管理与检查,施工结束后的竣工验收以及道路使用期的路况评定,可供施工单位、工程监理、质量监督部门等使用。

从20世纪90年代开始,国内各省公路建设管理部门、科研机构、检测机构及大专院校陆续配备了国内外各种自动化路面测试设备。

大量昂贵的进口和国产自动化路面测试设备投入运行使用,对促进公路建设和运营质量的提高起到了很大作用,但也存在很多问题。

尤其是同一类设备虽然测试的指标相同,由于生产厂家、工作原理、测试方式及精度控制标准等的不同,导致所有同类设备的检测结果存在较大差别,同时缺乏一个能够共同遵循的测试规程来保证测试质量。

另外,各种设备检测出的数据格式、统计方式和标准多种多样。

因此,统一和规范自动化检测的标准方法及相关规定非常重要。

公路工程的现场测试属于原位测试,但还有一些测试项目,尽管也需要在现场进行,却不属于原位测试性质,已在其他规程,如土工、基层材料、沥青材料、集料等规程中列出,未包括在本规程中。

与路基路面使用性能有关的许多测试项目如噪声、振动等公害调查,也未包括在本规程中。

<<公路路基路面现场测试规程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>