

<<试验员>>

图书基本信息

书名：<<试验员>>

13位ISBN编号：9787508374055

10位ISBN编号：7508374053

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：周浪 主编

页数：344

字数：451000

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>

<<试验员>>

内容概要

《试验员》作为《公路工程施工现场管理人员业务细节大全丛书》之一，主要注重对试验员技术水平和专业知识的培养，全书共分为公路工程施工试验的基础知识、路基路面现场测试、公路土工试验、公路工程水泥及水泥混凝土试验、公路工程骨料试验、公路工程沥青试验、公路工程沥青混合料试验等7章。

本书将公路工程试验员试验员工作所涉及的工作职责、专业技术知识、业务管理细则及有关的专业规则、标准规范等知识融为一体，并力求做到文字通俗易懂、叙述的内容一目了然。

本书可作为公路工程施工试验人员、技术人员及高等院校相关专业师生的参考用书。

<<试验员>>

书籍目录

前言第一章 公路工程施工试验基础知识 细节1 公路工程试验检测的意义 细节2 试验员基本工作职责 细节3 公路工程材料与质量有关的性质 一、密度 二、表观密度 三、堆积密度 四、密实度 五、孔隙率 六、空隙率 细节4 公路工程材料与水有关的性质 一、亲水性与憎水性 二、抗渗性 三、抗冻性 细节5 公路工程材料的力学性质 一、强度 二、弹性与塑性 三、脆性和韧性第二章 公路工程路基路面现场测试 细节6 路面取样方法 (T0901-1995) 一、目的和适用范围 二、仪器与材料 三、方法与步骤 细节7 路基路面几何尺寸测试方法 (T0911-1995) 一、目的和适用范围 二、仪器与材料 三、方法与步骤 四、结果计算 五、试验报告 细节8 路面厚度测试方法 (T0912-1995) 一、目的和适用范围 二、仪器与材料 三、方法与步骤 四、结果计算 五、试验报告 细节9 压实度试验 (挖坑灌砂法) (T0921-1995) 一、目的和适用范围 二、仪器与材料 三、灌砂筒下部圆锥体内砂质量的标定 四、量砂单位质量 Y_s (g/cm³) 的标定 五、试验步骤 六、计算 细节10 压实度试验 (环刀法) (T0923-1995) 一、目的和适用范围 二、仪器与材料 三、方法与步骤 四、计算 细节11 3m直尺测定平整度试验方法 (T0931-1995) 一、目的和适用范围 二、仪器与材料 三、准备工作 四、测试步骤 五、报告 细节12 连续式平整度仪测定平整度试验方法 (T0932-1995) 一、目的和适用范围 二、仪器与材料 三、准备工作 四、试验步骤 五、计算 细节13 现场土基承载比 (CBR) 值试验 (T0941-1995) 一、目的和适用范围 二、仪器与材料 三、准备工作 四、测试步骤 五、计算第三章 公路土工试验第四章 公路工程水泥及水泥混凝土试验第五章 公路工程骨料试验第六章 公路工程沥青试验第七章 公路工程沥青混合料试验参考文献

章节摘录

第一章 公路工程施工试验基础知识 细节1 公路工程试验检测的意义 随着我国交通事业的迅速发展,公路等级的提高,新材料、新工艺、新技术在公路工程中的推广应用,工程试验检测工作已成为公路工程施工技术管理的一项重要组成部分,同时也是公路工程施工质量控制及竣工验收评定工作不可或缺的环节。

在公路工程施工中,通过试验检测能科学地评定各种材料和构件的质量,合理地控制工程质量,并可为科学养护决策提供客观依据。

因此,公路工程试验检测对提高工程质量、降低施工成本、加快工程进度、提高养护水平、推动工程施工技术发展起到重要作用。

在现代公路工程中,试验检测技术已逐渐形成一种新兴的学科,融合了试验检测的基本理论和测试操作技能以及公路工程相关学科基础知识,是工程设计参数、材料质量验收、施工质量控制养护管理决策的主要依据。

因此,要提高公路工程施工质量、缩短施工工期、降低工程成本,配备试验检测设备与相关专业的试验检测技术人员显得尤为重要。

作为公路工程试验检测人员,在施工期间,应认真学习现行施工技术规范 and 试验规程,作好工程材料质量、施工控制参数、现场施工过程质量和分部分项工程验收的把关工作。

细节2 试验员基本工作职责 (1) 认真贯彻执行国家规范,掌握常用材料的性能和基本成分。

(2) 努力学习科学技术,不断提高个人的业务能力,熟练地掌握各项试验业务和标准要求。

(3) 接到送料试样后,要分清产地、品种、标号(强度等级)、数量,记录清楚。

完成试验后,填写试验报告单必须做到数据可靠,结论明确,不得涂改。

要按工号建立各类台账。

(4) 熟悉试验仪器性能、用途、注意事项、操作规程。

注意使用前必须先检查仪器、设备的准确度,校正后再进行试验。

(5) 负责室内卫生,工作结束后对机器、工具、工作台以及地面要及时检查、清理、保持工作间的良好环境。

.....

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>