第一图书网, tushu007.com

<<材料员>>

图书基本信息

书名：<<材料员>>

13位ISBN编号：9787508366364

10位ISBN编号：7508366360

出版时间：2008-7

出版时间：中国电力出版社

作者：陈爱莲 编

页数：331

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

前言

进入21世纪以来，我国公路工程建设取得了跨越式的发展和辉煌的成就。
国家交通主管部门根据我国的基本国情，提出了我国交通发展的宏伟蓝图，2010年前全国公路通车里程将达到230万km，高速公路总里程达到5万km，基本建成西部8条省际通道，东部地区基本形成高速公路网，国、省干线公路等级全面提高，农村公路交通条件得到明显改善。
再经过十几年的努力，全国公路总里程将达到300万km，高速公路总里程达到7万km以上，基本形成国家高速公路网。

随着我国公路工程建设的飞速发展，公路工程建设从业人员队伍正在不断扩大，多行业的施工企业都加入到了公路工程建设之中。
但是其中面临公路建设从业人员技术和管理水平参差不齐，专业素质和业务能力差异很大的问题。
为了确保公路工程建设的质量，国家和公路工程行业主管部门对加强公路工程施工现场技术人员的技术培训，提高他们的业务素质提出了明确的要求，要求公路工程施工企业应组织施工人员进行所在岗位的培训，并应取得相应岗位的资格。

另外，为适应我国公路建设飞速发展的需要，提高公路工程的建设质量，自2000年起，国家和交通部对公路工程原有的设计规范、勘测规范、材料标准、施工检验评定标准等进行了一系列的调整和修改。
新标准、新规范的颁布和实施对广大公路工程施工现场的技术人员提出了更高的要求。

为提高公路工程技术人员的业务素质和专业技能，宣传和贯彻最新公路工程标准规范，我们组织公路工程方面的专家学者，根据在公路工程中经常遇到材料选用、施工方法和工程质量控制等问题，按照国家和交通部最新颁布的规范和标准要求，编写了这套《公路工程施工现场管理人员业务细节大全丛书》。
旨在帮助广大公路工程技术人员合理地选用各种建筑材料，科学地进行工程施工，准确地判断工程质量问题，分析产生原因，能及时地采取预防措施和处理方法。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书作为《公路工程施工现场管理人员业务细节大全丛书》之一，主要注重对材料员管理水平和专业技术水平知识的培养。
全书主要包括概述、路基材料、混凝土及砂浆、公路工程胶凝材料、公路工程沥青材料、公路工程沥青混合料、钢材、公路工程土工合成料、工程建设标准计量知识等内容。
　本书将公路工程材料员工作时涉及的工作职责、专业技术知识、业务管理细则及有关的专业法规、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。
本书可供公路工程材料管理人员、相关技术人员及大中专院校相关专业师生参考使用。

书籍目录

前言第一章 概述 细节1 材料员基本职责 细节2 材料的物理性质 细节3 材料的力学性质 细节4 材料的供应与管理 细节5 材料消耗定额 细节6 材料的计划管理 细节7 材料的采购 细节8 材料的现场管理 细节9 材料核算 细节10 材料的运输管理 细节11 材料的仓储第二章 路基材料 细节12 土的组成特性 细节13 土的结构 细节14 土的构造 细节15 土的物理性质指标 细节16 土的渗透性及渗流 细节17 土的工程特性 细节18 土的层流渗透定律与渗透系数 细节19 地基岩土的分类 细节20 岩石结构与构造 细节21 岩石的基本性质 附录1 土样的采集、运输和保管（T0101—2007） 附录2 土样和试样制备（T0102—2007） 附录3 土的含水率试验 附录4 土的密度试验 附录5 土中化学成分试验 附录6 土中矿物成分试验第三章 混凝土及砂浆 细节22 混凝土的组成和分类 细节23 混凝土拌合物的性能 细节24 混凝土的强度 细节25 混凝土的耐久性 细节26 混凝土掺合料的概念及分类 细节27 混凝土掺合料的质量验收 细节28 混凝土外加剂的定义及分类 细节29 混凝土外加剂的匀质性指标 细节30 常用混凝土外加剂的种类及其性能要求 细节31 新型混凝土外加剂的发展 细节32 轻骨料混凝土 细节33 聚合物水泥混凝土 细节34 骨料的定义与分类 细节35 细骨料（砂） 细节36 粗骨料（石子） 细节37 混凝土拌合用水 细节38 砌筑砂浆 细节39 防水砂浆 附录1 粗骨料取样方法（T0301—2005） 附录2 粗骨料坚固性实验（T0314—2000） 附录3 粗骨料冲击值试验（T0322—2000） 附录4 细骨料筛分试验（T0327—2005） 附录5 细骨料压碎指标试验（T0350—2005）第四章 公路工程胶凝材料 细节40 水泥的分类及其主要性能指标 细节41 通用硅酸盐水泥 细节42 公路工程常用特种水泥 细节43 水泥的检验与处理 细节44 石灰的组成及特点 细节45 石灰的技术指标 细节46 石灰的运输与贮存 附录1 水泥取样方法（T050i-2005） 附录2 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性试验（T0505—2005） 附录3 水泥胶砂强度试验（ISO法）（T0506—2005）第五章 公路工程沥青材料 细节47 沥青材料基础知识 细节48 沥青材料要求 细节49 道路石油沥青 细节50 乳化沥青 细节51 液体石油沥青 细节52 煤沥青 细节53 改性沥青 细节54 改性乳化沥青 细节55 沥青表面处治材料 细节56 沥青贯入式面层材料 细节57 沥青封层 细节58 沥青路面施工气候分区及材料的选用 附录1 沥青取样法（T0601—2000） 附录2 沥青试样准备方法（T0602—1993） 附录3 沥青密度与相对密度试验（T0603—1993） 附录4 液体石油沥青蒸馏试验（T0632—1993） 附录5 煤沥青蒸馏试验（T0641—1993） 附录6 乳化沥青水泥拌合试验（T0657—1993）第六章 公路工程沥青混合料 细节59 沥青混合料的概念和分类母 细节60 粗骨料 细节61 细骨料 细节62 填料 细节63 热拌沥青混合料 细节64 沥青玛琦脂碎石混合料（SMA）面层 细节65 沥青混合料技术性能 附录1 沥青混合料取样法（T0701—2000） 附录2 压实沥青混合料密度试验（表干法）（T0705—2000） 附录3 压实沥青混合料密度试验（水中重法）（T0706—2000） 附录4 乳化沥青稀浆封层混合料初凝时间试验（T0753—1993） 附录5 乳化沥青稀浆封层混合料固化时间试验（T0754—2000）第七章 钢材 细节66 钢材的分类 细节67 钢材的性能要求 细节68 常用钢材的技术指标 细节69 焊接结构用耐候钢技术指标 细节70 桥梁用结构钢技术性能 细节71 钢筋的分类及牌号 细节72 热轧钢筋 细节73 热处理钢筋 细节74 冷拉钢筋 细节75 冷轧带肋钢筋 细节76 钢筋进场验收 细节77 热轧圆钢和方钢 细节78 热轧扁钢 细节79 热轧角钢 细节80 热轧槽钢 细节81 热轧工字钢 细节82 钢材的贮运及防护第八章 公路工程土工合成料 细节83 土工网 细节84 有纺土工织物 细节85 土工模袋 细节86 土工格室 细节87 土工加筋带 细节88 土工膜 细节89 长丝纺黏针刺非织造土工布 细节90 短纤针刺非织造土工布 细节91 塑料排水板（带）第九章 工程建设标准计量知识 细节92 工程建设标准 细节93 工程计量参考文献

第一图书网, tushu007.com

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