第一图书网, tushu007.com

<<公路工程试验工程师手册>>

图书基本信息

书名：<<公路工程试验工程师手册>>

13位ISBN编号：9787114080197

10位ISBN编号：7114080190

出版时间：2009-10

出版时间：人民交通出版社

作者：孙忠义，王建华　编著

页数：1175

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

内容概要

本手册第三版根据新颁布的《公路工程土工试验规程》、《公路路基施工技术规范》、《公路路基路面现场测试技术》、《混凝土外加剂》、土工合成材料系列标准、金属材料系列标准等规范、规程，对上一版中的相关内容作了全面的更新。

本手册分为16章，其主要内容包括：工地实验室的设置与管理；水、土、无机结合料、砂石材料、水泥混凝土外加剂、沥青、钢材、土工合成材料等路桥工程用原材料技术性质、试验方法和技术标准；基层材料、沥青混合料、水泥混凝土及砂浆等混合料的配合比设计试验方法；道路施工试验检测、桥涵施工试验检测；试验检测数据的处理方法；试验设备的检定。

手册中对试验操作过程中容易被忽视或混淆，而又影响试验结果准确性的环节，特辟注意事项一栏，予以提示说明，对实际工作有很大帮助。

本手册为公路工程施工试验工作人员用书，也可供相关专业技术人员参考。

书籍目录

第一章　工地试验室的设置与管理　第一节　试验检测工作的目的和意义　第二节　工地试验室的类型及职责范围　第三节　试验室的组成及人员编制　第四节　试验室管理　第五节　试验室建设第二章　水 第一节　混凝土拌和用水的技术要求 第二节　水样的采取与保存 第三节　水质分析方法第三章　土　第一节　土的工程分类　第二节　土样的采集、运输、保管及试样制备　第三节　土的物理和水理性质试验　第四节　土的力学性质　第五节　土的化学性质试验第四章　无机结合料及矿物掺和料 第一节　石灰 第二节　水泥 第三节　粉煤灰 第四节　硅灰 第五节　沸石粉 第六节　粒化高炉矿渣 第七节　高强高性能混凝土用矿物外加剂第五章　砂石材料 第一节　岩石 第二节　集料的取样、级配 第三节　粗集料 第四节　细集料 第五节　矿粉第六章　基层材料 第一节　概述 第二节　水泥稳定土　第三节　石灰稳定土　第四节　石灰工业废渣稳定土　第五节　稳定土试验方法　第六节　无结合料基层　第七节　排水基层第七章　水泥混凝土及砂浆　第一节　混凝土的技术性质及试验　第二节　普通混凝土　第三节　掺外加剂混凝土　第四节　路面混凝土　第五节　防水混凝土　第六节　流动性混凝土　第七节　高强混凝土　第八节　高性能混凝土　第九节　聚合物改性水泥混凝土　第十节　水泥砂浆第八章　混凝土外加剂 第一节　混凝土外加剂定义、分类、命名与术语 第二节　受检混凝土技术性质及标准 第三节　外加剂的匀质性 第四节　混凝土防冻剂 第五节　混凝土膨胀剂 第六节　砂浆、混凝土防水剂 第七节　喷射混凝土用速凝剂 第八节　混凝土外加剂应用技术第九章　沥青　第一节　沥青取样与试样准备　第二节　黏稠石油沥青　第三节　液体石油沥青　第四节　乳化石油沥青　第五节　改性沥青　第六节　SHRP沥青试验方法及标准简介第十章　沥青混合料　第一节　混合料分类及路面使用性能气候分区　第二节　混合料配合比设计的三个阶段　第三节　普通沥青混合料　第四节　改性沥青混合料　第五节　SMA混合料　第六节　OGFC混合料　第七节　其他混合料……第十一章　道路工程施工试验检测　第十二章　钢材第十三章　桥涵工程试验检测　第十四章　土工合成材料　第十五章　试验检测数据的处理方法第十六章　仪器设备的检定附录本书收录试验方法索引主要参考文献

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