第一图书网, tushu007.com

<<公路施工手册>>

图书基本信息

书名：<<公路施工手册>>

13位ISBN编号：9787114071447

10位ISBN编号：7114071442

出版时间：2008-6

出版时间：人民交通出版社

作者：王秉纲，张起森

页数：385

字数：568000

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

本手册共分三篇，系统介绍了国内外沥青路面和水泥混凝土路面施工技术方面的最新成果和经验。第一篇为路面工程施工组织，内容包括原始资料调查，施工方法，工程进度，资源调配计划，实施性施工组织示例；第二篇为沥青路面施工技术，内容包括材料，沥青路面表面处治与贯入式路面，透层、封层、黏层的施工，普通密级配沥青混合料的摊铺与压实，沥青玛蹄脂碎石混合料路面的施工，多碎石沥青混合料路面施工，开级配沥青混凝土路面的施工，Superpave混合料路面的施工，沥青再生的施工方法，其他沥青混凝土面层铺筑，沥青路面施工质量控制，沥青路面工程质量检验评定；第三篇为水泥混凝土路面施工技术，内容包括普通水泥混凝土面层材料，面层混凝土摊铺机施工，面层混凝土三辊轴机组与小型机具施工，配筋混凝土面层施工，复合式路面施工，施工质量管理与验收。

本书可供公路工程技术与管理人员使用，也可供公路工程专业在校师生学习参考。

<<公路施工手册>>

书籍目录

第一篇 路面工程施工组织 第一章 概述 第二章 原始资料调查 第三章 施工方法 第一节 施工保证措施 第二节 施工方法 第三节 施工机械 第四章 工程进度 第一节 施工进度计划制订的方法 第二节 施工进度图 第三节 施工网络计划 第五章 资源调配计划 第一节 劳动力、材料和设备计划 第二节 临时设施 第三节 工地运输组织 第四节 施工平面布置图 第五节 临时设施工程 第六章 实施性施工组织示例 第一节 工程概况 第二节 设备、人员动员周期和设备、人员、材料运到现场的方法 第三节 主要工程项目的施工方案、施工方法 第四节 各分项工程施工顺序 第五节 确保工程质量和工期的措施 第六节 重点（关键）和难点工程的施工方案、方法及其措施 参考文献第二篇 沥青路面施工技术 第七章 材料 第一节 沥青 第二节 集料 第三节 其他材料 第八章 沥青路面表面处治与贯入式路面 第一节 沥青路面表面处治 第二节 贯入式路面施工 第九章 透层、封层、黏层的施工 第一节 透层施工 第二节 黏层施工 第三节 封层 第十章 普通密级配沥青混合料的摊铺与压实 第一节 一般规定 第二节 施工准备 第三节 沥青混合料的摊铺 第四节 沥青路面的压实及成型 第五节 接缝及其他 第十一章 沥青玛蹄脂碎石混合料（SMA）路面的施工 第一节 施工准备工作 第二节 施工温度 第三节 混合料生产 第四节 混合料运输 第五节 混合料摊铺 第六节 混合料压实 第七节 接缝施工 第八节 开放交通及其他 第十二章 多碎石沥青混合料（SAC）路面施工 第一节 原材料 第二节 施工温度 第三节 拌和检验 第四节 混合料碾压 第五节 开放交通及其他 第十三章 开级配沥青混凝土路面施工 第一节 开级配沥青路面施工对机械的要求 第二节 施工温度控制 第三节 混合料的拌制 第四节 运输与摊铺 第五节 混合料的碾压 第六节 接缝处理技术 第七节 开放交通及其他 第十四章 Superpave混合料路面的施工 第一节 施工温度控制 第二节 混合料的拌和 第三节 混合料的运输 第四节 混合料的摊铺 第五节 混合料的碾压 第六节 施工接缝处理 第七节 开放交通及其他 第十五章 沥青再生的施工方法 第一节 沥青再生方法 第二节 厂拌热再生施工 第三节 现场热再生施工 第四节 冷刨施工 第五节 全厚再生施工 第六节 冷再生施工 第七节 厂拌冷再生施工 第十六章 其他沥青混凝土面层铺筑 第一节 桥面沥青铺装层的结构组成 第二节 混凝土桥铺装层沥青混合料 第三节 钢桥面沥青铺装 第四节 隧道沥青路面施工 第十七章 沥青路面施工质量控制 第十八章 沥青路面工程质量检验评定 第一节 路面工程质量检验一般规定 第二节 沥青混凝土面层和沥青碎（砾）石面层质量评定 第三节 沥青贯入式面层（或上拌下贯式面层）质量评定 第四节 沥青表面处治面层质量评定 第五节 路缘石及路肩质量评定 第六节 钢桥面板上沥青混凝土铺装质量评定 参考文献第三篇 水泥混凝土路面施工技术 第十九章 概述 第一节 水泥混凝土路面结构构造 第二节 水泥混凝土路面使用性能 第三节 水泥混凝土路面施工 第二十章 普通水泥混凝土面层材料 第一节 组成材料要求 第二节 主要技术经济性质 第三节 配合比设计 第二十一章 面层混凝土摊铺机施工 第一节 概述 第二节 施工准备 第三节 工艺流程与机械配置 第四节 混凝土拌和与运输 第五节 滑模摊铺机施工 第六节 轨道摊铺机施工 第七节 表面修整与抗滑构造制作 第八节 接缝施工 第九节 混凝土面层养生 第十节 混凝土面层断裂破坏的成因及防治 第二十二章 面层混凝土三辊轴机组与小型机具施工 第一节 概述 第二节 施工准备 第三节 机具配置 第四节 混凝土拌和物搅拌与运输 第五节 混凝土面层铺筑 第六节 其他工序 第七节 真空脱水 第二十三章 配筋混凝土面层施工 第一节 钢筋混凝土面层 第二节 连续配筋混凝土面层 第三节 钢纤维混凝土面层 第二十四章 复合式路面施工 第一节 复合式路面结构 第二节 贫混凝土基层 第三节 碾压混凝土基层 第四节 多孔混凝土排水基层 第二十五章 施工质量管理与验收 第一节 全面质量管理 第二节 质量保证体系 第三节 三阶段质量控制 参考文献

章节摘录

第一章 概述　一、公路施工组织设计的阶段和内容　在公路工程施工过程中，根据各阶段的工程内容，施工组织设计按以下几个阶段进行。

1、施工组织计划　设计阶段编制的施工组织计划的内容主要是：制订公路施工的轮廓计划，初步拟订施工方案、施工程序及施工时间（工期）。
它是由工程设计者编制，是编制施工图预算和招标底的依据。

2、指导性施工组织设计　施工单位在以参加工程项目的投标时，根据工程招标文件要求，结合企业的具本情况，编制施工组织设计。
中标后，在工程正式开始之前，施工单位还要重新进行审查、修订或重新编制施工组织设计。
这个阶段的施工组织设计称为指导性施工组织设计。

指导性施工组织设计是施工单位在深入了解和研究设计文件，以及调查，复核了现场情况之后着手编制的。
它不但要在设计中拟订的施工方法付诸实施的具体措施，还要深入研究加以改进甚至变更，并对设计中没有规定的施工方法进行落实。
施工所需要的劳动力数量及进场、退场时间；所需要的材料的品种、规格、数量及分期供应计划；工地运输组织工作；附属企业、加工厂的设置、预制厂布置，工地临时房屋的规划，工地供水、供电的计划、施工场地平面布置，以及降低成本措施、施工财务计划等，都要通过施工组织设计来反映。

……

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