

<<公路工程施工组织设计>>

图书基本信息

书名：<<公路工程施工组织设计>>

13位ISBN编号：9787562447726

10位ISBN编号：7562447721

出版时间：2009-2

出版时间：重庆大学出版社

作者：王旭东，武彦芳 主编

页数：149

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>

<<公路工程施工组织设计>>

内容概要

本书为高等职业教育工程造价专业系列教材之一。

本书在阐明公路工程相关基础概念基础上，首先从方法论的角度，讲述了公路施工过程组织原理和工程中日益广泛采用的网络设计技术，然后着重讲解怎样编制合理的施工组织设计，并举出施工组织设计示例。

本书可作为高等职业教育交通土建、工程造价专业的教学用书。

<<公路工程施工组织设计>>

书籍目录

1 总论 1.1 公路工程基本建设 1.1.1 公路工程基本建设的内容构成 1.1.2 基本建设工程项目的划分 1.1.3 公路工程基本建设程序 1.2 公路工程基本建设相关单位、部门的权益 1.2.1 建设单位 1.2.2 施工单位 1.2.3 工程咨询服务机构 1.2.4 设计单位 1.2.5 监理单位 1.2.6 政府相关部门 1.3 公路工程施工过程 1.3.1 承接施工任务 1.3.2 施工准备工作 1.3.3 公路工程施工 1.3.4 公路工程验收 复习思考题12 公路工程施工过程组织原理 2.1 公路施工过程概述 2.1.1 公路施工过程的概念 2.1.2 公路施工过程的要素 2.1.3 公路施工过程的组织原则 2.2 施工过程的时间组织 2.2.1 施工过程时间组织的类型 2.2.2 施工过程时间组织的基本作业方法 2.3 流水作业法的原理 2.3.1 流水作业法的组织 2.3.2 流水作业法的主要参数 2.3.3 流水作业法的分类及总工期 2.3.4 流水作业的作图 2.4 无节拍流水作业施工次序的确定 2.4.1 确定m个施工段两道工序的施工次序 2.4.2 确定m个施工段3道工序的施工次序 2.4.3 确定m个施工段工序多于3道时的施工次序及直接编阵法计算工期 2.5 作业法的综合运用 2.5.1 平行流水作业法 2.5.2 平行顺序作业法 2.5.3 立体交叉平行流水作业法 复习思考题23 网络计划技术 3.1 公路施工网络图的基本知识 3.1.1 网络计划技术的概念及特点 3.1.2 网络计划的方法及分类 3.1.3 双代号网络计划图的构成 3.1.4 绘制双代号网络计划图的基本规则 3.1.5 双代号网络计划图的绘制 3.2 时间参数的计算及关键线路的确定 3.2.1 节点时间参数的计算及关键线路的确定 3.2.2 工作间时间参数的计算及关键线路的确定 3.2.3 工作（工序）时差计算 3.2.4 工期及关键线路 3.2.5 时间坐标网络计划 3.3 网络计划的检查 3.3.1 网络计划检查的意义和方法 3.3.2 利用网络计划进行进度检查 3.4 网络计划的优化 3.4.1 网络计划优化的内容 3.4.2 工期优化 3.4.3 工期—资源优化 3.4.4 工期—成本优化 3.5 单代号网络图的绘制与时间参数的计算 3.5.1 单代号网络图的构成 3.5.2 单代号网络图的绘制 3.5.3 单代号网络计划图的时间参数计算 3.6 网络计划技术在公路工程中的应用实例 复习思考题34 公路施工组织设计文件的内容与编制5 施工组织设计示例 国道主干线乐化至温家圳高速公路A7合同段施工组织设计参考文献

<<公路工程施工组织设计>>

章节摘录

1 总论 1.1 公路工程基本建设 1.1.1 公路工程基本建设的内容构成 公路工程基本建设是国民经济建设中新增公路工程固定资产的建设，它是以新建、扩建和改建等方式实现的，即它是形成固定资产的建筑、添置、安装等一系列建设活动。

公路工程基本建设工作应包括以下内容： ①建筑工程：通过施工而建成的有形工程实体，如路基、路面、桥梁、隧道、涵洞等构筑物。

②安装工程：指生产和生活需用的各种机械、设备的安设、装配、调试等工作，如工业生产设备、公路及大型桥梁所需的各种机械、设备、仪器的安装及调试。

③设备、工具及器具的购置：指属于固定资产的机器、设备、工具等用品的购置，如机械厂的机床、电厂的发电设备、高速公路的监控设备、沥青混合料拌和设备、大型摊铺机械等。

④勘察、设计及相关工作：指进行建筑工程依据的勘察设计文件及其所进行的工作，如公路工程的初步设计、施工图设计，以及勘察、设计过程中必须进行的地质调查、钻探、材料试验和技术研究工作。

⑤其他基本建设工作：为确保基本建设工程的顺利实施和正常运行而进行的工作，如土地征用、拆迁安置、人员培训、工程施工监理等。

<<公路工程施工组织设计>>

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>