

<<公路施工组织及概>>

图书基本信息

书名：<<公路施工组织及概>>

13位ISBN编号：9787114066610

10位ISBN编号：7114066619

出版时间：2008-5

出版单位：人民交通出版社

作者：武小兵

页数：210

字数：346000

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>

<<公路施工组织及概>>

内容概要

本书是全国交通技师培训教材，由交通职业教育教学指导委员会公路(技工)专业指导委员会组织编写。

书中介绍了公路施工组织及概(预)算方面的基本知识。

全书共分五个单元，主要包括：公路施工组织概论、施工过程组织原理、公路工程定额、公路工程施工组织设计、公路工程概(预)算。

本书是全国交通高级技工学校、技师学院公路施工与养护专业教学用书，也可作为职业培训及技能鉴定教材，或供从事公路工程管理人员学习参考。

<<公路施工组织及概>>

书籍目录

单元一 公路施工组织概论 课题一 公路建设的内容和特点 课题二 公路工程基本建设的概念 课题三 公路施工组织学科研究的对象与任务 思考题单元二 施工过程组织原理 课题一 施工过程的组织原则 课题二 施工过程的空间组织与时间组织 课题三 流水作业法 课题四 网络计划技术 思考题单元三 公路工程定额 课题一 定额的概念及其分类 课题二 概(预)算定额的组成 课题三 定额运用的基本知识 课题四 公路工程概(预)算定额的主要内容及综合运用 课题五 机械台班费用定额 思考题一单元四 公路工程施工组织设计 课题一 施工组织设计概述 课题二 公路施工组织及概(预)算资料调查 课题三 施工方案 课题四 施工进度图的编制 课题五 施工平面图设计 课题六 实施性施工组织设计 课题七 公路施工组织设计示例 课题八 桥梁施工组织设计实例 思考题单元五 公路工程概(预)算 课题一 公路工程概(预)算概述 课题二 材料运距的确定与计算 课题三 建筑安装工程费计算 课题四 设备、工具、器具及家具购置费计算 课题五 工程建设其他费用计算 课题六 预备费及回收金额计算 课题七 公路交工前养护费及绿化补助费 课题八 概(预)算文件的编制 思考题附录 附录I 全国冬季施工气温区划分表 附录II 全国雨季施工雨量区及雨季期划分表 附录III 全国风沙地区公路施工区划表 附录IV 设备与材料的划分标准 附录V 概(预)算表格样式及计算方法参考文献

<<公路施工组织及概>>

章节摘录

课题一 公路建设的内容和特点 现代交通运输业由铁路、公路、水运、航空及管道运输等组成，它们在国民经济建设中发挥着重要的作用。

公路运输业在交通运输业中占有较大比重，它具有机动、灵活、迅速、直达、适应性强、服务面广等特点，是重要的运输方式，在现代化建设中发挥着巨大作用，并具有良好的发展前景。

发展公路运输业，必须先进行公路建设。

公路建设是为公路运输提供诸如道路、桥梁、隧道等基础设施的保障。

公路建设涉及人工、材料、机械设备、环境等要素，要使建设项目完全符合建设单位的要求，必须实行科学施工，科学组织管理。

公路施工组织就是将公路建设过程中诸要素进行合理组织的学科，即如何认真贯彻国家现行技术经济政策和法令，根据公路施工的特点，将人力、材料、机械、资金、施工方法、自然条件等各种因素进行科学、合理地安排，使之在一定的时间和空间内得以实现有组织、有计划、有秩序的施工，实现工期短、质量好、成本低的目的，使投资迅速发挥效益。

一、公路建设的内容 公路建设的内容按任务与分工不同可以分为以下几方面。

1. 现有公路工程的小修和保养 公路工程构造物在长期使用过程中，受到自然因素和行车荷载的作用而不断损坏，为了保持公路原有形态与功能，以维护公路设计运输能力，必须对公路及其附属设施进行预防性保养，修复其轻微损坏部分，使之经常保持原设计所要求的服务水平，保证公路的正常使用。

2. 现有公路工程的大、中修与技术改造 由于受到材料、结构、设备等方面的制约，公路各组成部分的耐久性不同，并具有不同的寿命期，即使经过小修保养，也不可能无期限使用，因此需要对公路的一般性磨损和局部损坏进行定期的修理和加固，对公路设施的较大损坏进行周期性的综合修理，以全面恢复到原设计水平。

<<公路施工组织及概>>

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>