第一图书网, tushu007.com

<<公路工程施工组织学>>

图书基本信息

书名：<<公路工程施工组织学>>

13位ISBN编号：9787114030178

10位ISBN编号：7114030177

出版时间：2001-7-1

出版时间：人民交通出版社

作者：姚玉玲

页数：176

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

随着社会经济的发展，建筑技术的进步．现代公路施工过程已成为一项十分复杂的生产活动。施工组织就是针对工程施工的复杂性来研究工程建设统筹安排与系统管理客观规律的一门学科。公路工程施工组织学是针对公路工程建设的特点，广泛地运用数学方法、网络技术和计算技术的理论，具体研究公路的施工组织问题，即对施工过程进行最经济、最有效、最合理的安排，使工程施工取得相对最优的效果。

公路施工组织学同时也是高等院校公路工程管理专业的一门重要专业课，要求学生必须掌握公路工程施工组织原理与方法，并能够结合工程实际编制施工组织设计文件。

为了满足教学与施工管理实际工作的需要，特编写了这本《公路工程施工组织学》。在学习本书时，要求读者必须具备道路工程和桥梁工程设计与施工的基础知识，以及工程数学、运筹学、系统工程等课程的相关知识。

真诚地希望本书能够对从事公路施工组织工作的施工技术与管理人员及有关专业的教学有所裨益。但由于掌握的资料有限，有些章节的内容还不够充实；限于编者的水平，不妥之处在所难免，谨请各位读者批评指正。

内容概要

《公路工程施工组织学》共分八章，主要阐述了公路施工组织的基奉理论与方法，包括公路施工组织概述，流水作业方法，网络计划技术，公路施工网络计划的编制及优化，公路施工组设计的编制程序和方法，路基、路面工程及小型人工构造物的施工组织等内容。

《公路工程施工组织学》主要作为高等院校公路工程管理专业或土建类其它管理工程专业的救材，公路与城市道路工程、桥梁工程等专业的参考书；也可作为工程咨询，施工项目管理，工程监理及其它施工技术与管理人员的培训教材或工作参考书。

书籍目录

第一章 概论第一节 公路施工组织的概念第二节 公路建设的特点及其对施工组织的影响第三节 公路施上组织的任务第四节 公路施工组织的一般原则第五节 公路施工组织学科的发展特点第二章 施工生产过程组织原理与流水作业法第一节 生产过程组织的原则第二节 生产过程的空间组织第三节 生产过程的时间组织与基本作业方法第四节 流水作业法第五节 工程项目施工次序的确定第六节 公路建筑的流水作业第七节 流水作业法的经济效果第三章 公路施工管理的网络计划方法第一节 网络汁划法的性质和特点第二节 双代号网络图的绘制第三节 单代号网络图的绘制第四节 网络计划的时间参数计算第四章 公路施工网络计划的编制与执行过程中的管理第一节 公路施工网络计划的概念和分类第二节 网络计划的编制步骤第三节 双代号时标网络计划第四节 网络计划工期的初步调整第五节 网络计划执行过程中的管理第五章 网络计划的优化第一节 工期-资源优化第二节 工期-成本优化第六章 其他网络计划方法第一节 搭接网络计划方法第二节 流水作业网络计划方法第三节 计划评审法第七章 公路工程施工组织设计第一节 公路施工组织设计的任务和文件第二节 公路施工组织调查第三节 公路施工组织设计的资料与编制程序第四节 施工方案第五节 施工进度计划的编制第六节 施工组织计划的其它表格第七节 施工平面图设计第八节 公路施工组织设计示例第八章 个别建筑环节的组织第一节 施工前的准备工作第二节 路基土石方工程施工组织第三节 路面基层与面层的施工组织第四节 小型人工构造物的施工组织第五节 主要材料供应计划图表第六节 工地运输与临时设施组织

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