

<<桥梁施工及组织管理（下册）>>

图书基本信息

书名：<<桥梁施工及组织管理（下册）>>

13位ISBN编号：9787114074257

10位ISBN编号：7114074255

出版时间：1999-1

出版时间：人民交通出版社

作者：邬晓光 主编

页数：334

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>

<<桥梁施工及组织管理（下册）>>

内容概要

本书为普通高等教育土建学科专业“十一五”规划教材，为原教材《桥梁施工及组织管理》一书之下册的修订版，修订后分八章，其内容是根据面向21世纪交通版高等学校教材《桥梁施工及组织管理》的大纲编写的。

书中全面系统地阐述了桥梁施工各阶段的组织管理工作，重点介绍了桥梁施工招标与投标管理、桥梁开工前的准备工作、桥梁施工组织设计编制方法及内容、施工过程组织及流水施工组织原理、网络计划技术、桥梁工程概预算与标底及报价的编制，以及桥梁施工管理等内容。

本书可作为土木工程专业（桥梁方向）、道路桥梁与渡河工程专业“桥梁施工组织与概预算”必修课程的专业课教材，亦可作为有关院校公路与交通工程专业师生的教学参考书，对桥梁工程设各个部门的技术管理人员也有参考意义。

<<桥梁施工及组织管理（下册）>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 现代桥梁施工研究对象 第二节 施工管理含义 第三节 施工组织研究范畴及任务第二章 桥梁施工招投标管理 第一节 施工招标准备工作 第二节 资格预审及预审文件编制 第三节 招标组织工作 第四节 评标及签约 第五节 投标准备工作 第六节 投标程序及标书编制第三章 桥梁开工前的准备工作 第一节 施工任务确定后的准备工作 第二节 施工组织设计的分类及内容第四章 桥梁施工组织设计 第一节 工程概况及施工部署 第二节 施工进度及资源调配计划 第三节 施工运输组织计划 第四节 施工现场规划与设计 第五节 施工现场平面图设计 第六节 质量、安全及文明施工第五章 施工过程组织及流水施工原理 第一节 施工过程组织方法 第二节 流水施工组织原理 第三节 工程项目施工次序的确定第六章 网络计划技术 第一节 网络计划技术及网络图 第二节 网络计划时间参数及其计算 第三节 双代号网络图及时标图的绘制 第四节 流水作业网络计划 第五节 单代号网络图及搭接网络计划 第六节 计划评审方法 第七节 网络计划的优化第七章 桥梁工程概预算及标底、报价编制 第一节 桥梁工程造价概述 第二节 桥梁工程概、预算的编制 第三节 桥梁工程施工招标标底的编制 第四节 投标报价的编制 第五节 电子计算机编制造价简介第八章 桥梁施工管理 第一节 计划管理 第二节 技术管理 第三节 质量管理 第四节 工程成本管理附录一 概、预算项目表附录二 概、预算表格样式附录三 公路交工前养护费指标附录四 绿化补助费指标附录五 雨季及夜间施工增工百分率、临时设施用工指标参考文献

章节摘录

第一章 绪论 第一节 现代桥梁施工研究对象 桥梁施工应包括：选择施工方法，进行必要的施工演算，选择或设计、制作施工机具设备，选购与运输建筑材料，安排水、电、动力、生活设施以及施工计划，组织与管理等方面的事务。

施工是一项复杂且涉及面很广的工作，上至天文、气象，下至工程地质、水文、地貌、机械、电器、电子、管理等各项领域；同时与人的因素，与地方政府的关系密切。

因此，现代大型桥梁工程施工，应由多种行业的技术管理人员及工人协力完成，其研究对象不仅包括桥梁施工技术，而且包括桥梁施工组织管理。

一、桥梁施工技术 桥梁施工技术是指桥梁的建造方法，它着重研究桥梁施工技术方案和保证技术方案实施所必须采取的技术措施。

它的实质就是研究施工方案的选择以及保证技术方案的实施。

例如预应力混凝土连续桥梁上部构造的施工方法有就地浇筑法、悬臂施工法、逐孔施工法、移动模架施工法、顶推法等多种施工方案。

我们必须按桥梁设计构思、工期、造价、施工队伍的素质、设备、机具和施工现场的具体条件等多种因素，认真仔细地进行方案比较，从中选取最佳施工技术方案。

同时必须在模板、混凝土的供应、施工机具、吊装等方面采取相应的技术措施，以便保证施工技术方案的实施。

桥梁施工技术内容还包括施工顺序的确定。

施工顺序是指单位工程中各分部、分项工程施工的先后次序，它既是一种客观规律的反映，也包含了人为的制约关系。

换句话说，确定施工顺序时要考虑工艺顺序和组织关系。

工艺顺序是客观规律的反映，无法改变。

组织关系是人为的制约的关系，可以调整优化。

因此，确定施工顺序时，在保证工程质量和施工安全的前提下，力求做到充分、合理利用空间，争取时间，实现缩短工期、降低成本、提高施工的经济效益。

确定施工顺序时，需要考虑以下因素。

1. 施工工艺的要求 各施工过程之间客观上存在着一定的工艺顺序关系，它随结构构造、施工方法与施工机械的不同而不同。

在确定施工顺序时，不能违背，而必须遵循这种关系。

2. 施工方法和施工机械的要求 施工顺序与采用的施工方法和施工机械协调一致。

例如，连续按顶推的施工方法和按先简支后连续的施工方法施工时，在施工顺序方面就有很大的差异，这种差异不仅表现在梁体的预制、预应力束的张拉顺序、梁体安装方面，而且连基础、墩台、桥头引道的施工顺序安排也不完全相同。

3. 施工组织的要求 有时施工顺序可能有几种方案，应从施工组织的角度进行分析、比较，选择最经济合理、有利于施工和开展工作的方案。

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>