

<<通信工程管理>>

图书基本信息

书名：<<通信工程管理>>

13位ISBN编号：9787111222088

10位ISBN编号：7111222083

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：于润伟 编

页数：198

字数：317000

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>

## <<通信工程管理>>

### 内容概要

本书系统地介绍了通信建设工程的项目分类、建设程序、定额、工程识图、工程量计算、费用标准、概预算文件的编制、施工规范以及工程监理等内容。

通过工程实例，循序渐进地帮助读者掌握通信工程管理与方法。

本书在附录中给出了部分通信工程预算定额，书末附有部分习题答案。

为方便教学，本书还配有电子教案。

本书可作为高职高专院校通信技术或通信工程专业的教材，也可作为通信概预算师、监理工程师的培训教材，还可作为从事通信建设工程规划、设计、施工和监理人员的参考书。

## &lt;&lt;通信工程管理&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言第1章 通信工程概述 1.1 项目管理 1.1.1 建设项目 1.1.2 项目管理 1.2 通信工程项目管理 1.2.1 通信工程类别划分 1.2.2 通信工程项目划分 1.2.3 通信工程监理 1.2.4 通信工程招投标 1.2.5 通信工程设计文件 1.3 通信工程建设程序 1.3.1 立项阶段 1.3.2 实施阶段 1.3.3 验收投产阶段 1.4 定额 1.4.1 定额的分类 1.4.2 现行通信工程预算定额的构成 1.5 工程造价和价款结算 1.5.1 工程造价的计价特征 1.5.2 工程价款结算 1.5.3 工程价款结算方式 1.6 实训：预算定额的使用 1.7 习题第2章 通信工程基础 2.1 常用通信光(电)缆 2.1.1 通信光缆的选用 2.1.2 通信电缆的选用 2.1.3 通信光(电)缆的防护 2.2 常用器材 2.2.1 线路铁件 2.2.2 接续器材 2.2.3 杆路器材 2.3 通信管道 2.3.1 人孔和通道建筑 2.3.2 通信管道沟 2.3.3 管材 2.3.4 通信管道建设 2.4 通信工程识图 2.4.1 通信工程制图 2.4.2 通信工程常用图例 2.5 实训：通信建设工程识图 2.5.1 电信分公司进局管道工程施工图分析 2.5.2 市话电缆线路工程施工图分析 2.6 习题第3章 工程量的计算 3.1 通信工程勘察 3.1.1 初步设计勘察 3.1.2 施工图测量 3.1.3 路由选择 3.2 通信线路工程量计算 3.2.1 通信管道工程 3.2.2 直埋线路工程 3.2.3 架空线路工程 3.2.4 综合布线工程 3.3 工程量计算实例 3.3.1 通信管道工程量计算 3.3.2  $\times \times \times$ 局新建市话电缆线路工程量计算 3.4 实训：工程量计算 3.5 习题第4章 工程费用标准 4.1 费用构成 4.2 工程费 4.2.1 建筑安装工程费 4.2.2 设备、工器具购置费 4.3 工程建设其他费 4.3.1 概述 4.3.2 通信工程勘察费 4.3.3 通信工程设计费 4.4 预备费和施工项目承包费 4.5 工程费用计算实例 4.5.1  $\times \times$ 局通信管道工程费用计算 4.5.2  $\times \times \times$ 局长途光缆架空线路工程费用计算 4.6 实训： $\times \times \times$ 市话光缆直埋线路工程费用计算 4.7 习题第5章 通信工程施工 5.1 电缆线路施工 5.1.1 架空电缆 5.1.2 管道电缆 5.1.3 直埋电缆 5.1.4 墙壁及暗管电缆 5.2 光缆线路施工 5.2.1 光缆施工程序 5.2.2 管道光缆敷设 5.2.3 直埋光缆敷设 5.2.4 架空光缆敷设 5.3 移动通信基站施工 5.3.1 基站附属设备的安装 5.3.2 线缆的布放 5.3.3 通信铁塔 5.4 实训：通信管道工程施工现场调研 5.5 习题第6章 通信工程监理 6.1 工程监理的前期工作 6.1.1 签订监理合同 6.1.2 编制监理规划 6.1.3 施工前的审查 6.2 施工阶段的工程监理 6.2.1 施工阶段的质量控制 6.2.2 施工阶段的进度控制 6.2.3 施工阶段的投资控制 6.2.4 工程协调 6.3 工程监理的后期工作 6.3.1 整理监理资料 6.3.2 编写完工报告 6.3.3 审查项目结算 6.4 实训：通信管道工程监理 6.5 习题第7章 通信建设工程概预算综合实训 7.1 概预算文件的编制 7.1.1 编制程序 7.1.2 概预算文件的组成 7.1.3 概预算文件的审核 7.2 施工图预算文件的编制实例 7.2.1 长途干线管道穿光缆施工图预算 7.2.2 长途线路直埋工程施工图预算 7.2.3 移动通信基站设备安装工程施工图预算 7.3 习题附录 通信工程预算定额部分习题答案参考文献

## 章节摘录

**6.2.2 施工阶段的进度控制** 进度控制是指在通信建设工程项目的实施过程中,监理工程师按照国家以及信息产业部有关监理的法律、法规以及合同文件中赋予监理单位的权利,运用各种监理手段和方法,督促承包单位,采用先进合理的施工方案、组织形式和管理措施来保证工程进度。施工阶段是工程实体的形成阶段,对其进度进行控制是整个工程项目建设重点。在监理过程中,要经常检查实际进度是否与计划进度符合,分析出现偏差的原因,采取补救措施,并调整修改原计划,在保证工程质量、投资的前提下,实现项目进度计划。

建设项目进度控制的总目标是在合同规定的工期加上监理工程师批准的工程顺延工期内,完成建设项目。

**1. 进度控制的事前控制** 进度控制的事前控制主要是审核承包单位的施工进度计划,督促承包单位做好施工进度计划,使之与工程项目总目标保持一致,并跟踪检查施工进度计划的执行情况,在必要时指令承包单位对施工进度计划进行调整。

事前控制的任務就是在满足工程项目建设总进度目标要求的基础上,根据工程特点,确定进度目标,明确各阶段进度控制任务。

为保证工程项目能按期完成工程进度预期目标,需要对施工进度总目标从不同角度层层分解,形成施工进度控制目标体系,作为进度控制的依据。

进度控制的事前控制方法如下: (1) 编制工作细则 施工进度控制监理工作细则是在工程项目监理规划的指导下,依据被批准的施工进度计划,由工程项目监理机构编制的具有实施性和操作性的监理业务文件,其主要内容包括: 1) 施工进度控制的目标分解图、控制的主要工作内容、深度、监理人员的具体分工以及与进度控制有关各项工作的时间安排及工作流程。

2) 进度控制的方法(包括进度检查日期、数据收集方式、进度报表格式、统计分析方法等)和具体措施(包括组织措施、技术措施、经济措施及合同措施等)。

3) 施工进度控制目标实现的风险分析和尚待解决的有关问题。

(2) 审核施工进度计划 项目监理机构应在总监理工程师的主持下,对承包单位提交的施工进度计划进行审核。

审核的主要内容如下: 1) 进度安排是否符合工程项目建设总进度计划中总目标和分目标的要求,是否符合施工合同中开、竣工日期的规定。

2) 施工总进度计划中的项目是否有遗漏,各单项工程进度是否满足总进度的要求。

3) 施工顺序的安排是否符合施工程序的要求,劳动力、材料、构配件、机具和设备的供应计划是否能保证进度计划的实现,供应是否均衡,需求高峰期是否有足够能力实现计划供应。

4) 建设单位的资金供应能力是否能满足进度需要,建设单位提供的场地条件及原材料和设备,特别是国外设备的到货与进度计划是否衔接。

5) 施工进度安排是否与设计单位的计划供应速度相一致、进度安排是否合理、是否有造成建设单位违约而导致索赔的可能存在。

.....

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>