

<<现代工程项目管理>>

图书基本信息

书名：<<现代工程项目管理>>

13位ISBN编号：9787508460482

10位ISBN编号：7508460480

出版时间：2009-1

出版时间：水利水电出版社

作者：王有志 等编著

页数：384

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>

<<现代工程项目管理>>

前言

当前,我国经济高速增长,工程建设领域长期保持着强劲的发展势头。随着科学技术的发展,建设规模和技术难度持续增加,政府主管部门、建设单位以及工程实践本身对工程项目管理提出了越来越高的要求。工程项目技术人员和管理工作者迫切需要不断提高自身的管理水平,研究和采用行之有效的工程项目管理新理论、新方法和新手段,进行科学的投资决策,并对项目全过程实施有效的组织管理,从而提高投资效益。

工程项目历史悠久,相应的项目管理工作也源远流长。但作为有系统理论体系和方法的现代项目管理的产生才几十年的时间。随着学术研究的进展,项目管理理论和方法趋向成熟,项目管理的范畴也发展为全寿命管理,即从项目的需求论证、前期决策、实施运营,直到项目完成为止。在项目管理中,已广泛应用了现代科学技术知识,特别是信息论、系统论、控制论、计算机技术和运筹学等,项目管理已发展成为一门综合交叉的学科。

我国现代工程项目实践开始于20世纪80年代,伴随我国经济体制改革,工程项目管理制度在我国从无到有,目前已经全面推广应用,项目管理应用从建设领域向各个领域拓展。为了能适应我国建设体制改革的深入发展和国家相关法规的不断完善,满足工程项目管理实践的需要,我们编写了本书,希望该书能给从事公路、房屋建筑、水利水电、铁路和港口与航道等工程项目的技术人员和管理工作者提供有益的参考,给高等院校工程技术和专业提供与时俱进的教材。

<<现代工程项目管理>>

内容概要

本书针对国内外工程项目管理的现状和发展趋势，结合现代工程项目管理的最新理论，以工程项目实施过程为主线，全面介绍了工程项目管理的理论、内容和方法，对工程项目的投资决策、组织、计划、招标投标、实施控制、合同与合同管理、风险担保、竣工投产以及信息管理都作了较为详细的论述。

本书系统全面，理论性强，紧密联系实际，可以作为科研单位、建设单位、设计单位、施工单位、监理咨询等单位的技术和管理人员学习及实践的参考书，也可作为高等院校工程管理专业、土木工程专业的教材和参考书以及相关专业资格考试的辅导材料。

<<现代工程项目管理>>

书籍目录

前言第一章 工程项目管理概论 第一节 项目管理的产生与发展 第二节 工程项目 第三节 工程项目的生命周期与建设程序 第四节 工程项目的系统分析 第五节 工程项目管理 第六节 我国工程项目管理的现状与对策第二章 工程项目投资决策管理 第一节 概述 第二节 工程项目的构思策划和投资机会研究 第三节 项目建议书的编制 第四节 工程项目的可行性研究 第五节 工程项目的经济评价 第六节 工程项目投资决策管理方法 第七节 工程项目设计任务书的编制 第八节 工程项目的评估与决策第三章 工程项目管理组织 第一节 概述 第二节 工程项目管理的组织制度 第三节 工程项目的组织机构 第四节 建设项目的组织形式 第五节 项目经理与项目经理部 第六节 建造师执业资格制度第四章 工程项目计划管理 第一节 概述 第二节 工程项目计划系统 第三节 工程项目的网络计划技术 第四节 工程项目网络计划的表示方法第五章 建设工程项目的招标与投标 第一节 概述 第二节 工程项目招标 第三节 工程项目投标 第四节 工程项目投标策略 第五节 国际工程项目招标与投标第六章 土木工程项目的控制与协调管理 第一节 概述 第二节 工程项目的投资控制 第三节 工程项目的施工成本控制 第四节 工程项目的进度控制 第五节 工程项目的质量控制 第六节 工程项目的协调第七章 土木工程项目的合同管理 第一节 概述 第二节 工程勘察、设计合同管理 第三节 工程物质采购合同管理 第四节 工程监理合同管理 第五节 工程施工合同管理 第六节 合同纠纷的处理与索赔 第七节 FIDIC工程施工合同条件第八章 工程项目风险分析与管理 第一节 概述 第二节 工程项目风险的识别和评估 第三节 工程项目风险防范与对策 第四节 工程项目的保险 第五节 工程担保第九章 工程项目竣工验收和后评价 第一节 工程项目的竣工验收 第二节 工程项目的竣工决算 第三节 工程项目竣工资料的移交 第四节 工程项目后评价第十章 工程项目监理 第一节 概述 第二节 建设工程监理的内容及程序 第三节 监理模式和监理单位的选择 第四节 监理大纲、监理规划及监理实施细则 第五节 建设项目工程监理机构及其设施 第六节 工程项目设计阶段的监理工作 第七节 工程项目施工阶段的监理 第八节 设备采购建立与设备监造第十一章 工程项目信息管理 第一节 概述 第二节 工程项目管理信息系统 第三节 计算机辅助项目管理 第四节 工程项目文档管理参考文献

章节摘录

第一章 工程项目管理概论 第一节 项目管理的产生与发展 一、项目管理的产生和发展

项目管理，主要是工程项目管理，从实践角度讲自古有之。

它起源于古代的建设，如中国的古长城、都江堰以及埃及的金字塔等都是古代的工程项目。没有管理，这些项目是不可能完成的。

现代项目管理始于20世纪50年代，人们将网络技术（CPM和PERT网络）应用于工程项目（主要是美国的军事工程项目）的工期计划和控制中，取得了很大成功。

最重要的是美国1957年的北极星导弹研制和后来的登月计划，项目管理有了科学的系统方法，开始随着生产力的发展和生产规模的扩大逐渐走向成熟。

60年代，国际上利用大型计算机进行网络计划的分析计算已经成熟，人们可以用计算机进行工期计划和控制。

但当时计算机还未得到普及，上机费用较高，一般的项目不可能使用计算机进行管理，而且当时有许多人对网络技术还难以接受，所以项目管理尚不十分普及。

70年代初计算机网络分析程序已十分成熟，人们将信息系统方法引入项目管理中，提出项目管理信息系统。

这使人们对网络技术有了更深的理解，扩大了项目的研究深度和广度，同时扩大了网络技术的作用和应用范围，在工期计划的基础上实现了用计算机进行资源和成本的计划、优化和控制。

<<现代工程项目管理>>

编辑推荐

该书在编写过程中，本着系统管理的原则，立足于工程建设全过程，以国家有关工程建设的法律、法规及规章制度为主要依据，力求反映现代工程项目管理的科学理论和方法，反映我国工程建设管理体制改革的最新成果和发展方向，注意管理理论与实践相结合。

全书主要内容包括工程项目管理概论、工程项目投资决策管理、工程项目管理组织、工程项目计划管理、建设工程项目的招标与投标、土木工程项目的控制与协调管理、土木工程项目的合同管理、工程项目风险分析与管理、工程项目竣工验收和后评价、工程项目监理、工程项目信息管理的基本原理、方法和应用等。

<<现代工程项目管理>>

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>