第一图书网, tushu007.com

<<工程管理概论>>

图书基本信息

书名：<<工程管理概论>>

13位ISBN编号：9787301198056

10位ISBN编号：7301198051

出版时间：2012-1

出版时间：北京大学出版社

作者：郑文新，李献涛　主编

页数：198

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

内容概要

郑文新、李献涛主编的《工程管理概论》是面向工程管理专业新生开设的工程管理概论课程所用的教材，全书系统总结工程管理行业及学科的产生、发展过程，全面阐述工程管理行业及学科的支撑平台、教学体系和发展态势，详细介绍工程管理专业课程设置、实验学习和工程管理行业市场准入等基本情况，并就学生学习工程管理相关知识和确定就业方向给出一些建议。

在内容选择和表述方式上，全书注重理论与实践相结合，具有资料详实、内容新颖，结构紧密、图文并茂，表述简洁、深入浅出的特点。

《工程管理概论》既可作为高等学校工程管理及相关专业的教材，也可作为土木工程、建设管理等行业和部门从业者了解相关情况的学习参考用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 土木工程概述
1.1 土木工程
1.1.1 土木工程的内涵
1.1.2 土木工程在国民经济中的地位和作用
1.1.3 土木工程是人类文明和历史的载体
1.1.4 土木工程对人类历史的干预
1.1.5 人类文明的新成就与现代土木工程互为依靠
1.2 古代、近代建筑技术与文化
1.2.1 西方古代、近代建筑技术与文化
1.2.2 中国古代建筑技术与文化
1.3 成功的工程
1.3.1 工程的目的和使命
1.3.2 成功工程的要求
本章小结
习题
第2章 工程管理方法
2.1 建设工程管理的重要性及背景
2.1.1 建设工程管理的重要性
2.1.2 建设工程管理的背景
2.1.3 建设工程管理人才现状
2.2 建设工程管理的历史沿革
2.2.1 我国古代建设工程管理的发展
2.2.2 我国近代建设工程管理的发展
2.2.3 我国现代建设工程管理的发展
2.3 建设工程管理的基本观念
2.3.1 管理的概念
2.3.2 建设工程的概念
2.3.3 建设工程管理的概念
2.4 建设工程管理的行业特点与参与主体
2.4.1 建设工程管理行业特点
2.4.2 建设工程管理的参与主体
2.5 建设项目的生命期和建设程序
2.5.1 工程生命期系统模型
2.5.2 工程环境系统
2.5.3 工程生命期各阶段主要工作
2.5.4 工程相关者
2.6 建筑业的建设工程管理
2.6.1 建筑业的概念
2.6.2 建筑业的社会地位与作用
2.6.3 建筑业发展趋势
本章小结
习题
第3章 工程管理的“四个平台”体系
3.1 建设工程“四个平台”体系概述
3.1.1 建设工程管理“四个平台体系结构

3.1.2 构建建设工程管理“四个平台”体系的必要性
3.2 工程技术平台
3.2.1 工程基本结构
3.2.2 工程材料
3.2.3 工程施工
3.2.4 建设工程技术发展趋势
3.3 经济甲台
3.3.1 工程项目的经济性
2.3.2 工程项目的适用性
3.4 管理平台
3.4.1 计划职能
3.4.2 协调职能
3.4.3 组织职能
3.4.4 控制职能
3.4.5 监督职能
3.5 法律平台
3.5.1 建设法律
3.5.2 建设行政法规
3.5.3 建设部门规章
3.5.4 地方性建设法规
3.5.5 地方性建设规章
3.6 建设工程管理“四个平台”体系相互融合关系
3.6.1 技术与经济的关系
3.6.2 技术与管理的关系
3.6.3 经济与管理的关系
3.6.4 技术、经济、管理与法律的关系
本章小结
习题
第4章 工程管理人才培养与教学体系
4.1 建设工程管理行业人才需求
4.1.1 我国工程管理人才需求状况与分析
4.1.2 现代社会对工程管理专业学生的要求
4.2 工程管理行业择业导向
4.2.1 施工单位相关职位
4.2.2 监理单位相关职位
4.2.3 房地产开发企业相关职位
4.2.4 工程咨询机构相关职位
4.3 工程管理专业人才培养与教学体系
4.3.1 工程管理专业综述
4.3.2 工程管理专业学生的能力培养和教学
4.3.3 工程管理专业学生毕业后的专业发展
4.3.4 工程管理学习方法建议
4.4 我国工程管理界的执业资质制度
4.4.1 我国的执业资质制度
4.4.2 国际上相关的执业资质制度和人员培训
本章小结
习题

第5章 工程管理发展展望
5.1 工程管理的未来展望
5.1.1 未来社会对工程需求的总体分析
5.1.2 我国将来工程的主要领域
5.1.3 工程和工程管理的未来展望
5.2 建设工程管理现状与项目管理趋势
5.2.1 我国项目管理发展的现状及存在的问题
5.2.2 项目管理的主要发展趋势
5.3 建设工程项目集成管理
5.3.1 建设工程项目集成管理概念及实施集成化管理的必要性
5.3.2 工程项目集成化管理体系
5.3.3 工程项目集成化管理的实施
5.3.4 项目集成管理的主要技术和方法
5.4 重大项目管理
5.4.1 重大工程项目的特征要素
5.4.2 传统重大工程项目管理方式存在的弊端
5.4.3 革除传统重大工程项目管理方式的弊端之对策
5.5 绿色工程项目管理
5.5.1 绿色工程项目管理的概念
5.5.2 实现绿色工程项目管理的意义
5.5.3 绿色工程项目管理与传统工程项目管理的区别
5.5.4 有效实施绿色工程项目管理的途径
5.6 建设工程项目应急管理
5.6.1 项目应急管理的概念
5.6.2 项目应急管理动态过程分析
5.6.3 项目应急管理系统的建立
本章小结
习题
参考文献

编辑推荐

《21世纪全国本科院校土木建筑类创新型应用人才培养规划教材：工程管理概论》特点：　　注重以学生为本：站在学生的角度、根据学生的知识面和理解能力来编写，考虑学生自勺学习认知过程，通过不同的工程或者示例深入浅出进行讲解，紧紧抓住学生专业学习的动力点，　　锻炼和提高学生获取知识的能力。

注重人文知识与科技知识的结合：以人文知识讲解的手法来阐述科技知识，在讲解知识点的同时，设置阅读材料板块介绍相关的人文知识，增强教材的可读性，同时提高学生的人文素质。

注重实践教学和情景教学：书中配备大量实景图和实物图，并辅以示意图进行介绍，通过模型化的教学案例介绍具体工程实践中的相关知识技能，强化实际操作训练，加深对理论知识的理解；设计有丰富的题型，在巩固知识技能的同时启发创新思维。

注重知识技能的实用性和有效性：以学生就业所需专业知识和操作技能为着眼点，紧跟最新的技术发展和技术应用，在理论知识够用的前提下，着重讲解应用型人才培养所需的技能，突出实用性和可操作性。

以翔实的案例梳理工程管理知识体系，内容丰富，图文并茂，便于学生理解。

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