第一图书网, tushu007.com

<<工程技术管理学>>

图书基本信息

书名：<<工程技术管理学>>

13位ISBN编号：9787300067940

10位ISBN编号：7300067948

出版时间：2005-10

出版时间：中国人民大学

作者：丹尼尔·L.巴布科

页数：450

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

<<工程技术管理学>>

内容概要

通常，工程学和自然科学的年轻学生，以及刚开始工作的技术专业人员对于他们即将进入的环境和专业几乎没有什么了解。
然而，世界日新月异。
具有竞争力的公司通过减少中间管理层的层级数、对雇员团队进行激励和授权以持续改进质量和生产率、强调顾客满意以及减少非基本活动来进行“再造”。
对于新的方法和工具，并行工程、技术的战略管理、基于活动的成本计算以及全面生产维护的使用正在增加。
这一切，都要求工程师们尽早对管理原理在其职业生涯中的应用有一幅清晰的图景。
《工程技术管理学》（第3版）是公认最权威的向工程师们教授管理原理的教科书之一。
本书第1章讨论工程专业、管理的艺术与科学以及这两者的整合。
在第2章中，从工程师的观点出发，讨论了管理的发展历史。
第3章到第8章讨论了计划、组织、激励和控制等管理职能。
不同于传统的管理学教科书，本书的介绍更精简，更强调技术方面的管理。
第9章到第13章将这些管理学的基础知识应用到工程师的工作环境中，讨论了研究、设计、生产以及技术销售和服务。
第14和15章讨论了如何将管理原理应用到项目管理这种工程实践的普通形式上去。
第16章到18 章考虑了工程师的早期职业生涯发展--有一个正确的开端、维持技术竞争力，考虑转向管理岗位，女性和少数民族在工程领域中的地位，有效利用时间以及职业道德规范等。
本书可用作工程管理、工业工程专业学生学习管理学的教材。
对于考虑转向管理岗位的工程技术人人才，本书将是一份有价值的参考。

作者简介

丹尼尔·L·巴布科克 密苏里大学教授荣誉退休教授。

露西·C·莫尔斯 佛罗里达中央大学（UCF）工程技术系副教授，教授工业工程、质量管理等课程。
她是该大学第一位女博士，曾任美国国家科学基金会（NSF）工程指导组项目经理，鲍得里奇奖和佛罗里达州斯特林奖评审

书籍目录

Ⅰ篇　工程管理绪论　1章　工程与管理　　本章摘要　　工程　　管理　　工程管理：综述　　讨论题　2章　工程管理的历史发展　　本章摘要　　起源　　工业革命　　管理思想　　科学管理　　行政管理　　行为管理　　其他贡献　　讨论题Ⅱ篇　技术管理的功能　3章　计划和预测　　本章摘要　　计划的本质　　计划的基础　　有关计划的一些概念　　预测　　管理技术的战略　　讨论题　4章　决策　　本章摘要　　决策的本质　　管理科学　　决策的工具　　基于计算机的信息系统　　执行　　讨论题　5章　组织　　本章摘要　　组织的本质　　传统的组织理论　　技术和现代组织结构　　团队　　讨论题　6章　组织的人事方面　　本章摘要　　技术组织的人员配置　　职权与权力　　授权　　委员会和会议　　讨论题　7章　激励和领导技术人员　　本章摘要　　激励　　领导　　激励和领导技术专业人员　　讨论题　8章　控制　　本章摘要　　控制的过程　　财务控制　　非财务控制　　讨论题Ⅲ　在产品生命周期内进行技术管理　9章　管理研究职能　本章摘要　产品和技术生命周期　……10章　管理过程设计……Ⅳ篇　管理项目Ⅴ篇　管理你的工程职业生涯

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