

《工程经济学》

图书基本信息

书名：《工程经济学》

13位ISBN编号：9787561812709

10位ISBN编号：7561812701

出版时间：2000-4-1

出版社：天津大学出版社

作者：宋国防,贾湖

页数：412

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《工程经济学》

前言

在工程经济学作为一门独立的学科产生之前，工程与经济都有其相互独立的研究和实践领域。随着人类实践活动的发展，人们对与工程项目相关的资源的稀缺性，工程实践活动将产生的经济效果、社会效果以及对生态、环境的影响有了更清楚的了解，这就迫使人们去研究探寻工程技术与经济效果的内在联系，追求工程技术的先进性与经济合理性的协调统一。工程经济学源于1887年亚瑟姆·惠灵顿（Arthur M. Wellington）的著作《铁路布局的经济理论》。他首次将成本分析方法应用于铁路的最佳长度和铁路的曲率选择问题。开创了工程领域中

《工程经济学》

内容概要

《工程经济学》紧密结合我国经济发展的实际需要，以寻求工程技术与经济效果的内在联系，揭示二者协调发展的内在规律为基本出发点，介绍了工程经济学科的定义及其研究内容、工程经济学的产生和发展历史；在介绍投资、成本与利税相互关系的基础上，论述了投资项目评价指标体系及多项目方案的经济性比较与选优方法；并对包含风险因素的不确定性分析和工程项目的财务评价方法进行了详细介绍；同时，为体现工程技术的先进性与经济的合理性的统一，全面阐述了资金的筹集与运用、设备更新与选择以及价值工程、多目标方案评价与工程经济预测等内容。

书籍目录

- 第一章 序论
- 第二章 投资、成本与利锐
- 第三章 资金的时间价值理论
- 第四章 项目经济评价指标
- 第五章 多项目方案的经济性比较与选优
- 第六章 不确定性分析
- 第七章 项目的财务评价
- 第八章 资金的筹集与运用
- 第九章 设备更新与选择
- 第十章 价值工程与价值分析
- 第十一章 多目标（属性）方案评价与工程经济预测
- 附表1 复利系数表
- 附录2 正态分布数值表
-
- 参考文献

第二节资金的时间价值与计息方法 一、资金的时间价值 大家知道，今年的100元与明年的100元，不能等同看待，这说明资金（或货币）具有时间价值。如果我们把钱存入银行，将产生利息；如果把钱投入生产，会产生利润。这是资金增值的两种基本途径。钱能生钱，这是我们积极、主动地对资金时间价值的理解。另一方面，通货膨胀的影响，使我们手中的钱越来越不值钱，这也是资金时间价值的另一层含意。所以我们要充分地认识资金的时间价值，使手中的钱尽量去增值。资金的时间价值亦称“货币的时间价值”，指资金随时间的延续而产生的增值。资金的增值是由资金运动规律所决定的。在工程经济分析中，主要讨论的是生产项目，生产过程也是资金运动过程。在生产过程中投入了资金，由于人的劳动，增加了新的财富，即资金产生了增值。当然，资金投入的时间不同，资金的增值也就不同，因而，资金为社会提供的经济效益也不同。也就是说，不同的投资方案，尽管投入的费用和产出的效益在数量上相同，但时间不同，它们的经济效益也是不同的。因此，为了正确评价投资方案，我们必须计算资金的时间价值。

《工程经济学》

编辑推荐

《工程经济学》是工程类、管理类和经济类大学本科生及研究生的理想教学用书；同时也是工程及经济管理实践领域读者的有益参考书籍。

《工程经济学》

精彩短评

- 1、这门课学的不错
- 2、这门课其实 财务管理吧.....但是非常有用。资金时间价值理论最大的意义，在于它通过每一项概念的教授反反复复传达机会成本这样一个极其重要却总是被忽视的观点或者说思维方式，使之扎根于每一个学习者的理念当中。

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：www.tushu000.com