

# 《技术经济学概论》

## 图书基本信息

书名：《技术经济学概论》

13位ISBN编号：9787040138627

10位ISBN编号：704013862X

出版时间：2004-4

出版社：高等教育出版社

作者：吴添祖

页数：271

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](http://www.tushu000.com)

# 《技术经济学概论》

## 前言

随着我国社会主义市场经济体制的建立和完善，对工科类学生加强经济管理基础知识教育已成为高等学校十分重要和紧迫的任务。加强经济管理基础知识，对于完善工科学生的知识结构，促进工科学生树立经济观念、市场观念、竞争观念、效益观念和可持续发展观念，提高学生素质，增强其适应能力都具有非常重要的意义。为此，国家教委高等学校管理类专业教学指导委员会和高等教育出版社于1995年共同组织编写了国家教委“九五”规划教材——高等学校经济管理基础课系列教材，《技术经济学概论》是其中一本。教材出版以来，在高校广为使用，至今已印刷9次。本次教材修订是基于第一版中难免存在的一些错误和不当之处需改正，基于应吸收技术经济学近几年新的发展成果，基于更适合工科学生教学之考虑，在内容上进行了适当扩充和增加。如新增风险分析内容，介绍了实用的风险分析软件，扩充了国民经济评价内容等；局部章节进行了结构调整；对发现的第一版中存在的错误和不当之处进行了改正。本次修订由吴添祖负责第一章、第八章，虞晓芬负责第二章、第六章、第七章，龚建立负责第三章、第四章、第五章。在修订版出版过程中，得到了高教出版社大力支持，在此表示衷心的感谢。

# 《技术经济学概论》

## 内容概要

《技术经济学概论(第2版)》第一版是面向21世纪课程教材和教育部管理学科“九五”规划教材,是根据教育部《经济管理基础课程教学基本要求》、由教育部高等学校管理类专业教学指导委员会和高等教育出版社组织编写的高等学校经济管理基础课系列教材之一。本次修改在保持原结构基本不变的基础上,对各章内容进行了重新审查,删除了不适应现行政策、当前经济发展形势的一些提法,增加了一些内容,如在第二章增加了经济学相关原理,第三章结构体系作了较大的调整和完善,第四章中扩充了“国民经济评价”内容,新增“风险分析”,并介绍了项目风险分析软件,第五章增加了中国可持续发展的总体目标等内容。与传统技术经济学教材相比,《技术经济学概论(第2版)》增加了可持续发展及评价、项目后评价和技术创新等内容。《技术经济学概论(第2版)》作为工科各专业经济管理基础课的教材,也可供理科、经济管理类学生和MBA学生作参考用书。工程技术人员、企业管理人员阅读《技术经济学概论(第2版)》也大有益处。

# 《技术经济学概论》

## 书籍目录

第一章 导论第一节 技术与经济的关系第二节 技术经济学的研究对象第三节 工程师必须掌握技术经济学基本知识第四节 技术经济分析的一般过程第二章 经济性评价基本要素第一节 经济效果第二节 投资第三节 成本第四节 税收与税金第五节 利润第六节 资金时间价值及其等值计算习题第三章 经济性评价方法第一节 经济性评价方法概述第二节 时间型经济评价指标第三节 价值型经济评价指标第四节 效率型经济评价指标第五节 备选方案与经济性评价方法第六节 不确定性评价方法习题第四章 建设项目可行性研究第一节 项目建设程序和管理第二节 可行性研究报告编制第三节 市场研究第四节 技术研究第五节 经济评价第六节 社会评价习题第五章 项目可持续发展和后评价研究第一节 可持续发展的内涵第二节 项目可持续发展评价第三节 项目后评价概述第四节 项目后评价内容和方法习题第六章 价值工程第一节 价值工程的基本原理第二节 价值工程的实施步骤和方法第三节 方案的创造与实施第四节 功能分析的案例习题第七章 设备更新与租赁决策第一节 设备损耗、补偿与折旧第二节 设备更新决策第三节 设备租赁分析习题第八章 技术创新第一节 技术创新概论第二节 技术创新与企业竞争优势第三节 技术创新的程序第四节 技术创新战略的选择第五节 技术创新实务第六节 企业技术创新组织形式第七节 案例习题附录部分习题答案附表复利系数表主要参考文献

如前所述，技术与经济是相互促进、相互制约的。技术经济的研究就是要从这对矛盾关系中寻找一条协调发展的途径，以求经济快速、持续地发展。技术与经济的协调发展包含着两层含义：第一层意思是技术选择要视经济实力而行，不能脱离实际，不能好高骛远。这个道理是显而易见的。在一个国家经济不甚发达的时候，在大多数领域只能优先发展适用技术。我们还不可能全部淘汰内燃机车发展电力机车，也不可能将全国公路都建成高速公路。第二层意思是协调的目的是为了发展，所以在处理技术与经济关系时，发展是中心问题，要创造条件去争取可能条件下的发展速度。如果按部就班，落后国家、落后企业永远只能跟在发达国家、先进企业的后面，就不可能出现中国的奇迹、日本的奇迹、亚洲“四小龙”的奇迹，就不可能有苹果公司、微软公司的产生。现在很多乡镇机械企业，引进了全套国外先进的加工技术，纺织企业引进了全套国外最先进的剑杆织机、喷水织机、圆网织机等，企业的产品上了档次，再加上我国乡镇企业固有的优势，使这些企业在国际市场上具有竞争优势。所以牢牢记住发展是中心是极为重要的。以发展为中心，在发展中协调，在协调中发展，这种动态的概念又是一个重要的观点。讲发展就要有超前意识，要抓住关键领域、关键部门、关键产品、关键技术的超前发展，从而带动其他领域、部门、产品、技术的协调发展。一个国家、一个产业甚或一个企业，一般来说不可能做到样样领先，面面一流，总有些方面相对不先进，但是只要抓住关键就会产生联动作用。乙烯工业是三大合成材料的原料工业，它的产业链很长，从基本有机合成工业到合成橡胶、塑料、合成纤维工业，从国防到民用，涉及面相当广，发展乙烯工业可以带动许多产业。我们国家从20世纪70年代开始全套引进了当时世界上先进的30万吨乙烯裂解装置，从而奠定了我国石油化学工业基础，带动了一连串后续加工工业的发展。

# 《技术经济学概论》

## 精彩短评

1、通俗易懂，简洁，不繁杂

# 《技术经济学概论》

## 精彩书评

1、基本上是通俗易懂的，只不过有些概念没有解释特别清楚，或者是与其他概念相区别的还不够。我花了一个礼拜看完了的，可以坐为理工科或者工作人员的读物

# 《技术经济学概论》

## 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](http://www.tushu000.com)