

# 《工程经济学》课程参考资料

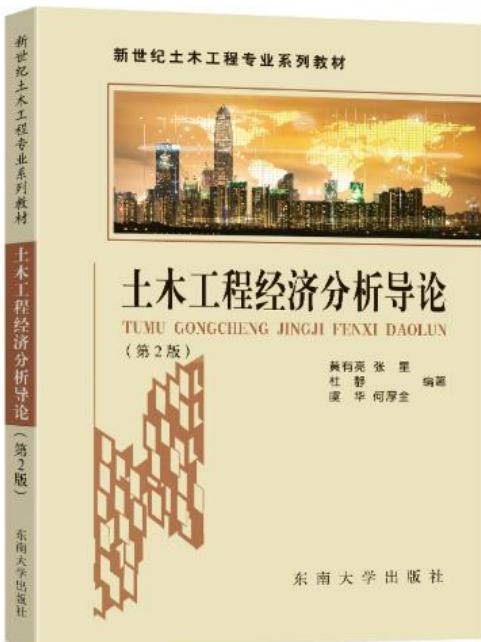
## 目 录

一、 书目资源 .....	2
(一) 授课教材 .....	2
土木工程经济分析导论（第2版） .....	2
(二) 参考书目 .....	3
工程经济学（第六版） .....	3
工程经济学.....	4
工程经济学.....	5
工程经济学原理及应用.....	6
工程经济学（第三版） .....	7
工程经济学概论.....	8
工程经济学.....	9
工程经济学（第4版） .....	10
工程经济学.....	11
工程经济学.....	12
二、 网络课程 .....	13
工程经济学/四川大学 .....	13
工程经济学原理/东南大学 .....	14
工程经济学/西安电子科技大学 .....	15
三、 相关数据库资源 .....	16
(一) 中文数据库 .....	16
中国知网（CNKI） .....	16
超星数字图书馆.....	16
智慧芽全球专利检索数据库.....	16
中国科学引文数据库.....	16
(二) 外文数据库 .....	17
ACM .....	17
Web of Science.....	17
Engineering Village (Ei) .....	17
SpringerLink .....	17
EBSCO.....	17
Nature.....	17
PNAS .....	18

## 一、书目资源

### (一) 授课教材

土木工程经济分析导论（第2版）



**作者：**黄有亮 [等] 编著

**出版社：**东南大学出版社

**出版时间：**2022年

**ISBN：**9787576600674

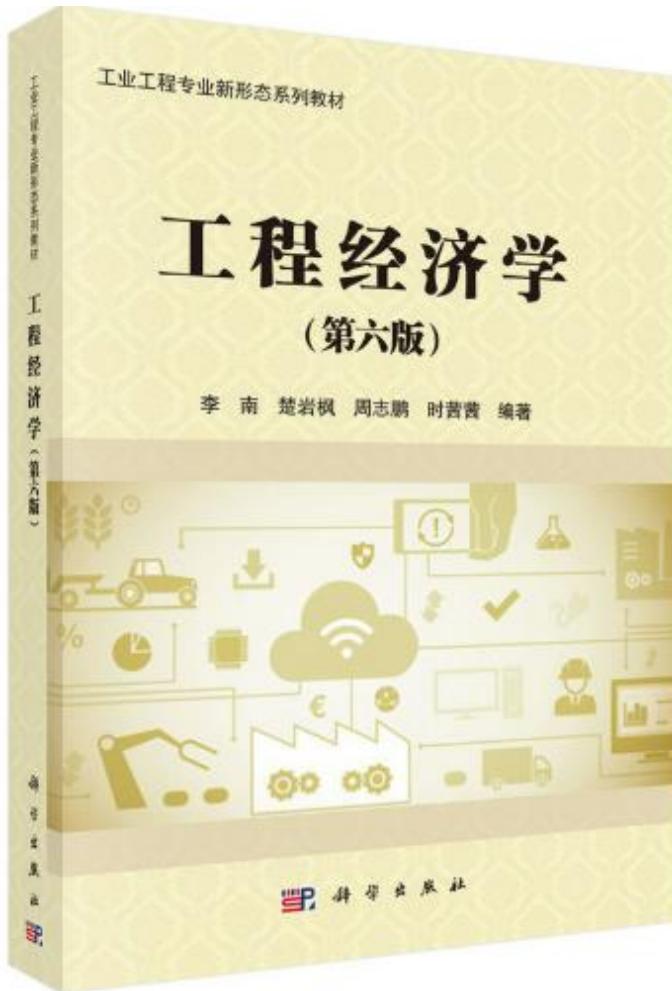
**内容简介：**本书介绍了工程经济学的基本原理，着重阐述了现代工程建设中工程设计与施工的经济问题和经济分析方法。主要内容包括资金的时间价值理论、工程经济要素、工程经济分析判断的基本指标、多方案经济性比较与选择、价值工程原理、建设项目可行性研究及后评价、建设项目财务分析与费用效益分析、建设项目不确定性分析和风险分析、工程设计与经济的关系、工程设计方案选择与决策及优化、主要专业工程设计的经济性策略、施工方案经济性分析、施工设备经济性分析等。

**馆藏信息：**

索书号	馆藏地
F407.9/60=2	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 030 架
F407.9/117.01	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼

## (二) 参考书目

### 工程经济学（第六版）



**作者：**李南 [等] 编著

**出版社：**科学出版社

**出版时间：**2024 年

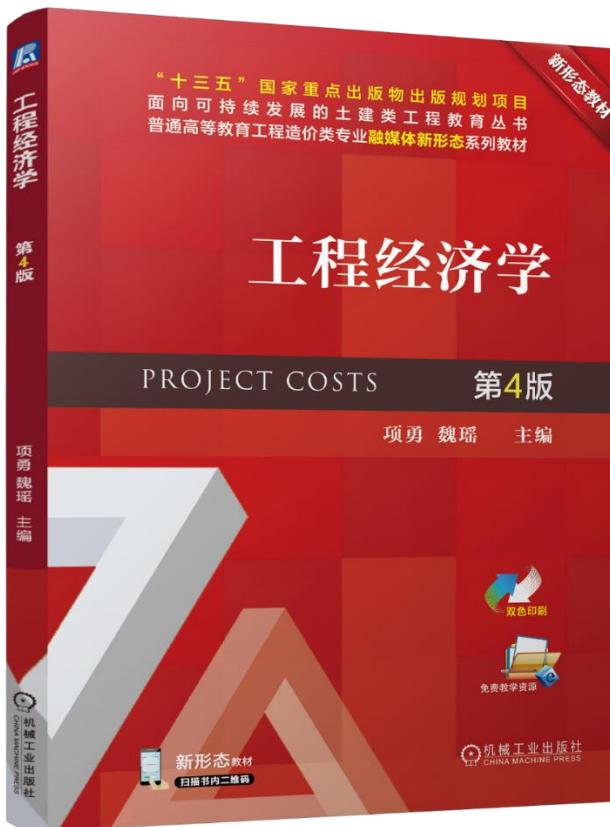
**ISBN：**9787030770844

**内容简介：**本书系统地介绍了投资项目经济分析与决策的基本理论和方法，以及这些理论和方法在投资项目经济评价、设备更新决策等方面的应用，并对价值工程的基本原理和方法进行了较详细的介绍。

**馆藏信息：**

索书号	馆藏地
F062.4/6=6	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 022 架
F40/113.05	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼

## 工程经济学



**作者：**项勇，魏瑶主编

**出版社：**机械工业出版社

**出版时间：**2025年

**ISBN：**9787111777014

**内容简介：**本书分为上篇和下篇共13章，上篇为工程经济学基础知识，包括工程经济学概论、工程项目现金流量及资金时间价值、工程项目经济分析基本要素及投资估算、工程项目融资与资金成本、工程经济评价指标、工程方案的确定性决策、工程方案的不确定性分析与风险分析；下篇为工程经济学知识应用，主要包括工程项目财务分析与经济影响分析、工程项目寿命周期成本与价值工程、设备更新与租赁分析、建设工程项目可行性研究、经营性项目的经济评价和公益性项目的经济评价。

**馆藏信息：**

索书号	馆藏地
F062.4/152=4	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书022架
F062.4/296.03	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼

## 工程经济学



**作者:** 张祥雷主编

**出版社:** 机械工业出版社

**出版时间:** 2024 年

**ISBN:** 9787111761280

**内容简介:** 本书共分为 8 章，内容包括现金流量的识别与估算、资金的时间价值与等值计算、投资方案的评价指标与方案比选、投资项目的利润与税后现金流量、投资项目的盈利性和清偿能力分析、投资项目的风险与不确定性分析、价值工程等。

### 馆藏信息：

索书号	馆藏地
F062.4/141	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 022 架
F062.4/081.3	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼

## 工程经济学原理及应用



**作者：**黄有亮主编 丁华军[等] 参编

**出版社：**机械工业出版社

**出版时间：**2022年

**ISBN：**9787111702269

**内容简介：**本书分为上、中、下三篇：上篇为工程经济学原理，主要内容包括资金的时间价值理论、工程经济要素、工程经济性判断的基本指标、工程方案经济性比较与选择、价值工程原理；中篇为工程投资经济分析，主要内容包括投资项目可行性研究、投资项目财务分析、投资项目经济费用效益分析、不确定性分析与风险分析；下篇为工程建设与运营经济分析，主要内容包括工程设计经济分析、工程施工经济性分析、工程设备系统经济性分析。

**馆藏信息：**

索书号	馆藏地
F062.4/139	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 022 架
F062.4/117	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼

## 工程经济学（第三版）



**作者：**李忠富，张明媛，杨晓冬主编

**出版社：**科学出版社

**出版时间：**2023 年

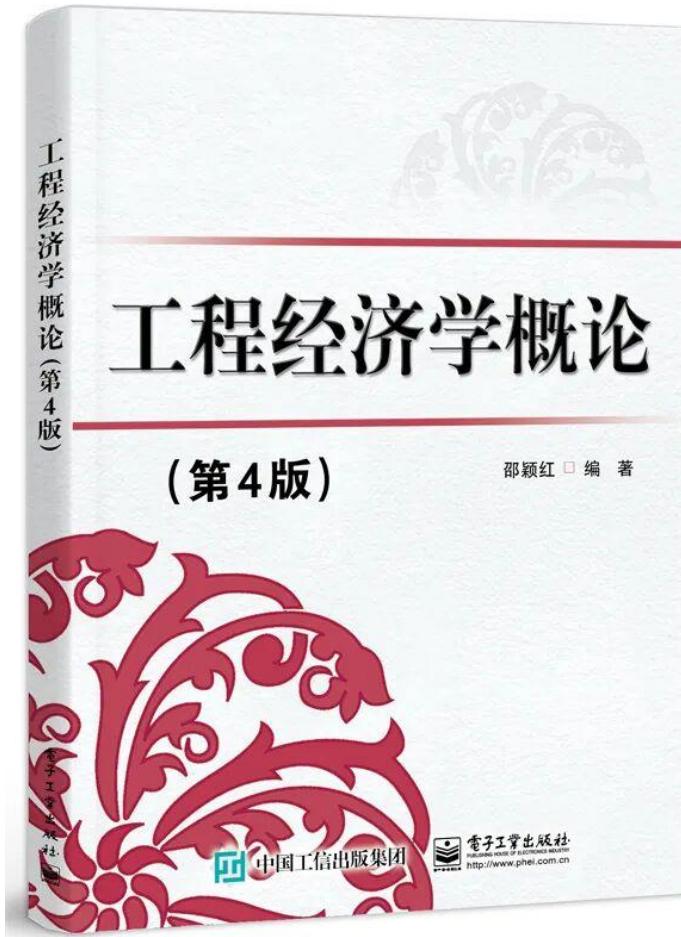
**ISBN：**9787030741653

**内容简介：**本书内容包括工程经济学概论、资金的时间价值、工程经济分析的基本要素、工程经济评价的指标、工程经济评价的多方案比选、工程项目财务评价、工程项目国民经济评价、不确定性与风险分析、价值工程、工程投资的经济分析、工程设计的经济分析、工程施工的经济分析、工程项目后评价、工程运营维护与更新的经济分析等。

**馆藏信息：**

索书号	馆藏地
F062.4/138=3	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 022 架
F062.4/147.02	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼

## 工程经济学概论



**作者:** 邵颖红编著

**出版社:** 电子工业出版社

**出版时间:** 2023 年

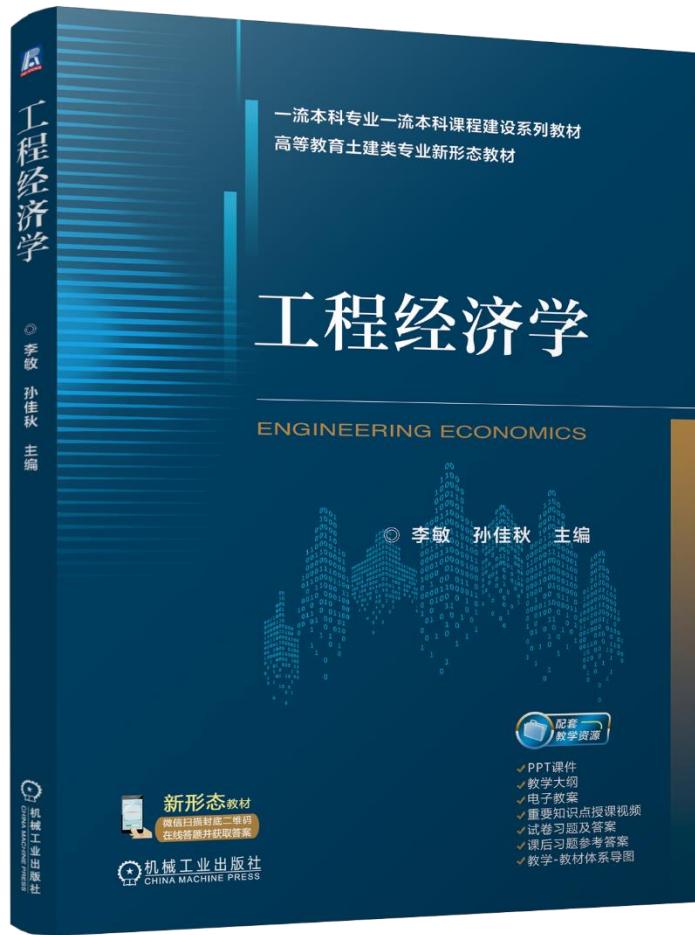
**ISBN:** 9787121462429

**内容简介:** 本书介绍了工程经济学的理论、原理、方法和应用案例。全书共 11 章，第 1-5 章为工程经济学基础；第 6-10 章为工程经济学的应用；第 11 章为工程经济学其他专题研究。

**馆藏信息:**

索书号	馆藏地
F062.4/133=4	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 022 架
F40/060.03	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼

## 工程经济学



**作者：**李敏，孙佳秋主编

**出版社：**机械工业出版社

**出版时间：**2025 年

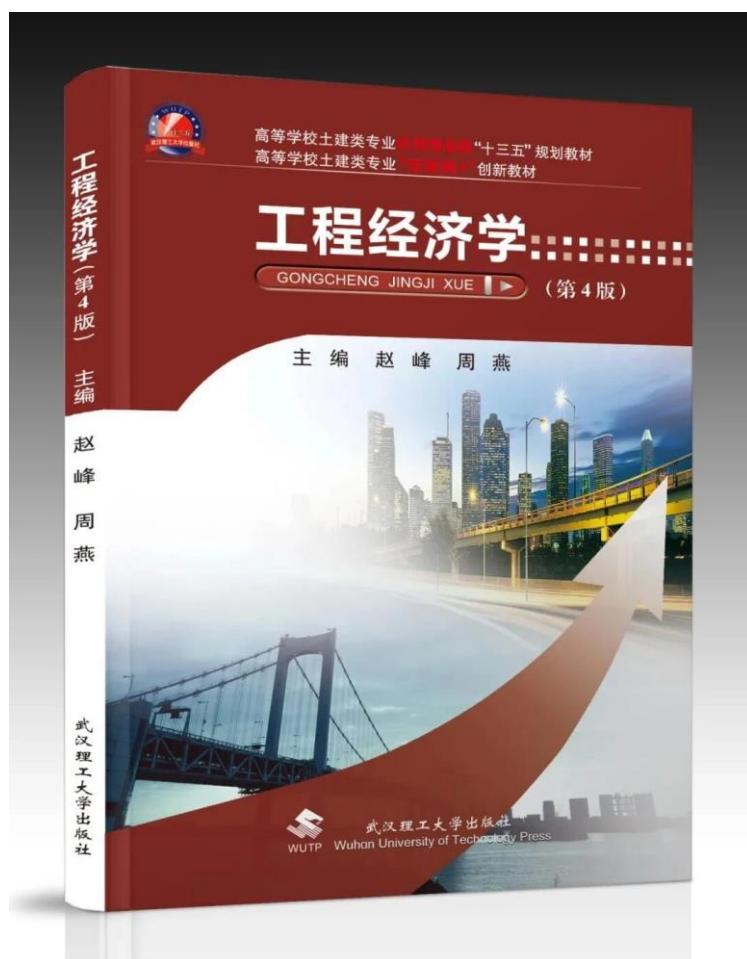
**ISBN：**9787111773450

**内容简介：**本书共分为 11 章，具体内容包括：工程经济学概述、工程经济要素、现金流量与资金时间价值、工程项目经济评价指标、工程项目多方案经济性评价、不确定性分析与风险分析、设备更新经济分析、价值工程、工程项目财务评价、工程项目国民经济评价、工程项目后评价。

**馆藏信息：**

索书号	馆藏地
F062.4/159	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 022 架
F062.4/168.4	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼

## 工程经济学（第4版）



**作者：**赵峰，周燕主编

**出版社：**武汉理工大学出版社

**出版时间：**2021年

**ISBN：**9787562964841

**内容简介：**本书介绍了工程经济学的基本原理和方法及其在工程中的应用。全书共10章，内容包括：工程经济学概述、工程经济分析的方法基础——资金的时间价值、工程经济分析的基本要素、工程项目经济效果评价指标与方法、工程项目财务评价、工程项目资金筹措与资金成本、工程项目国民经济评价、价值工程原理、不确定性分析，以及工程经济学在工程中的应用等。

**馆藏信息：**

索书号

馆藏地

F062.4/102=4

嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 022架

## 工程经济学



**作者：**张祥雷主编

**出版社：**机械工业出版社

**出版时间：**2024 年

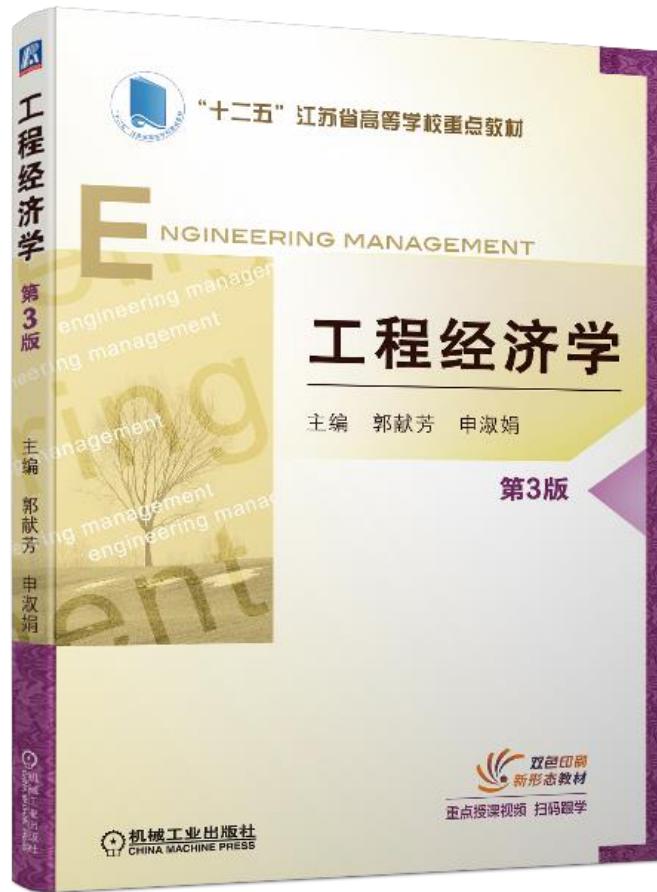
**ISBN：**9787111761280

**内容简介：**本书共分为 8 章，内容包括现金流量的识别与估算、资金的时间价值与等值计算、投资方案的评价指标与方案比选、投资项目的利润与税后现金流量、投资项目的盈利性和清偿能力分析、投资项目的风险与不确定性分析、价值工程等。

**馆藏信息：**

索书号	馆藏地
F062.4/141	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 022 架
F062.4/081.3	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼

## 工程经济学



**作者：**郭献芳，申淑娟主编

**出版社：**机械工业出版社

**出版时间：**2022年

**ISBN：**9787111699576

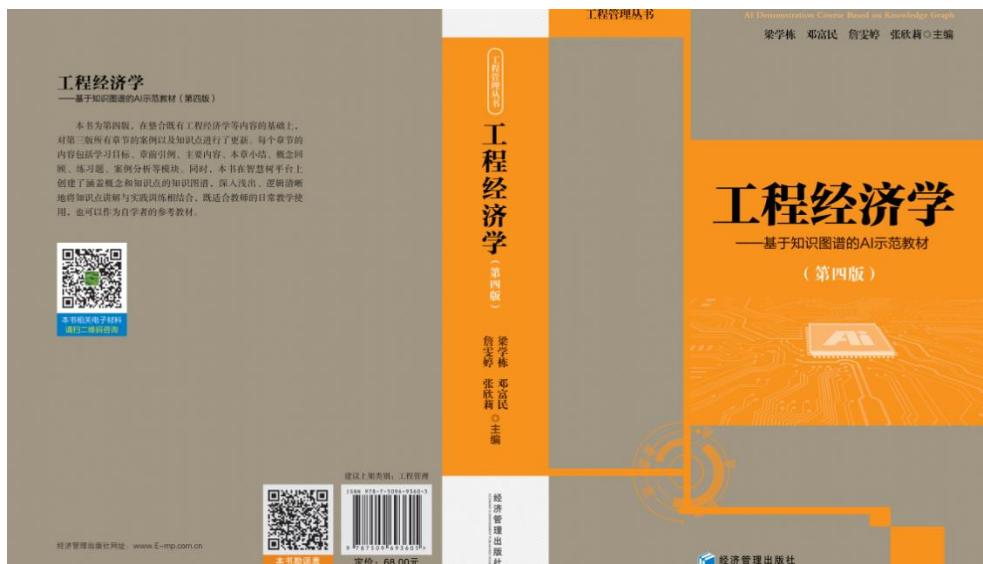
**内容简介：**本书共14章，依据“卓越工程师教育培养计划”、《建设项目经济评价方法与参数》(第3版)及《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》等相关规范编写而成。全书介绍了经济效益理论、资金的时间理论、资本结构优化理论及价值管理理论，围绕项目评价这个课程中心，对现金流分析与费用效益方法、风险评价方法及价值工程方法进行了重点阐述。

**馆藏信息：**

索书号	馆藏地
F062.4/100	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书022架
F062.4/821.02	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼

## 二、网络课程

### 工程经济学/四川大学



主讲人：张欣莉、梁学栋、邓富民

**课程简介：**课程主要对象是：工程管理、土木工程、工程造价和工业工程专业，工程类其他专业；课程将基于《建设项目经济评价方法及参数》的国家标准，通过讲授工程经济学的关键理论及方法，配以课后练习及课堂案例讨论的形式完成工程经济学知识点的学习及经济分析能力的提升，为从事经济评价及投资项目的经济可行性研究，同时也为获得项目职业认证资格考试提供帮助。课程将工程经济学的经典知识点分为两个部分：第一部分为基础理论与方法，分为 5 章，包括工程经济分析思想、现金流及资金的时间价值、工程经济要素、经济评价方法、不确定性分析；第二部分为实物应用部分，分为 4 章，包括财务评价、费用效益分析、设备更新、价值工程。课程将经典知识点离散化与实物应用有机结合，打基础与拓展应用兼顾，可成为工程经济分析的入门课程，也可促进工程经济分析能力的有效提升与与时俱进的深入学习。

**课程链接：**[https://www.icourse163.org/course/SCU-1002144004?from=searchPage&outVendor=zw\\_mooc\\_pcsgjg](https://www.icourse163.org/course/SCU-1002144004?from=searchPage&outVendor=zw_mooc_pcsgjg)

**配套教材：**

索书号	馆藏地
F062.4/145=4	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 022 架
F062.4/882.3102	本部-基本书库-新书区 - 总馆书库二楼



主讲人：陆莹、黄有亮、陆彦等

**课程简介：**工程经济学是一门应用经济学，从它诞生起就被称为“为工程师的经济学”。那么，工程经济学究竟是什么？为什么被称为“为工程师的经济学”？对这个问题的回答，可以追溯到工程经济学的起源与形成。最早讨论工程经济问题的著作是 1887 年出版的《铁路选线的经济理论》(The Economic Theory of Railway Location. New York : John Wiley & Sons, Inc., 1887)，作者是威灵顿 (A. M. Wellington)。作为一个铁路工程师，他在工作中发现，许多选线工程师几乎完全忽视了他们所作的决策对铁路未来的运营费用和收益的影响。他在该书中指出“（工程）是一门如何花最少的钱把事情办好的艺术”，在那个时候，他尚没有提出“工程经济学”的概念，他所指的“工程”应是指其后的学者所创造的“工程经济学”这一词汇。此后，经过 40 多年的发展，直到 1930 年格兰特 (E.L.Grant) 出版《工程经济学原理》(Principles of Engineering Economy. New York: The Ronald Press Company, 1930) 一书，工程经济理论架构基本形成。该书被公认为工程经济学的里程碑式著作，它所创立的工程经济经典学说几乎一直沿用至今。格兰特在该书的序言中写道，“在很大程度上如同自然科学理论那样，需要建立起一套明确的理论，用于指导基于经济视角的工程决策。”。

**课程链接：**[https://www.icourse163.org/course/SEU-1463343172?from=searchPage&outVendor=zw\\_mooc\\_pcsgjg](https://www.icourse163.org/course/SEU-1463343172?from=searchPage&outVendor=zw_mooc_pcsgjg)



主讲人：谢永平、王方、于江霞

**课程简介：**该课程全面系统地介绍了工程经济学的基本原理、基本方法以及经济在工程实践活动中 的应用。内容包括：工程经济学的基本概念、工程项目评价的基础数据测算、资金的时间价 值、工程项目经济评价指标与评价方法、多方案比选、不确定性分析、价值工程、设备更新 的经济分析、财务评价、国民经济评价、工程寿命周期成本分析的内容和方法、公共项目的 经济分析。课程主要难点是程项目经济评价指标与评价方法、多方案比选、不确定性分析以及财务评价与国民经济评价的区别。

**课程链接：**<https://www.icourse163.org/course/XDU-1471470161>

### 三、 相关数据库资源

#### (一) 中文数据库

##### 中国知网 (CNKI)

别名：中国知网；中国期刊网；中国学术期刊网络出版总库；中国博士学位论文全文数据库；中国优秀硕士学位论文全文数据库；中国年鉴网络出版总库；中国知识资源总库

类型：E-Journals Fulltext | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources | Dissertations & Theses

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543612.htm>

##### 超星数字图书馆

别名：超星；电子图书；读秀学术搜索

类型：Ebooks

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13544592.htm>

##### 智慧芽全球专利检索数据库

别名：PatSnap

类型：Others

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13544442.htm>

##### 中国科学引文数据库

别名：CSCD；中国科学引文索引；Chinese Science Citation Database.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 管理学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543602.htm>

## (二) 外文数据库

### ACM

别名: ACM; 美国计算机协会; Association for Computing Machinery.

类型: E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes

学科: 理学 | 工学

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/14647335.htm>

### Web of Science

别名: SCI

类型: 期刊 | 学位论文 | 会议论文 | 专利 | 事实/数据 | 其他

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543632.htm>

### Engineering Village (Ei)

别名: Ei CompendexWeb; 工程信息村; 美国工程索引.

类型: Bibliographies & Indexes

学科: 工学

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13542812.htm>

### SpringerLink

别名: 施普林格; 电子图书; 实验手册.类型: E-Journals Fulltext | Ebooks |

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543622.htm>

### EBSCO

类型: E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543722.htm>

### Nature

别名: Nature.

类型: E-Journals Fulltext

学科: 理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13542952.htm>

## **PNAS**

别名： Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America; 美国科学院院报;

类型： E-Journals Fulltext

学科： 综合性

地址： <https://library.xmu.edu.cn/info/5231/13543562.htm>

如有错误，欢迎指出校正！

如有任何疑问或需求，欢迎来电或发送邮件咨询！

联系人： 罗智华

邮箱： [ckzxl@xujc.com](mailto:ckzxl@xujc.com)

联系电话： 0596-6288320