

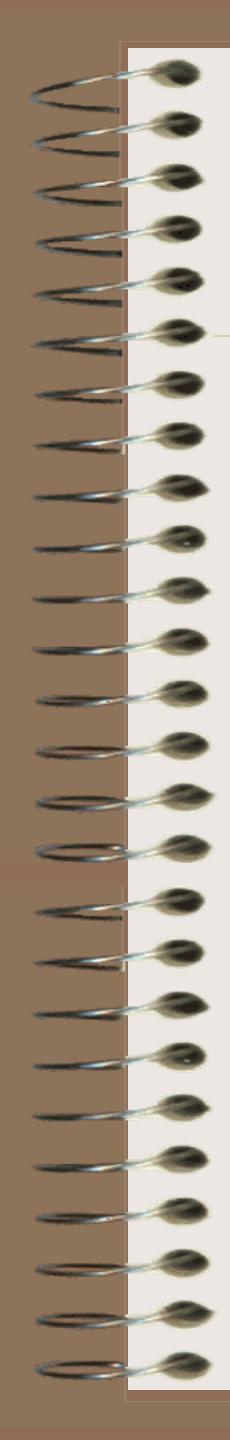


第1章 投资项目评价概述

1. 技术经济学

2. 投资项目评价及其分析步骤

3. 项目可行性研究的内容



1.1 技术经济学

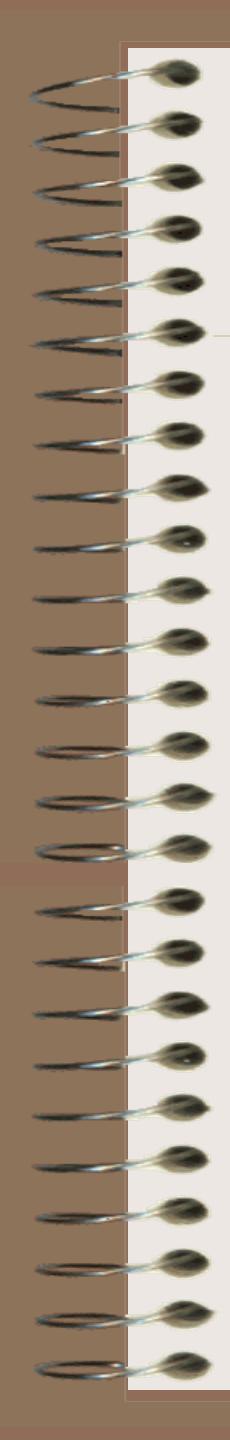
- **技术经济学=技术经济效果学**
主要研究技术的经济效果的方法。
- **技术经济学**是研究技术政策、技术措施和技术方案的经济效果的科学，它是对达到某种定的目的而可能被采取的各项不同的技术政策、技术方案、技术措施的经济效果进行计算、分析比较和评价，从而选择技术上先进、经济上合理的最优方案的科学。
- ※**技术经济学**是一门研究技术领域经济问题和经济规律，研究技术进步与经济增长的相互关系。

1. 2 技术经济学研究对象

1. 研究技术实践的经济效果、寻求提高经济效果的途径与方法
(技术应用的费用与效益之间的关系)
(评价理论与方法)

技术实践活动：

项目投资 新产品开发与设计 技术改造
设备维修与更新 其他技术活动

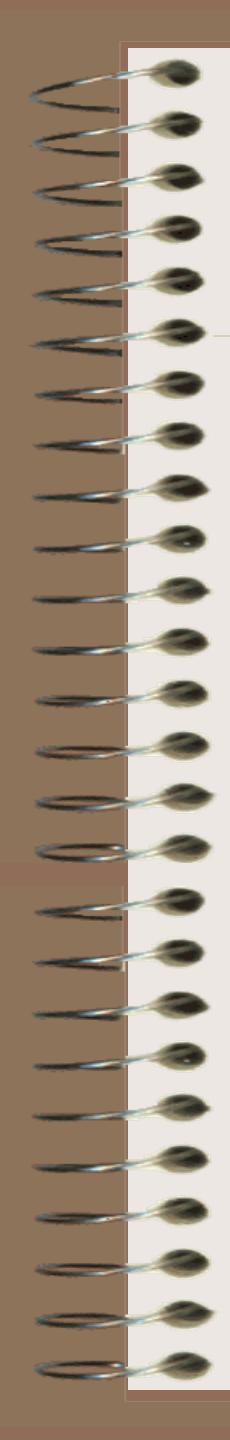


2. 研究技术和经济的相互关系、探讨技术与经济相互促进、协调发展的途径

技术进步对经济增长的影响

技术选择对经济增长的影响

技术政策的制定与评价



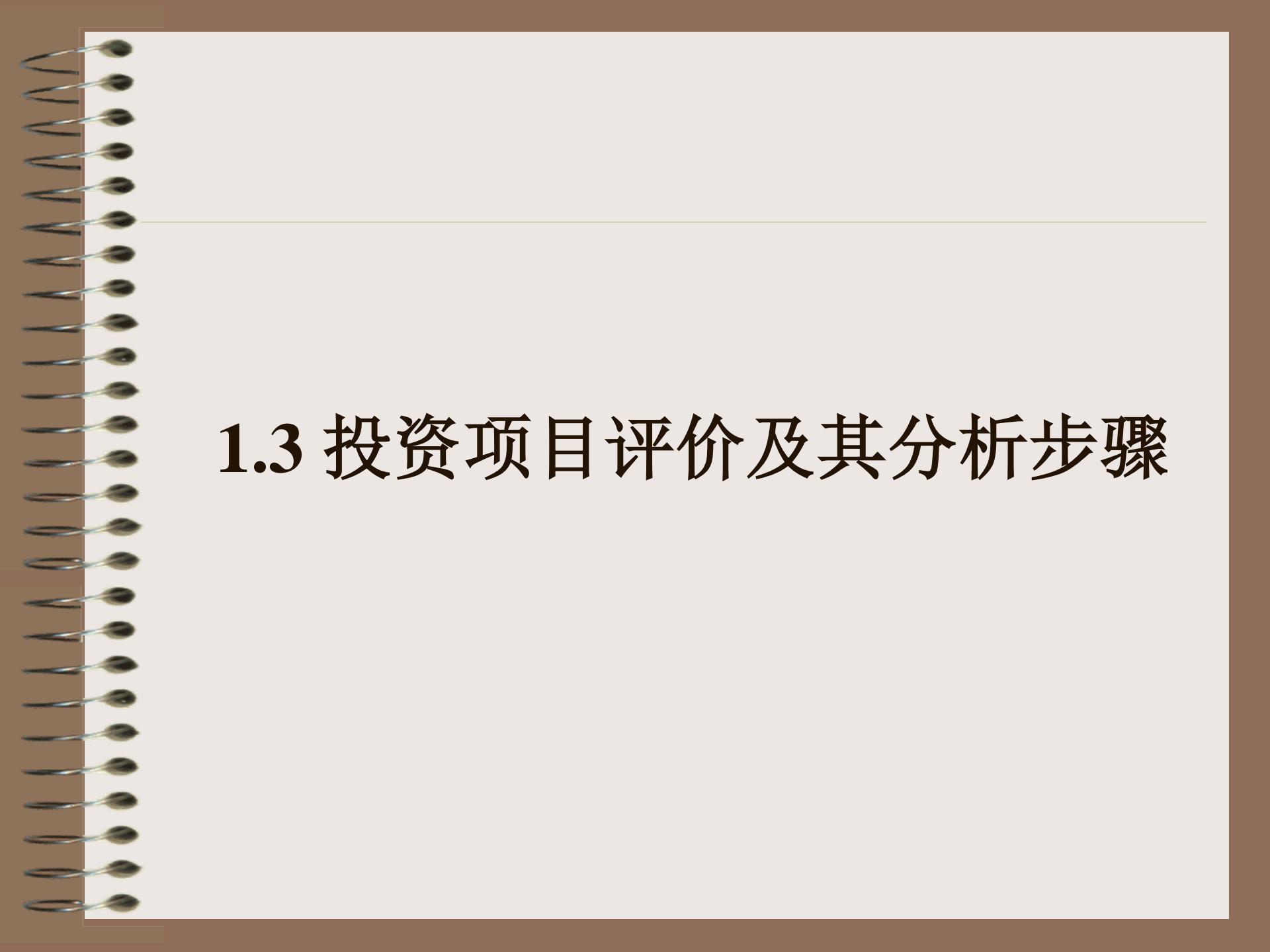
3. 研究如何通过技术创新推动技术进步而获得经济增长

技术创新动力与机制

技术创新体系（区域、企业）

技术创新平台

4. 技术与技术创新管理



1.3 投资项目评价及其分析步骤

1.3 投资项目评价及其分析步骤

1. 评价的五个要素

- (1) 评价目标
- (2) 效果测算
- (3) 评价指标
- (4) 评价标准
- (5) 评价方法

2.项目评价的三个层次

经济评价

从国民经济整体角度计算项目需要国家付出的代价和对国家的贡献，以考察投资行为的经济合理性。

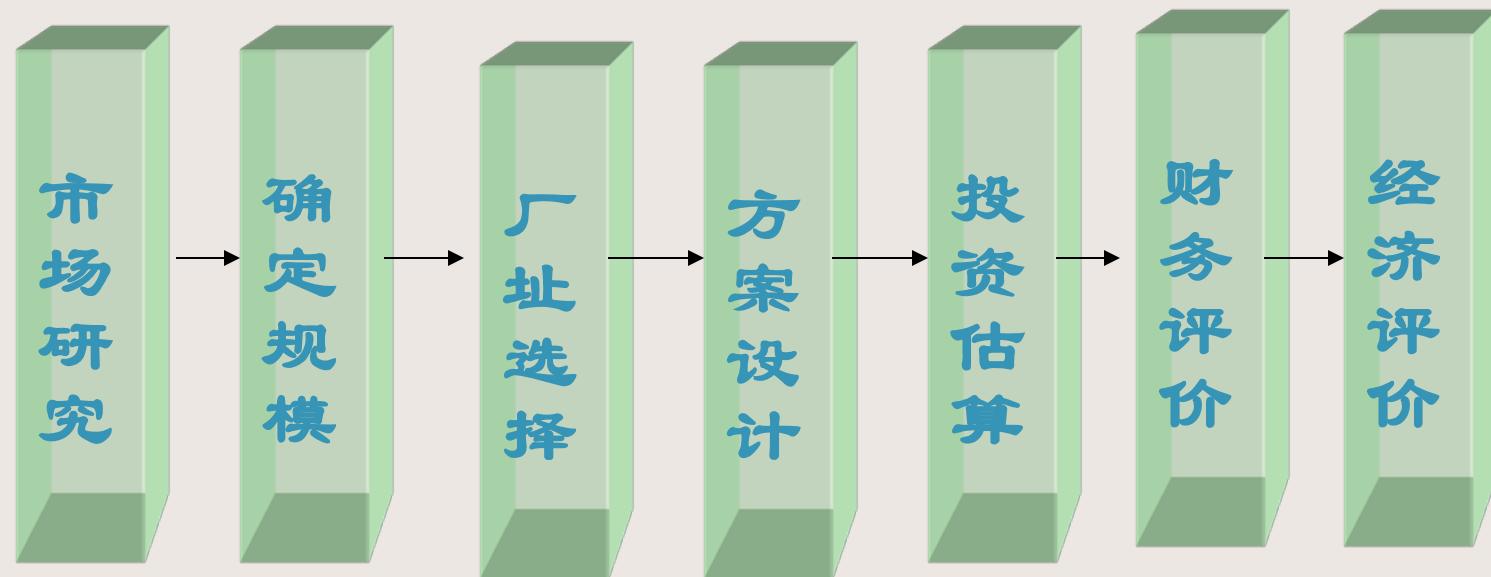
财务评价

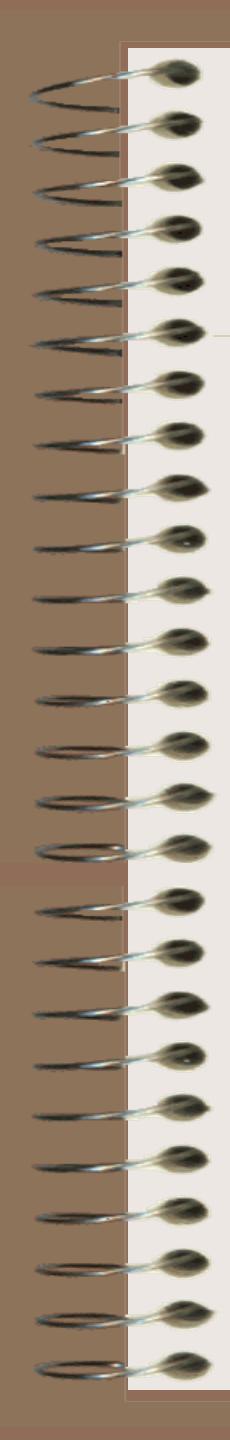
从企业的角度，按照现行市场价格来计算项目的效益与费用，从而确定项目的可行性，并对项目的资金筹措进行分析。

社会评价

对项目给社会带来的各效应进行全面系统的分析，辨视投资项目对社会的影响因素，确定各种效应及影响因素的量和质，从而判别投资项目优劣的一种方法。

3.项目评价的基本步骤





4.项目可行性研究的内容

- 市场分析
- 投资条件与项目选址
- 技术方案
- 环境保护与劳动安全
- 企业组织和劳动定员
- 项目实施进度安排
- 投资估算与资金筹措
- 财务分析
- 国民经济与社会效益分析
- 结论与建议