

2009 年 846 技术经济学考试大纲

一、考试要求

要求考生系统地掌握技术经济学的基本概念、原理与方法，并且能够灵活运用，具有较强的分析问题与解决问题能力。答卷方式为闭卷、笔试，答题时间为180分钟，可以带计算器。

二、考试内容

第一章 绪论（了解）

- 1.1 技术经济学的研究对象及内容
- 1.2 学习技术经济学的必要性

第二章 现金流量构成与资金等值计算（掌握）

- 2.1 现金流量的构成
- 2.2 资金等值计算

第三章 经济效果评价方法（掌握）

- 3.1 经济效果评价指标
- 3.2 决策结构和评价方法

第四章 不确定性分析

- 4.1 盈亏平衡分析（掌握）
- 4.2 敏感性分析（掌握）
- 4.3 概率分析（了解）
- 4.4 风险决策（了解）

第五章 投资项目的财务分析（掌握）

- 5.1 可行性研究和项目财务分析概述
- 5.2 费用、收益识别和基础财务报表编制
- 5.3 资金规划
- 5.4 财务效果计算
- 5.5 改建、扩建和技术改造项目的财务分析

第六章 设备更新的技术经济分析

- 6.1 设备的磨损（掌握）

- 6.2 设备的大修理及其技术经济分析（了解）
- 6.3 设备更新及其技术经济分析（了解）
- 6.4 设备现代化改装及其技术经济分析（了解）

第七章 价值工程

- 7.1 价值工程概述（了解）
- 7.2 对象选择和情报收集（了解）
- 7.3 功能分析（掌握）
- 7.4 功能评价（掌握）

三、题型

名词解释、判断改错题、简答题、论述题、计算题

四、参考书

《工业技术经济学》（第三版），傅家骥. 清华大学出版社，1996年