

## 技术经济学考试大纲

考核内容和基本要求

### 第一章 绪论

考核内容：技术经济学的产生、内容、现状，技术经济学的研究对象、学科结构、性质和发展方向。

### 第二章 现金流量的构成和资金等值计算

考核内容：技术经济基本原理及要求、项目总投资的构成；总成本及经营成本构成；现行税制及利润构成分类；资金的时间价值。

考核重点：项目总投资的构成、总成本及经营成本的构成及关系；销售收入与成本、税金的关系；税后利润的分配顺序；资金的时间价值计算。

### 第三章 经济效果评价方法

考核内容：项目经济评价的指标体系，各个指标的经济意义，适用条件（优缺点）及计算方法；单方案的经济合理性分析及多方案的选优。

考核重点：净现值和内部收益率的经济实质和计算方法；增量分析法，双向排序法；受资金限制的独立方案、混合方案及相关方案的选择。

### 第四章 不确定性分析

考核内容：盈亏平衡分析，敏感性分析和概率分析。

考核重点：多方案盈亏平衡分析

### 第五章 投资项目的财务分析

考核内容：财务评价报表的内容，报表内各项内容的含义，报表的编制方法，财务评价指标的计算

考核重点：盈利能力分析，清偿能力分析。

### 参考书目

《工业技术经济学》

傅家骥主编 清华大学出版社

《技术经济学》

郑策主编 中国煤炭出版社出版