

上海海事大学  
研究生入学考试考试大纲

考试科目	815 技术经济学	参考书	《技术经济与项目经济评价》 游达明 清华大学 2009 年 12 月第 1 版
题型及分数比例	概念题 20 分；简答题 24 分；论述题 26 分；计算题 80 分		
<b>1 绪论</b>			
1. 1 技术经济学的研究对象和内容			
1. 2 技术经济学的性质、特点与研究方法			
1. 3 技术经济效果的概念与评价原则			
1. 4 技术经济与项目评价			
<b>2 现金流量构成及资金时间价值</b>			
2. 1 现金流量与基本经济要素			
2. 2 资金时间价值			
2. 3 资金等值计算			
2. 4 资金等值计算公式与资金时间价值的应用			
<b>3 经济效果评价方法</b>			
3. 1 经济效果评价指标			
3. 2 决策结构与评价方法			
<b>4 不确定性与风险分析</b>			
4. 1 概述			
4. 2 盈亏平衡分析			
4. 3 敏感性分析			
4. 4 概率分析			
<b>5 项目的财务评价</b>			
5. 1 项目可行性研究与财务评价概述			
5. 2 盈利能力分析			
5. 3 偿债能力分析			
5. 4 财务生存能力分析			
5. 5 改扩建项目的财务评价			
<b>6 项目的国民经济评价</b>			
6. 1 概述			
6. 2 国民经济评价的费用与效益			
6. 3 国民经济评价中的影子价格			
6. 4 国民经济评价的指标、步骤及基本报表			
6. 5 改扩建项目的国民经济评价			
<b>7 公用事业项目的经济评价</b>			
7. 1 公益事业项目的基本特点			
7. 2 公益事业项目的成本与收益			
7. 3 公益事业项目的经济评价方法			
<b>9 价值工程</b>			
9. 1 价值工程概述			
9. 2 价值工程对象选择与信息收集			
9. 3 功能系统分析			

9.4 功能评价

9.5 改进和创新