

## 天津城市建设学院 2012 年硕士生入学初试专业课考试大纲

**招生专业代码:** 120100

**招生专业名称:** 管理科学与工程、项目管理（专业学位）

**考试科目代码:** 811

**考试科目名称:** 技术经济学

考试形式: 笔试

卷面满分: 150 分

考试时间: 3 小时

### 一、考试总体要求

本课程考试内容涵盖了技术经济学和投资项目可行性研究,并以技术经济学为主。主要考查学生对技术经济学的基本范畴、基本原理和基本分析方法的掌握情况,要求考生具备较好的记忆能力、综合分析能力、计算能力和解决实际问题的能力等。

### 二、考试内容及比例

1. 资金时间价值原理与等值计算(含证明) 10%
2. 经济效果评价指标及计算 20%
3. 不确定性分析 20%
4. 决策结构与评价方法 20%
5. 设备更新的技术经济分析 10%
6. 可行性研究 10%
7. 价值工程 10%

### 三、试卷题型及比例

1. 选择题 10%
2. 证明题 10%
3. 计算题 50%
4. 简答题 20%
5. 判断题 10%

### 四、主要参考教材

傅家骥,全允桓.工业技术经济学(第三版),清华大学出版社,2001