**重庆交通大学2024年全国硕士研究生招生考试**

**《工程经济学》考试大纲**

**一、考试总体要求**

1、掌握现金流量的概念，理解投资、成本、销售收入、利润和税金的概念。

2、掌握资金等值计算公式；运用资金等值计算分析现实问题。

3、掌握价值型、时间型、效率型经济评价指标的计算方法。

4、掌握综合运用经济效果评价指标对技术方案进行评价的方法。

5、掌握运用盈亏平衡分析判断技术方案风险大小的方法。

6、掌握敏感性分析方法并能实际应用。

7、掌握概率分析法、决策树分析法，并运用于技术方案风险决策实践。

8、掌握经济效果评价指标分析方法并对技术方案的财务盈利能力进行评价。

9、掌握项目国民经济评价的步骤和方法，掌握国民经济评价指标体系的具体内容。

10、掌握公用事业项目的评价方法，并能运用评价方法对项目进行评价。

11、掌握价值工程的实施步骤与方法。

12、掌握技术方案综合评价方法并能实际应用。

**二、考试形式与试卷结构**

(一) 考试形式

考试形式为笔试，考试时间为3小时，满分为150分。

(二) 试卷结构

1. 选择题 (20分)

2. 判断题 (10分)

3. 计算题 (60分)

4. 应用题 (20分)

5. 综合题 (40分)

**三、主要参考书目**

1. 徐莉，技术经济学（第二版），武汉大学出版社，2013.