**重庆交通大学2021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企业风险大小的方法。

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，并运用于企业风险决策实践。

8、掌握经济效果评价指标分析方法并对项目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、掌握设备更新经济分析方法。

12、掌握价值工程的实施步骤与方法。

13、掌握项目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.