山东建筑大学

2023研究生入学考试《工程经济学》考试大纲

1. **考试内容**

1、掌握资金等值含义与常规计算。

2、掌握建设项目投资构成及计算、掌握经营成本概念及应用

3、掌握投资方案经济评价和比选指标及其应用。

4、掌握盈亏平衡分析、敏感度分析、风险分析等不确定分析方法；了解蒙特卡洛方法。

5、熟悉建设项目融资方案；掌握资金成本计算方法。

6、熟悉建设项目财务分析内容及计算。

7、熟悉建设项目费用效益分析、费用效果分析的相关概念和应用。

8、熟悉设备更新的特点、设备更新经济分析和设备租赁经济分析。

9、掌握价值工程的概念，掌握价值工程的实施过程和实施方法，熟悉价值工程在工程实践中的应用。

1. **参考教材**

1、刘晓君、张炜、李玲燕等主编《工程经济学》（第四版），中国建筑工业出版社。

2、邵颖红、黄渝祥、邢爱芳等编著《工程经济学》（第5版），同济大学出版社。

3、国家发展改革委、建设部发布，《建设项目经济评价方法与参数》（第三版），中国计划出版社。

**三、注意事项**

考试允许带计算器，对计算器的具体要求请遵守学校相关规定。