

山东建筑大学

研究生入学考试《工程经济学 A》考试大纲

考试目的：考查学生在本科阶段对工程经济学基本原理和基本方法的掌握与理解状况，以及分析和解决较为复杂的工程经济学问题的能力。

参考书目：

- 1、 黄渝祥、邢爱芳编著《工程经济学》第3版，同济大学出版社。
- 2、 刘晓君编著《工程经济学》第二版，中国建筑工业出版社

考试时间及题型： 2小时内完成为宜；题型有基于计算和分析的综合类题型。

考试内容：

- 1、掌握含时间因素的货币等值含义与常规计算；
- 2、掌握投资方案的常用评价判据；
- 3、掌握投资方案的常用比较选择方法，熟悉设备更新方案的常用比较选择方法；
- 4、熟悉工程项目的财务分析；
- 5、熟悉费用—效益分析的相关概念和应用；
- 6、熟悉敏感度分析、掌握盈亏平衡分析、掌握决策树方法，了解蒙特卡洛方法；
- 7、掌握价值工程的概念，掌握价值工程的实施过程，熟悉价值工程在工程实践中的应用。