**华北电力大学2024年博士生入学考试初试科目考试大纲**

科目名称：技术经济学

**一、 考试的总体要求**

系统掌握技术经济学理论，熟悉技术经济分析方法；能综合运用所学理论及方法，进行技术经济预测和分析，并结合实际项目进行系统的技术经济评价。

**二、 考试的内容**

1．基本概念及原理：现金流量及其构成；静态和动态评价指标概念、含义及其应用；各种技术经济参数的含义及选择；公用事业项目、设备更新项目、先进制造项目、项目群等技术经济分析的基本原理和方法。

2．基本计算与分析：资金等值计算、经济效果评价方法、不确定分析及风险分析、技术经济预测方法。

3．综合分析：熟悉投资项目可行性研究的方法和流程，利用技术经济学的基本原理和方法对实际投资项目进行综合的技术经济分析，为项目投资决策提供参考。

**三、 考试的题型**

简答题、选择题、计算题、综合分析题

1. **参考书目**

 《工业技术经济学》（第三版），傅家骥，仝允桓主编，清华大学出版社