**2023年硕士研究生入学考试初试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 土木工程学院 | 085900 | 土木工程 （管理领域） | 838工程经济学 |
| 一、考试内容 | **（一）资金的时间价值**  现金流量，投资及构成，折旧及计算方法，成本税金与利润，利息与利率，资金等值计算。  **（二）建设项目技术经济分析**  工程经济分析的基本要素与基本原则；投资偿还期与投资效果系数的静态、动态分析法；净现值分析方法；内部收益率分析法；盈亏平衡分析；敏感性分析与概率分析。  **（三）价值工程**  价值工程概念及基本原理，ABC分析法，功能分析与评价。  **（四）建设项目经济评价**  财务评价的参数与指标计算，财务盈利能力指标计算，财务清偿能力指标计算；国民经济评价的经济参数、影子价格，国民经济评价效益与费用的识别，国民经济评价主要指标计算。  **（五）设备更新的工程经济分析**  设备磨损度量及经济寿命，设备修理的经济分析，设备更新的经济分析，设备租赁的经济分析，技术引进的经济分析。  **（六）建设项目的可行性研究与投资估算**  可行性研究的概念与可行性研究报告的内容；投资估算的编制方法；建设投资的分类估算方法；流动资金的估算方法。  **（七）项目后评价理论**  项目后评价的分类与主要内容，主要分析方法：事后对比法、有无对比法、逻辑框架法、成功度法。 | | |
| 二、**参考书目** | 不指定参考书目，考试范围以本考试大纲为准。 | | |