附件5

2024年考试内容范围说明

**考试科目名称: 技术经济学 □初试 √复试 □加试**

|  |
| --- |
| 考试内容范围:   1. 绪论 2. 要求考生熟练掌握技术经济学的研究对象。 3. 要求考生熟练掌握技术经济学的研究内容。 4. 要求考生熟练掌握对项目进行经济分析与评价的主要内容。 5. 现金流量构成与等值计算 6. 要求考生熟练掌握现金流量的构成。 7. 要求考生熟练掌握资金时间价值的内涵。 8. 要求学生熟练掌握现金流量图的画法。 9. 要求考生熟练掌握单利、复利、名义利率和实际利率的计算。 10. 要求考生熟练掌握等值计算的基本方法。 11. 经济效果评价方法 12. 要求考生熟练掌握静态投资回收期、投资收益率的计算方法。 13. 要求考生熟练掌握净现值、内部投资收益率、动态投资回收期的计算方法。 14. 要求考生了解外部投资收益率的计算方法。 15. 要求考生熟练掌握决策结构与评价方法。 16. 不确定性分析 17. 要求考生掌握盈亏平衡分析的计算方法。 18. 要求考生了解概率分析的计算方法和一般分析过程。 19. 要求考生了解概率分析的基本方法和一般程序。   4. 要求考生了解风险决策的基本方法和一般程序。  五、项目可行性分析  1. 要求考生掌握项目可行性研究的主要内容。  2. 要求考生掌握项目财务分析的目的及主要内容。 |
| 考试总分：200分 考试时间：2.5小时 考试方式：笔试  考试题型：简答题（45分）  计算题（60分）  论述题（45分）  案例分析题（50分） |
| 参考书目（材料）  工业技术经济学（第三版） 傅家骥，仝允恒主编 清华大学出版社  备注：考生需要携带计算器参加考试 |