辽宁大学2023年招收攻读博士学位研究生(普通招考方式)

初试科目考试大纲

科目代码：3026

科目名称：技术创新管理

满分：100分

**第一部分、创新管理**

**一、创新的一般理论**

1.创新的概念、类型、作用、运行规律和管理

2.熊彼特的创新理论思想

3.创新壁垒及其突破路径

4.技术创新与非技术创新

5.技术创新与市场的关系：技术创新的供给与需求

**二、中国情境下的创新管理**

1.基于管理二重性的中国企业创新管理问题

2.中国式创新壁垒及其克服的途径

3.中国企业创新实践的理论经验、局限和挑战

4.中国企业自主创新理论的总结

**三、国际视野中的创新管理**

1.技术创新与经济增长的经典理论

2.从技术依赖到技术创新的转化规律

3.制度创新与技术创新的关系

4.基础研究与企业创新的关系

5.创新能力的评价

**四、创新管理的过程及其决策**

1.创新设计的技术来源及其方法

2.新产品的开发及管理

3.创业及项目管理

4.创新的预测及其评价

5.创新战略与创新评估

**第二部分、技术经济系统评价**

**五、经济效果评价方法**

1.时间型经济评价指标

2.价值型经济评价指标

3.效率型经济评价指标

**六、项目投资决策的不确定性分析和风险分析**

1.盈亏平衡分析

2.敏感性分析

3.概率分析

4.风险决策

**第三部分、产品设计及其创新过程**

**七、产品和服务设计的创新过程及其决策**

1. 产品和服务设计的原理

2. 产品和服务设计的方法和步骤

3. 产品和服务设计的顾客分析

4. 产品和服务设计的组织构建

5. 产品和服务设计的支持设施与流程