**2025年硕士研究生招生考试复试考试大纲**

**科目代码：716**

**科目名称：工程管理导论**

**适用专业：125601工程管理、125604物流工程与管理**

**考试时间：2小时**

**考试方式：笔试**

**总　　分：100分**

**考试范围：**

一、工程系统总论

1.工程的概念、作用及分类

2.工程系统总体概念模型、工程技术系统结构和工程寿命周期过程

二、工程管理理论和方法体系

1.工程管理的概念、特性和体系构建

2.工程管理理论和方法体系架构

3.工程经济理论和方法

4.工程项目管理

三、工程管理实务

1.工程的前期决策

2.工程设计

3.工程建设管理

4.工程运行维护和健康管理

**试题类型**：

简答（60分）

论述（40分）

**参考书目：**

成虎, 宁延, 等. 工程管理导论. 机械工业出版社, 2023. 第1版第5次印刷