

华北电力大学（保定）

2012 年硕士研究生入学考试初试学校自命题科目考试大纲

《809 工业工程概论》

一、考试内容范围

1. 工业工程概述:

工业工程学科内涵, 工业工程学科性质, 工业工程职能, 工业工程意识。

2. 工业工程方法论:

工业工程方法论体系, 工业工程共性技术, 工业工程实施原则, 工业工程活动程序。

3. 方法研究:

方法研究原理, 方法研究分析技术, 动作经济原则。

4. 作业测定:

作业测定的概念, 时间研究的方法。

5. 工业工程技术体系:

人因工程、物流工程、质量工程、工程经济学、先进制造和管理信息系统的基本知识。

二、考查重点

1. 方法研究: 方法研究分析技术。

2. 作业测定: 时间研究的方法。