

硕士研究生入学考试大纲

2009 年 845 工业工程考试大纲

一、考试要求

要求考生掌握工业工程学科的基本知识、基本理论以及工业工程技术的应用。会运用工业工程理念和思想分析解决生产系统中的技术与管理问题。

二、考试内容

以下内容均要求熟练掌握：

- 1、工业工程学科发展演变、特点和意识，生产率描述、测定、管理与计算
- 2、方法研究：程序分析、操作分析和动作分析
- 3、作业测定：时间研究、工作抽样、预定时间标准
- 4、现场管理：5S 管理、生产线平衡、流程优化

三、题型

名词解释，分析问答题，计算题，案例分析题

四、参考书

《基础工业工程》，范中志编. 机械工业出版社，1993 年