

同济大学 2012 年自命题科目考试大纲

科目代码：814

科目名称：工业工程

考试范围：

《工业工程基础》（修订版面向21世纪课程教材）：

第一篇 工业工程理论与方法论

工业工程的发展与作用、概念和内容、研究对象及时代特征，工业工程主要基础理论，工业工程方法论；

第二篇 工作研究

较详细地掌握工作研究这一工业工程的基础方法；

第三篇 现代工业工程法

掌握生产率及人力资源管理、现代生产系统管理、现代信息系统技术等现代工业工程方法。

第四篇 工业工程实践

较深入的了解工业工程的组织实施及若干典型应用实例。

《物流工程与管理》：

第1章 概论 第6章 物流服务与成本管理

第2章 物流系统构成要素 第7章 物流系统预测与评价

第5章 物流系统规划与设计 第8章 物流信息和物流管理信息系统

题型：

解释题、简答题、综合论述题、作图题和计算题。

参考书目

《工业工程基础》（修订版面向21世纪课程教材），汪应洛主编，中国科学技术出版社，2005.08

《物流工程与管理》，徐克林主编，上海交通大学出版社，2003.07