

山 东 大 学

二〇一九年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码 917

科目名称 工业工程综合

(答案必须写在答卷纸上, 写在试题上无效)

一、名词解释 (每小题 5 分, 共 15 分)

1. 生产系统
2. 程序分析
3. 计算机集成制造

二、问答题 (每题 15 分, 共 60 分)

1. 简述工业工程的任务和目标。
2. 简述系统设计的要素。
3. 什么是生产率测定?
4. 程序分析的主要内容有哪些?

三、论述题 (每题 25 分, 共 75 分)

1. 阐述大量生产、成批生产和单件生产三种基本生产类型的技术经济特征。
2. 试述标准时间与工时定额的联系与区别?
3. 现代物流过程包括哪些主要活动和职能?