

# 山 东 大 学

## 二〇一七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 25 分)

1. 生产管理
2. 工业工程
3. 系统评价
4. 绩效考评
5. 物流系统

### 二、问答题 (每题 15 分, 共 75 分)

1. 简述企业战略研究的基本方法及其内容。
2. 简述现代制造工程的主要内容。
3. 简述头脑风暴法。
4. 什么是预定时间标准法?
5. 什么是线路图分析?

### 三、综合题 (每题 25 分, 共 50 分)

1. 某工人操作设备加工某产品, 作业程序及时间值如下: 装夹零件 2 分钟、机器自动加工 5 分钟、卸下零件 2 分钟, 假如机器加工完毕后能够自动停止, 在不考虑工人从一台机器行走到另一台机器的移动时间情况下, 问工人能够看管几台设备, 画出人机操作图。
2. 灵捷制造的企业, 其灵捷能力应表现在哪几个方面?