

## 850 现代物流工程(含物流学基础、供应链管理)考试大纲

### 第一部分 试卷结构

1. 试卷满分为 150 分（其中物流学基础占 75 分，供应链管理占 75 分）
2. 试卷结构及考查比例：试卷主要分为三大部分，其中基本概念 40%，理论与应用分析及计算 60%。

### 第二部分 考查要点

#### 1. 新经济与物流

新经济、新经济商品流通、基于新经济的商品流通与物流

#### 2. 物流活动的构成

运输、仓储、配送、包装、装卸搬运、流通加工的基本概念及其功能

#### 3. 物流系统

物流系统的功能、物流系统模式与合理化、若干新物流系统、物流网络与物流结点、物流业

#### 4. 多式联运与集装物流系统

多式联运、集装箱物流、托盘物流、散装物流

#### 5. 企业物流与企业的生产物流

企业物流、企业的生产物流

#### 6. 供应链

供应链管理与现代物流、基于电子商务的供应链管理、物流一体化

#### 7. 物流企业与第三方及第四方物流

物流的社会化、第三方物流、第四方物流

#### 8. 物流信息

商流、物流、资金流和信息流，信息基础平台、物流信息系统资源

#### 9. 企业战略与供应链战略匹配问题

竞争战略与供应链战略、获取战略匹配、拓展战略范围

#### 10. 供应链的驱动要素与障碍要素

供应链运营的驱动要素、构建驱动要素的框架结构、战略性配合的障碍因素

#### 11. 供应链需求预测

预测的组成部分及预测方法、需求预测的基本方法、预测的时间序列法、预测误差的测定方法

#### 12. 供应链的总体计划

总体计划战略、总体计划制定的方法

#### 13. 供应链中的供给与需求规划

供给管理、需求管理与控制可预测变量方案的实施

#### 14. 循环库存

利用固定成本获取规模经济、利用数量获取规模经济、短期折扣

#### 15. 安全库存

确定适当的安全库存水平、供给不确定性对安全库存的影响、聚集效应对安全库存的影响、补充库存策略对安全库存的影响、对安全库存的测定和管理实践

#### 16. 确定产品的最佳供给水平

产品最佳供给水平的影响因素、提高供应链收益率的管理杠杆、供应链合同及其对收益率的影响、在实践中调整最佳产品供给水平

#### 17. 供应链中的运输

影响运输的决策因素、运输网络的设计方案、运输规划中的各种权衡、量身定做的运输网络、运输中的线路规划与日程安排

#### 18. 供应链的协调

供应链失调与牛鞭效应、供应链失调对经营业绩的影响、供应链协调中的障碍因素、实现协调的管理杠杆

#### 19. 电子商务与供应链

电子商务在供应链中的作用、电子商务对供应链运营业绩的影响、电子商务在不同行业中的价值

### 第三部分 参考教材

- (1)《物流学基础理论》，桂寿平编著，华南理工大学出版社，2004 年 5 月第一版；
- (2) 供应链管理——战略、规划与运营（第二版），森尼尔·乔普瑞等著，社会科学文献出版社，2003 年 2 月