

上海海事大学  
研究生入学考试考试大纲

考试科目	822 物流信息技术与方法	参考书	《物流信息系统》黄有方 《物流信息与信息系统》蔡淑琴, 夏火松
题型及分数比例	共 150 分。简答题约 90 分, 应用题和分析题约 60 分。		
<p><b>考试大纲: (新)</b></p> <p><b>参考书:</b> 黄有方, 物流信息系统, 高等教育出版社, 2010 年</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 物流信息系统概论             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 物流信息系统相关概念</li> <li>1.2 物流信息系统分类</li> <li>1.3 物流信息系统的支撑技术</li> <li>1.4 物流信息标准体系</li> <li>1.5 物流信息系统的现状和发展趋势</li> </ol> </li> <li>2 物流信息分类编码技术             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 信息分类</li> <li>2.2 信息分类编码</li> <li>2.3 物流信息分类编码</li> </ol> </li> <li>3 条码技术             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 条码技术概述</li> <li>3.2 常见的条码</li> <li>3.3 商品条码</li> <li>3.4 EAN. UCC 条码标识系统</li> </ol> </li> <li>4 射频识别技术             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 射频识别技术概述</li> <li>4.2 EPC 射频识别技术</li> </ol> </li> <li>5 物流信息无线传输技术             <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 无线通信基础</li> <li>5.2 物流信息无线传输技术</li> <li>5.3 物流信息无线传输技术的应用</li> </ol> </li> <li>6 物流空间信息技术             <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 地理信息系统 (GIS)</li> <li>6.2 全球定位系统 (GPS)</li> <li>6.3 物流空间信息技术的应用</li> </ol> </li> <li>7 物流信息系统开发方法             <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1 物流信息系统开发概述</li> <li>7.2 物流信息系统开发方法 (认知模型)</li> <li>7.3 物流信息系统开发的过程</li> <li>7.4 物流信息系统开发方法学</li> </ol> </li> <li>8 物流信息系统规划             <ol style="list-style-type: none"> <li>8.1 物流信息系统规划概述</li> <li>8.2 基于企业系统规划法的物流信息系统规划</li> <li>8.3 基于业务流程再造的物流信息系统规划</li> <li>8.4 物流信息系统关键成功因素规划法</li> </ol> </li> </ol>			

- 8.5 物流信息系统战略目标集转化规划法
  - 9 物流信息系统的系统分析
    - 9.1 物流信息系统的需求分析
    - 9.2 企业详细调查
    - 9.3 物流业务流程分析
    - 9.4 物流业务的数据流程分析
    - 9.5 数据字典
    - 9.6 数据建模
  - 10 物流信息系统的系统设计
    - 10.1 物流信息系统体系结构
    - 10.2 物流信息系统网络设计
    - 10.3 代码设计
    - 10.4 数据库设计
    - 10.5 输入输出设计
    - 10.6 系统总体结构划分
    - 10.7 模块功能与处理过程设计
  - 11 物流信息系统的系统实施与运行管理
    - 11.1 物流信息系统实施概述
    - 11.2 物流信息系统实施内容
    - 11.3 物流信息系统运行维护与评价
  - 12 集装箱堆场物流信息系统
    - 12.1 典型仓储物流与集装箱堆场物流比较
    - 12.2 集装箱堆场物流
    - 12.3 集装箱堆场物流信息系统规划
    - 12.4 集装箱堆场物流信息系统分析
    - 12.5 集装箱堆场物流信息系统设计
  - 13 连锁零售企业物流信息系统
    - 13.1 连锁零售企业物流信息系统概述
    - 13.2 连锁零售企业物流业务分析
    - 13.3 连锁零售企业物流信息系统的系统分析
    - 13.4 零售企业物流信息子系统
  - 14 制造企业物流信息系统
    - 14.1 制造企业物流概述
    - 14.2 制造企业的物流业务流程分析
    - 14.3 制造企业物流信息系统需求分析
    - 14.4 制造企业物流信息系统功能
- 参考书:** 蔡淑琴, 夏火松, 物流信息与信息系统, 电子工业出版社, 2005 年
- 1、现代物流与物流信息化的概念
  - 2、物流系统及其信息分析
  - 3、数据自动识别与定位技术原理
  - 4、物流信息系统的结构
  - 5、物流管理信息系统
  - 6、物流电子商务系统
  - 7、支持物流决策的定量模型与信息分析方法

