

2014 年华南理工大学 976 物流综合复试大纲

试卷满分为 100 分（其中物流学基础占 40 分，数据库占 40 分，专业英语占 20 分）

物流学基础考试大纲：

1. 新经济与物流

新经济、新经济与商品流通、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、电子商务供应链管理系统的体系结构、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

数据库考试大纲：

1. 关系模型与关系代数的基本概念。

2. 关系代数与 SQL 语言的转化（不包括除法）和应用。

3. 较复杂的基于 SQL 语言的数据库增、删、查、改操作。

4. 使用高级语言（Java 或 C#）进行数据库操作。

5. 视图的原理及应用。

6. 较好的掌握关系规范化理论，能准确识别一个关系模式的设计属于 1NF、2NF、3NF、BCNF、4NF 这五种函数依赖关系的哪一种，并能为较为复杂的应用设计结构良好的关系模式。

7. 模式分解中的关系保持。

8. ER 模型及其向关系模式的转化。

9. 事务的基本概念和检查点技术。

10. 数据恢复的实现技术及策略。

11. 锁协议的定义及其必要性。

12. 锁的类型及其应用。

13. 并发调度的可串行性。

14. 两段锁协议。

15. 数据库完整性的概念及其应用。

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) 《数据库系统简明教程》，王珊编著，高等教育出版社，2005 年 11 月。

