

武汉理工大学物流工程学院

2009 年硕士研究生复试（笔试）试卷

（试题共 20 题，任选 5 题回答）

1. 现代设计方法主要包括哪几种？简要说明其设计思想。
2. 轴类零件设计时，一般要进行哪些内容的计算？
3. 计算齿轮承载能力时，应进行哪些强度校核？
4. 港口门座起重机有哪些主要工作机构？试分别描述它们的作用。
5. 设计压、弯承载构件时，要进行哪些内容的验算？
6. 机械零件的加工精度包括哪些指标？
7. 三相异步电动机主要有哪几种调速方式？简要说明其调速原理。
8. 对信号进行统计分析可以求得哪些参数指标？
9. 数/模转换器（D/A）的主要技术参数有哪些？其输出方式有哪些？
10. 试述可编程控制器的基本结构和主要特点。
11. 试述 Internet 网络技术的主要特点。
12. 试说明物流系统的基本特征。
13. 物流自动化系统的体系结构及其内在关系是什么？
14. 试说明物流成本的构成。
15. 供应链管理的目标是什么？内容有哪些？
16. 解释“条形码”的定义，并举例说明“条形码”技术在自动识别技术中的应用。
17. 试述立体仓库中货物的出库流程。
18. 试简要介绍仓库管理信息系统的基本功能。
19. 数据库最常用的数据模型有哪几种？试述数据库管理系统的主要功能。
20. 将 $(135)_8$ 和 $(1011010)_2$ 换算成十进制数。