

# 武汉纺织大学

## 2017 年招收硕士学位研究生试卷

科目代码 822 科目名称 管理信息系统  
考试时间 2016 年 12 月 25 日下午 报考专业

- 1、试题内容不得超过画线范围，试题必须打印，图表清晰，标注准确。
- 2、试题之间不留空格。
- 3、答案请写在答题纸上，在此试卷上答题无效。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	得分
得分												

本试卷总分 150 分，考试时间 3 小时。

### 一、名词解释（5 分×4=20 分）

- 1、数据挖掘
- 2、业务流程图
- 3、模块化
- 4、系统

### 二、填空题（1 分×10=10 分）

- 1、企业信息按作用可分类为语法信息、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 2、功能/数据分析法是通过\_\_\_\_\_矩阵的建立和分析来实现的。
- 3、代码是用来代表某实体或\_\_\_\_\_的一种符号。
- 4、UML 主要包括三个基本构造块：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 5、决策支持系统是一种以计算机工具，应用决策科学以及有关学科的理论与方法，以人机交互方式辅助决策者解决\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_问题的人机信息系统。
- 6、商务智能系统是运用\_\_\_\_\_中的知识获取与共享技术来处理和分析商业数据。

### 三、多项选择题（4分×2=8分）

- 1、可行性分析的主要内容包括（            ）。  
A. 技术上可行性                      B. 经济上可行性  
C. 管理与社会方面可行性        D. 代码编写的可行性
- 2、模块的独立性可以用如下准则来度量（            ）。  
A. 聚合    B. 代码    C. 报告    D. 耦合

### 四、简答题（62分）

- 1、简述管理信息系统的自行开发、委托开发、联合开发、软件采购这四种开发方式。（16分）
- 2、简述系统总体结构设计的主要评价指标。（10分）
- 3、简述生命周期法的基本思想、特点和优缺点。（16分）
- 4、哥伦布在1492年宣称“世界是圆的，但彼此之间近乎孤立”，2005年美国新闻工作者托马斯·弗里德曼在其著作中提出一个著名的观点：世界是“平”的。从信息系统技术发展的角度，谈谈你的理解。（20分）

### 五、综合应用题（50分）

2017年武汉蓝辉科技有限责任公司拟开发食品包装箱流转管理系统，主要用于对包装箱的入库、出库进行管理。请根据所学管理信息系统的基本理论和技术，回答以下问题：

- 1、你认为该系统主要包括哪些功能？画出功能模块图。（6分）
- 2、系统分析过程中除了用户需求不确定问题，主要还有哪些问题？（8分）
- 3、常用数据库管理系统有哪些？开发信息系统时应如何选择数据库？最终用户应该从哪些方面参与对数据库管理系统和数据库设计的选择？（12分）
- 4、系统总体结构设计的主要评价指标有哪些？（10分）
- 5、可以采用C/S或B/S模式开发该系统。你认为应选用哪种开发模式开发该系统较好并说明理由。（6分）
- 6、基于数据库设计的相关理论，合理设计出系统主要的数据表结构（可用任何一种数据库建立数据表的表结构）。（8分）