

2006 年天津工业大学研究生入学考试试题
试题编号：422（管理信息系统）

考生注意：本试卷共五大题，满分 150 分。考试时间为 3 小时；
所有答案均写在答题纸上，在此答题一律无效。

一、判断题（每小题 2 分，共 20 分）

- 1、IT 可以帮助公司降低交易成本。而随着交易成本下降，公司规模便可缩小，管理成本下降，雇员人数减少。
- 2、分析型 CRM 系统一般都会运用数据仓库进行数据挖掘。
- 3、战略信息系统一般是指服务于企业战略管理层的信息系统。
- 4、在对关系模式进行规范化设计时，至少应达到第 5 规范型（5NF）。
- 5、“学生”与“课程”这两个实体间的联系是多对多的联系。
- 6、系统测试完成后，就可以直接交付用户使用了，不需要再进行实况测试。
- 7、由于信息系统开发具有相当多的不确定因素和不稳定因素，因此，系统开发的合同最好一次签约一次生效。
- 8、DSS 的好坏是以能否代替人做决策来评价的。
- 9、建立信息系统是企业进行流程再造的有力工具之一。
- 10、对于大系统来说，划分子系统的工作应在系统规划阶段进行。

二、名词解释（每小题 4 分，共 20 分）

- 1、业务流程图
- 2、专家系统
- 3、数据字典
- 4、数据库管理系统
- 5、数据处理

三、简答题（每小题 8 分，共 56 分）

- 1、信息有哪些基本性质？
- 2、什么是管理信息系统？有何特点？
- 3、什么是关系数据库模型？
- 4、开发管理信息系统应遵循哪些主要的原则？
- 5、管理信息系统战略规划的作用和内容是什么？
- 6、结构化系统开发方法的基本思想是什么？
- 7、什么是原型法？用原型法开发信息系统有何优缺点？

2006 年天津工业大学研究生入学考试试题
试题编号：422（管理信息系统）

四、论述题（每小题 15 分，共 30 分）

- 1、论述 BPR 与信息系统的关系。
- 2、用 BSP 方法进行管理信息系统规划的核心环节是什么？

五、应用题（每小题 12 分，共 24 分）

- 1、试述我国身份证号中代码的意义，它属于哪种码？这种码有何优点？
- 2、某仓库管理系统按以下步骤进行入库信息处理，试画出数据流程图：
 - （1）保管员根据当日的入库单通过入库处理将数据输入到“入库流水帐”，并修改“库存台帐”；
 - （2）根据库存台帐，有统计和打印程序输出库存日报表；
 - （3）需要查询时，可利用查询程序在输入查询条件后，到库存台帐去查找，并显示查询结果。