

补充资料：

福建工程学院

2021 年硕士研究生入学考试专业课课程（考试）大纲

一、考试科目名称：管理信息系统

二、招生学院（盖学院公章）：管理学院

三、招生专业：电子信息（信息管理与智能决策方向）

基本内容：

管理信息系统科目简介

一、课程性质

《管理信息系统》是为信息管理与智能决策方向考生设置的专业课程考试科目，由招生学校自行命题。

该专业课考试的标准是要求考生能达到优秀本科毕业生课程学习的水平，具备现代管理学理论基础、计算机科学技术知识与能力，掌握信息管理及信息系统应用与开发、数据处理与分析等方面的知识与能力。

二、考纲范围

（一）管理信息系统的基本概念与技术基础

- 1、信息系统的概念及其发展
- 2、管理信息系统的概念、管理信息系统的分类
- 3、管理信息系统和其它学科的关系
- 4、数据处理概念、计算机网络相关内容、数据库的有关概念及技术
- 5、大数据时代信息的价值
- 6、信息资源及其管理
- 7、智能决策与风险分析

（二）管理信息系统的规划与开发方法

- 1、组织管理与信息系统
- 2、管理信息系统战略规划的常用方法
- 3、决策模型、决策理论与决策方法
- 4、开发管理信息系统的策略和方法
- 5、管理信息系统规划的架构
- 6、企业应用系统的类型

(三) 管理信息系统的开发

1、管理信息系统的系统分析

- (1) 业务详细调查的内容
- (2) 数据字典的概念
- (3) 系统逻辑方案的内容

2、管理信息系统的系统设计

- (1) 系统设计阶段的主要工作
- (2) 功能结构图设计、系统物理配置方案设计、数据存储设计

(四) 管理信息系统的实施

- 1、软件开发工具的选择
- 2、程序和系统调试的内容
- 3、系统测试的方法和内容
- 4、系统切换的方式

(五) 管理信息系统的管理

- 1、信息系统开发的项目管理内容
- 2、信息系统的运行和安全管理与维护

(六) 管理信息系统的应用

- 1、决策支持系统及应用
- 2、商务数据分析与商业智能
- 3、电子商务、电子政务与智慧城市。

参考书目：

《管理信息系统（第七版）》，黄梯云、李一军主编，高等教育出版社出版，2019年。
《管理信息系统》，薛承梦、张宁主编，科学出版社出版，2018年。

考试说明：

本考试科目只可携带答题用的圆珠笔、钢笔。

答卷方式：闭卷，笔试；试卷中所有题目为必答题；考试时间：120分钟，满分：100分；
建议题型结构及比例：选择题 20%，简答题 20%，案例分析题 30%，论述题 30%。

说明：

- 1、考试基本内容：一般包括基础理论、实际知识、综合分析和论证等几个方面的内容。有些课程还应有基本运算和实验方法等方面的内容。字数一般在 300 字左右。
- 2、难易程度：根据大学本科的教学大纲和本学科、专业的基本要求，一般应使大学本科毕业生中优秀学生在规定的三个小时内答完全部考题，略有一些时间进行检查和思考。排序从易到难。