

硕士研究生入学考试《管理信息系统》考试大纲

第一部分 考试说明

一、考试性质

管理信息系统是我校管理科学与工程专业硕士生入学考试的专业基础课之一。考试目标是要求考生掌握管理信息系统的基本概念、基本理论和基本技能，能够运用有关基本知识分析和解决管理信息系统问题，并具备一定的研究能力。合格考生应当达到全国普通高等院校管理学相关专业优秀本科毕业生的水平，具有较好的管理学理论基础。

考试对象为报考我校硕士研究生入学考试的准考考生。

二、考试形式与试卷

(一) 答卷方式：依据当年学科研究生复试录取工作细则确定

(二) 参考书目

《管理信息系统》，黄梯云、李一军 主编，高等教育出版社（第七版），2019.8

第二部分 考查要点

一、信息系统和管理

信息及其度量；信息系统的概念及其发展；信息系统和管理；管理信息系统面临的挑战。

二、管理信息系统概论

管理信息系统的概念；管理信息系统与环境；管理信息系统的分类；企业资源计划（ERP）。

三、管理信息系统的技术基础

数据处理；数据组织；数据库技术；计算机网络；云计算技术；大数据技术。

四、管理信息系统的战略规划和开发方法

管理信息系统战略规划的内涵；管理信息系统战略规划的组织与制定步骤；管理信息系统战略规划制定的常用方法；企业信息系统生命周期及其应用发展阶段；企业信息系统业务流程重组；开发管理信息系统的策略和方法。

五、管理信息系统的系统分析

系统开发的生命周期及其结构化开发方法；系统分析的目标与任务；管理业务调查

分析；数据流程调查分析；数据字典构建；处理逻辑描述工具；新系统的逻辑方案的确定。

六、管理信息系统的系统设计

系统设计的主要工作；代码设计；系统架构设计；功能结构设计；系统物理配置方案设计；数据存储设计；输出设计；输入设计；处理流程图设计；制定设计规范和编写设计报告。

七、管理信息系统的系统实施

物理系统的实施；程序设计；软件开发工具；程序和系统调试；系统切换。

八、面向对象的系统开发

面向对象模型基础；面向对象方法的建模工具；面向对象的系统分析与设计；面向对象的系统实施。

九、信息系统项目管理和运行维护

项目管理概念；项目启动；项目计划；项目实施和控制；项目收尾与后评价；信息系统运行维护。

十、决策支持系统

决策支持系统的概念；决策支持系统的组成；智能决策支持系统；群体决策支持系统；人工智能及其应用。

十一、电子商务

电子商务概述；电子商务的技术基础和结构；电子商务的商业模式；电子商务的支付问题；电子商务与物流系统；移动电子商务；网络营销。

十二、电子政务

电子政务基本概念。