

2013 年山东建筑大学管理工程学院硕士研究生  
《管理信息系统》复试大纲

**一、考试目的：**

要求学生掌握管理信息系统的基本概念，了解管理信息系统诞生、发展以及趋势；掌握与管理信息系统相关的技术部件；包括计算机硬件、软件、数据库技术以及通讯和网络技术；了解现代信息系统在组织中的主要应用，帮助学生了解组织中与组织间的各类应用系统；掌握管理信息系统开发的方法和项目的组织管理。

**二、参考书目：**

- 《管理信息系统》（第五版），薛华成，清华大学出版社
- 《管理信息系统》，梅姝娥 陈伟达，石油工业出版社
- 《信息系统的组织、管理、建模》，陈国青，清华大学出版社

**三、考试时间及题型：**

2 小时内完成为宜；题型应有基于概念和综合分析类题型。

**四、考试内容：**

1. 信息系统的基本概念与作用：要求掌握管理、信息和系统的基本概念和理论；掌握管理信息系统的概念和结构；了解管理、信息和系统的概念以及系统集成的思想；了解信息系统在组织战略和管理变革中的作用。

2. 管理信息系统涉及的信息技术：要求掌握信息技术的内容，包括计算机硬件、软件、网络的基本概念、数据库、数据库管理系统和数据库应用系统的基本概念和应用。

3. 信息系统的应用：要求掌握信息系统的基本功能类型，信息系统的最新发展；掌握决策支持系统、专家系统、联机分析处理、智能商务的基本概念和一般原理以及管理者应用这些技术进行决策支持的方法。理解信息系统对管理的影响和支持。

4. 信息系统的建设与开发：要求学生掌握信息系统的生命周期、系统开发方法；掌握系统规划的内容、作用、工作步骤、实施要点和常用方法；掌握系统分析的一般思路和常用方法，理解需求分析的概念和意义并能够撰写可行性研究报告和系统分析报告；掌握系统设计的概念、意义，理解系统设计的目的和任务，并能够编写系统设计文档；掌握信息系统项目的实施步骤、系统转换的方法、系统维护的类型及策略、系统可维护性的评价。

5. 信息系统的管理：掌握信息系统的成功与失败的概念，信息系统项目开发的组织、文档管理方法、进度控制方法等；了解软件能力成熟度模型。