华北电力大学2024年博士生入学考试初试科目考试大纲

科目名称：管理信息系统

**一、 考试的总体要求**

掌握管理信息系统的基本概念、基本理论和方法；掌握能源互联网理论及应用；掌握新一代信息技术（包括“云、大、物、移、智、区”等）的基础理论及应用；掌握企业管理信息化的基本知识、核心管理思想、总体规划、流程梳理、信息应用集成、信息化项目的实施等内容。结合电力等企业特点，能够灵活运用所学知识解决企业管理信息化过程中的复杂或综合问题。

**二、 考试的内容**

1．基本概念和理论知识：企业管理信息化概念；企业管理信息化发展阶段；企业管理信息化的作用和意义；信息与信息系统；企业管理信息化基础诊断；企业信息化总体规划；业务流程梳理和设计；企业管理信息化体系结构设计；企业管理信息化平台的构建；企业管理信息化集成；企业信息化项目的概念与特点；信息化项目实施的总体流程；信息化项目的实施方法和进程；企业管理信息化发展趋势；企业决策支持系统；商务智能；电力电子商务；能源互联网理论与方法；“云、大、物、移、智、区”等新一代信息技术。

2．企业管理信息化的业务应用：灵活运用能源互联网以及“云、大、物、移、智、区”等新一代信息技术，对电力等企业的人力资源管理、物资管理、基建项目管理、生产管理、营销管理、财务管理、调度管理、交易管理、协同决策管理、供应链管理、电子商务等业务内容，进行相关的应用分析、设计和实施方案规划等。

**三、 考试的题型**

名词解释、简答题、案例分析、论述题等。

**四、参考书目**

1.《管理信息系统》（第七版），黄梯云，李一军主编，高等教育出版社，2019年8月第7版。

2.《电力企业管理信息化》，李存斌等著，中国电力出版社，2013年7月第一版。

3.《电力供应链联盟协同决策研究》，刘吉成著，中国水利水电出版社，2014年7月第1版。

4.《电力企业管理信息系统》，王建军，李存斌等编著，电子工业出版社，2018年8月第1版。