

为了帮助广大考生复习备考，也应广大考生的要求，现提供我校自命题专业课的考试大纲供考生下载。考生在复习备考时，应全面复习，我校自命题专业课的考试大纲仅供参考。

上海电力大学

2027 年硕士研究生入学复试《管理信息系统》课程考试大纲

参考书目：

薛华成 主编 《管理信息系统（第七版）》，清华大学出版社，2022 年

王乐鹏 编著 《电网企业信息化原理及应用（第二版）》，中国电力出版社，2016 年

复习的总体要求：

要求应试者在本课程复习的过程中，熟悉管理信息系统的基本原理，在工商企业和电力企业中的应用，提高自己利用管理信息系统分析、解决问题的能力。笔试题型通常有：名词解释、简答题、论述题等。

复习内容：

1、管理信息系统概述

了解管理信息系统的概念、发展历史以及开发步骤。理解管理信息系统的基本功能、体系结构。掌握管理信息系统的重要性及其对企业管理的影响。

2、信息资源管理

了解管理的概念及发展历史、信息资源管理和知识管理的概念，理解数据和信息的概念，掌握数据库的概念设计和逻辑设计。了解信息对于组织的影响。

3、管理信息系统的生命周期

了解管理信息系统的开发方法，理解生命周期法和原型法的区别，管理信息系统规划的作用，掌握管理信息系统分析、系统设计的主要内容，了解管理信息系统的实施和运维的主要内容。

4、企业资源计划（ERP）

了解 ERP 的概念与内涵、ERP 的主要功能，理解 ERP 的产生和发展阶段、各

阶段 ERP 系统的原理和特点。

5、电力企业信息化

了解企业信息化的概念, 电力企业信息化的发展阶段和发展趋势。掌握商业智能相关概念及其在电力行业中的应用现状和发展趋势。