

2010 年河海大学电气综合基础（专业硕士）考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 nanteas 提供

选择 15 题 30 分
问答 8 题 40 分
分析 2 题 30 分

回忆版

1、选择里面都是一些稳态暂态的基础，比较简单，好好看 电力系统稳态分析（陈珩编）、电力系统暂态分析（李光琦编）和电力工程的暂稳态部分（河海鞠平编），绝对拿至少 20 分以上

例如 同步电抗 暂态电抗 次暂态电抗 哪个最大

2、问答（回忆，有些不准确）

写出派克变换方程；

对称分量法，把不对称量转化为对称分量的矩阵写出来；

为什么要使用标幺值，使用标幺值的优点；

电力系统暂态稳定和静态稳定的定义及提高这两种稳定性的措施；

分布式新能源发电进入系统后的组成的新电力系统与传统电力系统有什么不同；

你在本科阶段学习了哪些专业课，其中你认为最重要的专业基础课是什么？

为什么要进行电压调整，电压调整的目的是什么？电压调整的措施有哪些？

（有一条问答题记不起来了，欢迎研友添加）

3 分析题

给你一个简单电力网发生接地故障，画出正序，负序，零序图；

用等面积原则的数学方法分析自动重合闸为什么可以提高电力系统稳定性

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。