

【初试】2026 年 华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、考研真题汇编及考研大纲

1. 华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础 2007-2015、2023 年考研真题：其中 2007-2012 年有答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础考研大纲

①2025 年华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础考研资料

3. 《电力系统分析基础》考研相关资料

(1) 《电力系统分析基础》考研核心题库(含答案)

①华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之《电力系统分析基础》考研核心题库精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(2) 《电力系统分析基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之电力系统分析基础考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之电力系统分析基础考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之电力系统分析基础考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

3. 《电力系统稳态分析》考研资料

(1) 《电力系统稳态分析》[笔记+提纲]

①华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之《电力系统稳态分析》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之《电力系统稳态分析》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《电力系统稳态分析》考研核心题库(含答案)

①华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之电力系统稳态分析考研核心题库简答题精编。

②华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之电力系统稳态分析考研核心题库计算题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

4. 《电力系统暂态分析》考研资料]

(1) 《电力系统暂态分析》[笔记+提纲]

①华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之《电力系统暂态分析》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之《电力系统暂态分析》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《电力系统暂态分析》考研核心题库(含答案)

①华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础之电力系统暂态分析考研核心题库计算题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

华北电力大学(北京)811 电力系统分析基础考研初试参考书

李庚银. 电力系统分析基础. 机械工业出版社, 2017

陈珩. 电力系统稳态分析. 中国电力出版社, 2015

方万良, 李建华, 王建学. 电力系统暂态分析. 中国电力出版社, 2015

五、本套考研资料适用学院及考试题型

电气与电子工程学院

填空题、选择题、简答题、分析证明题、计算题。

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面

上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	5
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础历年真题汇编.....	7
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础 2023 年考研真题（暂无答案）	7
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础 2015 年考研真题（暂无答案）	24
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础 2014 年考研真题（暂无答案）	28
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础 2013 年考研真题（暂无答案）	32
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础 2012 年考研真题（暂无答案）	35
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础 2011 年考研真题及答案.....	38
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础 2010 年考研真题（暂无答案）	46
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础 2009 年考研真题（暂无答案）	50
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础 2008 年考研真题（暂无答案）	56
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础 2007 年考研真题（暂无答案）	60
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础考研大纲.....	63
2025 年华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础考研大纲	63
2026 年华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础考研核心笔记.....	64
《电力系统稳态分析》考研核心笔记	64
《电力系统暂态分析》考研核心笔记	200
第 1 章 电力系统故障分析的基础知识	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记.....	200
第 2 章 同步发电机突然三相短路分析	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记.....	209
第 3 章 电力系统三相电路短路的实用计算	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记.....	236
第 4 章 对称分量法及电力系统元件的各序参数和等值电路	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记.....	243
第 5 章 不对称故障的分析计算	257
考研提纲及考试要求	257
考研核心笔记.....	257
第 6 章 电力系统稳定性问题概述和各元件机电特性	278
考研提纲及考试要求	278

考研核心笔记.....	278
第 7 章 电力系统小干扰稳定性分析	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记.....	287
第 8 章 电力系统暂态稳定	295
考研提纲及考试要求	295
考研核心笔记.....	295
2026 年华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础考研复习提纲.....	313
《电力系统稳态分析》考研复习提纲	313
《电力系统暂态分析》考研复习提纲	314
2026 年华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础考研核心题库.....	317
《电力系统稳态分析》考研核心题库精编	317
《电力系统暂态分析》考研核心题库之计算题精编.....	367
《电力系统分析基础》考研核心题库之计算题精编.....	383
2026 年华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础考研题库[仿真+强化+冲刺].....	456
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础之电力系统分析基础考研仿真五套模拟题.....	456
2026 年电力系统分析五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	456
2026 年电力系统分析五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	469
2026 年电力系统分析五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	480
2026 年电力系统分析五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	492
2026 年电力系统分析五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	503
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础之电力系统分析基础考研强化五套模拟题.....	515
2026 年电力系统分析五套强化模拟题及详细答案解析（一）	515
2026 年电力系统分析五套强化模拟题及详细答案解析（二）	528
2026 年电力系统分析五套强化模拟题及详细答案解析（三）	542
2026 年电力系统分析五套强化模拟题及详细答案解析（四）	557
2026 年电力系统分析五套强化模拟题及详细答案解析（五）	567
华北电力大学（北京）811 电力系统分析基础之电力系统分析基础考研冲刺五套模拟题.....	578
2026 年电力系统分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	578
2026 年电力系统分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	589
2026 年电力系统分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	599
2026 年电力系统分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	610
2026 年电力系统分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	624