

【初试】2026 年 华北电力大学(北京)824 化工原理考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校：化工原理 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 华北电力大学(北京)824 化工原理考研大纲

①2025 年华北电力大学(北京)824 化工原理考研大纲。

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)824 化工原理考研资料

3. 《化工原理》考研相关资料

(1) 《化工原理》[笔记+课件+提纲]

①2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理之《化工原理》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理之《化工原理》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理之《化工原理》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。

4. 《化工原理》考研相关资料

(1) 《化工原理》[笔记+提纲]

①2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理之《化工原理》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理之《化工原理》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。

5. 华北电力大学(北京)824 化工原理考研核心题库(含答案)

①2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理考研核心题库之选择题精编。

②2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理考研核心题库之填空题精编。

③2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理考研核心题库之简答题精编。

④2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理考研核心题库之计算题精编。

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。

6. 华北电力大学(北京)824 化工原理考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理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)824 化工原理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，考研强化复习必备。

③2026 年华北电力大学(北京)824 化工原理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，最后冲刺必备资料。

三、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)824 化工原理考研初试参考书

王志魁等编，化工原理(第四版)，化学工业出版社，2010 年

谭天恩等编，化工原理(第三版)，化学工业出版社，2008

五、本套考研资料适用学院及考试题型

能源动力与机械工程学院

填空题、选择题、简答题、论述题、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.....	4
华北电力大学（北京）824 化工原理考研大纲.....	8
2025 年华北电力大学（北京）824 化工原理考研大纲.....	8
2026 年华北电力大学（北京）824 化工原理考研核心笔记	9
《化工原理》考研核心笔记	9
第 1 章 流体流动	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 流体输送机械	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 3 章 沉降与过滤	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 4 章 传热	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 5 章 吸收	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记.....	81
第 6 章 蒸馏	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106
第 7 章 干燥	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记.....	120
《化工原理》考研核心笔记	129
第 1 章 流体流动	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记.....	129
第 2 章 流体输送机械	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记.....	162
第 3 章 机械分离与固体流态化	179

考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179
第 4 章 搅拌	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记	201
第 5 章 传热	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 6 章 传热设备	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记	244
第 7 章 蒸发	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记	254
第 8 章 传质过程导论	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 9 章 吸收	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
第 10 章 蒸馏	299
考研提纲及考试要求	299
考研核心笔记	299
第 11 章 气液传质设备	340
考研提纲及考试要求	340
考研核心笔记	340
第 12 章 萃取	355
考研提纲及考试要求	355
考研核心笔记	355
第 13 章 干燥	369
考研提纲及考试要求	369
考研核心笔记	369
2026 年华北电力大学（北京）824 化工原理考研辅导课件	394
《化工原理》考研辅导课件	394
2026 年华北电力大学（北京）824 化工原理考研复习提纲	505
《化工原理》考研复习提纲	505
《化工原理》考研复习提纲	508
2026 年华北电力大学（北京）824 化工原理考研核心题库	512

《化工原理》考研核心题库之选择题精编	512
《化工原理》考研核心题库之填空题精编	530
《化工原理》考研核心题库之简答题精编	538
《化工原理》考研核心题库之计算题精编	547
2026 年华北电力大学（北京）824 化工原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	600
华北电力大学（北京）824 化工原理考研仿真五套模拟题.....	600
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	600
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	604
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	609
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	614
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	619
华北电力大学（北京）824 化工原理考研强化五套模拟题.....	624
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	624
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	629
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	634
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	640
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	646
华北电力大学（北京）824 化工原理考研冲刺五套模拟题.....	651
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	651
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	657
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	662
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	667
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	671
附赠重点名校：化工原理 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	677
第一篇、2024 年化工原理考研真题汇编	677
2024 年武汉大学 817 化工原理考研专业课真题	677
2024 年扬州大学 828 化工原理考研专业课真题.....	681
2024 年沈阳工业大学 851 化工原理考研专业课真题	688
2024 年桂林理工大学 852 化工原理（A 卷）考研专业课真题.....	692
第二篇、2023 年化工原理考研真题汇编	696
2023 年桂林理工大学 852 化工原理（A）考研专业课真题	696
2023 年沈阳工业大学化工原理考研专业课真题.....	701
2023 年武汉大学 817 化工原理考研专业课真题	705
2023 年西安石油大学 825 化工原理（题 A）考研专业课真题.....	709
2023 年扬州大学 828 化工原理（A 卷）考研专业课真题	714
第三篇、2022 年化工原理考研真题汇编	717
2022 年四川轻化工大学 804 化工原理考研专业课真题	717
2022 年西安石油大学 825 化工原理考研专业课真题	721
2022 年南京师范大学 839 化工原理考研专业课真题	726