

【初试】2026 年 河南工业大学 816 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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲

0. 河南工业大学 816 化工原理(样题)2023 年考研真题；暂无答案

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。

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. 河南工业大学 816 化工原理考研大纲

①2025 年河南工业大学 816 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 年河南工业大学 816 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]

①河南工业大学 816 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，基础强化阶段推荐资料。

②河南工业大学 816 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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③河南工业大学 816 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。

(2) 《化工原理》考研核心题库(含答案)

①河南工业大学 816 化工原理考研核心题库之选择题精编。

②河南工业大学 816 化工原理考研核心题库之填空题精编。

③河南工业大学 816 化工原理考研核心题库之简答题精编。

④河南工业大学 816 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。

(3) 《化工原理》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年河南工业大学 816 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 年河南工业大学 816 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，考研强化复习推荐。

③2026 年河南工业大学 816 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)

河南工业大学 816 化工原理考研初试参考书

化工原理，夏清等编，天津大学出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学化工学院

填空题、选择题、简答题、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
河南工业大学 816 化工原理历年真题汇编	8
河南工业大学 816 化工原理 (样题) 2023 年考研真题 (暂无答案)	8
河南工业大学 816 化工原理考研大纲	9
2025 年河南工业大学 816 化工原理考研大纲.....	9
2026 年河南工业大学 816 化工原理考研核心笔记	10
《化工原理》考研核心笔记	10
第 1 章 流体流动	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 流体输送机械	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 3 章 非均相物系的分离和固体流态化	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 4 章 传热	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 5 章 蒸发	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 6 章 蒸馏	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 7 章 吸收	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 8 章 蒸馏和吸收塔设备	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 9 章 液—液萃取	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记.....	85

第 10 章 干燥.....	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记.....	96
第 11 章 结晶和膜分离	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记.....	103
2026 年河南工业大学 816 化工原理考研辅导课件	106
《化工原理》考研辅导课件	106
2026 年河南工业大学 816 化工原理考研复习提纲	198
《化工原理》考研复习提纲	198
2026 年河南工业大学 816 化工原理考研核心题库	201
《化工原理》考研核心题库之选择题精编	201
《化工原理》考研核心题库之填空题精编	219
《化工原理》考研核心题库之简答题精编	227
《化工原理》考研核心题库之计算题精编	236
2026 年河南工业大学 816 化工原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	289
河南工业大学 816 化工原理考研仿真五套模拟题.....	289
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	289
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	293
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	298
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	303
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	308
河南工业大学 816 化工原理考研强化五套模拟题.....	313
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	313
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	318
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	323
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	329
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	335
河南工业大学 816 化工原理考研冲刺五套模拟题.....	341
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	341
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	347
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	352
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	357
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	361
附赠重点名校：化工原理 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	367
第一篇、2024 年化工原理考研真题汇编	367
2024 年武汉大学 817 化工原理考研专业课真题	367

2024 年扬州大学 828 化工原理考研专业课真题	371
2024 年沈阳工业大学 851 化工原理考研专业课真题	378
2024 年桂林理工大学 852 化工原理 (A 卷) 考研专业课真题	382
第二篇、2023 年化工原理考研真题汇编	386
2023 年桂林理工大学 852 化工原理 (A) 考研专业课真题	386
2023 年沈阳工业大学化工原理考研专业课真题	391
2023 年武汉工程大学 817 化工原理考研专业课真题	395
2023 年西安石油大学 825 化工原理 (题 A) 考研专业课真题	399
2023 年扬州大学 828 化工原理 (A 卷) 考研专业课真题	404
第三篇、2022 年化工原理考研真题汇编	407
2022 年四川轻化工大学 804 化工原理考研专业课真题	407
2022 年西安石油大学 825 化工原理考研专业课真题	411
2022 年南京师范大学 839 化工原理考研专业课真题	416
2022 年沈阳工业大学化工原理考研专业课真题	420
2022 年桂林理工大学 852 化工原理考研专业课真题	424
第四篇、2021 年化工原理考研真题汇编	428
2021 年常州大学 822 化工原理考研专业课真题	428
2021 年湖南师范大学 970 化工原理考研专业课真题	431
2021 年沈阳工业大学 851 化工原理考研专业课真题	434
2021 年浙江工业大学 803 化工原理考研专业课真题	438
第五篇、2020 年化工原理考研真题汇编	443
2020 年浙江工业大学 803 化工原理考研专业课真题	443
2020 年四川轻化工大学 804 化工原理考研专业课真题	448
2020 年常州大学 822 化工原理考研专业课真题	452
2020 年沈阳工业大学 851 化工原理考研专业课真题	455
2020 年武汉科技大学 861 化工原理考研专业课真题	460
第六篇、2019 年化工原理考研真题汇编	468
2019 年北京化工大学化工原理考研专业课真题	468
2019 年山东大学 837 化工原理考研专业课真题	472
2019 年中山大学 908 化工原理考研专业课真题	475
2019 年中国海洋大学 971 化工原理考研专业课真题	477
2019 年烟台大学 836 化工原理考研专业课真题	482
第七篇、2018 年化工原理考研真题汇编	485
2018 年华南理工大学 851 化工原理考研专业课真题	485
2018 年华侨大学 835 化工原理考研专业课真题	490
2018 年山东大学 837 化工原理考研专业课真题	494
2018 年延安大学 816 化工原理考研专业课真题	496
2018 年扬州大学 828 化工原理考研专业课真题	499
2018 年长沙理工大学 836 化工原理考研专业课真题	501
第八篇、2017 年化工原理考研真题汇编	504