

【初试】2026 年 河北科技大学 845 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、考研真题汇编及考研大纲

0. 河北科技大学 845 化工原理 2016-2019、2021-2024 年考研真题，其中 2016、2018 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。

1. 河北科技大学 845 化工原理考研大纲

①2025 年河北科技大学 845 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 年河北科技大学 845 化工原理考研资料**2. 《化工原理》考研相关资料****(1) 《化工原理》[笔记+提纲]**

①河北科技大学 845 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。

②河北科技大学 845 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。

3. 《化工原理》考研相关资料**(1) 《化工原理》[笔记+提纲]**

①河北科技大学 845 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。

②河北科技大学 845 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. 河北科技大学 845 化工原理考研核心题库(含答案)

①河北科技大学 845 化工原理考研核心题库之选择题精编。

②河北科技大学 845 化工原理考研核心题库之填空题精编。

③河北科技大学 845 化工原理考研核心题库之简答题精编。

④河北科技大学 845 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。

5. 河北科技大学 845 化工原理考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年河北科技大学 845 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 年河北科技大学 845 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 年河北科技大学 845 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、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、河北科技大学 845 化工原理考研参考书目(资料不包括教材)

河北科技大学 845 化工原理考研初试参考书

《化工原理(上、下)》，主编：陈敏恒等，化学工业出版社。

《化工原理(上、下)》，主编：柴诚敬，高等教育出版社。

《化工原理实验》，主编：于奕峰等，天津科学技术出版社。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学与制药工程学院

填空题、单项选择题、简答题、计算题、综合分析题

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
河北科技大学 845 化工原理历年真题汇编	8
河北科技大学 845 化工原理 2024 年考研真题(暂无答案)	8
河北科技大学 845 化工原理 2023 年考研真题(暂无答案)	11
河北科技大学 845 化工原理 2022 年考研真题(暂无答案)	14
河北科技大学 845 化工原理 2021 年考研真题(暂无答案)	17
河北科技大学 845 化工原理 2019 年考研真题(暂无答案)	20
河北科技大学 845 化工原理 2018 年考研真题及参考答案	23
河北科技大学 845 化工原理 2017 年考研真题(暂无答案)	32
河北科技大学 845 化工原理 2016 年考研真题及参考答案	35
河北科技大学 845 化工原理考研大纲	42
2025 年河北科技大学 845 化工原理考研大纲	42
2026 年河北科技大学 845 化工原理考研核心笔记	44
《化工原理》考研核心笔记	44
第 1 章 流体流动	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记	44
第 2 章 流体输送机械	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 3 章 液体搅拌	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 4 章 流体通过颗粒层的流动	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记	79
第 5 章 颗粒的沉降与流态化	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 6 章 传热总结	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 7 章 蒸发	107
考研提纲及考试要求	107

考研核心笔记.....	107
第 8 章 气体吸收.....	112
考研提纲及考试要求.....	112
考研核心笔记.....	112
第 9 章 液体精馏.....	124
考研提纲及考试要求.....	124
考研核心笔记.....	124
第 10 章 气液传质设备.....	143
考研提纲及考试要求.....	143
考研核心笔记.....	143
第 11 章 液液萃取.....	149
考研提纲及考试要求.....	149
考研核心笔记.....	149
第 12 章 其他传质分离方法.....	160
考研提纲及考试要求.....	160
考研核心笔记.....	160
第 13 章 热、质同时传递的过程.....	166
考研提纲及考试要求.....	166
考研核心笔记.....	166
第 14 章 固体干燥.....	173
考研提纲及考试要求.....	173
考研核心笔记.....	173
《化工原理》考研核心笔记.....	184
第 1 章 流体流动.....	184
考研提纲及考试要求.....	184
考研核心笔记.....	184
第 2 章 流体输送机械.....	203
考研提纲及考试要求.....	203
考研核心笔记.....	203
第 3 章 非均相混合物分离及固体流态化.....	211
考研提纲及考试要求.....	211
考研核心笔记.....	211
第 4 章 液体搅拌.....	221
考研提纲及考试要求.....	221
考研核心笔记.....	221
第 5 章 传热.....	227
考研提纲及考试要求.....	227
考研核心笔记.....	227
第 6 章 蒸发.....	236

考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
第 7 章 传质与分离过程概论	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 8 章 气体吸收	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 9 章 蒸馏	260
考研提纲及考试要求	260
考研核心笔记	260
第 10 章 液-液萃取和液-固浸取	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记	283
第 11 章 固体物料的干燥	292
考研提纲及考试要求	292
考研核心笔记	292
第 12 章 其它传质分离方法	313
考研提纲及考试要求	313
考研核心笔记	313
2026 年河北科技大学 845 化工原理考研复习提纲	323
《化工原理》考研复习提纲	323
《化工原理》考研复习提纲	327
2026 年河北科技大学 845 化工原理考研核心题库	331
《化工原理》考研核心题库之选择题精编	331
《化工原理》考研核心题库之填空题精编	347
《化工原理》考研核心题库之简答题精编	351
《化工原理》考研核心题库之计算题精编	360
2026 年河北科技大学 845 化工原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	382
河北科技大学 845 化工原理考研仿真五套模拟题	382
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	382
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	386
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	390
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	394
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	397
河北科技大学 845 化工原理考研强化五套模拟题	401
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析(一)	401
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析(二)	405