

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年三明学院

《804 化工原理》考研精品资料

附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年三明学院 804 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、重点名校真题汇编

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：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。

二、2026 年三明学院 804 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]

①2026 年三明学院 804 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 年三明学院 804 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)

①2026 年三明学院 804 化工原理之《化工原理》考研核心题库简答题精编。

②2026 年三明学院 804 化工原理之《化工原理》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。

(3) 《化工原理》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年三明学院 804 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 年三明学院 804 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 年三明学院 804 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)

三明学院 804 化工原理考研初试参考书

《化工原理》（上、下）（第五版），陈敏恒主编，化学工业出版社，2022 年

五、本套考研资料适用院系

资源与化工学院

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
2026 年三明学院 804 化工原理考研核心笔记	8
《化工原理》考研核心笔记	8
第 1 章 流体流动	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 流体输送机械	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 3 章 液体搅拌	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 4 章 流体通过颗粒层的流动	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 5 章 颗粒的沉降与流态化	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 6 章 传热总结	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 7 章 蒸发	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 8 章 气体吸收	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 9 章 液体精馏	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 10 章 气液传质设备	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107
第 11 章 液液萃取	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113

第 12 章 其他传质分离方法	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 13 章 热、质同时传递的过程	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 14 章 固体干燥	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
2026 年三明学院 804 化工原理考研复习提纲	148
《化工原理》考研复习提纲	148
2026 年三明学院 804 化工原理考研核心题库	152
《化工原理》考研核心题库之简答题精编	152
《化工原理》考研核心题库之计算题精编	161
2026 年三明学院 804 化工原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	183
三明学院 804 化工原理考研仿真五套模拟题	183
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	183
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	186
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	189
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	192
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	195
三明学院 804 化工原理考研强化五套模拟题	199
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	199
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	202
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	205
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	208
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	211
三明学院 804 化工原理考研冲刺五套模拟题	215
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	215
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	218
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	222
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	226
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	229
附赠重点名校：化工原理 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	232
第一篇、2024 年化工原理考研真题汇编	232
2024 年武汉大学 817 化工原理考研专业课真题	232
2024 年扬州大学 828 化工原理考研专业课真题	236