

【初试】2026 年 昆明理工大学 831 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. 昆明理工大学 831 化工原理 2020-2021 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：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. 昆明理工大学 831 化工原理考研大纲**①2025 年昆明理工大学 831 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，本项为免费提供。

二、2026 年昆明理工大学 831 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+提纲]****①2026 年昆明理工大学 831 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 年昆明理工大学 831 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 年昆明理工大学 831 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 年昆明理工大学 831 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. 昆明理工大学 831 化工原理考研核心题库(含答案)**①2026 年昆明理工大学 831 化工原理考研核心题库之选择题精编。****②2026 年昆明理工大学 831 化工原理考研核心题库之填空题精编。****③2026 年昆明理工大学 831 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. 昆明理工大学 831 化工原理考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年昆明理工大学 831 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 年昆明理工大学 831 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 年昆明理工大学 831 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)

昆明理工大学 831 化工原理考研初试参考书

谭天恩《化工原理》

陈敏恒《化工原理》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学工程学院

选择题；填空题；判断题；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
昆明理工大学 831 化工原理历年真题汇编.....	9
昆明理工大学 831 化工原理 2021 年考研真题（暂无答案）.....	9
昆明理工大学 831 化工原理 2020 年考研真题（暂无答案）.....	13
昆明理工大学 831 化工原理考研大纲.....	16
2025 年昆明理工大学 831 化工原理考研大纲.....	16
2026 年昆明理工大学 831 化工原理考研核心笔记.....	19
《化工原理》考研核心笔记.....	19
第 1 章 流体流动.....	19
考研提纲及考试要求.....	19
考研核心笔记.....	19
第 2 章 流体输送机械.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 3 章 机械分离与固体流态化.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
第 4 章 搅拌.....	91
考研提纲及考试要求.....	91
考研核心笔记.....	91
第 5 章 传热.....	102
考研提纲及考试要求.....	102
考研核心笔记.....	102
第 6 章 传热设备.....	134
考研提纲及考试要求.....	134
考研核心笔记.....	134
第 7 章 蒸发.....	144
考研提纲及考试要求.....	144
考研核心笔记.....	144
第 8 章 传质过程导论.....	158
考研提纲及考试要求.....	158
考研核心笔记.....	158
第 9 章 吸收.....	165
考研提纲及考试要求.....	165

考研核心笔记.....	165
第 10 章 蒸馏.....	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记.....	189
第 11 章 气液传质设备.....	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记.....	230
第 12 章 萃取.....	245
考研提纲及考试要求	245
考研核心笔记.....	245
第 13 章 干燥.....	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记.....	259
《化工原理》考研核心笔记.....	284
第 1 章 流体流动.....	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记.....	284
第 2 章 流体输送机械.....	304
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记.....	304
第 3 章 液体搅拌.....	313
考研提纲及考试要求	313
考研核心笔记.....	313
第 4 章 流体通过颗粒层的流动.....	319
考研提纲及考试要求	319
考研核心笔记.....	319
第 5 章 颗粒的沉降与流态化.....	331
考研提纲及考试要求	331
考研核心笔记.....	331
第 6 章 传热总结.....	338
考研提纲及考试要求	338
考研核心笔记.....	338
第 7 章 蒸发.....	347
考研提纲及考试要求	347
考研核心笔记.....	347
第 8 章 气体吸收.....	352
考研提纲及考试要求	352
考研核心笔记.....	352
第 9 章 液体精馏.....	364

考研提纲及考试要求	364
考研核心笔记	364
第 10 章 气液传质设备	383
考研提纲及考试要求	383
考研核心笔记	383
第 11 章 液液萃取	389
考研提纲及考试要求	389
考研核心笔记	389
第 12 章 其他传质分离方法	400
考研提纲及考试要求	400
考研核心笔记	400
第 13 章 热、质同时传递的过程	406
考研提纲及考试要求	406
考研核心笔记	406
第 14 章 固体干燥	413
考研提纲及考试要求	413
考研核心笔记	413
2026 年昆明理工大学 831 化工原理考研复习提纲	424
《化工原理》考研复习提纲	424
《化工原理》考研复习提纲	428
2026 年昆明理工大学 831 化工原理考研核心题库	432
《化工原理》考研核心题库之选择题精编	432
《化工原理》考研核心题库之填空题精编	450
《化工原理》考研核心题库之计算题精编	458
2026 年昆明理工大学 831 化工原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	511
昆明理工大学 831 化工原理考研仿真五套模拟题	511
2026 年化工原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	511
2026 年化工原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	518
2026 年化工原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	524
2026 年化工原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	530
2026 年化工原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	536
昆明理工大学 831 化工原理考研强化五套模拟题	542
2026 年化工原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	542
2026 年化工原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	548
2026 年化工原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	554
2026 年化工原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	561
2026 年化工原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	568
昆明理工大学 831 化工原理考研冲刺五套模拟题	575