

【初试】2026 年 青岛大学 834 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、青岛大学 834 化工原理考研真题汇编及考研大纲**1. 青岛大学 834 化工原理 2009-2015、2017、(回忆版)2021-2022 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。

2. 青岛大学 834 化工原理考研大纲**①2025 年青岛大学 834 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 年青岛大学 834 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]****①青岛大学 834 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青岛大学 834 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青岛大学 834 化工原理考研核心题库之选择题精编。****②青岛大学 834 化工原理考研核心题库之填空题精编。****③青岛大学 834 化工原理考研核心题库之简答题精编。****④青岛大学 834 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 年青岛大学 834 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 年青岛大学 834 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 年青岛大学 834 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、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)**青岛大学 834 化工原理考研初试参考书**

《化工原理(第四版)》：王志魁等主编，化学工业出版社，2010 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学化工学院

题型结构

选择题

填空题

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
青岛大学 834 化工原理历年真题汇编	6
青岛大学 834 化工原理 2022 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	6
青岛大学 834 化工原理 2021 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	8
青岛大学 834 化工原理 2017 年考研真题(暂无答案)	9
青岛大学 834 化工原理 2015 年考研真题(暂无答案)	11
青岛大学 834 化工原理 2014 年考研真题(暂无答案)	13
青岛大学 834 化工原理 2013 年考研真题(暂无答案)	16
青岛大学 834 化工原理 2012 年考研真题(暂无答案)	18
青岛大学 834 化工原理 2011 年考研真题(暂无答案)	24
青岛大学 834 化工原理 2010 年考研真题(暂无答案)	26
青岛大学 834 化工原理 2009 年考研真题(暂无答案)	29
青岛大学 834 化工原理考研大纲	32
2025 年青岛大学 834 化工原理考研大纲	32
2026 年青岛大学 834 化工原理考研核心笔记	36
《化工原理》考研核心笔记	36
第 1 章 流体流动	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记	36
第 2 章 流体输送机械	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记	60
第 3 章 沉降与过滤	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 4 章 传热	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 5 章 吸收	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	107
第 6 章 蒸馏	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 7 章 干燥	145

考研提纲及考试要求.....	145
考研核心笔记	145
2026 年青岛大学 834 化工原理考研复习提纲	154
《化工原理》考研复习提纲.....	154
2026 年青岛大学 834 化工原理考研核心题库	157
《化工原理》考研核心题库之选择题精编.....	157
《化工原理》考研核心题库之填空题精编.....	174
《化工原理》考研核心题库之简答题精编.....	178
《化工原理》考研核心题库之计算题精编.....	188
2026 年青岛大学 834 化工原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	210
青岛大学 834 化工原理考研仿真五套模拟题.....	210
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	210
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	214
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	219
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	224
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	229
青岛大学 834 化工原理考研强化五套模拟题.....	234
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	234
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	239
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	244
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	250
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	256
青岛大学 834 化工原理考研冲刺五套模拟题.....	262
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	262
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	268
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	273
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	278
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	282

青岛大学 834 化工原理历年真题汇编

青岛大学 834 化工原理 2022 年考研真题(回忆版) (暂无答案)

2022 年青岛大学 834 化工原理考研试题研究生入学考试
试题考研真题

青岛大学 2022 年硕士研究生入学考试试题科目代码: 834 科目名称:
化工原理 (共 2 页) 请考生写明题号, 将答案全部答在答题纸上, 答在试
卷上无效

一、简答题 (共 60 分, 每题 12 分)

1. 理想伯努利方程能量式和成立条件。
2. 旋风分离器的临界粒径概念及影响因素。
3. 牛顿冷却定律和影响因素。
4. 气膜控制现象和强化传质的措施。
5. 干燥过程的结合水分和非结合水分概念

二、计算题 (30 分)

如图所示, 用离心泵将水从敞口的水池输送到敞口的高位储槽内, 吸入管为 852.5mm 的钢管, 管长 $L_1=6\text{m}$, 摩擦系数可取 $\lambda_1=0.02$, 压出管为 652.5mm 的钢管, 管长 $L_2=13\text{m}$, 摩擦系数 λ_2 可取为 0.03, 吸入和压出各有 900 的弯头, 其阻力系数为 0.75, 压出管路上的阀门阻力系数为 6.4, 水池及储槽内的液面高度保持不变。H10m, 泵进口高于水池面 2m, 管内流量为 $0.012\text{m}^3/\text{s}$, 试求: 每 kg 水需从离心泵获得多少机械能?

三、计算题 (30 分)

在一传热面积为 20m^2 的某换热器中, 用温度为 200°C 、流量为 13200kg/h 的冷却水, 冷却进口温度 110°C 的醋酸。两流体逆流流动。换