

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 年中南大学
《815 矿物加工学》考研精品资料

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 中南大学 815 矿物加工学考研精品资料

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、中南大学 815 矿物加工学考研真题汇编及考研大纲

1. 中南大学矿物加工学 2008-2014、2016-2019、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. 中南大学 815 矿物加工学考研大纲

①2025 年中南大学 815 矿物加工学考研大纲。

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 年中南大学 815 矿物加工学考研资料

2. 《物理化学》考研相关资料

(1) 《物理化学》[笔记+提纲]

①2026 年中南大学 815 矿物加工学之《物理化学》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 年中南大学 815 矿物加工学之《物理化学》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) 《物理化学》考研核心题库(含答案)

①2026 年中南大学 815 矿物加工学之《物理化学》考研核心题库精编。

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) 《物理化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年中南大学 815 矿物加工学之无机化学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 年中南大学 815 矿物加工学之无机化学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 年中南大学 815 矿物加工学之无机化学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。

3. 《资源加工学》考研相关资料

(1) 《资源加工学》[笔记+提纲]

①2026 年中南大学 815 矿物加工学之《资源加工学》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 年中南大学 815 矿物加工学之《资源加工学》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)《资源加工学》考研核心题库(含答案)

①2026 年中南大学 815 矿物加工学考研核心题库之《资源加工学》简答题精编。

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。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研电子版资料全国统一零售价：[¥]

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)

中南大学 815 矿物加工学考研初试参考书

天津大学《物理化学》

王淀佐《资源加工学》

五、本套考研资料适用学院

资源加工与生物工程学院

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
中南大学 815 矿物加工学历年真题汇编.....	8
中南大学 815 矿物加工学 2022 年考研真题（暂无答案）.....	8
中南大学 815 矿物加工学 2019 年考研真题（暂无答案）.....	10
中南大学 815 矿物加工学 2018 年考研真题（暂无答案）.....	16
中南大学 815 矿物加工学 2017 年考研真题（暂无答案）.....	20
中南大学 815 矿物加工学 2016 年考研真题（暂无答案）.....	25
中南大学 815 矿物加工学 2014 年考研真题（暂无答案）.....	29
中南大学 815 矿物加工学 2013 年考研真题（暂无答案）.....	35
中南大学 815 矿物加工学 2012 年考研真题（暂无答案）.....	39
中南大学 815 矿物加工学 2011 年考研真题（暂无答案）.....	43
中南大学 815 矿物加工学 2010 年考研真题（暂无答案）.....	47
中南大学 815 矿物加工学 2009 年考研真题（暂无答案）.....	50
中南大学 815 矿物加工学 2008 年考研真题（暂无答案）.....	54
中南大学 815 矿物加工学考研大纲.....	58
2025 年中南大学 815 矿物加工学考研大纲.....	58
2026 年中南大学 815 矿物加工学考研核心笔记.....	65
《物理化学》考研核心笔记.....	65
第 1 章 气体的 pVT 关系.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 2 章 热力学第一定律.....	73
考研提纲及考试要求.....	73
考研核心笔记.....	73
第 3 章 热力学第二定律.....	84
考研提纲及考试要求.....	84
考研核心笔记.....	84
第 4 章 多组分系统热力学.....	97
考研提纲及考试要求.....	97
考研核心笔记.....	97
第 5 章 化学平衡.....	109
考研提纲及考试要求.....	109
考研核心笔记.....	109
第 6 章 相平衡.....	115
考研提纲及考试要求.....	115

考研核心笔记.....	115
第 7 章 电化学.....	124
考研提纲及考试要求.....	124
考研核心笔记.....	124
第 8 章 量子力学基础.....	139
考研提纲及考试要求.....	139
考研核心笔记.....	139
第 9 章 统计热力学初步.....	155
考研提纲及考试要求.....	155
考研核心笔记.....	155
第 10 章 界面化学.....	172
考研提纲及考试要求.....	172
考研核心笔记.....	172
第 11 章 化学动力学.....	187
考研提纲及考试要求.....	187
考研核心笔记.....	187
第 12 章 胶体化学.....	207
考研提纲及考试要求.....	207
考研核心笔记.....	207
《资源加工学》考研核心笔记.....	225
第 1 章 资源加工学概述.....	225
考研提纲及考试要求.....	225
考研核心笔记.....	225
第 2 章 物料的基本物理化学特性.....	227
考研提纲及考试要求.....	227
考研核心笔记.....	227
第 3 章 粉碎与分级.....	238
考研提纲及考试要求.....	238
考研核心笔记.....	238
第 4 章 颗粒在流体中的运动.....	247
考研提纲及考试要求.....	247
考研核心笔记.....	247
第 5 章 物理分选.....	258
考研提纲及考试要求.....	258
考研核心笔记.....	258
第 6 章 表面物理化学分选.....	282
考研提纲及考试要求.....	282
考研核心笔记.....	282
第 7 章 矿物加工药剂.....	299