

【初试】2026 年 武汉理工大学 829 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、武汉理工大学 829 矿物加工学重点名校真题汇编及考研大纲**0. 附赠重点名校：矿物学相关 2008-2021 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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。

1. 武汉理工大学 829 矿物加工学考研大纲**①2025 年武汉理工大学 829 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 年武汉理工大学 829 矿物加工学考研资料**2. 《选矿业》考研相关资料****(1) 《选矿业》[笔记+提纲]****①武汉理工大学 829 矿物加工学之《选矿业》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武汉理工大学 829 矿物加工学之《选矿业》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) 《选矿业》考研核心题库(含答案)**①武汉理工大学 829 矿物加工学考研核心题库之名词解释精编。****②武汉理工大学 829 矿物加工学考研核心题库之简答题精编。**

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。

(3) 《选矿业》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年武汉理工大学 829 矿物加工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 年武汉理工大学 829 矿物加工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，考研强化复习推荐。

③2026 年武汉理工大学 829 矿物加工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，最后冲刺推荐资料。

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)

武汉理工大学 829 矿物加工学考研初试参考书

《选矿学》，(第三版)谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

资源与环境工程学院

选择题约 20%；

概念解释题约 10%；

判断题约 10%；

问答题约 40%；

综合分析题约 20%。

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
武汉理工大学 829 矿物加工学考研大纲.....	9
2025 年武汉理工大学 829 矿物加工学考研大纲.....	9
2026 年武汉理工大学 829 矿物加工学考研核心笔记	10
《选矿学》考研核心笔记.....	10
第 1 篇 筛分、破碎与磨矿	10
第 1 章 碎散物料的粒度组成与粒度分析	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 筛分及筛分机械	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 3 章 破碎及破碎机械	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 4 章 磨矿及磨矿机械	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 2 篇 重力选矿	63
第 1 章 重选概论	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 2 章 重选的基本原理	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 3 章 水力分级	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 4 章 重介质选矿	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记.....	90
第 5 章 跳汰选矿	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记.....	120
第 6 章 溜槽与摇床选矿	128

考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 7 章 重选生产工艺	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 8 章 物料的可选性及重选工艺效果评定	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 3 篇 磁电选矿	157
第 1 章 磁选的基本原理	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记	157
第 2 章 磁选设备	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 3 章 磁选工艺	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 4 章 电选的基本原理	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
第 5 章 电选机	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 6 章 电选实践	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 4 篇 浮游选矿	188
第 1 章 浮选基本原理	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
第 2 章 浮选药剂	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记	201
第 3 章 浮选机及辅助设备	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 4 章 浮选工艺和实践	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	216

第 5 章 矿石的浮选实践.....	225
考研提纲及考试要求.....	225
考研核心笔记.....	225
第 6 章 特殊浮选技术和工艺.....	231
考研提纲及考试要求.....	231
考研核心笔记.....	231
第 5 篇 固液、固气分离技术.....	235
第 1 章 概述.....	235
考研提纲及考试要求.....	235
考研核心笔记.....	235
第 2 章 悬浮液的性质.....	237
考研提纲及考试要求.....	237
考研核心笔记.....	237
第 3 章 煤泥水处理.....	253
考研提纲及考试要求.....	253
考研核心笔记.....	253
第 4 章 脱水及脱水机械.....	269
考研提纲及考试要求.....	269
考研核心笔记.....	269
第 5 章 热力干燥.....	284
考研提纲及考试要求.....	284
考研核心笔记.....	284
第 6 章 除尘与除尘设备.....	298
考研提纲及考试要求.....	298
考研核心笔记.....	298
2026 年武汉理工大学 829 矿物加工学考研复习提纲.....	302
《选矿学》考研复习提纲.....	302
2026 年武汉理工大学 829 矿物加工学考研核心题库.....	312
《选矿学》考研核心题库之名词解释精编.....	312
《选矿学》考研核心题库之简答题精编.....	318
2026 年武汉理工大学 829 矿物加工学考研题库[仿真+强化+冲刺].....	333
武汉理工大学 829 矿物加工学考研仿真五套模拟题.....	333
2026 年选矿学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	333
2026 年选矿学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	335
2026 年选矿学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	337
2026 年选矿学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	339
2026 年选矿学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	341
武汉理工大学 829 矿物加工学考研强化五套模拟题.....	343