

【初试】2026 年 江西理工大学 801 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、考研大纲**1. 江西理工大学 801 矿物加工学考研大纲**

①2025 年江西理工大学 801 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 年江西理工大学 801 矿物加工学考研资料**2. 《选矿学》考研相关资料****(1) 《选矿学》[笔记+提纲]**

①江西理工大学 801 矿物加工学之《选矿学》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，基础强化阶段推荐资料。

②江西理工大学 801 矿物加工学之《选矿学》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) 《选矿学》考研核心题库(含答案)

①江西理工大学 801 矿物加工学考研核心题库之名词解释精编。

②江西理工大学 801 矿物加工学考研核心题库之问答题精编。

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) 《选矿学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年江西理工大学 801 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 年江西理工大学 801 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 年江西理工大学 801 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)

江西理工大学 801 矿物加工学考研初试参考书

《选矿学》，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

名词解释、填空题、问答题、综合题

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
江西理工大学 801 矿物加工学考研大纲.....	8
2025 年江西理工大学 801 矿物加工学考研大纲.....	8
2026 年江西理工大学 801 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	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 4 章 磨矿及磨矿机械	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 2 篇 重力选矿	62
第 1 章 重选概论	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 2 章 重选的基本原理	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 3 章 水力分级	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记.....	81
第 4 章 重介质选矿	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89
第 5 章 跳汰选矿	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记.....	119
第 6 章 溜槽与摇床选矿	127

考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 7 章 重选生产工艺	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 8 章 物料的可选性及重选工艺效果评定	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 3 篇 磁电选矿	156
第 1 章 磁选的基本原理	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 2 章 磁选设备	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 3 章 磁选工艺	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 4 章 电选的基本原理	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记	175
第 5 章 电选机	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 6 章 电选实践	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 4 篇 浮游选矿	187
第 1 章 浮选基本原理	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
第 2 章 浮选药剂	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 3 章 浮选机及辅助设备	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记	207
第 4 章 浮选工艺和实践	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记	215

第 5 章 矿石的浮选实践	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记	224
第 6 章 特殊浮选技术和工艺	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记	230
第 5 篇 固液、固气分离技术	234
第 1 章 概述	234
考研提纲及考试要求	234
考研核心笔记	234
第 2 章 悬浮液的性质	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
第 3 章 煤泥水处理	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记	252
第 4 章 脱水及脱水机械	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 5 章 热力干燥	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记	283
第 6 章 除尘与除尘设备	297
考研提纲及考试要求	297
考研核心笔记	297
2026 年江西理工大学 801 矿物加工学考研复习提纲	301
《选矿学》考研复习提纲	301
2026 年江西理工大学 801 矿物加工学考研核心题库	311
《选矿学》考研核心题库之名词解释精编	311
《选矿学》考研核心题库之问答题精编	317
2026 年江西理工大学 801 矿物加工学考研题库[仿真+强化+冲刺]	332
江西理工大学 801 矿物加工学考研仿真五套模拟题	332
2026 年选矿学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	332
2026 年选矿学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	334
2026 年选矿学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	336
2026 年选矿学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	338
2026 年选矿学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	340
江西理工大学 801 矿物加工学考研强化五套模拟题	342