

【初试】2026 年 辽宁科技大学 816 矿物分选原理之资源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. 辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研大纲**

①2025 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研大纲。

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 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研资料**2. 《资源加工学》考研相关资料****(1) 《资源加工学》[笔记+提纲]**

①辽宁科技大学 816 矿物分选原理之《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，基础强化阶段推荐资料。

②辽宁科技大学 816 矿物分选原理之《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)

①辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研核心题库之《资源加工学》简答题精编。

②辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研核心题库之《资源加工学》论述题精编。

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) 《资源加工学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理之资源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 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理之资源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 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理之资源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)

辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研初试参考书

魏德洲主编，《固体物料分选学》，冶金工业出版社，2013 年；

王淀左等主编，《资源加工学》，科学出版社，2008 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

矿业工程学院

判断题、选择题、填空题、简答题、论述题、计算题或证明题

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
辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研大纲.....	6
2025 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研大纲.....	6
2026 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研核心笔记.....	8
《资源加工学》考研核心笔记	8
第 1 章 资源加工学概述	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 物料的基本物理化学特性	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 3 章 粉碎与分级	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 4 章 颗粒在流体中的运动	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 5 章 物理分选	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 6 章 表面物理化学分选	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 7 章 矿物加工药剂	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记.....	81
第 8 章 化学分离	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 9 章 粉体制备	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记.....	101
第 10 章 粉体成型	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记.....	125

第 11 章 粉体固结	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 12 章 矿物微生物浸出	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
2026 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研复习提纲	163
《资源加工学》考研复习提纲	163
2026 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研核心题库	167
《资源加工学》考研核心题库之简答题精编	167
《资源加工学》考研核心题库之论述题精编	177
2026 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研题库（仿真+强化+冲刺）	185
辽宁科技大学 816 矿物分选原理之资源加工学考研仿真五套模拟题	185
2026 年资源加工学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	185
2026 年资源加工学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	188
2026 年资源加工学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	190
2026 年资源加工学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	192
2026 年资源加工学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	194
辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研强化五套模拟题	196
2026 年资源加工学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	196
2026 年资源加工学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	198
2026 年资源加工学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	201
2026 年资源加工学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	204
2026 年资源加工学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	206
辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研冲刺五套模拟题	209
2026 年资源加工学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	209
2026 年资源加工学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	211
2026 年资源加工学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	214
2026 年资源加工学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	216
2026 年资源加工学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	218

辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研大纲

2025 年辽宁科技大学 816 矿物分选原理考研大纲

辽宁科技大学 2025 年自命题考试大纲

辽宁科技大学 2025 年全国硕士研究生入学考试

《矿物分选原理》考试大纲

科目代码：816

I. 考试性质

《矿物分选原理》考试是为辽宁科技大学矿业工程学院矿业工程学科招收硕士研究生而设置的具有选拔性质的全国统一入学考试科目，其目的是科学、公平、有效地测试学生掌握大学本科阶段矿物分选原理课程的基本知识、基本理论，以及运用这些专业知识分析和解决问题的能力，评价的标准是高等学校本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，以保证被录取者具有基本的专业素质，并有利于其他高等院校和科研院所相关专业上的择优选拔。

II. 考查目标

《矿物分选原理》考试涵盖矿物加工工程专业所有专业课程的理论知识的考查，注重考查矿物加工专业的考生对本专业基本知识的理解与应用能力。

要求考生：

- (1) 正确掌握和理解矿物加工学科的基本概念和理论。
- (2) 准确、恰当地使用本学科的专业术语，正确理解和掌握学科的有关范畴、规律和论断。
- (3) 运用本专业的选矿理论与方法来解决实际矿石的分选问题。

III. 考试形式和试卷结构

1、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

2、答题方式

答题方式为闭卷，笔试。

3、试卷内容结构

矿物分选原理有关基本概念	约 10 %
破碎与磨矿理论	约 20 %
浮选理论与工艺	约 30 %
磁电选矿理论与工艺	约 15 %
重力选矿理论与工艺	约 15 %
其他选矿方法（化学分选等）	约 5 %
选矿产品处理方法与原理	约 5 %

IV. 试卷题型结构

自命题试题类型包括判断题、选择题、填空题、简答题、论述题、计算题或证明题等。根据本学科学术型和专业学位研究生对课程知识侧重点的实际情况，设置选做题，一般占总分数的 20% 左右。

V. 考查内容