

【初试】2026 年 武汉科技大学 809 冶金原理考研精品资料

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、武汉科技大学 809 冶金原理考研真题汇编及大纲

1. 武汉科技大学 809 冶金原理 2012-2020 年考研真题，其中 2012-2020 年有答案。

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. 武汉科技大学 809 冶金原理考研大纲

①2025 年武汉科技大学 809 冶金原理考研大纲。

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 年武汉科技大学 809 冶金原理考研资料

3. 《钢铁冶金原理》考研相关资料

(1) 《钢铁冶金原理》考研资料[笔记+课件+提纲]

①武汉科技大学 809 冶金原理之《钢铁冶金原理》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武汉科技大学 809 冶金原理之《钢铁冶金原理》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③武汉科技大学 809 冶金原理之《钢铁冶金原理》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) 《钢铁冶金原理》考研核心题库(含答案)

①武汉科技大学 809 冶金原理考研核心题库之《钢铁冶金原理》计算择题精编。

②武汉科技大学 809 冶金原理考研核心题库之《钢铁冶金原理》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。

4. 《冶金原理》考研相关资料

(1) 《冶金原理》考研资料[笔记+提纲]

①武汉科技大学 809 冶金原理之《冶金原理》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武汉科技大学 809 冶金原理之《冶金原理》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) 黄希祐《冶金原理》考研核心题库(含答案)

①武汉科技大学 809 冶金原理考研核心题库之冶金原理简答题精编。

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

本套考研资料包含以上部分(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)

武汉科技大学 809 冶金原理考研初试参考书

黄希祜，钢铁冶金原理(第 4 版)，北京：冶金工业出版社，2013；

《冶金原理》，李洪桂主编，科学出版社，2005 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

材料学部

高性能钢铁材料及其应用湖北省协同创新中心

简答题、分析题、推导题、看图题、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
武汉科技大学 809 冶金原理历年真题汇编.....	7
武汉科技大学 809 冶金原理 B 2020 年考研真题.....	7
武汉科技大学 809 冶金原理 B 2020 年考研真题参考答案.....	10
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2019 年考研真题.....	13
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2019 年考研真题参考答案.....	15
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2018 年考研真题.....	17
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2018 年考研真题参考答案.....	20
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2017 年考研真题.....	22
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2017 年考研真题参考答案.....	25
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2016 年考研真题.....	27
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2016 年考研真题参考答案.....	30
武汉科技大学 809 冶金原理 B 2015 年考研真题.....	32
武汉科技大学 809 冶金原理 B 2015 年考研真题参考答案.....	35
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2014 年考研真题.....	37
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2014 年考研真题参考答案.....	39
武汉科技大学 809 冶金原理 B 2013 年考研真题.....	40
武汉科技大学 809 冶金原理 B 2013 年考研真题参考答案.....	43
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2013 年考研真题.....	45
武汉科技大学 809 冶金原理 A 2013 年考研真题参考答案.....	48
武汉科技大学 809 冶金原理 2012 年考研真题.....	50
武汉科技大学 809 冶金原理 2012 年考研真题参考答案.....	53
武汉科技大学 809 冶金原理考研大纲.....	56
2025 年武汉科技大学 809 冶金原理考研大纲.....	56
2026 年武汉科技大学 809 冶金原理考研核心笔记.....	58
《钢铁冶金原理》考研核心笔记.....	58
第 1 章 冶金热力学基础.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 2 章 冶金动力学基础.....	74
考研提纲及考试要求.....	74
考研核心笔记.....	74
第 3 章 金属熔体.....	95
考研提纲及考试要求.....	95

考研核心笔记.....	95
第 4 章 冶金炉渣.....	108
考研提纲及考试要求.....	108
考研核心笔记.....	108
第 5 章 化合物的形成-分解及碳、氢的燃烧反应.....	143
考研提纲及考试要求.....	143
考研核心笔记.....	143
第 6 章 氧化物还原熔炼反应.....	169
考研提纲及考试要求.....	169
考研核心笔记.....	169
第 7 章 氧化熔炼反应.....	203
考研提纲及考试要求.....	203
考研核心笔记.....	203
第 8 章 钢液的二次精炼反应.....	229
考研提纲及考试要求.....	229
考研核心笔记.....	229
《冶金原理》考研核心笔记.....	239
第 1 章 概述.....	239
考研提纲及考试要求.....	239
考研核心笔记.....	239
第 2 章 冶金熔体的相平衡图.....	242
考研提纲及考试要求.....	242
考研核心笔记.....	242
第 3 章 冶金熔体的结构.....	258
考研提纲及考试要求.....	258
考研核心笔记.....	258
第 4 章 冶金熔体的物理性质.....	269
考研提纲及考试要求.....	269
考研核心笔记.....	269
第 5 章 冶金熔体的化学性质与热力学性质.....	280
考研提纲及考试要求.....	280
考研核心笔记.....	280
第 6 章 化合物的生成-分解反应.....	287
考研提纲及考试要求.....	287
考研核心笔记.....	287
第 7 章 热力学平衡图在冶金中的应用.....	308
考研提纲及考试要求.....	308
考研核心笔记.....	308
第 8 章 还原过程.....	327

考研提纲及考试要求	327
考研核心笔记	327
第 9 章 高温分解分离提纯过程	333
考研提纲及考试要求	333
考研核心笔记	333
第 10 章 湿法分离提纯过程	348
考研提纲及考试要求	348
考研核心笔记	348
第 11 章 冶金过程的气固相反应动力学	364
考研提纲及考试要求	364
考研核心笔记	364
第 12 章 冶金过程的液气相反应动力学	380
考研提纲及考试要求	380
考研核心笔记	380
第 13 章 结晶过程	385
考研提纲及考试要求	385
考研核心笔记	385
第 14 章 电极过程动力学	391
考研提纲及考试要求	391
考研核心笔记	391
2026 年武汉科技大学 809 冶金原理考研辅导课件	404
《钢铁冶金原理》考研辅导课件	404
2026 年武汉科技大学 809 冶金原理考研复习提纲	457
《钢铁冶金原理》考研复习提纲	457
《冶金原理》考研复习提纲	460
2026 年武汉科技大学 809 冶金原理考研核心题库	464
《冶金原理》考研核心题库之简答题精编	464
《钢铁冶金原理》考研核心题库之计算题精编	470
《钢铁冶金原理》考研核心题库之简答题精编	477