

【初试】2026 年 西安建筑科技大学 885 冶金理论基础考研精品资料

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、重点名校真题汇编**1. 附赠重点名校真题汇编**

①重点名校：金属学及热处理 2010-2019、2023 年考研真题汇编（暂无答案）

②重点名校：冶金原理 2007、2012-2017、2019-2020、2022-2024 年重点考研真题汇编（暂无答案）

说明：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。

二、2026 年西安建筑科技大学 885 冶金理论基础考研资料**2. 《金属学与热处理》考研相关资料****(1) 《金属学与热处理》[笔记+提纲]**

①西安建筑科技大学 885 冶金理论基础之《金属学与热处理》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西安建筑科技大学 885 冶金理论基础之《金属学与热处理》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) 《金属学与热处理》考研核心题库(含答案)

①西安建筑科技大学 885 冶金理论基础之《金属学与热处理》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. 《冶金原理》考研相关资料**(1) 《冶金原理》[笔记+提纲]**

①西安建筑科技大学 885 冶金理论基础之《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西安建筑科技大学 885 冶金理论基础之《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) 《冶金原理》考研核心题库(含答案)

①2026 年西安建筑科技大学 885 冶金理论基础考研核心题库精编。

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。

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)

西安建筑科技大学 885 冶金理论基础考研初试参考书

以下 2 选 1:

《金属学与热处理》第三版(不含热处理部分), 崔忠圻覃耀春编, 机械工业出版社, 2020 年

《冶金原理》赵俊学等编, 冶金工业出版社, 2012 年

五、本套考研资料适用院系

冶金工程学院

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
2026 年西安建筑科技大学 885 冶金理论基础考研核心笔记	8
《金属学与热处理》考研核心笔记.....	8
《冶金原理》考研核心笔记.....	78
第 1 章 冶金热力学基础.....	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 2 章 相图基础.....	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 3 章 冶金反应动力学基础.....	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记	108
第 4 章 冶金熔体.....	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
第 5 章 还原反应.....	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 6 章 氧化反应.....	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
第 7 章 硫化矿的火法冶金.....	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 8 章 氯化冶金.....	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 9 章 粗金属的火法精炼.....	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
第 10 章 熔盐电解.....	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记	184
第 11 章 金属凝固.....	193

考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记	193
第 12 章 物质在水溶液中的稳定性	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 13 章 矿物浸出	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记	215
第 14 章 浸出液净化和金属的化学还原	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
第 15 章 水溶液电解质电解	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记	242
2026 年西安建筑科技大学 885 冶金理论基础考研复习提纲	248
《金属学与热处理》考研复习提纲	248
《冶金原理》考研复习提纲	260
2026 年西安建筑科技大学 885 冶金理论基础考研核心题库	265
《金属学与热处理》考研核心题库之选择题精编	265
《金属学与热处理》考研核心题库之名词解释精编	280
《金属学与热处理》考研核心题库之简答题精编	288
《冶金原理》考研核心题库之名词解释精编	315
《冶金原理》考研核心题库之简答题精编	323
《冶金原理》考研核心题库之计算题精编	330
附赠重点名校：金属学及热处理 2010-2019、2023 年考研真题汇编（暂无答案）	345
第一篇、2023 年金属学及热处理考研真题汇编	345
2023 年河北科技大学 844 金属学与热处理考研专业课真题	345
第三篇、2019 年金属学及热处理考研真题汇编	347
2019 年江苏大学 818 金属学及热处理考研专业课真题	347
第四篇、2018 年金属学及热处理考研真题汇编	349
2018 年华南理工大学 802 金属学及热处理考研专业课真题	349
第五篇、2017 年金属学及热处理考研真题汇编	352
2017 年华南理工大学 802 金属学及热处理考研专业课真题	352
2017 年湘潭大学 842 金属学与热处理考研专业课真题	354
2017 年河北科技大学 816 金属学与热处理考研专业课真题及答案	356
第六篇、2016 年金属学及热处理考研真题汇编	361
2016 年华南理工大学 802 金属学及热处理考研专业课真题	361
2016 年湘潭大学 842 金属学与热处理考研专业课真题	363

第七篇、2015 年金属学及热处理考研真题汇编.....	364
2015 年华南理工大学 802 金属学及热处理考研专业课真题.....	364
2015 年湘潭大学 842 金属学与热处理考研专业课真题.....	366
第八篇、2014 年金属学及热处理考研真题汇编.....	367
2014 年华南理工大学 802 金属学及热处理考研专业课真题.....	367
第九篇、2013 年金属学及热处理考研真题汇编.....	370
2013 年华南理工大学 802 金属学及热处理考研专业课真题.....	370
2013 年江苏大学 818 金属学及热处理考研专业课真题.....	374
第十篇、2012 年金属学及热处理考研真题汇编.....	376
2012 年华南理工大学 802 金属学及热处理考研专业课真题.....	376
2012 年湘潭大学 846 金属学与热处理考研专业课真题.....	381
2012 年青岛科技大学金属学与热处理考研专业课真题.....	384
第十一篇、2011 年金属学及热处理考研真题汇编.....	386
2011 年华南理工大学 802 金属学及热处理考研专业课真题.....	386
2011 年湘潭大学 846 金属学与热处理考研专业课真题.....	392
2011 年江苏大学 818 金属学及热处理考研专业课真题.....	394
2011 年青岛科技大学金属学与热处理考研专业课真题.....	396
第十二篇、2010 年金属学及热处理考研真题汇编.....	399
2010 年华南理工大学 802 金属学及热处理考研专业课真题.....	399
2010 年青岛科技大学金属学与热处理考研专业课真题.....	404
附赠重点名校：冶金原理 2007、2012-2017、2019-2020、2022-2024 年考研真题汇编（暂无答案） ...	406
第一篇、2024 年冶金原理考研真题汇编	406
2024 年河北工程大学 841 冶金原理考研专业课真题.....	406
第二篇、2023 年冶金原理考研真题汇编	407
2023 年河北工程大学 841 冶金原理考研专业课真题.....	407
第三篇、2022 年冶金原理考研真题汇编	409
2022 年河北工程大学 841 冶金原理考研专业课真题.....	409
第四篇、2020 年冶金原理考研真题汇编	410
2020 年西安建筑科技大学 832 冶金原理考研专业课真题	410
2020 年武汉科技大学 814 冶金原理考研专业课真题	414
第五篇、2019 年冶金原理考研真题汇编	418
2019 年武汉科技大学 814 冶金原理考研专业课真题	418
2019 年武汉科技大学 813 冶金传输原理考研专业课真题	422
2019 年西安建筑科技大学 832 冶金原理考研专业课真题	428
第六篇、2017 年冶金原理考研真题汇编	432
2017 年武汉科技大学 814 冶金原理考研专业课真题	432
第七篇、2016 年社会保障理论考研真题汇编	437
2016 年武汉科技大学 814 冶金原理考研专业课真题	437
2016 年西安建筑科技大学 832 冶金原理考研专业课真题	442