

**【初试】2025 年 西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用考研精品资料**

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、2026 年西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用考研资料****1. 《金属矿床地下开采》考研相关资料****(1) 《金属矿床地下开采》[笔记+提纲]**

①西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用之《金属矿床地下开采》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 886 矿产资源开发与利用之《金属矿床地下开采》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) 《金属矿床地下开采》考研核心题库(含答案)**

①西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用之《金属矿床地下开采》考研核心题库名词解释精编。

②西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用之《金属矿床地下开采》考研核心题库简答题精编。

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。

**2. 《资源加工学》考研相关资料****(1) 《资源加工学》[笔记+提纲]**

①西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用之《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西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用之《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西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用之《资源加工学》考研核心题库简答题精编。

②西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用之《资源加工学》考研核心题库论述题精编。

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。

**二、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：[¥]

**三、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 886 矿产资源开发与利用考研初试参考书

《金属矿床地下开采》解世俊主编，冶金工业出版社

《资源加工学》王淀佐、邱冠周、胡岳华主编，科学出版社

**四、本套考研资料适用院系**

资源工程学院

### 五、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。

### 六、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  |
| 2025 年西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用考研核心笔记 ..... | 7  |
| 《金属矿床地下开采》考研核心笔记 .....                   | 7  |
| 第 1 章 金属矿床的工业特征 .....                    | 7  |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 7  |
| 考研核心笔记 .....                             | 7  |
| 第 2 章 矿床回采单元的划分及其开采顺序 .....              | 12 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 12 |
| 考研核心笔记 .....                             | 12 |
| 第 3 章 矿床开采步骤和三级储量 .....                  | 16 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 16 |
| 考研核心笔记 .....                             | 16 |
| 第 4 章 矿石的损失和贫化 .....                     | 19 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 19 |
| 考研核心笔记 .....                             | 19 |
| 第 5 章 矿床开采强度、矿井生产能力及对矿床开采的要求 .....       | 23 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 23 |
| 考研核心笔记 .....                             | 23 |
| 第 6 章 矿床开拓方法 .....                       | 26 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 26 |
| 考研核心笔记 .....                             | 26 |
| 第 7 章 主要开拓巷道类型和位置的选择 .....               | 34 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 34 |
| 考研核心笔记 .....                             | 34 |
| 第 8 章 井底车场及硐室 .....                      | 39 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 39 |
| 考研核心笔记 .....                             | 39 |
| 第 9 章 分阶段运输巷道的布置 .....                   | 43 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 43 |
| 考研核心笔记 .....                             | 43 |
| 第 6 章 矿床开拓方法 .....                       | 46 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 46 |
| 考研核心笔记 .....                             | 46 |
| 第 11 章 落矿 .....                          | 55 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 55 |
| 考研核心笔记 .....                             | 55 |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 第 12 章 矿石运搬 .....          | 65         |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 65         |
| 考研核心笔记 .....               | 65         |
| 第 13 章 采场地压管理 .....        | 79         |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 79         |
| 考研核心笔记 .....               | 79         |
| 第 14 章 采矿方法分类 .....        | 88         |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 88         |
| 考研核心笔记 .....               | 88         |
| 第 15 章 空场采矿法 .....         | 90         |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 90         |
| 考研核心笔记 .....               | 90         |
| 第 16 章 崩落采矿法 .....         | 98         |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 98         |
| 考研核心笔记 .....               | 98         |
| 第 17 章 充填采矿法 .....         | 114        |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 114        |
| 考研核心笔记 .....               | 114        |
| 第 18 章 采矿方法选择 .....        | 122        |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 122        |
| 考研核心笔记 .....               | 122        |
| <b>《资源加工学》考研核心笔记 .....</b> | <b>124</b> |
| 第 1 章 资源加工学概述 .....        | 124        |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 124        |
| 考研核心笔记 .....               | 124        |
| 第 2 章 物料的基本物理化学特性 .....    | 126        |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 126        |
| 考研核心笔记 .....               | 126        |
| 第 3 章 粉碎与分级 .....          | 137        |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 137        |
| 考研核心笔记 .....               | 137        |
| 第 4 章 颗粒在流体中的运动 .....      | 146        |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 146        |
| 考研核心笔记 .....               | 146        |
| 第 5 章 物理分选 .....           | 157        |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 157        |
| 考研核心笔记 .....               | 157        |
| 第 6 章 表面物理化学分选 .....       | 181        |
| 考研提纲及考试要求 .....            | 181        |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 考研核心笔记 .....                             | 181 |
| 第 7 章 矿物加工药剂 .....                       | 198 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 198 |
| 考研核心笔记 .....                             | 198 |
| 第 8 章 化学分离 .....                         | 212 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 212 |
| 考研核心笔记 .....                             | 212 |
| 第 9 章 粉体制备 .....                         | 218 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 218 |
| 考研核心笔记 .....                             | 218 |
| 第 10 章 粉体成型 .....                        | 242 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 242 |
| 考研核心笔记 .....                             | 242 |
| 第 11 章 粉体固结 .....                        | 257 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 257 |
| 考研核心笔记 .....                             | 257 |
| 第 12 章 矿物微生物浸出 .....                     | 269 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 269 |
| 考研核心笔记 .....                             | 269 |
| 2025 年西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用考研复习提纲 ..... | 281 |
| 《金属矿床地下开采》考研复习提纲 .....                   | 281 |
| 《资源加工学》考研复习提纲 .....                      | 286 |
| 2025 年西安建筑科技大学 886 矿产资源开发与利用考研核心题库 ..... | 290 |
| 《金属矿床地下开采》考研核心题库之名词解释精编 .....            | 290 |
| 《金属矿床地下开采》考研核心题库之简答题精编 .....             | 294 |
| 《资源加工学》考研核心题库之简答题精编 .....                | 310 |
| 《资源加工学》考研核心题库之论述题精编 .....                | 321 |