

**【初试】2026年 辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力学考研精品资料****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、重点名校考研真题汇编****1. 附赠重点名校：岩石力学 2010-2021 年考研真题汇编（暂无答案）**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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年辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力学考研资料****2. 《岩石力学》考研相关资料****(1) 《岩石力学》考研核心题库（含答案）**

①辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力学考研核心题库之名词解释精编。

②辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力学考研核心题库之简答题精编。

③辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力学考研核心题库之计算题精编。

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) 《岩石力学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**

①2026年辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力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年辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力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年辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力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）**

《岩石力学》，吴顺川，高等教育出版社，2021 年，ISBN：9787040565959

《边坡工程》，吴顺川，冶金工业出版社，2017 年，ISBN：9787502471736

**五、本套考研资料适用学院**

矿业学院

**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、录取情况分析及详细录取名单；
- 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 年辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力学考研核心题库 .....	6
《岩石力学》考研核心题库之名词解释精编 .....	6
《岩石力学》考研核心题库之简答题精编 .....	11
《岩石力学》考研核心题库之计算题精编 .....	21
2026 年辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力学考研题库【仿真+强化+冲刺】 .....	34
辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力学考研仿真五套模拟题.....	34
2026 年岩石力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	34
2026 年岩石力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	38
2026 年岩石力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	42
2026 年岩石力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	45
2026 年岩石力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....	49
辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力学考研强化五套模拟题.....	52
2026 年岩石力学五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....	52
2026 年岩石力学五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....	56
2026 年岩石力学五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....	59
2026 年岩石力学五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....	63
2026 年岩石力学五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....	66
辽宁工程技术大学 819 矿山岩体力学考研冲刺五套模拟题.....	70
2026 年岩石力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....	70
2026 年岩石力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....	73
2026 年岩石力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....	76
2026 年岩石力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....	79
2026 年岩石力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....	83
附赠重点名校：2010–2021 年岩力学考研真题汇编（暂无答案） .....	86
第一篇、2021 年岩石力学考研真题汇编 .....	86
2021 年武汉科技大学 802 岩石力学考研专业课真题 .....	86
第二篇、2020 年岩石力学考研真题汇编 .....	87
2020 年武汉科技大学 802 岩石力学考研专业课真题 .....	87
第三篇、2019 年岩石力学考研真题汇编 .....	89
2019 年西南科技大学 813 岩石力学考研专业课真题 .....	89
第四篇、2018 年岩石力学考研真题汇编 .....	91
2018 年武汉科技大学 802 岩石力学考研专业课真题及答案 .....	91
第五篇、2017 年岩石力学考研真题汇编 .....	97
2017 年武汉科技大学 802 岩石力学（A 卷）考研专业课真题及答案 .....	97

第六篇、2016 年岩石力学考研真题汇编 .....	104
2016 年西南科技大学 813 岩石力学考研专业课真题 .....	104
2016 年武汉科技大学 802 岩石力学考研专业课真题及答案 .....	106
第七篇、2015 年岩石力学考研真题汇编 .....	114
2015 年武汉科技大学 802 岩石力学 (B 卷) 考研专业课真题及答案 .....	114
第八篇、2014 年岩石力学考研真题汇编 .....	123
2014 年北京科技大学 831 矿山岩石力学 A 考研专业课真题 .....	124
2014 年北京科技大学 860 岩石力学考研专业课真题 .....	126
2014 年武汉科技大学 802 岩石力学 (A 卷) 考研专业课真题及答案 .....	127
2014 年西安建筑科技大学 859 矿山岩石力学考研专业课真题 .....	133
2014 年中南大学 935 岩石力学考研专业课真题 .....	135
第九篇、2013 年岩石力学考研真题汇编 .....	137
2013 年北京科技大学 831 矿山岩石力学考研专业课真题 .....	137
2013 年北京科技大学 860 岩石力学考研专业课真题 .....	139
2013 年西安建筑科技大学 859 矿山岩石力学考研专业课真题 .....	140
第十篇、2012 年岩石力学考研真题汇编 .....	144
2012 年北京科技大学 831 矿山岩石力学考研专业课真题 .....	144
2012 年北京科技大学 860 岩石力学考研专业课真题 .....	145
2012 年武汉科技大学 802 岩石力学考研专业课真题及答案 .....	147
第十一篇、2011 年岩石力学考研真题汇编 .....	155
2011 年北京科技大学 831 矿山岩石力学考研专业课真题 .....	155
2011 年北京科技大学 860 岩石力学考研专业课真题 .....	156
第十二篇、2010 年岩石力学考研真题汇编 .....	157
2010 年北京科技大学 831 矿山岩石力学考研专业课真题 .....	157
2010 年北京科技大学 860 岩石力学考研专业课真题 .....	159

## 2026年辽宁工程技术大学819矿山岩体力学考研核心题库

## 《岩石力学》考研核心题库之名词解释精编

**1. 结构面**

**【答案】**在岩体中存在着各种不同的地质界面，这种地质界面称为结构面。如层理面、节理面、裂隙和断层等。

**2. 岩石力学**

**【答案】**岩石力学是研究岩石的力学性状的一门理论和应用科学，它是力学的一个分支，是探讨岩石对周围物理环境中力场的反应。本质：力学响应

**3. 破坏准则**

**【答案】**用以表征岩石破坏条件的应力状态与岩石强度参数间的函数关系，称为破坏准则（也叫破坏判据/failurecriterion，强度准则/强度判据/strengthcriterion）。是在极限状态下的“应力—应力”关系。

**4. 孔隙比**

**【答案】**是指岩石中各种孔洞和裂隙体积的总和与岩石内固体部分实体积之比。

**5. 围岩应力**

**【答案】**在岩体内开挖地下硐室，围岩将在径向、切向分别发生引张及压缩变形，使得原来的径向压应力降低，而切向压应力升高，通常，将这种应力重分布所波及的岩石称之为围岩，重分布后的地应力状态叫围岩应力或者二次应力。

**6. 岩石质量指标 RQD**

**【答案】**将长度在10cm以上（含10cm）的岩芯累计长度占钻孔总长的百分比，称为岩石质量指标。

**7. 地应力的直接测量法**

**【答案】**指由测量仪器直接测量和记录各种应力量，如补偿应力、恢复应力、平衡应力，并由这些应力量和原岩应力的相互关系，通过计算获得原岩应力值。

**8. 碎胀系数**

**【答案】**岩石破碎后处于松散状态下的体积与岩石破碎前处于整体状态下的体积之比称为碎胀系数。

**9. 岩石的结构**

**【答案】**是指决定岩石组织的各种特征的总合，通常是指岩石中矿物颗粒的结晶程度，矿物或岩石碎屑颗粒的形状和大小，颗粒之间相互连结状况，以及胶结物的胶结类型等特征。

**10. 构造应力**

**【答案】**指由于地质构造运动而引起的应力。

**11. 岩体结构**

**【答案】**是指岩体中结构面与结构体形态和组合的特征。

**12. 岩石的单向抗压强度**

**【答案】**岩石在单轴压缩荷载作用下达到破坏前所能承受的最大压应力。