

石头记



[石头记_下载链接1](#)

著者:马志飞

出版者:北京大学出版社

出版时间:2016-10

装帧:裸背线装

isbn:9787301273593

人类生活在岩石支撑的大地之上，文明也是从第一件石器开始，如今许多矿物、药物、宝石仍然从石头中获取，石头仍然是我们最不可或缺的资源。

本书是一本讲述岩石的科学读物，揭示了一个奇妙的石头的世界，它们有疯狂神奇的特性，有绮丽惊艳的颜色纹理，有源远流长的历史和匪夷所思的故事。

作者介绍:

马志飞

1984年生，地质工程师，2009年毕业于太原理工大学矿业工程学院地球探测与信息技术专业，获硕士学位，现在北京市地质研究所从事地质勘查与地球物理勘探研究工作。北京科学技术普及创作协会会员，曾荣获中国科协首届全国科学博客大赛“杰出原创空间奖”和“最佳博客文章奖”、第二届全国科学博客大赛“优秀博客文章奖”，著有《世界地理地质之谜大全集（破解版）》（科学出版社），发表地质科学方面的学术论文和科普文章三百多篇。

目录: 见岩石特征统计表 iv

见矿物特征统计表 viii

宝石矿物 001

1.1 钻石：当之无愧的宝石之王 002

1.2 红宝石：贵族家传必备 010

1.3 祖母绿：不是祖母喜欢的那种绿 020

1.4 水晶：像水一样的谎言 027

1.5 碧玺：方寸之间见彩虹 041

1.6 石榴石：成熟的果实最诱人 046

1.7 橄榄石：绿如春天 052

1.8 托帕石：和钻石只差那么一点 058

1.9 绿松石：圣湖之色 063

1.10 孔雀石：雍容之绿 070

1.11 青金石：通天法器 078

1.12 尖晶石：红宝石的完美替身 085

1.13 欧泊：魔法世界来客 091

1.14 月光石：恋人之石 100

1.15 坦桑石：海洋之心 109

1.16 琥珀：时间胶囊 116

1.17 斑彩石：曾经“活着”的宝石 124

金属矿物 133

2.1 自然金：遮不住的光芒 134

2.2 自然银：大地的一缕白发 144

2.3 黄铜矿：人类文明的使者 151

2.4 赤铁矿和磁铁矿：世界之骨 159

2.5 锡石：平民的五金 167

2.6 方铅矿：洗不尽的铅华 171

2.7 闪锌矿：低调的金属 178

2.8 黑钨矿：光明使者 183

2.9 菱锰矿：金属“玫瑰” 190

2.10 金红石：心中有“钛”度 196

2.11 锂辉石：能量金属 203

2.12 辉锑矿：火焰的克星 210

2.13 辉铋矿：任性的金属 216

2.14 辉钼矿：战争金属 221

| | |
|-------------------|------------------------|
| 2.15 铬铁矿：对抗时间的光芒 | 226 |
| 药用矿物 | 233 |
| 3.1 辰砂：长生之药 | 234 |
| 3.2 滑石：清利之药 | 241 |
| 3.3 石膏：沙漠玫瑰 | 245 |
| 3.4 硼砂：至味与致命的佐料 | 254 |
| 3.5 芒硝：火药、仙药与泻药 | 258 |
| 3.6 雄黄和雌黄：鸳鸯矿物 | 263 |
| 3.7 阳起石：壮阳之石 | 269 |
| 传奇矿物 | 277 |
| 4.1 自然硫：魔鬼的黄金 | 278 |
| 4.2 黄铁矿：闪亮的“愚人金” | 284 |
| 4.3 方解石：维京人的光芒指南针 | 291 |
| 4.4 萤石：“夜明珠”？ | 300 |
| 4.5 云母：七彩“千层纸” | 307 |
| 4.6 磷灰石：天然的营养石 | 314 |
| 主要参考文献 | 320 |
| 致谢 | 323 |
| • • • • • | (收起) |

[石头记_下载链接1](#)

标签

科普

珠宝

矿物学

博物

地质学

自然

北京大学出版社

石头

评论

有趣的宝石矿石科普介绍书，附带历史和文化。但里面的术语还是不少的，比一般的科普深了点，没有铺垫基础地质学知识。

作为科普相当不错。读完后发现我国真是地大物博，怪不得大家都惦记着我们这块宝地，诸君要多多努力，保卫家园，开疆拓土。

挺漂亮的书。

文笔轻快，科普的深度恰到好处，图片也很漂亮

小小的一本书，图片精美，文字也不错，可当做资料来查。

传闻与故事很多，涨见识，但矿物知识还不够系统，一开篇也没有前言直接就上了第一种宝石。

全彩页，介绍详细，有故事有科普有图片。有点不足是介绍矿石的时候内容有点乱，里面提到的特别的石头都没有配图，图片和内容稍微有点脱节。

非常好的入门书

因为在学珠宝鉴定 所以买了这本书 里面有专业知识 但都是点到为止 知识还是比较准确的 还是看到一处明显错误 这本书吸引我的原因是 它在专业知识之外 还引经据典 补充了很多宝石的古代知识点 而且文笔偶尔比较浪漫 挺推荐的

刚出就买了，看了发现确实是入门书，兴趣不高。今年收拾带回家，我妈爱看

[石头记_下载链接1_](#)

书评

[石头记_下载链接1_](#)