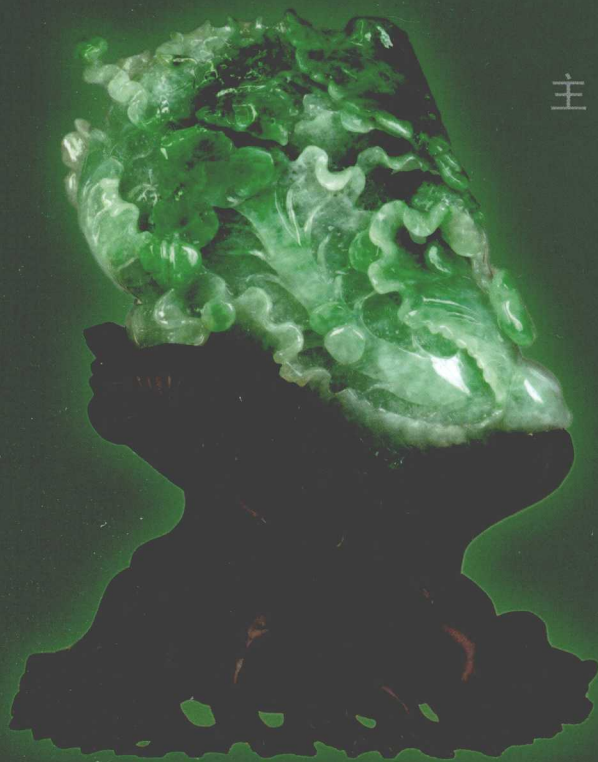


矿物华藏

KUANG WU HUA CANG

——矿物岩石的诗意世界

主编 胡红拴



地质出版社

中国地质博物馆重点科普图书

广东省珠宝玉石首饰行业协会重点科普创作图书

中国地质学会地质科学普及工作委员会重点科普创作图书

广东省科普作家协会重点科普创作图书

矿物华藏

——矿物岩石的诗竟世界

主 编 胡红拴

副主编 梁佩萍

配 诗 胡红拴 摄 影 吴卫平等



地质出版社

·北 京·

内容简介:

神奇诡异的大自然，常常会带给我们意想不到的惊喜。大自然的“尤物”岩矿，更是以“出其不意”的圣光“点亮”着观者“狂热”的瞳仁。而诗，则以琴音清乐赋予观者心神的宁静，更以特别的“味素”，调节抚慰着观者敏锐的味蕾。这本书，将绝美的岩矿图谱和诗歌，以及与之相匹配的艺术命名巧妙结合，让一个诗情画意的醉美世界活脱脱呈现在观者的面前，使人们在艺术的熏陶中“享用”着地学的文化“盛宴”。

图书在版编目（CIP）数据

矿物华藏：矿物岩石的诗意世界/胡红拴主编. —北京：
地质出版社，2009. 10
ISBN 978-7-116-06320-4

I. 矿… II. 胡… III. ①矿物—图谱②岩石—图谱③诗歌—作品集—中国—当代 IV. P57-64 P58-64 I227

中国版本图书馆CIP数据核字（2009）第167167号

责任编辑：蔡卫东

责任校对：李 玫

出版发行：地质出版社

社址邮编：北京海淀区学院路31号，100083

咨询电话：(010)82324519（办公室）；(010)82324571（编辑室）

网 址：<http://www.gph.com.cn>

电子邮箱：zbs@gph.com.cn

传 真：(010)82310759

印 刷：北京地大彩印厂

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：14

字 数：250千字

印 数：1—2500册

版 次：2009年10月北京第1版·第1次印刷

定 价：260.00元

书 号：ISBN 978-7-116-06320-4

（如对本书有建议或意见，敬请致电本社；如本书有印装问题，本社负责调换）

《矿物华藏——矿物岩石的诗意世界》编委会

主任：周国新 余定常

副主任：张亚钧 郭公民 陈光明 胡红拴（常务） 梁佩萍 沈继承

编委：（以姓氏笔画为序）

- 卞瑜（经济学专家、中山大学信息管理系书记、副教授）
- 王燕（地质专家、广东省有色金属地质局副局长、教授级高工、地质学博士）
- 王建华（地质专家、中山大学学报主编、教授、博士生导师、地质学博士）
- 卢炳（地质专家、广东省地质科学研究所原总工程师、教授级高工）
- 孙伯兴（地质专家、北京市地质科学研究所高级工程师）
- 朱为民（地质专家、广东省矿产应用研究所所长、教授级高工）
- 李春生（地质专家、广东商学院资源与环境学院教授、广东商学院地质遗迹研究中心主任）
- 李鉴伦（地质专家、广东省物料实验检测中心主任、高级工程师）
- 许史兴（广东省国土资源厅科教处处长、副研究员）
- 许剑超（地质专家、广东省地质学会原秘书长、教授级高工）
- 吴卫平（地质专家、广东省清远市国土资源局副局长、高级工程师）
- 吴伯衡（作家、资深科普作家、广东省科普作家协会副理事长、秘书长、副编审）
- 张亚钧（中国地质博物馆副馆长、中国地质学会地质科学普及工作委员会常务副主任）
- 张建国（地质专家、广东省地质环境监测总站副站长、教授级高工、广东省政府应急管理专家）
- 苏文聪（地质专家、广东核力工程勘察院院长、高级工程师）
- 陈光明（地质专家、广东省地质学会副理事长、广东省核工业地质局副局长、教授级高工）
- 陈国能（地质专家、原中山大学地球科学系主任、教授、博士生导师、地质学博士）
- 余定常（中国珠宝首饰行业协会副会长、广东省珠宝首饰行业协会会长、原广东省地质矿产局副局长）
- 沈继承（广东省珠宝首饰行业协会名誉会长、中国民族艺术书画研究院名誉院长）
- 邹和平（地质专家、中山大学地球科学系书记、教授、地质学博士）
- 汤连生（地质专家、中山大学地球科学系教授、博士生导师、地质学博士）
- 周国新（广东省地质局副局长、研究员）

- 周永章 (地质专家、中山大学地球环境与地球资源研究中心主任、教授、博士生导师、广东省政协常委、地质学博士)
- 杨木壮 (地质专家、广州大学地理科学学院教授、系主任、地质学博士)
- 林希强 (地质专家、广东省地质科学研究所总工程师、教授级高工、地质学博士)
- 林基津 (广东省韶关市矿产资源与地质环境检测中心主任)
- 郑卓 (地质专家、中山大学地球科学系主任、教授、博士生导师)
- 郭公民 (河南省国土资源厅副厅长、教授级高工)
- 范成瑜 (地质专家、广东省地质科学研究所原所长、广东省珠宝玉石首饰行业协会秘书长、教授级高工)
- 范思莹 (地质专家、中国建筑材料工业地质勘查中心广东总队总工程师、教授级高工)
- 胡红拴 (作家、资深科普作家、中国国土资源作家协会副主席、中国地质图书馆客座研究员、中山大学地球环境与地球资源研究中心兼职教授、广东商学院地质遗迹研究中心顾问、客座教授(研究员)、中国作家协会会员、广东省科普作家协会副秘书长)
- 段怡春 (地质专家、中国地质图书馆原馆长、研究员、中国地质学史研究会副会长、中国地质学会科普委员会副主任、中国地质大学教授、博士)
- 黄宇辉 (地质专家、广东省地质调查院院长、教授级高工)
- 贾建业 (地质专家、广东水利电力职业技术学院教授、中国科学院广州分院博士生导师、地质学博士)
- 梁佩萍 (宝玉石鉴定专家、文物研究鉴赏家、广东省珠宝玉石首饰行业协会副会长、中华宝玉石文化研究会副会长、国际文物书画珠宝鉴定委员会委员、国际宝玉石鉴定评估中心副主任、北京和真文物鉴定咨询有限公司董事长)
- 宿文姬 (地质专家、华南理工大学土木与交通学院副教授、地质学博士)
- 谢平 (中国地质学会地质科学普及工作委员会秘书长、中国地质博物馆科普中心原主任)
- 彭伟平 (广东省地质物探工程勘察院院长、高级工程师)
- 潘安定 (广州大学地理科学学院副院长、教授)
- 鄢志武 (地质专家、中国国家地质公园督察员、中国地质大学(武汉)教授)



主编简介

胡红拴，又名胡宏，笔名山夫、古全。1961年出生于河南洛阳。教授、研究馆员、副主任医师。中国国土资源作家协会副主席、中国地质图书馆客座研究馆员、中山大学地球环境与地球资源研究中心兼职教授、广东商学院地质遗迹研究中心顾问、客座教授（研究员）、中国作家协会会员、广东省工艺美术常务理事、广东省科普作家协会副秘书长、广东省社会医学心理咨询专业委员会委员、广东省省情咨询专家、广东省自然科学基金项目评审专家、广东省地质学会理事、广东省地质学会地学科普委员会委员、秘书处专职干部、广东省地质局副局长、广东省美术家协会会员、中国科普作家协会会员。在《人民日报》、《文艺报》、《羊城晚报》、《中国国土资源报》等报刊发表文章700余篇；在作家出版社、地质出版社等出版社出版有《山野碎语》、《山道》、《南粤地学旅游胜览》、《南粤地学解读》、《大地拾遗》、《舞动的土地》、《大地上的韵律》、《南粤大地上的书画家们》、《胡红拴品画诗选》、《淡淡书香》、《周彦生诗画记》、《林丰俗诗画记》、《许钦松诗画记》、《刘书民诗画记》、《胡红拴品画诗词散文集》、《胡红拴诗选》等各类书籍45部，计600余万字。应邀主讲的16集大型学术电教片《地学文化的研究与传播方式》已在全球最大的中文视频网站——超星视频之“超星名师讲坛”开讲播出；应邀为广东省委、省政府有关部门、中山大学、中国地质大学、华南理工大学、广东卫视等，作学术报告和讲课。

序 言

石头，是自然界赋予人类的天然瑰宝。地球自诞生以来，经历了46亿年漫长而复杂的演化历史，形成了内核、外核、地幔和岩石圈层结构。石头主要来自岩石圈之表层，因此可以说，石头是地球上最早的“居民”，人类和其他一切生物都生活在由石头组成的“硬”地壳上。对于生活在地球上的人类来说，石头是最平常不过的了，它不仅是“立足之锥”，还提供了人类衣、食、住、行的基本材料，人们的生活哪一样都离不开石头！

石头，是人类文明的载体。在数千年的人类发展史中，人类经历了石器时代（包括后期新石器时代的玉器时代）、青铜器时代、铁器时代，直到硅时代，石头充当了人类的摇篮！物华天宝，人杰地灵，石头是文明的基础，是文化的载体与传播者。

观赏石，是石中“精灵”。它是指在自然界形成且可以采集的具有观赏价值、收藏价值、科学价值的石质艺术品。在中国的几千年历史中，发育了一种特有的文化，就是“赏石文化”；在诸多的文化形态中，它历史悠久、影响深远、传播广泛。当今，赏石文化已渗透到人们的生活之中，奇石收藏越来越成为现代文化生活的重要组成部分。

胡红拴主编的《矿物华藏——矿物岩石的诗意世界》，集科学、文化、艺术于一体，将绝美的岩矿标本和诗歌，以及与之相匹配的艺术命名巧妙结合，勾画出一个诗情画意的精美图谱，使人们在艺术的熏陶中“享用”着地学的文化“盛宴”。这本书的靓丽之处在于创新，书中不仅采撷了许多矿物类观赏石，那一块块晶莹剔透、色彩鲜艳、组合奇特的晶体让人心醉，更重要的是将矿物岩石图谱与科学知识的有机结合，将矿物类观赏石与文学艺术的巧妙结合。打开书，那雅致精确的命名，那“兰香”飘舞的诗句，“陪伴”着一方方靓丽的岩矿标本，使读者在享受美的同时，增长知识，感悟境界。这种尝试对赏石文化来说无疑具有示范意义。

A stylized calligraphic signature in black ink, consisting of three characters: '寿', '嘉', and '华'.

二〇〇九年八月五日

（寿嘉华：中国观赏石协会会长、国土资源部原副部长、中国地质调查局原局长）

中国地质调查局党组副书记、
副局长王宝才为本书题词

走进矿物美石的

诗意世界

王宝才

2009年5月19日



封面题字/矿物华藏	孙文盛
序言	寿嘉华
题词/走进矿物美石的诗意世界	王宝才

第一部分 萤石

玉楼藏娇	1
紫云飞渡	3
清香	4
霓裳	5
玉树临风	6
玉蟾观天	7
滴翠	8
无尘	9
幽谷倩影	10
醉花	11
苍岩初春	12
春意	13
碧野晓烟	14
染碧	15
卧云听香	16
无欲图	17
闺阁	18
新意	19
出水芙蓉	20
月夜的梦境	21
绿意连天	22
偷窥梦境	23

第二部分 水晶(石英)

醉卧	24
仙子	26
老骥伏枥	27
玉洁冰清	28
清秀	29
紫云	30
玉蕊金粉	31

第三部分 方解石

卧薪藏胆	32
------------	----

34	对弈
35	雪野藏珠
36	香月
37	浩瀚烟霞
38	淡泊
39	月影
40	雅居醉卧
41	轻舟
42	圣山
44	仙韵
45	盼
46	母子情
47	清雅之风
48	久远的记忆
49	圣洁的心

第四部分 玉石

50	凝神
----	----

第五部分 绿帘石、水晶

52	芦林遗踪
----	------

第六部分 重晶石

54	舞
55	云天浩气
56	切磋
57	碧霞花雨
58	问天

第七部分 孔雀石

59	伫立
61	畅游

第八部分 毒砂

62	大浪淘沙
----	------

第九部分 文石

64	烂漫
66	雪峰皓光

第十部分 黄铁矿、水晶（萤石）

67	溢彩
69	流动的梦境

第十一部分 闪锌矿	
岁月的印痕	70
积雪浮云	71
第十二部分 水晶镜铁矿	
山乡情话	72
第十三部分 针铁矿	
大漠风情	74
第十四部分 辉锑矿	
玉装	77
竞技	79
斑斓的花絮	80
清漪醉卧	81
第十五部分 黄铁矿、石英	
梦	82
流金岁月	86
第十六部分 绿水晶、紫萤石	
出击	87
第十七部分 铜 矿	
暮色	89
朝阳横渡	91
染秋	93
第十八部分 石 膏	
盼	94
惬意	97
残雪迎春	98
第十九部分 结晶石	
山的音节	99
秋居晓景	100
第二十部分 铅锌矿	
纷呈异彩	101
第二十一部分 石 花	
野山晓霜	104
第二十二部分 鸡血石	
曙红	105

第二十三部分 和田玉

- 108 青玉戈形器
- 115 白玉扁琮
- 116 雪峰金晖
- 117 月茫幽花
- 118 白玉桃形提梁壶
- 119 白玉镂雕八棱盏
- 120 白玉雕瑞兽
- 121 白玉花卉凤耳瓶
- 122 青玉卧狮
- 123 白玉鱼龙瓶
- 124 高士图青白玉碗
- 125 青白玉香薰
- 126 白玉雕卧羊
- 127 白玉龙凤瓶
- 128 白玉莲荷童子摆件
- 129 “长乐”龙凤白玉佩
- 130 龙凤出廓谷纹白玉璧
- 131 游龙出廓谷纹白玉璧
- 132 透雕游龙谷纹白玉璧
- 133 飞凤牡丹白玉瓶
- 134 青白玉羽人驭瑞兽
- 135 瑞草菊瓣纹白玉瓶（一对）
- 136 白玉龙凤纹角杯
- 137 “三贤者”白玉山子摆件
- 138 武人奔马白玉牌饰
- 139 双翼白玉瑞兽
- 140 “富贵如意”白玉牌饰
- 141 白玉瑞兽
- 142 “人生如意”白玉摆件
- 143 人物松鹤青白玉挂件
- 144 白玉手镯
- 145 “雅舍听竹”子冈牌
- 147 “双鼠献瑞”子冈牌
- 148 “无忧图”子冈牌
- 149 “玉龙”凤纹耳盖瓶

第二十四部分 翡翠

- 150 发现文明
- 152 流金岁月
- 153 盛世之愿
- 154 仙山琼阁

源远流长	155
平淡是真	156
王者圣姿	157

第二十五部分 辰 砂

朱房情话	158
------------	-----

第二十六部分 电气石

苍山如铁	160
------------	-----

第二十七部分 雄 黄

江山日丽	163
------------	-----

第二十八部分 广绿玉（广绿石）

汉意唐风	165
童谣	167
云烟仙境	168
精神	169
苏醒	170
山出寒云	171
晓明	172
硕果青青	173
仙山偶遇	174
湖岸竹影	175
碧野遐思	176
野云闲烟	177
云霄浩气	178
清净的世界	179
幽谷醉意	180
天高层云赋碧翠	181
岭上晨色	182
圣物丰姿	183
浓浓的诗情	184
清和四月	185

第二十九部分 绿色尖晶石

兰香幽幽	186
------------	-----

附 录 诗意的岩矿

（孙文盛：全国人大常委会委员、国土资源部原部长、中国珠宝玉石首饰行业协会会长）



第一部分

萤石

玉楼藏娇

紫气东来涌瑞潮，
万年圣阁藏玉娇。
亿万年轮凝浩气，
羽扇巾纶乐逍遥。



矿物名称：萤石

规格：252cm×125cm×125cm

矿物简介：萤石（fluorite），又称氟石，是一种矿物，其主要成分是氟化钙（ CaF_2 ），含杂质较多，Ca常被Y和Ce等稀土元素替代，此外还含有少量的 Fe_2O_3 ， SiO_2 和微量的Cl， O_3 ，He等。自然界中的萤石常显鲜艳的颜色，硬度比小刀低。它可以用于制备氟化氢。

萤石为等轴晶系。单晶主要为立方体、八面体少数为菱形十二面体。立方体晶面上常出现与棱平行的网格状条纹，集合体为粒状、晶族状、条带状、块状等。纯净的萤石为无色，但因含有较多Y，Ce，Ca等元素，造成萤石结构空位，产生色心而致色，常见的颜色由浅绿色至深绿色，蓝、绿蓝、黄、酒黄、紫、紫罗兰色、灰、褐、玫瑰红、深红等。光泽及透明度：玻璃光泽；透明至半透明。均质体。折射率：1.438（±0.01）。紫外光照射下萤石可有紫或紫红色荧光，阴极射线萤石可发紫或紫红色光；某些萤石有热发光性，即在酒精灯上加热，或太阳光下曝晒可发出磷光。另外，紫色萤石具有摩擦发光的特性。萤石的可见光的吸收谱很不特征，变化较大，一旦有吸收，吸收线则表现得很明显。

珠宝界常按萤石的工艺用途和颜色特征来划分萤石的品级，宝石级：单晶颗粒大，透明、颜色鲜，因硬度低，很少用于首饰，而多用于观赏和收藏。玉石级：为粒状或纤维状集合体，半透明，单一颜色或不同颜色相间呈条带状分布。多用于雕刻或制成工艺摆件。

萤石可划分出绿、紫、蓝等品种。

绿色萤石：蓝绿、绿、浅绿色。较常见的为晶族。古有软水绿晶之说，现已不用。

紫色萤石：深紫、紫色。常呈条带状分布。古有软水紫晶之称，现已不用。

蓝色萤石：灰蓝、绿蓝、浅蓝色。往往表面深、中心浅。

黄色萤石：橘黄至黄色。常呈条带状出现。

无色萤石：无色透明至半透明。以单晶或晶族出现。

出 处：湖南

紫云飞渡

青纱紫霞飞雪香，

丽花荣荣逗骄阳。

频点清风写诗意，

紫云连天弄霓裳。



矿物名称：紫罗兰萤石

规格：45cm×20cm×25cm

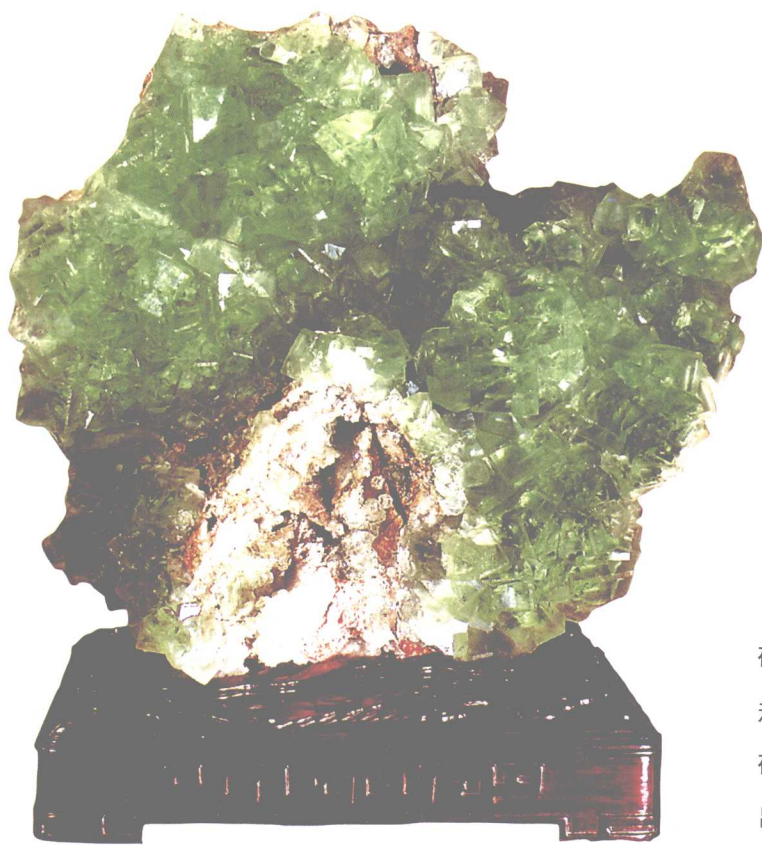
矿物简介：紫罗兰萤石，是萤石中的一种。世界宝石级萤石主要分布于美国、哥伦比亚、加拿大、英国、纳米比亚，以及奥地利、瑞士、意大利、德国、捷克、斯洛伐克、原苏联、澳大利亚、南非等地。例如，美国的肯塔基州等就产紫、紫罗兰、蓝、黄、褐等色及无色透明萤石；纽约州产鲜绿色萤石。哥伦比亚产绿色等色的萤石。加拿大安大略省产无色透明萤石晶体。英国康沃尔产白、蓝、紫罗兰、淡红褐等色萤石。纳米比亚产祖母绿色萤石。中国各个省（区、市）几乎都找到了萤石资源，其中宝石级萤石主要分布于浙江、安徽、江西、福建、河南、湖北、湖南、广西、四川、贵州、青海、新疆等地。

其他同上。

出 处：湖南

清 香

曾卧幽处暗生香，
未居高处亦芬芳。
玉质亦如方外士，
淡雅清风迎照阳。



矿物名称：萤石

规格：66cm×31cm×60cm

矿物简介：同《玉楼藏娇》

出 处：湖南