



中国矿物精品 2016

刘树臣 杨良锋 叶青培 章西焕 编著
杨小男 周向科 崔 硕 赵洪山

地质出版社

中国矿物精品

2016

刘树臣 杨良锋 叶青培 章西焕 编著
杨小男 周向科 崔 硕 赵洪山



地质出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国矿物精品. 2016 / 刘树臣等编著. —北京: 地质出版社,
2017.5

ISBN 978-7-116-10334-4

I. ①中… II. ①刘… III. ①矿物—介绍—中国—2016
IV. ①P57

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 091121 号

Zhongguo Kuangwu Jingpin 2016

责任编辑: 蔡莹

责任校对: 王素荣

出版发行: 地质出版社

社址邮编: 北京海淀区学院路 31 号, 100083

电话: (010) 66554649 (邮购部); (010) 66554604 (编辑部)

网址: <http://www.gph.com.cn>

传真: (010) 66554607

印刷: 北京地大彩印有限公司

开本: 787mm×1092mm $1/_{12}$

印张: 12.5

字数: 100 千字

版次: 2017 年 5 月北京第 1 版

印次: 2017 年 5 月北京第 1 次印刷

定价: 198.00 元

书号: ISBN 978-7-116-10334-4

(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)

编 委 会

主 任：贾跃明

副 主 任：顾晓华 刘树臣

编委会委员：马 颖 马娟娟 马晓兵 尹显庸 王卫权 王晓刚 王颖军 叶青培
(按姓氏笔画排序)

申南方 刘光华 刘知纲 刘树臣 朱春林 朱裕民 江浪进 张 民

张 军 李 光 李海斌 李雪涛 李新民 杨小男 杨良锋 汪华龙

陆建华 陈小俊 陈其周 周 铨 周向科 周易杉 罗伯特·拉温斯基

郑建荣 胡能勇 赵洪山 唐凤霞 袁国强 贾跃明 郭周平 顾晓华

章西焕 黄连桂 崔 硕 彭 健 彭兆远 彭译萱 董建强 蒋 斌

谢刚毅 褚慧英

主 编：刘树臣

副 主 编：杨良锋

主要编纂人员：叶青培 章西焕 杨小男 周向科 崔 硕 赵洪山



前言

为了贯彻习近平总书记致中国地质博物馆建馆百年贺信精神及关于建设社会主义文化强国的战略思想，“让收藏在禁宫里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字都活起来”，在建馆百年之际，中国地质博物馆联合中国观赏石协会，组织全国广大矿物晶体收藏者、部分省级地质博物馆，举办“首届中国矿物精品展”，集中展示具有中国特色的精美矿物晶体标本和重要产地的典型矿物组合，以此不断提升矿物晶体收藏和鉴赏能力，促进地球科学知识普及和科学素质培养。

2016年7月，在中国地质博物馆建馆100周年之际，习近平总书记发来贺信，对100年来中国地质博物馆取得的成绩、做出的贡献给予充分肯定和高度评价。总书记指出，“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼。希望你们以建馆百年为新起点，不忘初心、与时俱进，以提高全民科学素质为己任，以真诚服务青少年为重点，更好发挥地学研究基地、科普殿堂的作用，努力把中国地质博物馆办得更好、更有特色，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦再立新功。”总书记的指示为我们指明了前进方向和奋斗目标。举办“首届中国矿物精品展”是落实习近平总书记贺信重要指示精神的一次具体行动。

“首届中国矿物精品展”是自然与心灵碰撞交流的一场盛宴。矿物是地球物质组成的基本单元，是地质作用过程最精彩的遗存，也是大地母亲慷慨赋予人类的最宝贵财富。本次展出的百余件矿物精品，无不显示出大自然的鬼斧神工和神奇幻妙，近距离品鉴和欣赏，犹如在与自然对话，从某种意义上来说，也是在与心灵对话。矿物晶

体标本不仅使观众感受到了矿物之精华、造物之灵秀，而且陶冶了情操、愉悦了心境，进而更加敬畏自然、保护自然。

2016年7月，“百年历程——中国地质博物馆百年成就与精品专题展”是在国土资源部党组的直接领导和关怀下成功举办的，展览包括关怀鼓舞、科学启航、地质巨擘、先行保障和自然瑰宝5个部分，对中国地质博物馆百年发展历程和馆藏瑰宝进行了集中展示，深受社会各界人士的欢迎和赞赏。建馆100年来，中国地质博物馆不断前行，薪火相传，英才辈出，成就斐然。经过一代又一代地质博物馆人的不懈努力，馆藏标本数量从建馆伊始的917件发展到目前的20余万件（套），居亚洲同类博物馆之首，一大批世界级、国宝级的珍藏蜚声中外。“首届中国矿物精品展”是这次展览的重要组成部分。中国地质博物馆的社会责任就是要通过此类展览，让我们更好地认识地球、亲近自然、珍惜资源、保护生态、愉悦身心、陶冶情操、崇尚科学、热爱祖国；通过此类展览，能够让广大观众对地学、对地质标本有更加深入的了解和认知！

中国地质博物馆将切实加强与社会界的交流合作，不断为广大公众奉献更丰富、更精彩的科普展览！为更好地服务人民群众，提高全民科学素质，充分发挥地学研究基地、科普殿堂的作用而不懈追求、不断进取！

A handwritten signature in black ink, consisting of three characters: '王', '岩', and '明' (Wang Zhaoming).

2017年2月

目 录

前 言

第一部分 矿物精品推荐 1

第二部分 著名矿物产地标本 11

湖南省郴州市和耒阳市 12

四川省平武县 36

内蒙古自治区赤峰市 52

湖北省大冶市 60

第三部分 特色矿物标本 69

方解石、文石系列 70

萤石系列 82

第四部分 矿物种系列标本 89

自然元素 90

硫化物及其类似化合物 92

卤化物 101

氧化物与氢氧化物 102

硅酸盐 110

硫酸盐 120

碳酸盐 124

磷酸盐 134

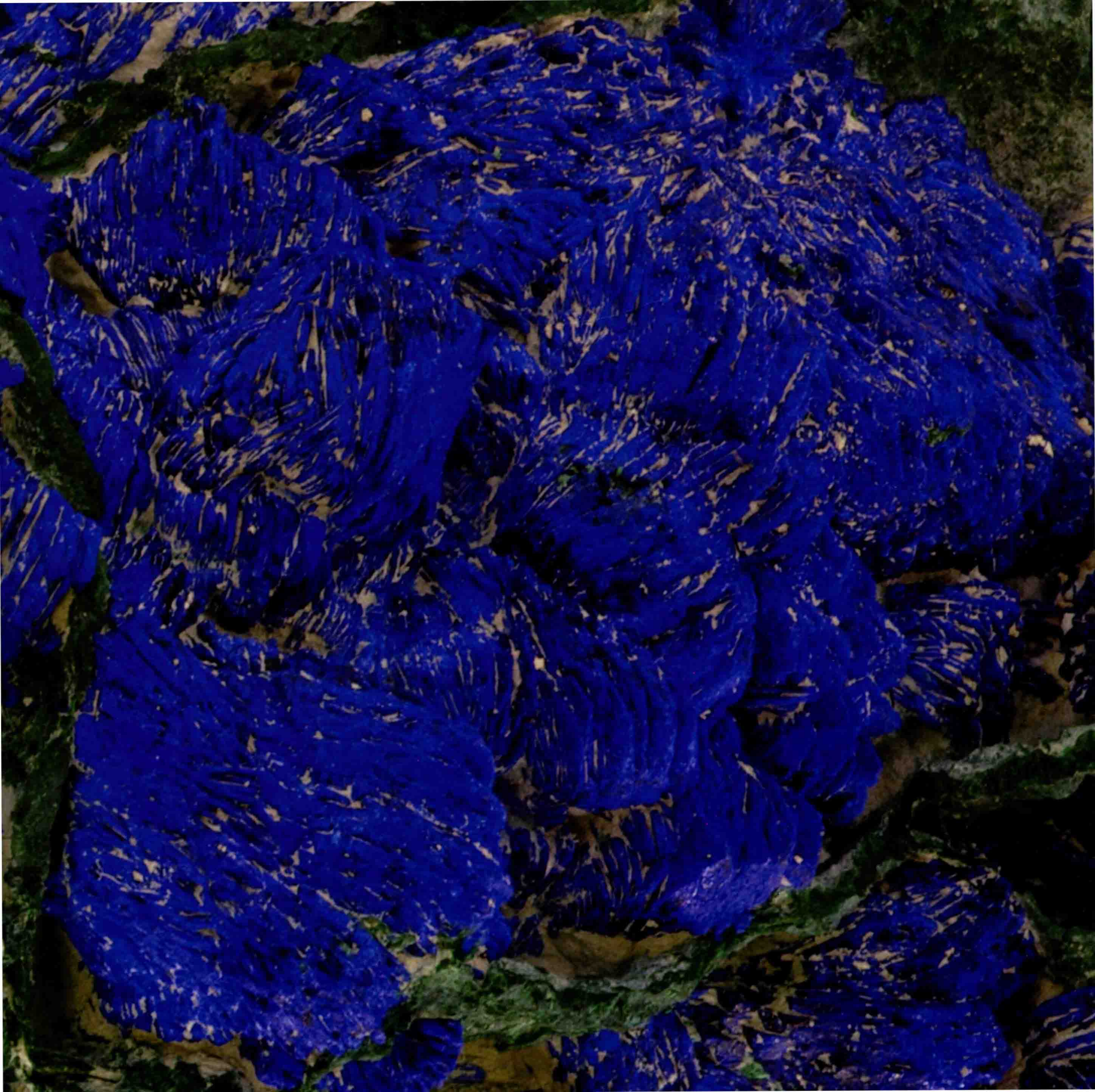
砷酸盐 138

钼酸盐 140

后 记 142

矿物精品推荐

中国产出的许多矿物精品，深受国内外博物馆界、矿物晶体收藏家的青睐。首届中国矿物精品展展出了一批非常罕见的矿物晶体，堪称一绝：广东阳春石菡产出的最大的花朵状蓝铜矿晶簇，广西梧州产出的中国第二大菱锰矿标本——“中国皇后”，江西产出的巨型辉锑矿晶簇，四川雪宝顶产出的巨型白钨矿单晶，内蒙古黄岗梁产出的黑柱石晶簇，湖南郴州产出的中国最大的车轮矿晶体。



蓝铜矿 Azurite

广东阳春石茛产出的最大的花朵状蓝铜矿晶簇。

化学式： $\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$

规格：20cm×25cm×20cm

产地：广东阳春

收藏人：中国地质博物馆



菱锰矿

Rhodochrosite

广西梧州产出的中国第二大菱锰矿晶簇——“中国皇后”。

化学式: $\text{Mn}(\text{CO}_3)$

规格: $40\text{cm} \times 25\text{cm} \times 36\text{cm}$

产地: 广西梧州

收藏人: 江苏矿物文化交流中心







辉锑矿
Stibnite

江西产出的巨型辉锑矿晶簇。

化学式： Sb_2S_3

规格：39cm×40cm×48cm

产地：江西

收藏人：董建强





白钨矿
Scheelite

四川雪宝顶产出的巨型白钨矿单晶。

化学式: $\text{Ca}(\text{WO}_4)$

规格: $11.5\text{cm} \times 12.0\text{cm} \times 13.0\text{cm}$

产地: 四川平武

收藏人: 张民

黑柱石 Ilvaite

内蒙古黄岗梁产出的黑柱石晶簇，白色方解石生长在黑柱石顶面上，并生长有褐色日光榴石晶体。

化学式： $\text{CaFe}^{3+}\text{Fe}_2^+\text{O}(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{OH})$

规格：45cm×25cm×28cm

产地：内蒙古赤峰黄岗梁

收藏人：中国地质博物馆

