

中国矿冶考古

铜绿山古铜矿遗址 文学作品集

◇ 大冶市铜绿山古铜矿遗址保护管理委员会 编



科学出版社

中国矿冶考古

铜绿山古铜矿遗址文学作品集

大冶市铜绿山古铜矿遗址保护管理委员会 编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是关于铜绿山古铜矿遗址的文集,涵盖诗词、散文等多种体裁,让人从不同角度领略这座古铜矿的“庐山真面目”:中国古代矿冶科技水平、古代矿工的工作和生活、此矿对古代政治军事的影响,等等。内容丰富,结构合理,意境优美,思想深刻,充分地展示了铜绿山古铜矿遗址悠远的历史沉淀和深厚的文化底蕴。

本书适合文学爱好者及其他读者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

铜绿山古铜矿遗址文学作品集 / 大冶市铜绿山古铜矿遗址保护管理委员会编. —北京: 科学出版社, 2013.10

(中国矿冶考古)

ISBN 978-7-03-038853-7

I. ①铜… II. ①大… III. ①中国文学—当代文学—作品综合集 IV. ①I217.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第243792号

责任编辑: 孙 莉 王光明 肖丽娟 / 责任校对: 韩 杨

责任印制: 钱玉芬 / 封面设计: 谭 硕 姜自萍

科 学 出 版 社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2013年10月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2013年10月第一次印刷 印张: 19 3/4

字数: 465 000

定价: 148.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

谨以此书纪念

铜绿山古铜矿遗址考古发现40周年!

“中国矿冶考古”编辑委员会

顾 问：王 巍 沈海宁 傅继成 黎朝斌 吴宏堂
罗国胜 胡志国

主 任：李修武

副主任：王风竹 方 勤 孟华平 官东平 纪春明
熊志红 毕正洁 宛学雄 胡新生 冯海潮

委 员：刘志强 张 林 曹云华 张国祥 黄朝霞

主 编：冯海潮

副主编：张国祥 黄朝霞

编 委：（按姓名笔画排序）

万维加	王 琳	王文平	王全豫	王怡仕
冯海潮	汤强松	李相淦	肖 瑞	张国祥
陈树祥	周 萍	项小波	胡永炎	柯秋芬
查代文	席奇峰	黄朝霞	龚长根	

《铜绿山古铜矿遗址文学作品集》

本书主编：李相淦

本书副主编：查代文 王金豫

爱护历史
 文物
 一九八二年九月由大冶
 铜绿山古铜矿遗址题
 袁宝华

时任中顾委委员邓力群、时任国家经委副主任
 袁宝华参观铜绿山古铜矿遗址题词

大冶铜绿山
 江南聚宝盆

万钢
 一九八二年九月

全国政协副主席万钢参观铜绿山古铜矿遗址题词

铜秉古籍
世称第一
先人创业
后人承继
奋力攀登
勇夺第一
吸引万人
大冶聚公

高扬文
一九八四年
四月

时任中共中央委员、中央财经领导小组顾问高扬文参观铜绿山古铜矿遗址题词

青铜文明
辉光今
华夏智慧
攀高峰

胡平
一九八四年
十月

时任国务院特区开发办主任胡平参观铜绿山古铜矿遗址题词

瑰寶

王生鐵
兔年秋月

时任湖北省政协主席王生铁参观铜绿山古铜矿
遗址题字

銅綠山銅礦久遠
古遺址古迹輝煌

呂濟民

时任国家文物局局长吕济民
为铜绿山古铜矿遗址题词

家鄉銅綠山觀物仰先賢
治煉耳新史迹訪遺蹟
亦今建之紀念日煥光燭
星道如文書舞臺光彩純
忠

黃石博物館

李爾重

时任湖北省顾问委员会副主任李尔重参观铜
绿山古铜矿遗址题词

中華民族古代文明
文化的歷史見證其
曆史科學價值是不能
以經濟數字來衡量的
必須要善保打為建
設社會主義精神之
明作出貢獻

謝辰生
一九九四年中秋

时任中国文物学会名誉会长谢辰生参观铜绿山古铜矿遗址题词

銅綠山中國
青銅文化之
明珠

趙
趙
趙
五九年五月七日

时任全国政协提案委副主任赵炜、周恩来总理原秘书赵茂峰参观铜绿山古铜矿遗址题词

保护文物
弘扬民族
文化
杨永良
一九九五年
五月
二十七日

时任湖北省委书记杨永良参观铜绿山古铜矿遗址题词

序 一

今年是铜绿山古铜矿遗址考古发现40周年。几天前，原湖北省文物局吴宏堂副巡视员、大冶市铜绿山古铜矿遗址保护管理委员会冯海潮主任来访，告知中国社会科学院考古研究所、湖北省文物局、大冶市人民政府拟在大冶市召开“铜绿山古铜矿遗址考古发现40周年学术研讨会”，并请我为“中国矿冶考古”撰写序及回忆文章。作为见证铜绿山古铜矿遗址发掘与保护的一位文物工作者，我觉得有责任也有必要说几句，便欣然应允。

40年前的1973年，大冶有色金属公司铜绿山矿在露天生产剥离时，在一群古代采矿井巷中发现铜斧、铜铤、木槌、木铲等遗物，遂引起文物部门的重视。从此，铜绿山古铜矿遗址真正进入考古学视野并焕发出勃勃生机，逐渐彰显出矿冶文化遗存的独特魅力。

40年来，通过考古工作者多次调查，已知铜绿山古铜矿遗址是一处采冶结合的大型遗址，在约2平方公里的分布范围内既有露天和井下两类采矿遗址，又有10余处冶炼遗址。另一方面，在以铜绿山古铜矿遗址为核心的黄石市区还发现60多处采矿、冶炼遗址及可能与管理矿冶生产有关的五里界、鄂王城等城址。这些遗址或城址的年代多属于先秦时期，显示该区域是我国先秦时期矿冶遗存的重要集中分布区域。

同时，在国家文物局的支持下，考古工作者多次发掘的铜绿山古铜矿遗址，是我国首次发现并予以科学发掘的大规模矿冶遗址，也是我国迄今发现的历史悠久、连续生产时间最长、保存最为完好、规模最大、内涵最为丰富的集采矿、选矿、冶炼于一体的古矿冶遗址，还是至今发掘规模最大、内涵揭露最为广泛的一处古矿冶遗址，揭示出的采矿和冶铜等遗存填补了中国冶金文化史的多项空白，对了解我国古代青铜业的生产具有重要意义。铜绿山古铜矿遗址发现的矿冶遗存主要属于商周至西汉时期，包括10余座炼铜竖炉、数百座采矿矿井及数百件采矿生产工具和生活用具。不仅证明我国商周时期青铜器铸造业与采矿、冶炼业是分地进行的，而且反映出采矿、冶炼和铸造业之间有了明确分工。其中，在

没有现代动力机械的生产条件下，战国至西汉时期的矿井深达40~50米，并且有效地使用竖井、盲井、平巷、斜巷联合开拓技术，初步解决了井下的支护、通风、排水、提升和照明等一系列复杂问题。春秋时期的炼铜竖炉，由炉基、炉缸、炉身组成，可持续进行冶铜生产，基本具备近代鼓风炉的结构。而超过40万吨的废弃炉渣显示其平均铜含量只有0.7%，是欧洲19世纪末才达到的冶炼水平。这些重大发现真实地记载了中国矿业发展的悠久历史和卓越的技术成就。

正如夏鼐先生所言，铜绿山古铜矿遗址的发掘“是中国古代青铜器研究的一个新领域，也是中国考古学新开辟的一个领域”。从此，我国青铜器研究不再局限于青铜器本身的形态、用途、铭文、制法、成分等方面，也不再局限于青铜器的层位学与类型学分析等方面，而是拓展到青铜器的产地、原料、采冶技术、生产分工以及新技术方法在矿冶遗址调查分析中的应用等多方面。同时，还启发人们去探索采矿、冶金、铸造和使用之间的流通过程及其相关的组织协调与管理的结构。可以说，作为考古学的一个新分支——考古学的冶金史研究或简称冶金考古因铜绿山考古开阔了视野，进入了一个新阶段。摆在我们面前的这部丛书，涉及中国古代青铜原料产地、冶炼技术、考古学文化属性和地磁与地质雷达运用于冶金考古的探索等研究成果；乃是还原那段考古发现、发掘、研究与保护方方面面的真实记录，如此等等。

作为我国古代矿业水平的重要历史见证和人类文明的珍贵文化遗产，铜绿山古铜矿遗址的保护也逐渐步入正轨。1982年，铜绿山7号矿体采矿遗址被国务院批准为全国重点文物保护单位，并于1984年在7号矿体1号点发掘原址上建成铜绿山古铜矿遗址博物馆。为解决矿山生产与遗址保护的突出矛盾，经多次协调论证，1991年国务院正式批复原地保护方案，从而使铜绿山古铜矿遗址得以永久保护。2001年，铜绿山古铜矿遗址被评为“中国20世纪100项考古大发现”，2012年，铜绿山古铜矿遗址被列入中国世界文化遗产预备名单。目前，铜绿山古铜矿遗址保护规划及考古工作计划已获国家文物局批复，各项保护措施正有条不紊地实施。我相信，铜绿山古铜矿遗址将以有效保护的崭新面貌显示其价值与尊严。

目前，随着以湖北铜绿山、安徽铜陵及江西瑞昌等为代表的长江中下游铜资源地带古矿冶遗址的不断发现，相关的研究工作无论是广度还是深度均有所深化。但摆在我们面前的的问题还有许多。如：该区域矿冶遗址之间的时空关系需要进一步梳理，它们是否共时？是否有地域上的区别？在不同的历史时期是否存在采矿与冶炼技术方面的变化？是否存在组织管理等方面的差异？从事采冶工作的人们是否为同一考古学文化共同体？再如：该区域矿冶文化遗存与商周王朝及吴楚等诸侯之间的文化互动关系也需要进一步研究，它们是文化互补关系还是文化从属关系？其社会分工如何？采矿、冶金、铸造以及进入到使用之

间的流通过程和其相关的组织协调与管理的社会结构怎样？还有，该区域矿冶遗址的年代是否可到夏代甚至更早？等等。总之，包括不同时空的铜业技术，生产、使用、流通的分工与过程中的组织、协调、管理的社会结构，和这些方面的相互关系，我们或无知，或知之甚少，或知之不详，或有待发掘，或有待扩大视野，或有待深入研究。我希望将目前有关古代铜的研究转变为古代铜的社会产业研究，从这一角度来看，以铜绿山古铜矿遗址为代表的这些矿冶遗产的历史、文化与科学价值尚需深入挖掘，科学研究与文物保护工作任重而道远。希望“铜绿山古铜矿遗址考古发现40周年学术研讨会”的召开能有力推动相关工作向前发展。

是为序。

中国考古学会理事长、研究员 张忠培

2013年9月16日

序 二

“天地一洪炉，举世无双冶。”大冶是华夏青铜文化的发祥地之一，素有“百里黄金地，江南聚宝盆”的美誉。3000多年前，大冶先民在此筑炉冶炼。之后，黄巢筑炉、岳飞铸剑、朱元璋置铁冶所、张之洞创办汉冶萍公司，矿冶之火生生不息，创造了辉煌的物质文明和精神文明。可以说，大冶的生命力和独特魅力离不开青铜文化，而铜绿山古铜矿遗址铭记的正是青铜时代的鼎盛和繁荣。

铜绿山古铜矿遗址考古发现于1973年，是中国商代至汉代采铜和冶铜遗址，被誉为世界第九大奇迹，它是中国迄今发现的古矿遗址中采掘年代最长、规模最大、保存最完整、冶炼工艺水平最高、文化内涵最丰富的一处古铜矿遗址，代表了中国青铜时代采矿、冶炼技术最高成就。国际著名冶金史专家、美国麻省理工学院史密斯教授说：“在这里，我们看到了在世界其他任何地方看不到的奇迹！”中国著名考古学家夏鼐称赞它是“中华民族的骄傲”。1982年铜绿山古铜矿遗址被国务院列为第二批全国重点文物保护单位，1994年被列入中国世界文化遗产预备名录，2001年被评为中国20世纪100项考古大发现之一，2012年被国家作为矿冶工业遗产列入申遗预备目录名单，2013年被列入全国“十二五”150处大遗址。

铜绿山古铜矿遗址作为大冶最厚重的城市文化地标，是大冶被外界认知的最直接、最炫彩的名片，它所代表的青铜文化更是大冶的“灵魂”所在。研究青铜文化，弘扬青铜文化，既是大冶人民不可推卸的责任，也是新时期大冶跨越发展的战略需要。为此，大冶儿女们使命光荣，任重道远。在前进的路上，我们应该努力成为尽职的遗产守护者，坚定的文化追随者，智慧的经济创造者，积极的社会推动者。在社会发展进程中，全力保护我们的历史根系，呵护我们的精神家园，让铜绿山古铜矿遗址在科学保护中展

现魅力，在合理利用中凸显价值，进而抢占文化制高点，增强文化对经济社会发展的引领和推动作用。

为继承和弘扬青铜文化，值此铜绿山古铜矿遗址考古发现40周年之际，铜绿山古铜矿遗址保护管理委员会特组织了学术研讨会，并编辑出版“中国矿冶考古”。丛书分四大部分，集中收录了40年来发表的优秀学术论文；悉心汇编了参加研讨会专家的最新学术成果；生动记载了各级领导、专家学者参与遗址保护的亲身经历；精心撷取了古往今来弘扬大冶青铜文化的文学作品。丛书的编辑付梓将对保护文化资源，提升文化理念，增强文化自信，促进和谐发展，起到积极的推动作用。

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。”我们将薪火相传，砥砺前行，让铜绿山古铜矿遗址这块世界青铜文化的“活化石”，在继承与发展中迸发出时代光芒，照亮大冶更加辉煌灿烂的明天。

中共黄石市委常委、大冶市委书记 傅继成

2013年9月10日