

YEARS IN WANSHAN

THE HISTORY OF GUIZHOU ORE MINE

万山千秋

中国汞都 · 贵州汞矿图文史

樊一帆 樊静帆 编著

中国书籍出版社

YEARS IN WANSHAN

THE HISTORY OF GUIZHOU ORE MINE

万山千秋

中国汞都 · 贵州汞矿图文史

樊一帆 樊静帆 编著

中国书籍出版社

图书在版编目(CIP)数据

万山千秋：中国汞都贵州汞矿图文史 / 樊一帆、樊静帆编著. —— 北京：中国书籍出版社，2012.10
ISBN 978-7-5068-2981-6

I. ①万… II. ①樊… ②樊… III. ①汞-矿业发展-工业史-贵州省 IV. ①F426.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第168156号

责任编辑 / 庞 元

责任印制 / 孙马飞 张智勇

封面设计 / 樊静帆

出版发行 / 中国书籍出版社

地 址：北京市丰台区三路居路97号(邮编：100073)

电 话：(010)52257143(总编室) (010)52257153(发行部)

电子邮箱：chinabp@vip.sina.com

经 销 / 全国新华书店

印 刷 / 深圳市雅佳图印刷有限公司

开 本 / 787 毫米 × 1092毫米 1/12

印 张 / 22

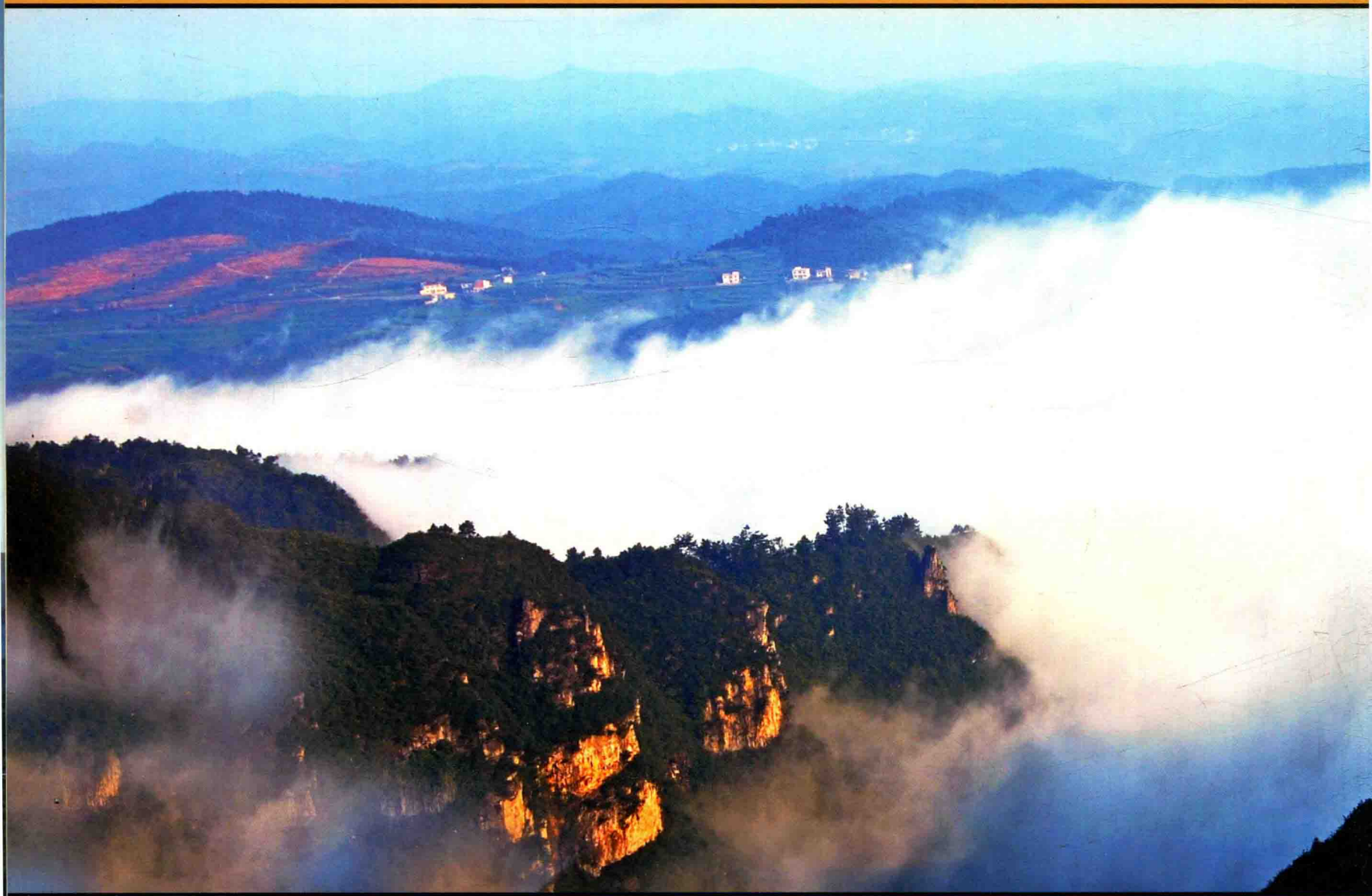
字 数 / 380千字

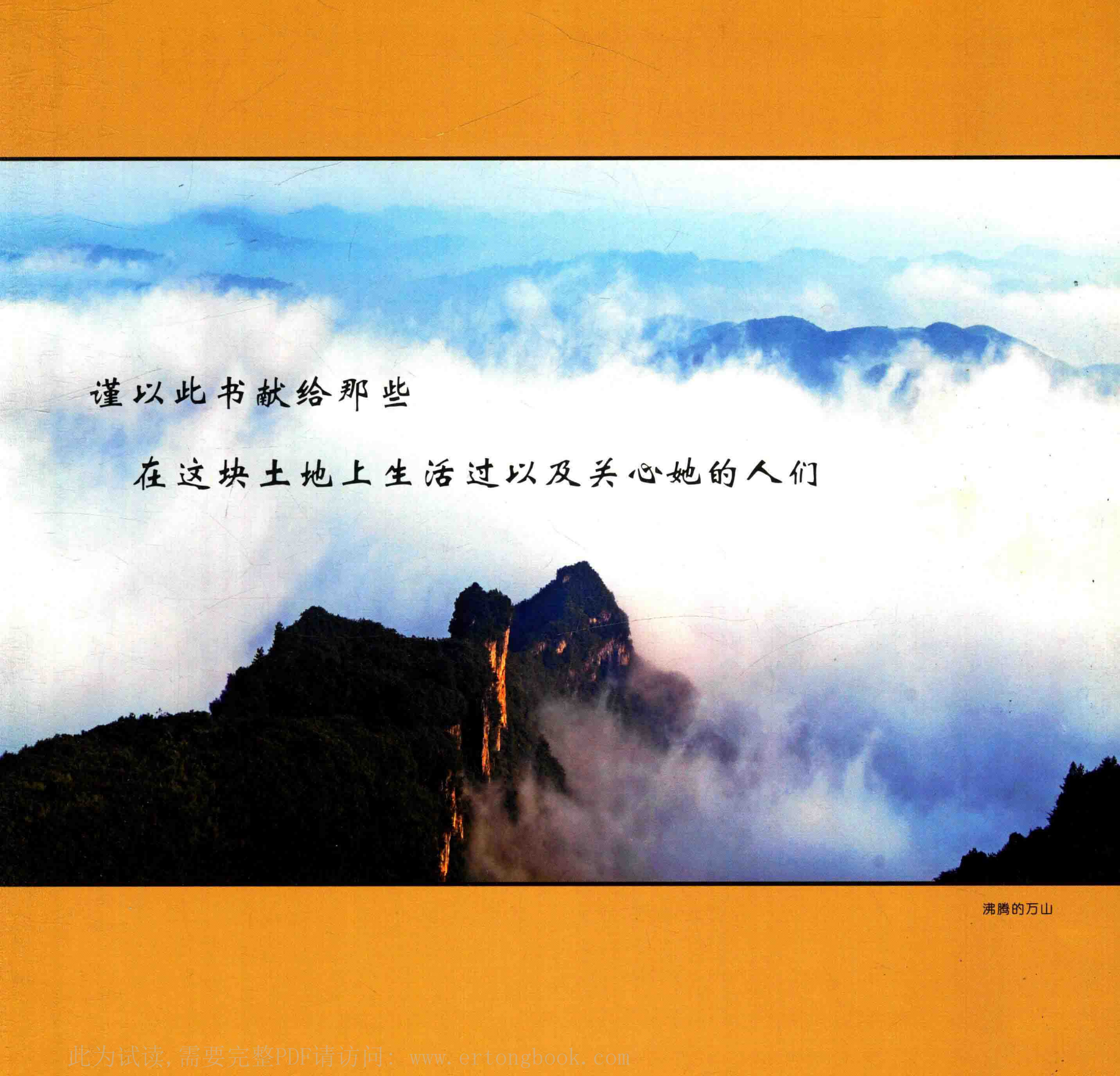
版 次 / 2012年10月第1版 2012年10月第1次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5068-2981-6

定 价 / 68.00元

本书图片版权归提供者所有，如需引用须获提供者同意，否则将追究其法律责任。





谨以此书献给那些

在这块土地上生活过以及关心她的人们

沸腾的万山



这是迄今为止我国发现单体最大的一枚天然朱砂，产自于20世纪80年代伊始贵州汞矿岩屋坪分矿。体积为：高64.5毫米，宽37毫米，厚35毫米；净重：237克，属世界罕见，新华社记者称之为“朱砂王”，人民日报当时作了报导；1982年8月，邮电部将其发行为特种纪念邮票——四枚矿物邮票之一。这枚朱砂现珍藏于国家矿物博物馆。（新华社记者摄）



万山千秋

中国汞都·贵州汞矿图文史

顾问：戴明贤 刘学洙 黑卫平

技术顾问：张建兴 樊张帆

编 著：樊一帆 樊静帆

排版裁剪：樊静帆 樊一帆

美 编：樊 星

封面题字：戴明贤

封面摄影：徐 勇

封底摄影：樊一帆

摄 影：李 杰 徐 勇 樊一帆等

序 一

戴明贤



戴明贤：

中国作家协会会员、
书法家协会会员、西泠印
社社员，曾任中国书法家
协会主席、贵阳市文联副
主席、《花溪》月刊副主
编、贵阳书画院院长、市
政协常委、省政协委员等
职，享受国务院特殊津
贴，现为贵州省书法协会
名誉主席。

樊家一帆、静帆兄妹，是舍妹明怀和妹婿张润虎的莫逆之交。1990年代初偶然相识，说起家世，不仅他们的母亲是我们安顺同乡，而且樊丈隆晖先生年轻时，曾任安顺职业学校校长，与吾父子儒公时相过从。

时值抗日战争的艰苦岁月，学校经费支出时，也多得地方士绅的援手。有此渊源，遂与我们也成了通家之好。隆晖丈喜欢书法，对大篆下过扎实功夫，和我也就更加投契。他是冶炼专家，全副心力和智慧都贡献给了贵州万山汞矿。万山是我国最重要的汞矿。据考，先民采矿的历史在千年以上，建国后更迅速发展，成为汞业的重镇。我小时候就知道万山水银，很多人家藏有这里的付产物“雄精器皿”。参加工作后又听说，1960年前后，中国内遭饥荒，外受苏联逼债，万山的水银在抵偿债务中发挥了巨大作用。樊丈在安顺职校任职期间，职校礼堂内发生了国民党特务暗杀进步学生的事件。此事本与他毫无关系，建国后却被人借以诬陷，造成几年的冤狱。多年之后，舍妹明怀送给樊丈一本安顺文史资料，恰好里面有文章记述这个事件。他见早已查清弄明的问题，至今仍然以讹传讹，很是生气。我听说后，觉得应趁老人健在（时年他已年届九十），加以澄清，留此存照。当时他在深圳，就托幼子媳小何用电话请他详述当时情况，我据以写成短文，刊出于安顺晚报。次年樊丈就谢世了。我很庆幸能让他亲眼见到这篇澄清事实的文字在事件发生地公诸于世。

樊丈一家在万山生活多年，对这块土地有很深的感情。他把幼子张帆的乳名起为“小汞”，在小汞得到新居时，又让我把李白的《秋浦歌》之一“炉火照天地，红星乱紫烟。赧郎明月夜，歌曲动寒川”写成横幅，供他补壁。这是古诗中极为罕见的刻画冶炼场面的作品。尤其是一帆和静帆，不仅在万山读书长大，而且作为上山下乡知青在离此地不远的地方务过农。前年分别从深圳和上海专程赴万山，参加老同学聚会。当年青鬓少年，尽都年届退休；就连汞矿，也已成为了矿源采尽的一个遗址。故地重游，无不百感交集。集会结束后，一帆受众人委托，着手编印一本纪念影集。过程中引起无尽的回忆和感慨，于是与静帆发愿，要编写一本有关万山历史和“万山儿女”感情的图文书。这是大有意义的事，值得一做，我听了十分赞成。兄妹俩与万山老同学等人，花了两年多时间，不憚辛劳和繁琐，奔波于道路，叩户于故旧，寇集材料，采录旧闻，终于完成了这一计划。既告慰父母在天之灵，又实现了无数“万山人”的共同心愿，更为这一已结束千年生命的名矿留下一份珍贵的历史写照，以供后人凭吊、思考和研究，善莫大焉。连我这个局外人，也为之欢喜赞叹！

2011年10月6日草写于适斋晴窗



序 二

献给他们

——那些曾经在这块土地上生活过的人们

一座有着悠久历史的矿山，一座举世瞩目、闻名遐迩的矿山，一座为国家作出过重大贡献的矿山，因矿源枯竭而关闭。然而这座被誉为中国汞都的矿山，其辉煌业绩，如同一座丰碑高高地耸立于中国冶金史的进程之中。

我们作为这座世界第三，中国第一——汞都人的子女，深深地眷恋着这块清新灵秀的神奇土地，眷恋着被誉为矿物晶体之王——晶莹剔透的朱砂、眷恋着熠熠生辉的水银，更眷恋着曾在这块土地上工作、生活过的前辈们。

这块土地曾刻烙下他们青春的身影，滋润了他们的家庭，哺育过他们的孩子；这块土地曾流撒着他们的汗水，他们的欢笑，他们的心血；这块土地更倾注了他们的热情，他们的智慧，他们的灵魂。正是这一切，使我们不得不去为他们做点什么，正是这种无以言表的感情，促使我们以心、以情，考证、整理、编写了系列文字；收集、拍摄、修剪了大量照片，完成了本图文史的编纂。

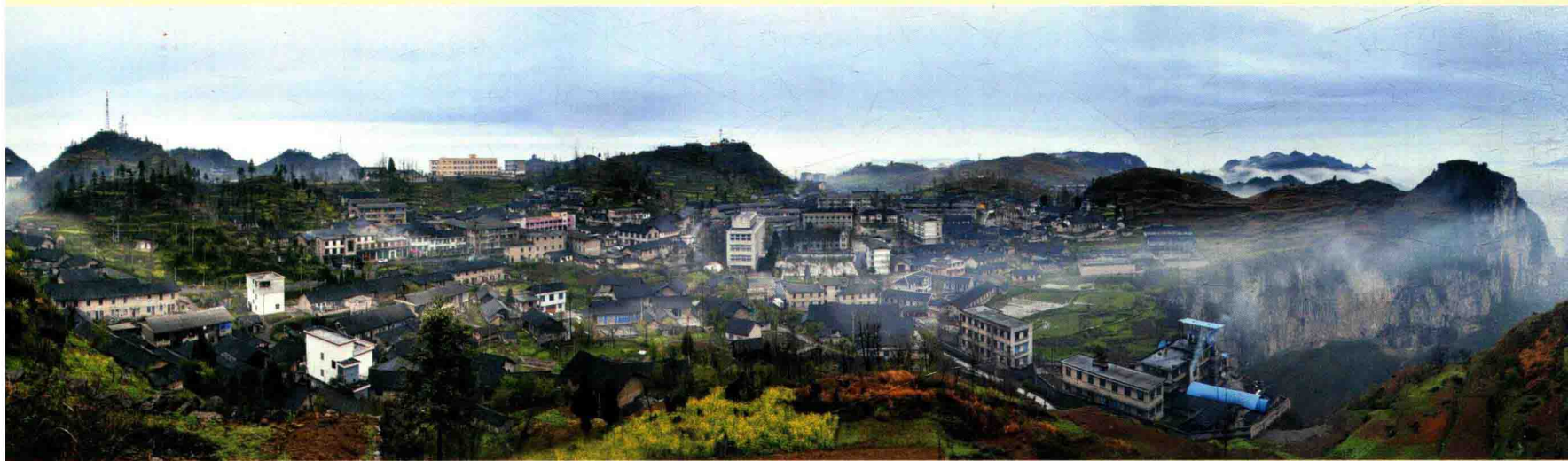


20世纪60年代末贵州汞矿机关所在地土坪一隅(1969年摄)
(这是编者“上山下乡”第二年返矿时所摄)

以此献给那些曾经为这座矿山、为这块土地奉献出一生一世的人们，同样也献给那些如今已融入万山特区
的矿山人、万山特区人，祝愿他们的精神与转型发展的
新万山同寿长存！

樊一帆 刘先和 樊静帆

2011年8月于贵阳



20世纪90年代贵州汞矿机关所在地土坪(徐勇2011.11摄)

导 读

本书采用大量新老照片(其中一些照片有近百年历史)和文字相结合的形式,记录 and 再现了中国汞都——贵州汞矿悠久的历史 and 活生生的现实,是目前唯一的一本用图文反映贵州汞矿从古到今生产发展、兴盛、衰落的资料集;也是迄今唯一的一本采撷了在这块土地上平凡人工作、学习、生活的点点浪花 and 片片枝叶的写真集。

全书时间跨度大,涉及年代久远,内容丰富,有详有略。其中部分内容为独家拥有,揭秘了贵州汞矿发展史中的一些重要事件。

全书分四卷及一附录。

第一卷(悠久的历史)、第二卷(中华人民共和国成立以来的历史),以采、选、冶的生产过程为主线,依时间顺序叙述了从先秦到民国直至中华人民共和国成立以来汞工业的发展变化过程。编写中力求做到专业性通俗性兼容。书中部分技术资料为首次对外公开,其技术和数据来源于生产第一现场的原始记载并经过了生产实践检验,填补了国内汞冶金资料的部分空白,可供相关专业技术人员查阅参考。此两卷部分内容运用数据、图表、文字说明等方式表达,真实、直观、可信。

第三卷(在这块边远而美丽的土地上),因涉及人们林林总总、方方面面的生活,面宽而广,故每个篇节,既分类别,又按时间顺序来编排。采用记叙、抒情、议论相结合的文学色彩,力求图文并茂、轻言细语地与读者达到心与心的交流、情与情的融合。所记录的内容偏重于平民百姓的视角。矿山曾拥有过的沸腾生活场景,动荡年代撞击人心的骤变局面,各个时期不同年龄、不同层次、各具代表性人物的图文简介,犹如一幅幅动态的历史画卷,在读者的眼前悠然游走。

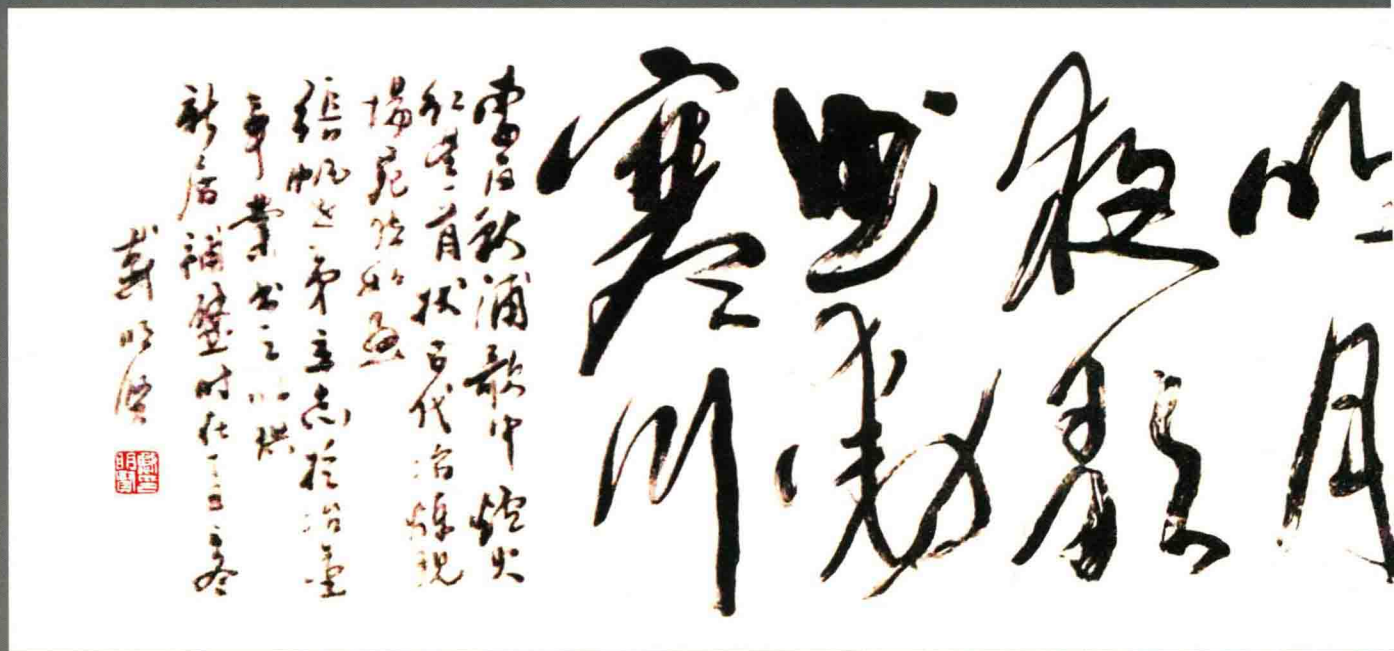
第四卷(与天地相依),挑选了部分照片以充分展示这块土地上群山雄浑挺拔、沟壑纵横,风光绚丽多彩、秀美奇异之特有的自然风貌以及简略地介绍了万山汞业之现状等。

附录中,包含了“贵州汞矿矿名沿革及其领导成员动态录”、“万山汞业大事记”及“贵汞人文汇”三部分内容。“大事记”前冠以“万山汞业”,以拓展历史的空间和范围,此“大事记”部分内容经考证,补充、完善了以往书中大事记不足。贵汞人撰写的“文汇”,从一个个普通人的不同角度,进一步深化、丰富、加强了图文史的历史份量,既真实地记载了贵州汞矿发展的变迁,又生动地反映了当时普通家庭生活状况,更客观折射了许多历史事件。国家和民族的命运被清晰地刻画进每一个人的生命,无数惊喜和苦难都蓄积于时间之长河,在“文汇”里倾泻而出。

编者试图通过全书的内容,给读者提供一些新的历史资料,同时通过这些记录,解除人们对已成为过去的中国汞都史所存在的一些困惑,并纠正一些误解,还原一些事情的真相,以给后人留下一份贵汞珍贵的遗产。

本书书名“万山千秋”由贵州著名学者戴明贤先生(本书顾问之一)题名。





戴明贤先生书法作品

爐火照天地 紅星亂紫烟
赧郎明月夜 歌曲動寒川

爐火照天地
紅星亂紫烟
赧郎明月夜
歌曲動寒川

——李白詩一首

樊丈一家在萬山生活多年，對這塊土地有很深的感情。他把幼子張帆的乳名起為“小汞”，在小汞得到新居時，又讓我將李白的《秋浦歌》之一“爐火照天地，紅星亂紫烟。赧郎明月夜，歌曲動寒川”寫成橫幅，供他補壁。這是古詩中極為罕見的刻畫冶煉場面的作品。

——摘自戴明賢先生《序一》

贵州汞矿概况

贵州汞矿位于贵州省东部铜仁市万山特区，万山因山多而得名，又寓为万岁之山、长寿之山。万山总面积1054平方千米，东距湖南怀化市110千米，南距湖南新晃火车站27千米，西距湘黔铁路玉屏车站59千米，北距铜仁大兴机场51千米；离渝怀铁路铜仁站35千米，离被称为“地球绿宝石”的国家级自然保护区梵净山80千米，玉铜高等级公路穿境而过。

1966年经国务院批准成立了国内最早的县级行政特区——万山特区，旨在更好地服务于贵州汞矿。

贵州汞矿曾是世界上主要的汞及朱砂生产厂矿之一，其规模仅次于西班牙、意大利而超越美国、前苏联等工业发达国家，位居世界第三，被誉为中国汞都。

贵州汞矿隶属央企，从1950—2000年国家累计投资1亿多元，截止到2001年贵州汞矿闭矿共生产汞19598.13吨、朱砂1647.03吨、钛汞合金14.438吨、氯化汞694.749吨、氯化汞触媒2350.894吨。向国家上缴利润15.638亿元、税金5813.47万元。

其中，1959—1962年我国三年困难时期，前苏联要挟我国提前偿还债务，贵州汞矿汞生产突飞猛进，年产量达到空前绝后之高峰，连续四年突破千位数，生产汞总计4548.02吨（占51年生产总量的23.21%），为国家偿还不少外债。为此，周恩来总理深情地誉之为——“爱国汞”。

2001年10月18日，贵州汞矿主要汞矿体开采殆尽，矿产资源枯竭，国家对矿山实行政策性关闭。贵州汞矿走完了她光辉的一生，但丹砂、水银的精神赞歌依然在万山丛中永久回荡……

万山下溪乡貌似一着装裘皮大衣贵妇之奇峰



万山千秋

CONTENTS

目录

第一卷 悠久的历史 / 1

第一篇 秦汉唐宋元明清时期 / 2

第二篇 英法开采时期 / 6

第三篇 民国时期 / 8

第二卷 中华人民共和国成立以来的历史 / 10

第一篇 汞工业的发展与变化 / 11

一、采 矿 / 12

二、运 矿 / 14

三、选 矿 / 16

(一)手 选 / 16

(二)机 选 / 18

四、冶 炼 / 21

(一)土法炼汞 / 22

(二)高炉炼汞 / 24

(三)瓦片炉炼汞 / 26

(四)高炉炼汞工艺改进 / 34

(五)高炉技术改造 / 35

(六)高炉机械化及流水作业线 / 37

(七)沸腾焙烧炉炼汞 / 40

(八)蒸馏炉炼汞 / 44

(九)其他炼炉试验工作 / 46

(十)主要炉型产量对比 / 48

(十一)主要炉型生产年限 / 48

(十二)贵汞历年汞产量直方图 / 49

(十三)汞灸的处理 / 50

(十四)一次历史的曲折 / 52

第二篇 三废治理与环境保护 / 60

一、炼汞废气净化 / 61

二、炼汞废水净化 / 64

三、炼汞废渣处理 / 65

第三篇 再创业 / 68

第四篇 矿山关闭 / 72

第五篇 开创全国汞行业的若干个第一 / 74

一、产品产量 / 74

二、生产技术 / 75

第六篇 矿山布局 / 80

一、矿机关及万山地区生产单位分布图 / 82

二、矿山主要机构框图 / 83

三、矿机关 / 84

四、土坪生活居住区 / 87

五、三角岩工人新村 / 89

六、各生产单位 / 90

(一)一 坑(黑洞子) / 91

(二)二 坑(杉木董) / 92

(三)三 坑(官 山) / 93

(四)四 坑(冲 脚) / 94

(五)五 坑(冷风洞) / 95

(六)六 坑(张家湾) / 96

(七)冶炼厂 / 97

(八)万山分矿 / 98

(九)岩屋坪分矿 / 99

(十)路腊分矿 / 100

(十一)新晃分矿 / 100

(十二)大碇喇分矿 / 101

七、部分辅助单位 / 102

(一)矿职工医院 / 102

(二) 技工学校 / 103

(三) 大龙电厂 / 104

(四) 机修厂 / 105

(五) 五七农场 / 106

(六) 科研所 / 107

(七) 矿小 / 108

(八) 矿中 / 110

第七篇 兄弟单位 / 112

一、 贵州冶金地质第一勘探队 / 112

二、 十九井巷公司 / 114

三、 冶金建设工程有限公司 / 115

第三卷 在这块边远而美丽的土地上 / 116

第一篇 沸腾的群山 / 118

一、 文 娱 / 119

二、 体 育 / 124

三、 广 播 / 127

四、 报 刊 / 128

五、 民 兵 / 129

第二篇 动荡的岁月 / 130

一、 历史的悲哀 / 131

二、 “运动”不断 会议连连 / 132

三、 文革大串联 / 134

四、 青春蹉跎 / 136

五、 粉碎“四人帮”文革结束 / 138

第三篇 历史记住了他们 / 141

一、 来矿最早的部分开拓者 / 142

二、 建国初期来矿的年轻学生 / 144

三、 建国初期从战场下来的军人们 / 146

四、 五湖四海矿山人 / 148

五、 50年代矿山供销合作社人员 / 150

六、 谭师付和他的车队驾驶员们 / 150

七、 部分劳模们 / 151

八、 部分工程技术人员 / 152

九、 历届部分矿领导 / 158

十、 来矿的外国专家 / 164

第四卷 与天地相依 / 168

地下长城 / 170

“申遗”工作启动 / 172

万山汞业现状 / 174

附录:

一、 贵州汞矿矿名沿革及领导成员录 / 186

二、 万山汞业大事记 / 188

三、 贵汞人文汇 / 198

后 记 / 258



万山夜郎谷瀑布(刘泽利摄)

第一卷

悠久的年代

第一篇 秦汉唐宋元明清时期

第二篇 英法开采时期

第三篇 民国时期

万山仙人洞(冯世刚2007年摄)

