

# 远祖谜踪

## 巫山玉米洞发掘记

黄万波 魏光飏 易军◎著



在周围村民眼中

玉米洞只是一个种植蘑菇和收藏杂物的地方

可在黄万波教授迈步入的一刹那

他立刻意识到这应该是一座史前人类的豪宅

科学出版社



# 远祖谜踪

## 巫山玉米洞发掘记

黄万波 魏光飏 易军◎著



重庆三峡古人类研究所  
重庆巫山博物馆  
中国科学院古脊椎动物与古人类研究所

科学出版社

北京

## 内 容 简 介

玉米洞遗址是关于史前人类文明的重大发现,它的石器具有独一无二的技术特征,其器型和打制技术等与众不同,受到国内外专家和社会各界的广泛关注。本书生动地讲述了玉米洞发掘的曲折历程,展示了远古人类的生存环境及珍贵器物、化石等图片,反映了玉米洞独特的文化内涵,带领我们更加全面和深入地探知人类文明史。

本书集权威性、知识性、趣味性于一体,深入浅出,图文并茂,非常适合大众阅读和收藏,也是考古学、人类学、地学、洞穴学等领域研究者的重要参考资料。

### 图书在版编目(CIP)数据

远祖谜踪:巫山玉米洞发掘记/黄万波,魏光飏,易军著. —北京:科学出版社, 2016. 1

ISBN 978-7-03-045974-9

I. ①远… II. ①黄…②魏…③易… III. ①洞穴遗址-发掘报告-巫山县  
IV. ①K878. 35

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 242804 号

责任编辑:侯俊琳 田慧莹 刘巧巧 / 责任校对:张怡君

责任印制:张 倩 / 封面设计:无极书装

编辑部电话:010-64035853

E-mail: houjunlin@mail. sciencep. com

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>

新科印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2016 年 1 月第 一 版 开本:720×1000 1/16

2016 年 1 月第一次印刷 印张:17 1/4

字数:170 000

定价:48.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)



## 序 言

玉米洞在当地人的心目中是个收藏杂物、种植蘑菇之地。它就这样一代又一代地延续至今，宁静地度过了一个又一个世纪。

然而，当你迈进玉米洞的那一刹那，情况则有了天壤之别，直到考察完了洞穴的全貌，才意识到它是长江三峡腹地一个史前人类的最佳豪宅。说它是豪宅，概括有四：①居室宽敞，由东至西面积近 2000 平方米；②洞室天窗明亮，空气流通；③室内温度四季保持在 $6\sim 16^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $70\%\sim 80\%$ ；④洞外空旷，一目了然。

玉米洞进入考古史册的时间至今还不到 10 个年头。屈指回溯，2005 年 11 月 18 日那天，中-法联合考察队在巫山龙骨坡遗址发掘，龙骨坡后山有个叫唐承松的农民传来一则信息，说在玉米村一个山洞里挖出一个“人脑壳”。不用说，从事史前文化的考古工作者，谁都会为之震惊！为之前往！笔者更不会无动于衷，因为龙骨坡与玉米村近在咫尺，步行



1 个小时左右就能到达。

自那时起，笔者对这个有“人脑壳”的山洞产生了浓厚的兴趣。为了考察、记录和对外宣传之便，借用所在地“玉米”二字给它起了个名字，叫作“玉米洞”。

玉米洞地理坐标为  $30^{\circ}5'44''\text{N}$ 、 $109^{\circ}38'09''\text{E}$ ，海拔 1100 米，坐落在巫山山脉的大环境之中，背靠仙女洞，面朝龙骨坡，是一块风水宝地，人见人爱。

为了让这块风水宝地早日开发，展示其文化内涵，笔者把它推荐给了三峡古人类研究所。

2011 年深秋，具有远见卓识的三峡古人类研究所所长魏光飏，欣然带领考察队走进了玉米洞。随即对洞内的岩溶形态、堆积地层、沉积环境、化石埋藏等进行了考察，把周围的山山水水也汇入其中。初步认定，玉米洞的的确确是个尚未开发的史前“处女地”。

随着开发计划的落实和研究工作的深入，经过两次试掘、两次发掘，现已采集骨、牙、角制品数十件，石制品近 2000 件，哺乳动物化石近 1000 件，属种过 30。然而当这个新的地点、新的文化内涵传开后，对其理解并非大同小异，而是是与非之别。拿石制品来说，是自然作用而生、还是人之所为？又如刻画艺术品，其制作机理是天然、还是人为？如此等等疑团向研究者提出了一个最为严峻的挑战。

在科学研究领域里，由于认识角度的不同、思维方式的差别，对某一个学术问题或器物的鉴别会出现分歧，甚至各持己见，这都是正常现象。然而归根结底，我们必须拿出更



多的、更有论证实力的标本才能令人信服。与此同时，还要听取多学科的国内外专家、学者的意见和指导，才能推动玉米洞之研究工作稳步地向前发展。

三峡古人类研究所魏光飏博士对玉米洞的是非问题早有所闻，意识到是开个学术研讨会的时候了，这个设想立即得到了重庆中国三峡博物馆领导的认同与支持。

2013年11月27~30日，前来出席重庆巫山玉米洞学术研讨会的专家、学者，有中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的高星、金昌柱、王元，北京大学的王幼平、夏正楷，吉林大学的陈全家，西南大学的谢世友，广西民族博物馆的王颢，云南文物考古研究所的吉学平，重庆市文化遗产研究院的白九江，重庆自然博物馆的周世武，以及重庆市文物局、重庆中国三峡博物馆、巫山县文化局和巫山县博物馆等的领导。他们来到三峡，考察了玉米洞，目睹了它的真容。在动手从原生地层中发掘出了多件石制品后，他们对玉米洞的文化属性给予了充分肯定和很高的评价。他们认为，玉米洞的石器工业在其器型和打制技术等方面都与众不同，在长江三峡地区尚属首次发现。

法国巴黎第十大学资深旧石器考古学家博依达教授和雨白博士参观了玉米洞的石制品后，与中国学者一样，也认为玉米洞遗址石器工业具有独一无二的技术特征，与欧洲、非洲、近东甚至印度次大陆的石器文化相比均表现出明显差异。即便是与东南亚地区（如泰国、越南、柬埔寨、老挝等）对照，玉米洞的文化也是独树一帜的。



中外学者对玉米洞遗址及其文化性质的肯定，既是鼓励，也是鞭策。作为发掘记，更要深入到发掘现场，写出更为具体的器和物。也就是说，对每个探方的出土物既要纪实，又要求有骨有肉，因为每件器物都是通过发掘者的辛勤劳动获得的。

根据目前的研究工作状况，玉米洞的发掘将会进行若干年，这是因为玉米洞的堆积地层分布广、厚度大，文化遗存丰富，倘若把发掘工作全面结束后再来写《远祖谜踪：巫山玉米洞发掘记》，恐怕就太晚了。因为随着时间的推移、人员的变动，一些资料难免有所遗失或遗忘。为此，本书出版后我们还会对玉米洞的发掘工作记录、图片等做进一步的补充。

本书的编写工作是在参与发掘的同仁协助下完成的。现将参与玉米洞发掘的同仁按时间顺序罗列如下：

2005年：黄万波、徐自强、徐鹏、龙代清。

2011年：黄万波、魏光飏、裴健、陈少坤、贺存定、秦利、张真龙、龙代清、莫冰。

2012年：陈少坤、魏光飏、黄万波、贺存定、刘光彩、张真龙、龙代清、莫冰。

2013年：贺存定、魏光飏、黄万波、陈少坤、庞丽波、吴雁、刘光彩、张真龙、龙代清、莫冰、张兵。

由于水平所限，本发掘记中难免会存在一些缺陷或遗漏。在此，我们诚恳地欢迎广大读者批评指正，以便日后修订。



本发掘记得到了重庆市文物局、重庆中国三峡博物馆的关切，巫山县文化局、巫山县文物管理所特别为本书的出版赞助资金，易军为玉米洞的考察、发掘和本书的写作均给予了帮助，刘光彩为本书清绘插图，我们在此深表感谢。同时，对参与发掘的同仁和农民工表示诚挚的敬意；对野外作业期间向我们提供方便的庙宇镇政府深致谢忱。

黄万波

2015年1月



# 目 录

序 言 / i

第一章 扣人心弦的信息 / 1

一、为之震惊！为之前往！ / 3

二、走近玉米村 / 6

三、扶梯下洞 / 11

四、初见成效 / 14

第二章 寻觅“人脑壳” / 19

一、见证者亲临现场 / 21

二、“兵”分两路 / 25

三、骨块上的疤痕 / 27

第三章 试掘玉米洞 / 31

一、历史回顾 / 33



二、重返玉米洞 / 36

三、再现大熊猫 / 39

四、一路遐想 / 44

第四章 骨头上的神秘信息 / 49

一、寻找与对比 / 51

二、两块叩门骨 / 54

第五章 洞口之谜 / 57

一、闲谈的启迪 / 59

二、“地下超级大舞台” / 62

第六章 布方问路 / 69

一、抚摸脉路的行者 / 71

二、薯地的联想 / 76

三、朝思暮想之见证 / 79

四、喜讯传四方 / 82

第七章 规范发掘 / 87

一、组建发掘队 / 89

二、出征 / 91

三、进入角色 / 94

四、讯问与回答 / 97



## 五、谁砍断了鹿角的主枝 / 100

## 第八章 罕见之物 / 105

### 一、大型砍砸器的出土 / 107

### 二、矛尖器的问世 / 110

## 第九章 石头之谜 / 115

### 一、巨石的形成 / 117

### 二、河卵石之由来 / 119

### 三、空欢喜一场 / 122

## 第十章 法国学者的来访 / 125

### 一、考古学家博依达 / 127

### 二、棒、棒、棒 / 129

## 第十一章 再发掘 / 133

### 一、三进玉米洞 / 135

### 二、旗开得胜 / 137

### 三、用火遗迹 / 141

### 四、似手斧 / 145

### 五、子母器 / 148

### 六、喙嘴器 / 153

### 七、石砧 / 155



八、三棱石 / 158

第十二章 石、骨、角、牙制品 / 165

一、石制品 / 167

二、骨制品 / 173

三、角制品 / 175

四、牙制品 / 177

五、跖骨上的刻槽 / 181

第十三章 哺乳动物化石 / 185

一、豺 (*Cuon* sp. ) / 187

二、巨獭 (*Megatapirus* sp. ) / 188

三、双角犀 (*Dicerorhinus* sp. ) / 190

四、鬣狗 (*Hyaena* sp. ) / 191

五、剑齿象 (*Stegodon* sp. ) / 193

六、巴氏大熊猫 (*Ailuropoda melanoleuca  
baconi*) / 195

七、虎 (*Panthera tigris*) / 195

八、马 (*Equus* sp. ) / 196

九、野猪 (*Sus scrofa*) / 196

十、肢骨 (Limb bones) / 197

十一、肋骨 (Rib) / 199



## 第十四章 地层、溶洞与年代 / 201

- 一、T1~T8 探方地层剖面 / 203
- 二、玉米洞及其天窗的形成 / 209
- 三、玉米洞堆积地层年代 / 214

## 第十五章 发掘工地一瞥 / 217

- 一、洞口外的采集品 / 219
- 二、卷扬机 / 219
- 三、冲击钻 / 224
- 四、照明 / 225
- 五、修理地层剖面 / 226
- 六、工地缝补 / 228
- 七、来访者 / 229
- 八、筛洗、清洗、运输 / 234

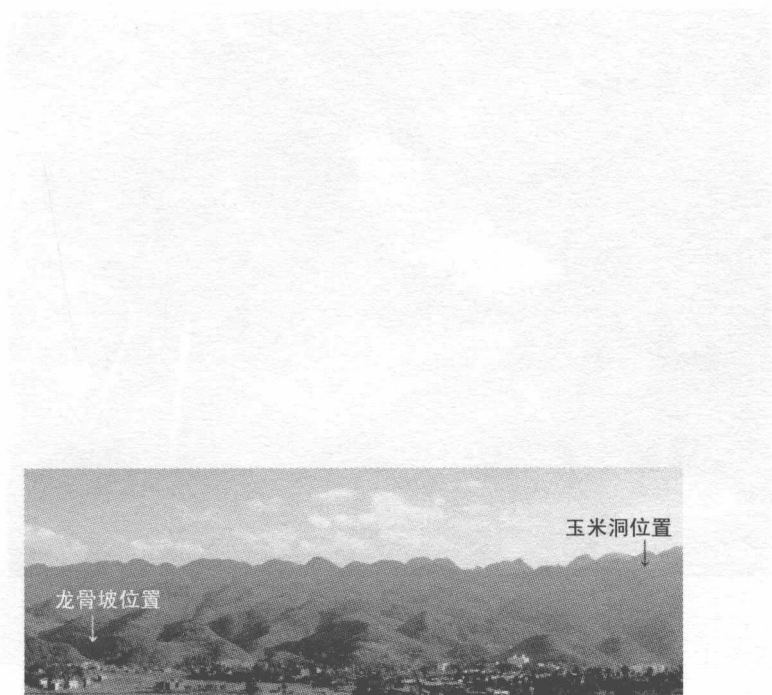
## 第十六章 整理标本 / 237

- 一、寻找落脚地 / 240
- 二、前往张关 / 241
- 三、分组作业 / 242
- 四、意外的发现 / 244
- 五、繁忙的石制品小组 / 249

## 后记 / 257

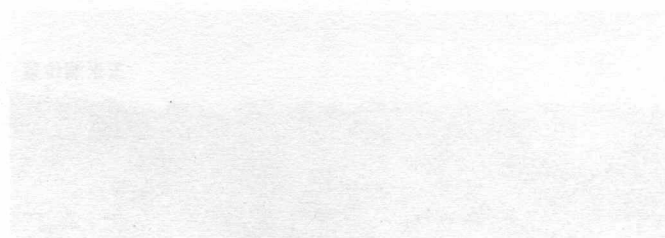
# 第一章

## 扣人心弦的信息



叶人少时的計畫

第一章





## 一、为之震惊！为之前往！

2005年11月18日，中-法联合考察队在巫山龙骨坡遗址进行发掘工作，上工不久，龙骨坡遗址看守员龙代清（小名大龙）来到笔者发掘的探方跟前，轻轻地叫了声黄教授，笔者随即应声：“有什么事？”



龙骨坡遗址发掘现场（右：黄万波）



龙骨坡遗址第4水平层发掘情景（左1：法国考古学家博依达）

大龙打了个手势：不要打扰在场的法国人，有话只对笔者说。

明白其来意后，我们走到距离发掘地点稍远的竹林旁边，在一棵柏树下停了下来，大龙随即把他昨天也就是25日听到的事诉说了一遍：“龙骨坡后山高地有个叫唐承松的农民，看上去40岁开外，他趁来庙宇镇赶场（庙宇镇每逢2、5、8为赶场日）之机，把他在玉米村山洞见到农民挖出个‘人脑壳’的事，让我嘱托于您，让您有机会前去看看。”

笔者听了这个扣人心弦的信息，既惊喜又困惑，惊喜的是，山洞挖出个“人脑壳”，倘若是化石，在三峡地区来说那可是个了不起的大发现啊！困惑的是，类似这样的情况曾多次相遇，诸如1958年，说在广西一个山洞挖出个“人脑