

# 重庆自然博物馆 研究文集

CHONGQING ZIRAN BOWUGUAN YANJIU WENJI

周世武 张奕宏 潘洁 等著



重庆出版社 ▲

重庆文物论丛

# 重庆自然博物馆 研究文集

CHONGQING ZIRAN BOWUGUAN YANJIU WENJI

周世武 张奕宏 潘洁 等著



重庆出版社 ▲

图书在版编目(CIP)数据

重庆自然博物馆研究文集/周世武等著.一重庆:重庆出版社,2002.6

ISBN 7-5366-5689-0

(重庆文物论丛)

I . 重 ... II . 周 ... III . 自然历史博物馆—科学  
研究—重庆市—文集 IV . N921 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 009636 号

重庆自然博物馆研究文集

重庆文物论丛

周世武 张奕宏 潘洁 等著

---

责任编辑 赖云琪

封面设计 徐赞兴

技术设计 费晓瑜

---

重庆出版社出版、发行

(重庆长江二路 205 号)

新华书店 经销

四川外语学院印刷厂印刷

---

开本 850 × 1168 1/32 印张 19.25

字数 518 千 插页 12

2002 年 6 月第 1 版

2002 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数 1—1200 册

---

ISBN 7-5366-5689-0/N·20

定价:33.00 元



重庆自然博物馆枇杷山办公室

枇杷山陈列馆大门





重庆自然博物馆北碚陈列馆大门

“惠宇”主陈列大楼



天府峨眉龙



恐龙展览在日本



恐龙展厅





国家一级保护植物——珙桐



国家  
一级保护植  
物——银杉



国家  
二级保护  
动物——小  
熊猫

## 内容提要

这部论文集是重庆自然博物馆馆员 20 多年来外出发掘、考察及标本研究的科研成果汇编。他们的足迹踏遍我国西部广大地区，项目涵盖古生物、植物、动物和博物馆理论等诸多方面。有的是关于自贡、营山、峨眉、永川等地出土的各类恐龙、鸟足及鳄类化石的研究；有的是关于铜梁、资阳、重庆西郊桃花溪旧石器发掘的地层地貌环境研究；有的是关于蛱蝶、蝗虫、鸟雀、蛙类及两栖爬行动物的形态、结构、繁殖、分布、分类等问题的调查研究；还有的是关于八角莲、杜鹃、兰科植物、十大功劳等药用植物的资源调查、地理分布及区系组成的研究；此外还涉及鸟类藏品、脊椎动物陈列及文博事业改革与服务等管理问题的探讨。

他们的考察研究可谓细致深

入、不厌其烦，常通过大量的数据，从微小的差别中发现问题，以横向比较小心求证，从而得出有学术价值的结论。应该说，论文集中展示了重庆自然博物馆研究人员的科研实力，对于科教兴渝、西部开发、资源利用和环境保护，贡献是很大的。

本书为《重庆文物论丛》丛书之一，因作者众多，发表时间不一，登载的刊物各异，出书时为统一体例，删去了原稿中的内容摘要、关键词及外文提要索引等部分；另外，为排版需要，还酌情将原图版分别缩小至70—80%，特在此处加以说明。

编 者

# 序言 王川平

我在以往的文字中,用了不少篇幅说明重庆是个文物大市、文物工作大市。尤其是三峡工程兴工以来,全国的文物同行们注视着重庆,关心重庆的文物工作,海内外的舆论和媒体关注三峡工程重庆库区的文物保护,关注重庆的文物,当然,也关注重庆的文物人——重庆的这一支文物工作队伍,重庆的文物工作者。重庆的区位关系,重庆库区在三峡工程中的分量,重庆历史文化的分量,重庆文物工作者的分量值得他们关注。

文物工作常常是最寂寞的工作。许多文物工作者倾尽心血于文物的发现、保护、研究和展示,而他们自身的光彩,却往往淹没在文物的光华之中,他们的辛勤劳动的价值,也溶解在文物的不断增值之中,而这些,又是常人所看不见、摸不着甚至想不到的。仅就经济价值而言,文物工作者的辛劳也是值得尊重的。50年代初,重庆市博物馆花五两黄金征集到唐寅临摹的《韩熙载夜宴图》。前些年该画赴法国展出,保险价在百万美元以上。这种经济账以前没有人算过,连文物工作者自身也不屑于这种计算。但这种客观存在是真真实实的。事实上,仅就经济价值一项,重庆市博物馆馆藏文物的增值大大高出对馆的投入。文物的这种增值,当然包含着文物工作者的辛勤劳动。人们往往只看到文物的珍贵,看不到文物工作的可贵,看不到文物工作者的清贵。这种见物不见人的偏见,常常造成某些社会短见甚至群体性视而不见,更有甚者会造成对文物工作或文物工作者的社会冷漠。在社会科学范畴内,文物

学、考古学、博物馆学、文化人类学及它们的若干分支学科,往往得不到应有的重视。在文化艺术工作范畴内,文博工作也往往躲在唱歌跳舞演戏或热热闹闹的群众场面之后,自甘于清静寂寥之中,喧哗和张扬个性似乎不属于文物工作者。在经济欠发达或文化欠发达的地方尤其如此。对这种现象是可叹呢还是可喜呢,我一时无言以对。我期待着文博工作与其它文化工作一样蓬勃发展,期待着文物工作与社会共同进步,期待着文物工作者更健康更乐观更富创造性地工作和奉献,期待我们的社会在不断进步中不断接纳文物工作者最良好的奉献,不断倾听文物工作者学贯古今的思考。

坦率地说,直辖的重庆为文物工作者提供了良好而宽广的工作场。站在新世纪门前的重庆文物工作者,正迎接从未有过的机遇和压力,迸发出从未有过的活力与耐力。大足石刻申报列入世界文化遗产名录的工作进展顺利。由意大利政府资助的重庆文化遗产战略总体规划工作按预订目标正在进行中。举世瞩目的三峡文物抢救工作正全面铺开。重庆博物馆群的建设展现出可喜的局面。宏扬红岩精神的活动使文物工作更加贴近广大市民,推动了两个文明建设。文物的法律环境和社会意识得到普遍增强。文物工作开始由单纯的文物点向旅游线、向历史文化名城保护的面延伸,一批重要的文化遗产的保护和利用得到当地政府的重视,受到世界银行的关注和支持。陪都遗址的保护工作随着时间的推移越来越显示出其在统一祖国大业中的不可替代性。文物工作在三峡文化长廊的建设工作中的重要性越来越被人们重视。一个能与世界接轨的重庆文物工作构架正在形成。这是重庆文物工作者献给新世纪的见面礼。

为展示重庆文物工作者的成果与风采,我们编辑这套论丛,从一个侧面让世人了解重庆仍健在的老一辈文物工作者的成就,了

序 言

---

解中年一代文物工作者的最新成果。我们还将陆续出版其他老中青文物工作者的著述,以推动重庆的文物事业。这套论丛的撰写人,有一辈子从事文博工作,造诣深厚的老专家学者,也有专业根基深厚,正在重庆文博事业中担当主力的中年骨干。他们潜心于各自的领域,学有所成,言之成理,许多见地富有开创性并得到全国同行们的信任。这是一套值得推介的学术论丛。著作者的职业情结和辛勤劳动肯定会受到同行们和关心文博事业的人们的尊重,受到热情的读者们的尊重。一定会的。

1999年5月3日  
于枇杷山读江居

# 目 录

序言 ..... 王川平(1)

## 四川自贡剑龙化石简报

...董枝明 李宣民 周世武 张奕宏(1)

## 四川自贡大山铺恐龙化石群

### 发掘简报

..... 杨代环 蔡开基 皮孝忠(12)

## 四川自贡大山铺剑龙化石新材料

..... 周世武(20)

## 四川自贡大山铺蜀龙新材料

..... 张奕宏 杨代环 彭光照(39)

## 四川盆地恐龙化石出露特点

及地理分布 ..... 周世武(57)

## 记四川盆地营山县一剑龙化石

..... 朱松林(65)

## 四川盆地晚侏罗世蜥脚类一新种

..... 张奕宏 李奎 曾清华(78)

## 四川红层上沙溪庙组的时

代问题(摘要).....

..... 张奕宏 陈伟(92)

四川自贡大山铺中侏罗世一

新翼龙化石

..... 何信禄 杨代环 舒纯康(95)

四川盆地蛇颈龙一新属

..... 张奕宏(105)

四川永川重庆西蜀鳄 (Hsisosuchus

Chungkingensis)一新材料

..... 李锦玲 吴肖春 李宣民(115)

四川峨眉下白垩统的恐龙及

鸟类足迹研究

甄溯源 李建军 张宝堃

..... 陈伟 朱松林(143)

铜梁旧石器遗址自然环境的探讨

张森水 吴玉书 于浅黎 李宣民

杨兴隆 ..... (157)

资阳人B地点发现的旧石器

..... 李宣民 张森水(187)

桃花溪旧石器 ..... 李宣民(205)

四川省八角莲属药用植物资源

..... 张虹 罗鹏(217)

- 四川植物标本采集史初探 ..... 潘洁(221)
- 金佛山杜鹃花属植物资源 ..... 张虹(231)
- 金佛山地区兰科植物的分布及  
区系组成 ..... 潘洁(237)
- 四川十大功劳属药用植物的地理  
分布 ..... 张虹(246)
- 四川贡嘎山地区杜鹃属植物的  
地理分布及区系组成 ..... 潘洁(250)
- 金佛山蝶类调查初报 ..... 万继扬 侯江 胡渝娟(268)
- 四川西部部分地区蝶类调查与  
省新记录 ... 万继扬 李树恒(274)
- 动物标本害虫及其防治 ..... 万继扬(287)
- 木里蝶类及其生态地理研究 ..... 刘文萍(291)
- 四川蝶类及其新记录 ..... 刘文萍 李树恒 侯江(300)

木里蝶类多样性的研究

..... 刘文萍 邓合黎(323)

重庆市蝶类区系组成研究

..... 李树恒 万继扬 邵卫(332)

四川省宣汉县百里峡蝶类

..... 苏绍科 刘文萍 李明军(343)

四川无声蝗属一新种

..... 谢嗣光 刘文萍(352)

南方钻体外培养之单层细胞

对低温冰冻的耐受力的研究

..... 洪兆春(355)

西藏两栖动物二新种

..... 黄永昭 费梁(361)

西藏树蛙属一新种——疣足树蛙

..... 黄永昭(368)

宁夏锄足蟾科一新种

——六盘齿突蟾 ..... 黄永昭(372)

宁夏两栖爬行动物的调查及

区系研究 ..... 黄永昭(379)

**中国锄足蟾科(Pelobatidae)**

**蝌蚪口内部结构的研究**

..... 黄永昭 费梁 叶昌媛(392)

**关于巴鲵属 Liua 分类问题的探讨**

..... 黄永昭 费梁 叶昌媛(425)

**泸州地区两栖爬行动物初步**

调查 ..... 黄永昭 陈晓暖(433)

**四川木里县两栖爬行动物调查**

..... 陈晓暖 黄永昭(442)

**我国舌突蛙属(Liurana)一新**

种(两栖纲:蛙科)

..... 黄永昭 叶昌媛(450)

**长嘴百灵繁殖生物学的研究**

..... 邓合黎 张晓爱(454)

**高寒草甸几种雀形目鸟类的**

**标准代谢(SMR)**

..... 邓合黎 张晓爱(465)

**角百灵雏鸟生长能学的研究**

..... 邓合黎 张晓爱(477)

**角百灵卵形成过程中能量的**

**积累和分配**..... 邓合黎 张晓爱(486)