

# 元谋县各界盛典吉庆“元谋人” 化石发现四十周年

杨美伶，赵志中

(中国地质科学院地质力学所，北京 100081)

摘要：“元谋人”的发现已有四十年周年。“元谋人”是亚洲最早的古人类之一，生活在距今 170 万年前。它的发现将中华民族的历史向前推进了一百多万年。

关键词：发现；元谋人；四十周年

中图分类号：P534.63

文献标识码：A

2005 年 5 月 1 日是一个非凡的日子。云南元谋县城张灯节彩，礼炮齐鸣，在花与歌的海洋中全县各族人民迎来了双重节日，“五一”国际劳动节和“元谋人”化石发现四十周年纪念日。为深化对“元谋人”及相关问题的研究，促进古人类研究的国际交流与合作，加快楚雄州和元谋县经济、社会、文化、科学、旅游等各项事业的发展，经文化部批准，特举办“元谋人”化石发现四十周年纪念会暨古人类国际学术研讨会。



国际学术研讨会现场

“元谋人”化石是由中国地质科学院地质力学所钱方研究员（当时是 26 岁的青年学者）等人于 1965 年 5 月 1 日在元谋盆地进行第四纪地质调查时发现的<sup>[1-3]</sup>。经中国地质博物馆胡承志研究员鉴定并命名为直立人元谋种 *Homo (Sinanthropus) erectus yuanmouensis*，简称元谋直立人。

1965 年初，为配合四川攀枝花地区的建设和成昆铁路的勘探设计，在中国地质科学院的部署下，由赵国光、钱方、浦庆余、王得山等四人组成西南地区新构造组。出野外前他们详细查阅了资料，认为要研究新构造必须注意第四纪地层。位于攀枝花和金沙江河谷地区的元谋盆地正是第四纪地层发育较好的地方，含有众多的化石，有一定研究基础，要把元谋问题搞清楚一些，他们选定元谋盆地为研究重点。5 月 1 日下午 5 时左右，钱方在上那蚌村西

北 800m, 牛肩包西南丘岗间的一个高 4 m、由元谋组组成的褐色土包下部, 发现了几颗哺乳动物牙化石半裸露地表。化石保存为浅灰白色, 化石程度很深, 齿冠为铲状, 硕大, 较扁平; 咬合面似刀状, 且磨损较大, 近齿冠基部肿厚, 底结等凸起, 齿根粗壮……<sup>[3]</sup>。元谋人不仅会使用 and 制造工具, 而且不排除会使用火的可能性<sup>[3]</sup>。这个偶然的发现竟揭开了我国古人类史上崭新的一页。《生命大赛场》<sup>[4]</sup>一书详细记述了这一发现的过程。

1976 年地质力学研究所李普、钱方、马醒华研究员等人, 首先用古地磁方法测出“元谋人”年代为距今 170 万年, 并用裂变径迹、电子自旋共振、氨基酸等测年方法测出“元谋人”年代与古地磁测年方法基本一致<sup>[5,6]</sup>。“元谋人”是亚洲最早的古人类之一, 比蓝田人和北京人年代要早 50~100 万年。它的发现将中华民族的历史向前推进了一百多万年, 中国历史第一页就是从“元谋人”开始。1982 年 2 月 23 日, “元谋人”发现遗址被国务院公布为全国重点文物保护单位。

自二十世纪七十年代以来, 地质力学研究所和有关单位共同对元谋盆地的古人类及其文化遗存、晚新生代地层、哺乳动物化石、孢子花粉、介形类化石、新构造运动、地貌、古气候环境等进行了全方位的综合研究, 取得了许多重大的发现和重大意义的成果。成果曾获地矿部科技成果一等奖。此外, 钱方等人还发现和命名了“土林”——一种新的地貌类型, 为元谋县的旅游业发展做出了贡献。

四十周年纪念会由云南省文化厅厅长贺光曙主持; 中国文联副主席、中共云南省委副书记丹增、联合国教科文组织文化遗产保护专员杜晓帆博士、中共楚雄州委书记丁绍祥、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所吴新志院士、元谋县县长李国林及钱方研究员等人在大会上都发了言。本次会议由云南省文化厅, 楚雄彝族自治州人民政府和中国科学院古脊椎动物与古人类研究所联合主办, 由元谋县人民政府、云南省文物考古研究所、楚雄彝族自治州文化局承办。

## 参 考 文 献

- [ 1 ] 钱方, 浦庆余, 袁振新, 张兴永. 云南元谋盆地第四纪冰期与地层 [ M ]. 中国第四纪冰川文集, 北京: 地质出版社, 1977.
- [ 2 ] 钱方, 浦庆余, 王得山. 元谋人牙齿化石的发现 [ M ]. 昆明: 云南人民出版社, 1984.
- [ 3 ] 云南省元谋县志编纂委员会. 元谋县志 [ M ]. 昆明: 云南人民出版社, 1993. 377-378.
- [ 4 ] 李玥. 生命大赛场 [ M ]. 昆明: 云南民族出版社, 2005. 32~57.
- [ 5 ] 钱方, 周国兴, 等. 元谋第四纪地质与古人类 [ M ]. 科学出版社, 1991.
- [ 6 ] 李普, 钱方, 马醒华, 等. 用古地磁方法对元谋人化石年代的初步研究 [ J ]. 中国科学, 1976, ( 6 ).