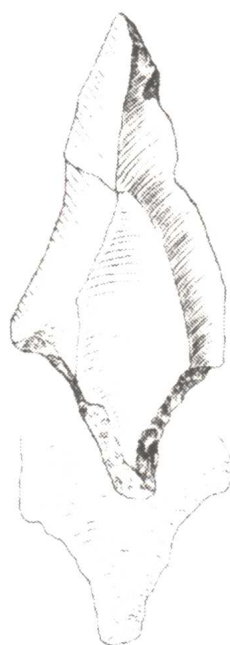
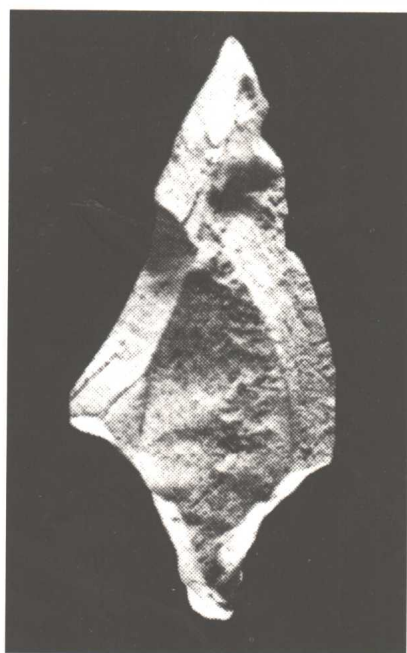


庆贺贾兰坡院士九十华诞国际学术讨论会文集

垂杨介及她的邻居们

徐钦琦 李隆助 主编



科学出版社

庆贺贾兰坡院士九十华诞 国际学术讨论会文集

垂杨介及她的邻居们

徐钦琦 李隆助 主编

主办单位 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
韩国忠北京大学校博物馆

科学出版社

1998

内 容 简 介

本书是庆贺贾兰坡院士九十华诞国际学术讨论会的部分论文的汇编。贾老既是中国科学院院士,又是美国科学院的外籍院士和第三世界科学院的院士。贾老是一位德高望重的科学家。为了庆贺贾老的九十华诞,韩国、日本等国家的 24 位考古学家特地光临北京,为贾老祝寿,并参加了国际学术讨论会。本书的第一篇文章系统地介绍了贾兰坡院士的生平业绩,并附有迄今为止收集得最齐全的贾老的著作目录。所以这篇文章是研究贾老的最权威的著作。其后 8 篇论文是由韩国、日本等国的考古学家撰写的,反映了他们对韩国著名的垂杨介遗址的最新研究成果。这批文章的学术水平和研究价值肯定超过了韩国已经出版的关于垂杨介遗址的两本论文集。其余的 10 篇论文则是由中国学者撰写的。在他们之中,既有老一辈的著名的科学家,又有许多后起之秀。这些文章集中地反映了我国在史前考古学、古气候学、古人类学、古生物学等研究领域的最新的学术成果,具有十分重要的价值。

庆贺贾兰坡院士九十华诞国际学术讨论会文集

垂杨介及她的邻居们

徐钦琦 李隆助 主编

责任编辑 陈菊华

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

中国科学院印刷厂 印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1998 年 12 月第 一 版 * 开本:787×1092 1/16

1998 年 12 月第一次印刷 印张:14% 插页:4

印数:1—1100 字数:342 000

ISBN 7-03-007230-8/K·95

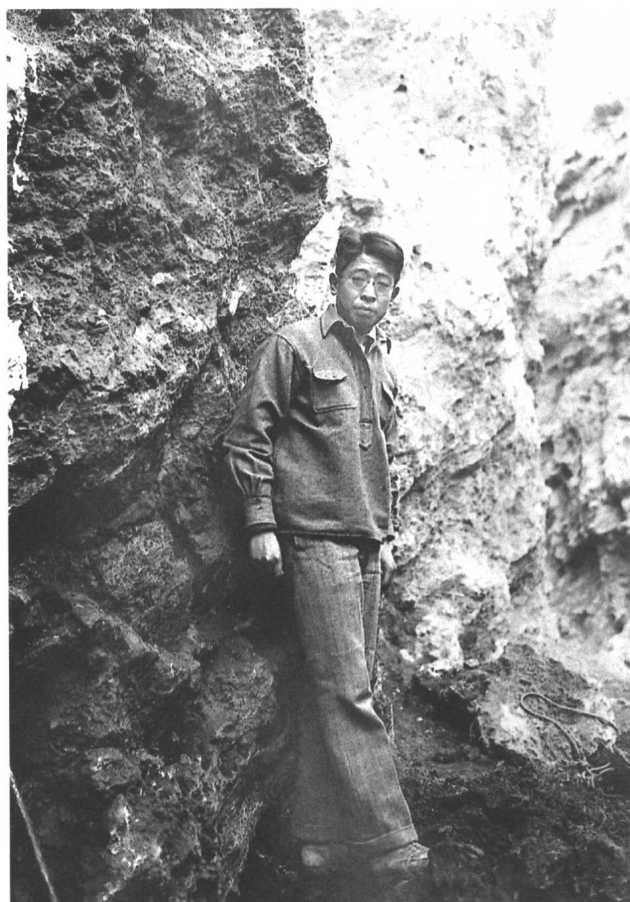
(如有印装质量问题,我社负责调换(环伟))

1999.3.22

考古书店

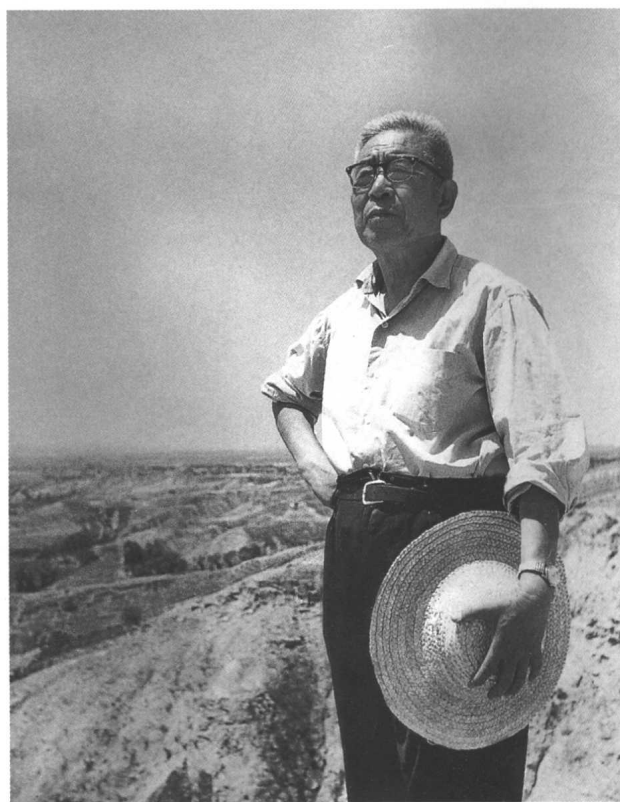


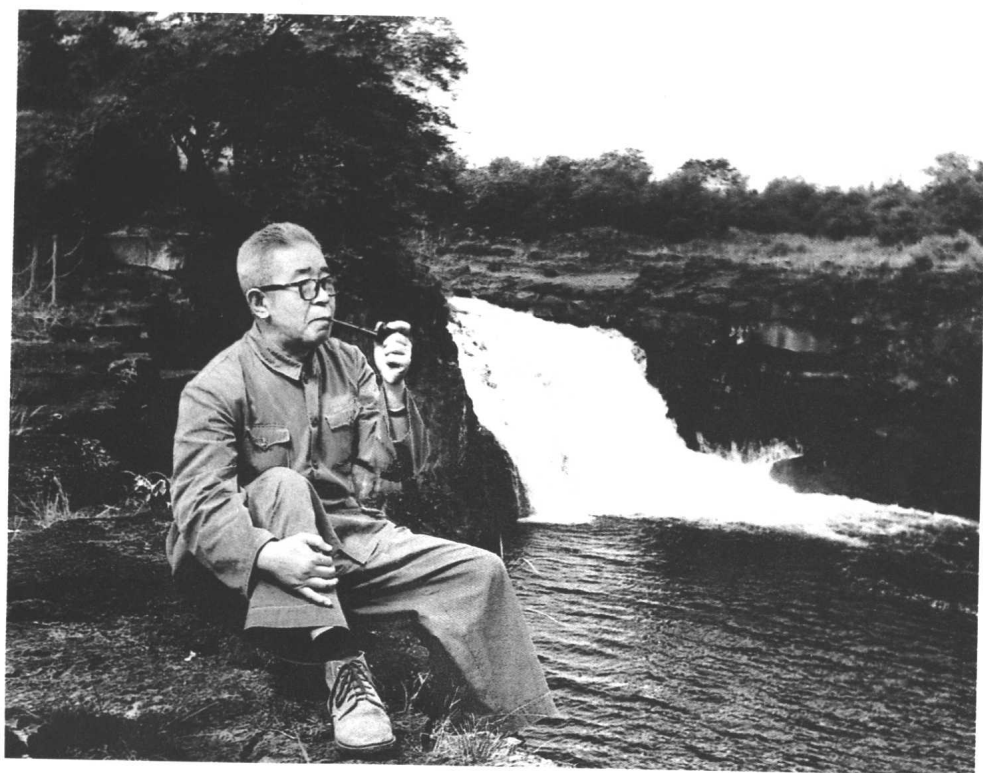
贾兰坡 1995 年 7 月 1 日在周口店
(张新学摄)



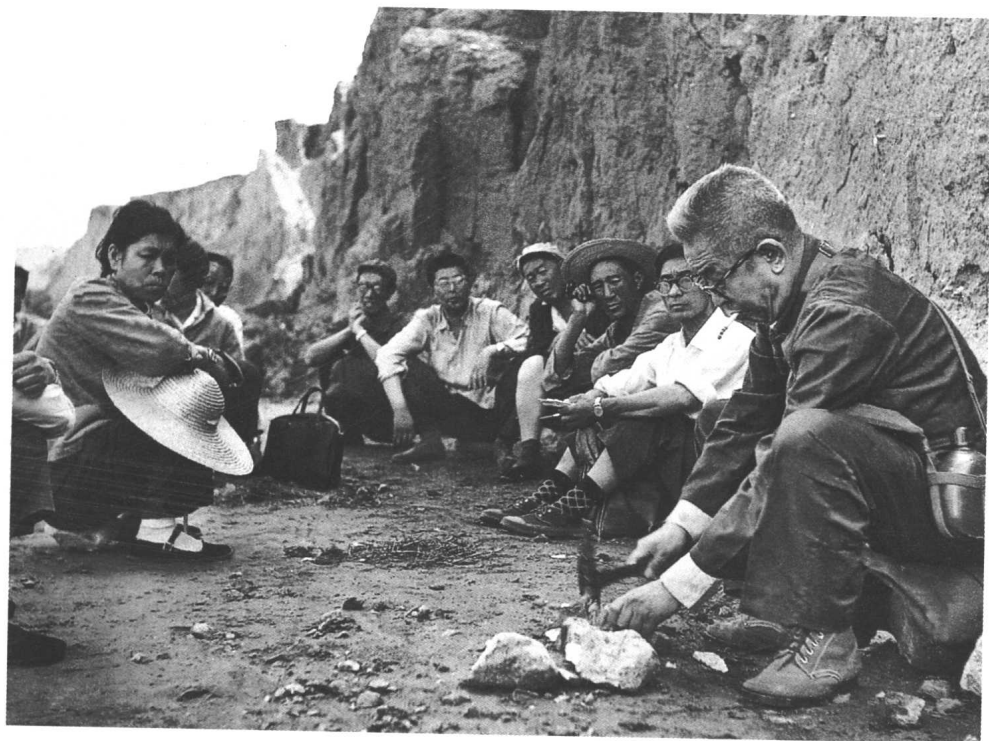
贾兰坡 1936 年
在周口店第一地点

贾兰坡 1977 年
在河北省阳原县虎头梁





贾兰坡 1975 年 2 月在镜泊湖瀑布前



贾兰坡 1974 年 8 月在呼和浩特市东郊大窖遗址



贾兰坡 1975 年 7 月 5 日
在黑龙江省昂昂溪遗址



贾兰坡 1978 年
在周口店考古学习班



贾兰坡 1978 年在周口店考古学习班



贾兰坡 1978 年在周口店考古学习班



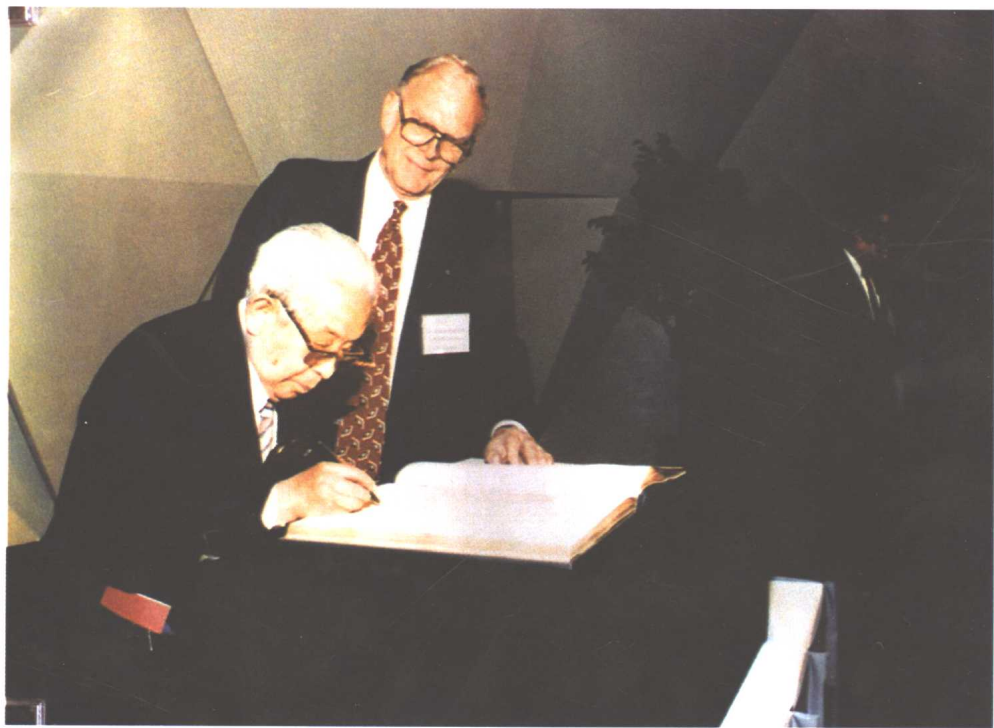
贾兰坡 1982 年 3 月在办公室



贾兰坡（右）1984 年 12 月与中国科学院院长方毅握手



贾兰坡 1993 年在周口店为七运会点燃文明之火



贾兰坡 1995 年 4 月在美国华盛顿
接受美国科学院外籍院士证书的签字仪式

目 录

杰出的科学家——庆贺贾兰坡院士九十华诞·····	贾彧彰 李超荣(1)
韩国丹阳垂杨介遗迹最近发掘和研究成果·····	李隆助 禹钟允(18)
黄土石器工业·····	刘东生(35)
东亚地区旧石器早期的石器类型和演化过程·····	裴基同(46)
韩国更新世动物化石·····	朴善周 李隆助(55)
韩国京畿涟川元堂里旧石器遗迹第三次发掘报告·····	崔茂藏(71)
第四纪冰川气候对韩国旧石器遗址的地形和土壤的影响·····	金周龙(88)
韩国旧石器晚期的地质编年·····	李宪宗(98)
韩国中石器时代的研究现况和展望·····	李起吉(110)
北东亚细亚早期石刃技法·····	松藤和人(122)
贵州旧石器考古学浅论·····	张森水(129)
中国早更新世人类活动的信息·····	李炎贤(152)
旧石器类型学的理论与实践·····	陈淳(166)
中国古人类连续演化的牙齿特征证据·····	刘武(174)
生物进化与大年的春季·····	徐钦琦(189)
郧县人遗址的哺乳动物群·····	计宏祥(200)
关于南雄盆地生物地层工作中若干问题的探讨·····	叶捷(208)
甘肃环县楼房子动物群蒙古野驴化石的统计分析·····	邓涛 薛祥煦(217)
云南开远小龙潭六齿河马的层位归属·····	董为(226)

CONTENTS

An Outstanding Scientist, for the Celebration of Chinese Academician Jia Lanpo's 90th Birthday	Jia Yuzhang Li Chaorong (1)
Recent Studies of Suyanggae Site, Tanyang, Korea.....	
.....	Yung-jo, Lee Jong-yoon, Woo(18)
Paleolithic Stone Industries in Loess	Liu Tungsheng(35)
Adaptive Process and Pattern of Early Paleolithic Stone Industries in East Asia...	
.....	Kidong, Bae(46)
Pleistocene Faunal Remains from Saekul/Chonyokul at Turupong Cave Complex with Special Emphasis on the Large Mammalian Fossils.....	
.....	Sun-joo, Park Yung-jo, Lee(55)
Preliminary Notes of the Third Excavation at Wondangree Paleolithic Site, Yenchen, Kyungkee Province, Korea	Mouchang, Choi(71)
Distribution Pattern and Relative Age of Upper Pleistocene to Holocene Sedimen- tological and Pedological Sequences in Some Paleolithic Sites, Korea.....	
.....	Ju Yong, Kim(88)
Chronology of Upper Paleolithic in Korean Peninsula	Heon Jong, Lee(98)
The Current Situation and the Prospect of Korean Mesolithic Study.....	
.....	Lee Gi-kil(110)
Early Blade Techniques in Northeast Asia	Matsufuji, Kazuto(122)
A Tentative Discussion on the Paleolithic Archeology in Guizhou Province.....	
.....	Zhang Senshui(129)
Evidence for Early Pleistocene Man in China	Li Yanxian(152)
The Theory and Practice of the Paleolithic Typology	Chen Chun (166)
The Dental Evidence to Support the Continuity Evolution of Humans in China...	
.....	Liu Wu(174)
Evolutionary Events and the Spring of the Great Year	Xu Qinqi(189)
The Mammalian Fauna from the Yunxian Man Site	Ji Hongxiang(200)
Discussion on the Biostratigraphy of Nanxiong Basin	Ye Jie(208)
Biometrial Analisis of the Fossils of <i>Equus hemionus</i> in the Loufangzi Fauna from Huanxian, Gansu	Deng Tao Xue Xiangxu(217)
The Stratigraphic Position of <i>Hexaprotodon</i> sp. from Xiaolongtan, Kaiyuan, Yun- nan Province	Dong Wei(226)

杰出的科学家——庆贺贾兰坡院士九十华诞

贾或彰 李超荣

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

贾兰坡,我国著名的旧石器考古学家、古人类学家、第四纪地质学家;中国科学院资深院士、美国国家科学院外籍院士、第三世界科学院院士。他是一位没有大学文凭而攀登上科学殿堂顶端的传奇式人物。

贾兰坡 1908 年 11 月 25 日出生在河北省玉田县邢家坞村。小时候,父母教他识字,后来又在外祖母家读过几年私塾。12 岁时,母亲为了让他能受到正规教育,带他来北京找他在北京谋生的父亲。他先在汇文小学读书,又进汇文中学。1929 年中学毕业,因家境困难再也没能力供他上大学了。他只好在家边自学边寻找合适的工作。这期间,北京图书馆是他经常去的地方,他常常带着馒头和咸菜一去就是一天。在北京图书馆,他对自然科学方面的书籍和《科学》、《旅行家》等刊物特别喜爱,有时读到感兴趣的文章竟忘了饿。

1931 年春,一个偶然的的机会,他得知中国地质调查所招考练习生。他去报考,并以优异的成绩被录取,分配到地质调查所领导下的新生代研究室工作。

上班后,贾兰坡就被派往周口店协助裴文中先生搞发掘“北京人”工作。裴文中先生于 1929 年 12 月 4 日下午 4 时发现了第一个“北京人”头盖骨,在世界上引起了很大的轰动,贾兰坡能在他手下工作十分高兴。他下决心也要像裴先生一样,做出一番成绩。

他深深懂得,要想在这门科学上做出成绩,没有专业知识是不行的。贾兰坡是个练习生,虽在当时属“先生”行列,但杂七杂八的活都得做,管帐、给工人发工资、准备发掘工具、整理标本、编号、做发掘记录等等。特别是做发掘记录,当时新生代研究室有个规定,发现了新东西,现场没做记录,到了研究室被发现,就是漏报,就算失职。所以他每天都要满山跑,从不叫苦叫累,还养成了非常细心的习惯。尽管是这样繁忙,他还要挤出时间学习。他向同事们请教,也经常跟工人一起挖掘,向他们学怎样挖,怎样辨认是哪种动物的化石,很快就掌握了一定的基本知识。那时,古人类学和古脊椎动物学在中国还刚刚起步,就连裴文中等人也是边干边学。有一天,裴文中借来的一本 1885 年伦敦出版的《哺乳动物骨骼入门》成了他们的宝贝,因为当时没有一本这方面的中文教科书。他们先是轮流看,后用照相制版的方法复制了几本。贾兰坡英文底子薄,开始每天只能读半页、一页,功夫不负有心人,他以坚强的毅力把全书啃了下来,不但对以后的工作更加得心应手,英文水平也有了长足的进步。新生代研究室为了培养他,送他到北京大学地质系进修,跟谢家荣先生学习普通地质学,这使他眼界大开。1933 年他就被提升为练习员。

1935 年,裴文中先生到法国留学,新生代研究室把主持周口店的发掘工作的重任压

在贾兰坡的肩上,这是为了进一步培养他,也是对他几年来工作的肯定。1936年11月,他在11天之内连续发现了三个“北京人”头盖骨。新生代研究室名誉主任、德国古人类学家魏敦瑞得知这一消息后,高兴得连裤子都穿反了。他在新闻记者招待会上说:“对于这次伟大之收获,我们不能不归功于贾兰坡君。”

这次的发现,再一次轰动国内外。金灿灿的光环照耀在贾兰坡的头顶,迎来了他28岁的生日。

日寇占领了北京,座落在协和医学院办公楼内的新生代研究室不能正常工作。趁此机会,魏敦瑞又送贾兰坡到协和医学院解剖科进修,系统学习人体解剖学。贾兰坡非常珍惜这次学习机会,一头扎进解剖科,对人体的骨骼、肌肉、神经各部分观察得格外仔细。他的白大褂兜里装着人的两只手的腕骨,没事就用手摸,分辨哪块是哪块,最后不但能一摸就知道,就连左右手的都可以一摸无误。以至后来把人的骨骼和动物的骨骼都用报纸遮盖,骨面上留有指甲盖大小的孔,他就能准确地分辨出哪个是人骨。对此连杨钟健先生都感到惊讶。在杨钟健先生的鼓励下,贾兰坡写了一篇《如何由碎骨片中辨认出人骨》的短文,后来发表在《科学通报》1953年2月号上。

1945年,贾兰坡晋升为技士(相当于现在副研究员)。中华人民共和国成立后,新生代研究室划归中国科学院,建立了中国科学院古脊椎动物与古人类研究所,他任副研究员、标本室主任、新生代研究室副主任和周口店工作站站长。在周口店办过好几期考古训练班,他都亲自撰写讲义和授课,并进行田野实习辅导,培养了一大批全国各地的考古工作者,后来这些人都成了考古工作的骨干和专家。

1956年,贾兰坡升为研究员。他从小小的练习生,攀登到了高层的研究领域。

贾兰坡最大的特点是尊敬老师,忠于科学。他向师长们学习各种科学知识,又不被他们的学术思想所束缚。他常说:“自己的头脑要围着事实转,不要叫事实围着自己的头脑转。”他研究了“北京人”使用的石器,发现打制技术、石器类型都很先进,使用上有了明确的分工,并且有了使用火和控制火的能力等等,他认为这不是最早的人类所能办到的,在“北京人”之前一定还有更原始的人类存在。1957年他和王建写了一篇《泥河湾期地层才是最早人类的脚踏地》的短论,发表在《科学通报》第1期上。文中说:“……如果说泥河湾期是第四纪的初期,那么我们说在第四纪初期就有人类及文化的存在;如果说泥河湾期是第三纪的末期,那么我们说在第三纪末期就有人类及文化的存在。”不料这篇2000多字的短论,在中国引起了长达一年多的大辩论。参加辩论的人很多,最后谁也没能说服谁,但却给这门学科带来了很大的推动力,贾兰坡和他的同行,竭力到野外去寻找证据。相继发现了比北京人时代为早的“匭河文化”、距今180万年前的“西侯度文化”、距今170—160万年前的“元谋人”牙齿及石器、距今110—115万年前的“蓝田人”头盖骨,充分证明了贾兰坡推断的正确。

贾兰坡在工作上有股犟劲,自己认为对的,总要坚持,哪怕你是国内外最大的权威。但他一旦发现自己错了,马上就改。他说不这样会“误人、误己”。

50年代,贾兰坡的工作更多地转向周口店以外的地区,足迹遍及全国。特别是华北地区,投入的精力最多,收获也最大。60年代和70年代主持西侯度文化、峙峪文化和许家窑人遗址的研究,奠定了华北旧石器文化发展序列的基础。70年代初他提出了华北旧石器存在两个以上不同文化传统的学说,即“匭河-丁村系”和“周口店第一地点-峙峪系”,首先

提出了我国原始文化的继承关系。他还亲自在河北、内蒙古、东北等地考查和研究后,提出中国、东北亚和北美的细石器可能起源于我国华北的论点。他的学术见解受到了国内外同行的重视,美国学者也认为这些论点“对北美考古是指导性的”。

1989年,在美国西雅图举行的“太平洋史前学术会议”上他曾建议把地质年代表中的最后阶段“新生代”一分为二,把上新世至现代划为“人生代”;把古新世至中新世划为新生代。1990年,他在《大自然探索》上发表了《人类的历史越来越延长》一文,提出了“根据目前的发现,必将在上新世距今400多万年前的地层中找到最早人类遗骸和最早的工具,(人)能制造工具的历史已有400多万年了”的新论断。

60多年来,贾兰坡凭着对本门科学执着的追求,苦钻苦学,孜孜不倦,积累了大量的科学资料 and 实践经验。撰写了400多篇(册)学术著作和文章,为我国的古人类学、旧石器考古学、第四纪地质学等方面作出了突出的成绩和贡献。他曾被日本、美国、瑞士、阿尔及利亚等国家和香港、台湾地区邀请去讲学,所到之处都受到了热烈欢迎。

1980年,贾兰坡当选为中国科学院院士;1994年当选为美国国家科学院外籍院士;1996年当选为第三世界科学院院士。他虽没有大学文凭,但他抓住了机遇并通过自己的勤学苦练,结出了国内外公认的闪光的硕果。

如今已经90岁高龄的贾兰坡,仍每天都在伏案工作,为他热爱的这门科学默默地奉献着。1994年年底和1995年秋,在他患有严重眼疾困难的情况下又出版了两部著作:《中国古人类大发现》(香港商务印书馆出版)、《中国史前的人类和文化》(与杜耀西、李作智合作,台湾幼狮文化事业公司出版)。最近他又写了一本《悠长的岁月》(湖南少年儿童出版社出版),以总结自己的一生。书中他迫切地希望,有更多的青年人成长起来,热爱这门科学,能够接替他们老一辈的事业,运用先进的技术、设备和新的学术思想,把人类起源的时间、地点等问题搞个水落石出。1995年4月他去美国参加院士会议,在旧金山为他举行的来自海湾地区的著名科学家、教授、作家、记者、华人代表等一百多人参加的欢迎会上,他致答辞时说:“我虽然老了,但还希望在有生之年为这门科学作出自己的贡献。更多的工作应靠年轻人去做。他们思想开放,更容易掌握先进技术和方法,比我们老的更强。我愿意为他们抬轿子。”他是受老一代人培育出来的科学家,他没忘本,他也在为培养更多的年轻人抬着轿子。他不但严格要求他们,更是爱护着他们。

最后再说一点,贾兰坡是从周口店起家的。可以说,没有周口店也就没有他的今天,所以他特别关心周口店遗址。他多次呼吁要保护好这个世界文化遗产。他的愿望是把周口店“北京人”遗址建成50万年前的样子,使“北京人”之家真正成为青少年科普教育基地。

在贾老90华诞之际,我们衷心祝愿他老人家健康长寿。

贾兰坡著作目录

1933—1948

(收集不全)

- 《鲁南考古队在人类学上的特别发现》(用笔名贾郁生).《自然》(世界日报副刊)54期,1933年12月10日
- 《周口店第十五地点开掘简单报告》.《自然》(世界日报副刊)164期,1936年1月19日.续文同上,1936年2月9日
- 《周口店最近发现之中国猿人述略》(与魏敦瑞合作).《科学》21卷3期,236—238页,1937年3月
- Cave and Rock-shelter deposits in Yunnan (with M. N. Bien). Bull. Geol. Soc. China, Vol. XVIII, Nos. 3-4, pp. 325—347
- 《发现北京人之前前后后》.《自然科学》(中新晚报),1945年9月20日
- 《由解剖学谈到洗冤录》.《中新日报》,1945年10月12日
- 《祁连山中的番民》.《史地周刊》(益世报)109期,1948年10月5日
- 《甘肃边境的哈萨克族》.《史地周刊》(益世报)111期,1948年10月19日
- 《敦煌莫高窟二日游》.《西北通讯》半月刊3卷8期,1948年10月30日
- 《千里荒漠人烟少,嘉峪关头景物寒》.《北京新报》,1948年11月10日.同上续文,1948年11月11日
- 《由酒泉到金塔》.《西北通讯》半月刊3卷9期,1948年11月15日
- 《河西走廊纪游》.《华北副刊》(华北日报)677期,1948年11月30日(续文未发表)
- 《黑水国探古》.《旅行杂志》,1948年12月
- 《老君庙石油矿巡礼》.共分三期发表于《北京新报》1948年12月21日、12月22日及12月23日

1950

- 《“人”与“类人猿”的共同祖先》.《通俗科学》(光明日报)10期,1950年5月23日
- 《怎样制造和辨别石器》.《通俗科学》(光明日报)15期,1950年6月27日
- 《周口店又发现了一个新的化石地点》.《科学通报》1卷3期,1950年7月
- 《中国猿人》.龙门联合书局发行,1950年12月再版
- 《中国南部巨人》.《通俗科学》(光明日报星期增刊)23期,1950年9月17日
- 《火的发明》.《“从猿到人”展览特刊》(大公报),1950年9月27日
- 《从人类的脑髓谈到民族的偏见》.《科学时代》5卷5期,1950年12月
- 《吉林西团山古墓之发掘》.《科学通报》1卷8期,1950年12月
- Fossil Myriapods From Choukoutien (with H. T. Liu) Bull. Geol. Soc. China, Vol. XXX, Nos. 1—4, pp. 23—27, Dec., 1950

1951

- 《从鱼到人》(与刘宪亭合作).知识书店
- 《中国猿人及其文化》.《历史教学》1951年1月1日创刊号
- 《我们的祖先(1)——我们五十万年前的祖先》(杨鹤汀绘图).知识书店
- 《河套人及其文化》.《历史教学》1卷3期
- 《河套人》.龙门联合书局
- 《我们的祖先(2)——我们二十万年前的祖先》(杨鹤汀绘图).知识书店
- 《中国猿人化石的失踪及新生代研究室在抗日期间的损失》.《文物参考资料》2卷3期
- 《谈中国猿人与爪哇猿人的关系》.《科学大众》,1951年4月号
- 《山顶洞人》.龙门联合书局

《察哈尔左云县冯家窑附近石器遗址》.《科学通报》2卷5期
《评劳动创造人》(连环图画,编辑徐景宗)(用笔名周龙发表).《文汇报》1951年6月19日‘人民科学’新22期
《周口店的石灰窑》.《科学大众》,1951年11月号

1952

《周口店龙骨山·中国猿人产地巡礼》.《旅行杂志》,1952年新年号
《化石的发掘和修理》.商务印书馆
《由人类学的观点看美帝国主义的侵略手段》.《科学大众》
《由挖“龙骨”作副业生产谈起》.《科学大众》,1952年12月号
《周口店第四纪冰川现象的观察》.《地质学报》32卷1、2期

1953

《苏北新沂河的化石地点》.《古生物学报》1卷1期
《苏北新安县新沂河的古遗址》.《文物参考资料》,1953年1期,总号29
《如何由碎骨片中辨识人骨》(发表刊物已丢失).《科学通报》,1953年2月号
《劳动创造了人》(与裴文中合作).中国全国科学技术普及协会主编
《由中国猿人谈到人类起源》.《生物学报》,1953年8月号
《我国目前古生物学的研究工作》.《科学大众》10期,1953年
《由中国猿人产地谈到周口店新建立的陈列室》.《生物学通报》,1953年12月号

1954

《从猿人脑发展到现代人脑》.商务印书馆
《中国猿人》.《北京日报》,1954年3月27日
《骨骼人类学纲要》.商务印书馆
New Anthropological Discovery China Reconstructs. July—Aug., 1954
《答张了先生》.《历史教学》,1954年7月号
《周口店新发现的中国人猿化石》(与吴汝康合作).《古生物学报》5卷3期
New Discoveries about Sinanthropus Pekinensis in Choukoutien. “Scientia Sinica”, Vol. 1, No. 3
《新中国脊椎动物学的发现》.《科学大众》10期,1954年

1955

《中国标准化石(脊椎动物)》(与杨钟健、刘宪亭、周明镇合作).科学出版社
《河套人》.龙门联合书局
《中国发现的各种人类化石及其在人类进化上的意义》(与吴汝康合作).《科学通报》1期,1955年
《山西襄汾县丁村人类化石及旧石器发掘报告》.《科学通报》,1955年1月号
《下草沟的人类股骨化石》(与吴汝康合作).《古生物学报》3卷1期
《丁村发掘记》.《科学大众》,1955年5月号
《脊椎动物化石采掘法》.《地质知识》,1955年5月号
《丁村旧石器时代遗址在科学上的意义》.《光明日报》,《科学》,1955年7月8日
《中国人类化石的发现和研究》(与郭沫若、杨钟健等合作).科学出版社
《答王时风先生所评我的有关人类起源的观点》.《光明日报》,1955年11月10日

1956

《中国人类化石和文化遗物》.《生物学通报》,1956年9月号
《对中国猿人石器的新看法》.《考古通讯》6期,1956年
《人类用火的历史和火在社会发展中的作用》(与王建合作).《历史教学》,1956年12月号