

TREASURE OF GRASSLAND

THE ON-THE-SPOT REPORTS OF ARCHAEOLOGICAL FINDINGS AND DISCOVERIES OF SIGNIFICANT HISTORICAL RELICS IN INNER MONGOLIA

草原宝藏

——内蒙古重大文物考古发现纪实

■ 刘兆和 / 主编

内蒙古大学出版社

INNER MONGOLIA UNIVERSITY PRESS

■ 刘兆和 / 主编

K872.26
3

副主编：苏 俊 王大方

编 委：（以姓氏笔画为序）

王大方 付 方 孙建华

刘兆和 苏 俊 邵清隆

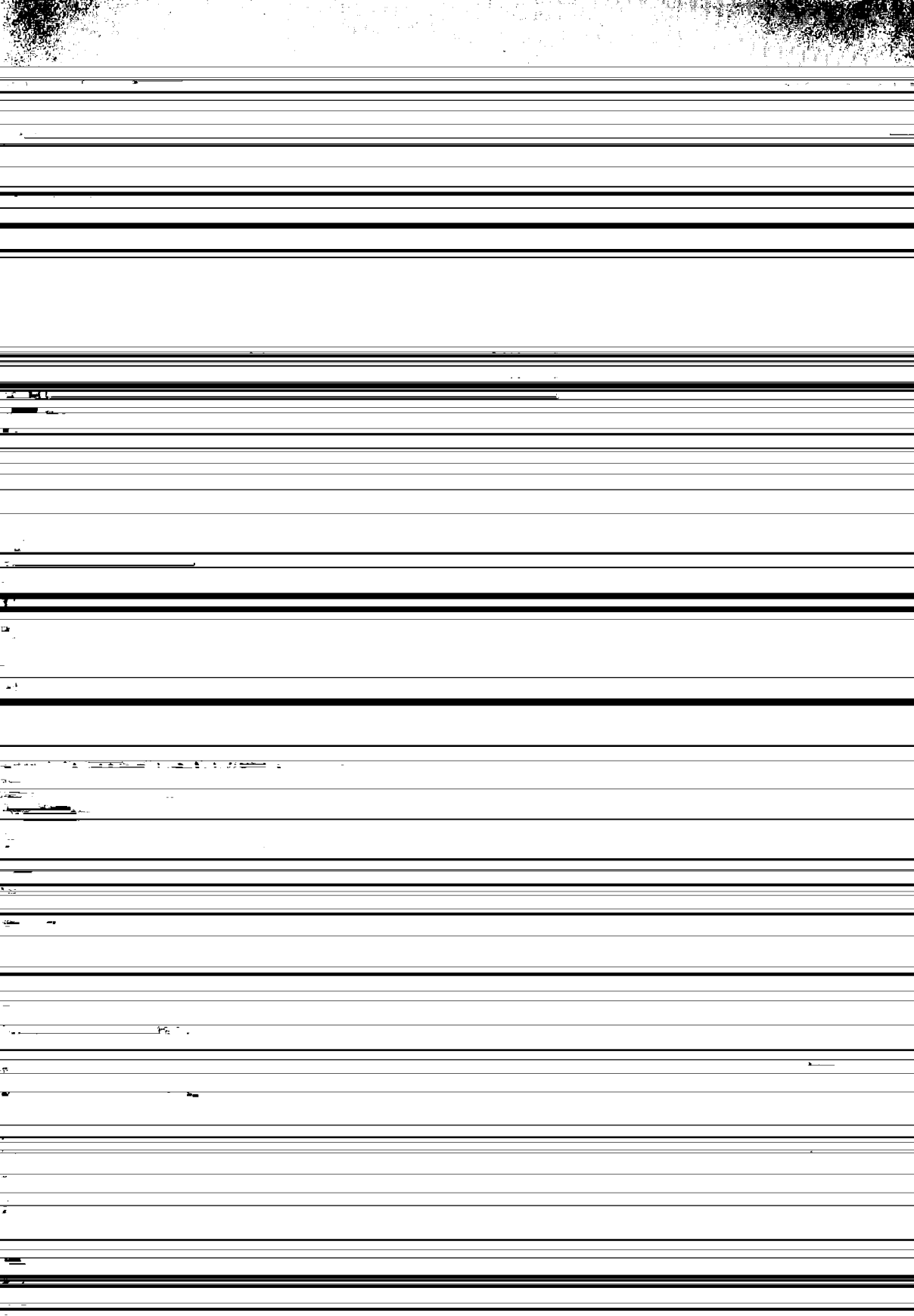
张牧林 黄雪寅 塔 拉

本书执行编委：孙建华 黄雪寅

TREASURE OF GRASSLAND

内蒙古重大文物考古发现纪实

内蒙古大学出版社
INNER MONGOLIA UNIVERSITY PRESS



前言

让文物走近百姓

文物，带着丰富的历史信息，藏着众多的未解秘密。很多历史信息要靠知识渊博的专家去解读和诠释，所以，人们往往觉得文物很神秘。文物确实神秘，因为它自己不会说话，又很少有文字说明。对几百年、几千年、几万年甚至几十万年的东西，要说明它的来源、功能、制作方法、制作人和使用人、流传过程及其他诸多什么和为什么，谈何容易？通过专家的研究，有些可以解读，有些可部分解读，有些则似乎永远难以解读。未解的疑团困扰着我们、诱惑着我们，而有些谜团可能要留待后人……

文物是祖先留下的遗物，是民族的历史物证，是民族的灵魂载体。它的不可再生性，决定了它的无比珍贵性。世界上所有的国家和民族都十分重视保护自己民族的文化遗产。尽管我们认识得迟了一些，做了一些遗憾千古的事，但我们民族毕竟很快觉醒了。上个世纪80年代初，国家颁布了文物保护法，2002年又进行了重大修订。这部法律使文物保护工作进入了一个前所未有的新时期。

保护文物是为了什么？难道是为保护而保护吗？不，保护是手段，使用才是目的。当然，这个使用是长久的使用，或者说

是永续利用。那种为眼前利益对文物所进行的破坏性的使用，是我们坚决反对的。因为对文物所携带信息的破释，并非我们这一代就可以完成。文物属于整个民族，属于老百姓，属于未来。文物专家研究的目的是为大众服务。专家对文物深入研究，是为了解读文物，深入是为了浅出，浅出是为了让百姓懂得文物，让百姓从文物中学到历史、文化、科学知识，受到民族传统和民族精神的熏陶，增强民族自豪感。如果文物仅仅在专家那里辗转和研讨，不能浅出走近大众，那就失去了文物研究的目的性。同时，保护文物靠谁？文物法靠谁去落实？还是百姓。离开百姓，仅靠为数甚少的执法者，保护文物难能落实。所以，无论是目的，还是手段，文物都离不开百姓。我们编辑出版本书的宗旨盖源于此。用通俗的语言、文图并茂的形式，让文物走近百姓，让文物为不懂文物的人服务，让不懂文物的人去了解文物，让不懂文物的人去喜爱文物。这样，才能达到或部分达到保护文物的目的。也只有这样，才能使文物在更大的空间和时间内得以保护。

内蒙古自治区历史悠久，中国古代北方游牧民族在这里创造了震惊世界的辉煌文化。这些文化对中华民族的形成和发展起了极其重要的作用，对世界历史的发展也产生过重要影响。他们留下的遗产，是我们也是世界的一份宝贵财富。我们希望更多的人了解中国北方草原的这份珍贵文化遗产，爱护这份文化遗产，让它们为内蒙古的发展，为中国的发展，为世界各国人民的文化交流和友谊服务。

刘兆和

2005年10月9日

目录

二连恐龙墓地发现纪事 /1

李虹

查干诺尔龙发现始末 /5

郭殿勇

查布恐龙追踪 /8

冯陆

猎获伊克昭龙 /11

冯陆

戈壁寻龙 /16

孙燕

未出世的恐龙走出白垩纪 /24

高长浦

“高龙”就胎记 /27

李虹

“亚洲最大的猛犸象”出土记 /30

郭殿勇

披毛犀“殉情”永恒 /34

郭殿勇

“大窑文化”遗址的发现和命名 /37

王晓华

河套——鄂尔多斯人怎样发现的 /42

江宇平

走进“草原第一村” /47

侯峰

翻开赵宝沟的神灵世界 /51

侯峰

中华第一龙历险记 /55

张乃良

寻觅“朱开沟文化” /60

杨泽荣

修柳田修出“阴阳剑” /63

李义

鄂尔多斯式青铜器揭秘 /65

杨泽荣

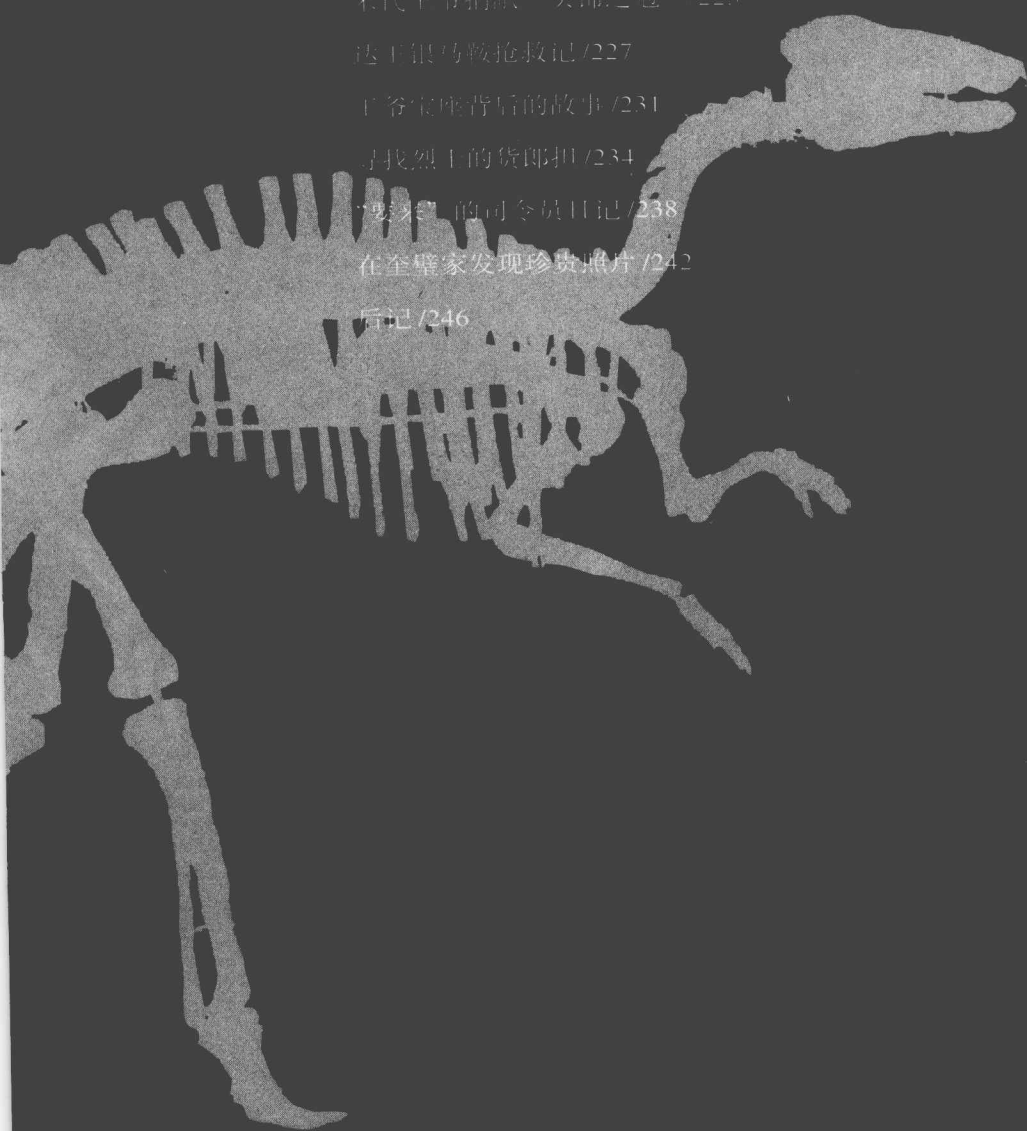
匈奴王冠发现记 /70

汤宝珠

林教授临终捐手件带钩 /74

黄雪莹

居延考古记/78	魏坚
和林格尔汉墓壁画写真/85	陈永志
米文平发现鲜卑石室/91	赵越
双头金龙和鹿角冠收藏记/96	刘瑞 郝念东
从土洞掏出鲜卑金牌饰/103	张秀杰
羊砬挖出突厥金踝蹀带/107	丁勇
契丹女生死之谜——吐尔基山辽墓发掘与研究纪实/112	塔拉 张亚强
走进千年画宫/120	盖之庸
抢救发掘耶律羽之家族墓地/127	盖之庸
辽陈国公主墓发掘记/137	孙建华
契丹女尸出土追述/147	刘瑞 陈荣栋
揭开庆州白塔密藏文物面纱/152	张汉昌 张晓东
征集金马鞍的故事/159	苏东
考识阿尔寨石窟/162	王大力
监国公主印发现记/171	杨宝珠
浏览元上都/174	魏坚
元朝“圣旨令牌”收藏记/180	陈永志
元代钧窑香炉的发现/186	丁勇
明代取龙胆的面折戍刀/189	黄鹤龄
记康熙宝刀/192	赵爱军
康熙私访月明楼/195	谭志军
崇宪公主的珍珠团龙袍/198	王立华
革林抢救——甘珠尔经书/202	王立华
蒙古族老幼送来的王如意/206	哈斯
神秘的太阳神——记召烧沟岩画/209	盖志浩
阴山岩画出深山/214	盖志浩



艺术大师色拉西捐赠潮尔 /219

张彤

本代王爷捐献“头饰之冠” /223

张彤

达王银马鞍抢救记 /227

安丽

王爷宝座背后的故事 /231

安丽

寻找烈士的货郎担 /234

白晓华

“要米”的司令员日记 /238

白晓华

在奎璧家发现珍贵照片 /242

白晓华

后记 /246

二连恐龙墓地发现纪事

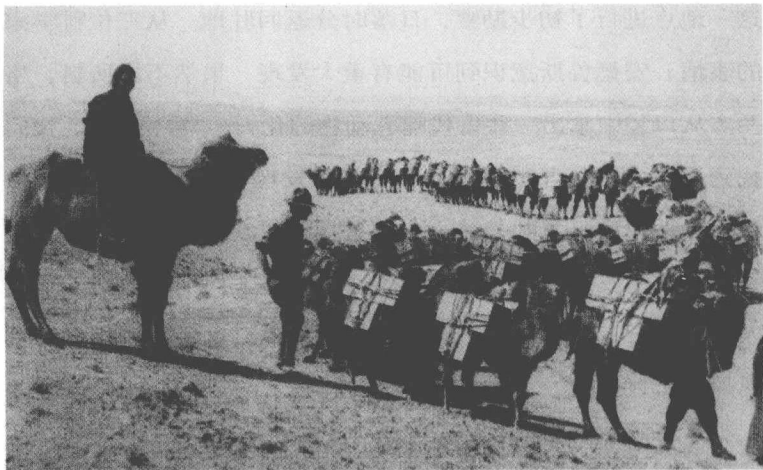
李 虹

当你乘坐北京—乌兰巴托的国际列车即将离开中国时，一座新兴的城市——二连浩特市就矗立在你身旁。由市区向东北行进10余公里，有一个较大的盆地，这就是驰名中外的恐龙化石产地——二连盐池。

二连盐池是在蒙古高原上发掘到的第一个恐龙化石产地，它在亚洲及世界恐龙研究史上占有特殊而重要的位置，其考察研究史源于上世纪20年代。

20世纪早期，古生物学界有一个科学假说，认为人类与所有的哺乳动物均起源于亚洲，然后逐步扩展到世界各地。为了证实这一假说，美国纽约自然历史博物馆决定组织一支队伍进行考察，正如考察队长安德鲁斯所说的：“我在早春回到了纽

◆美国中亚考察团



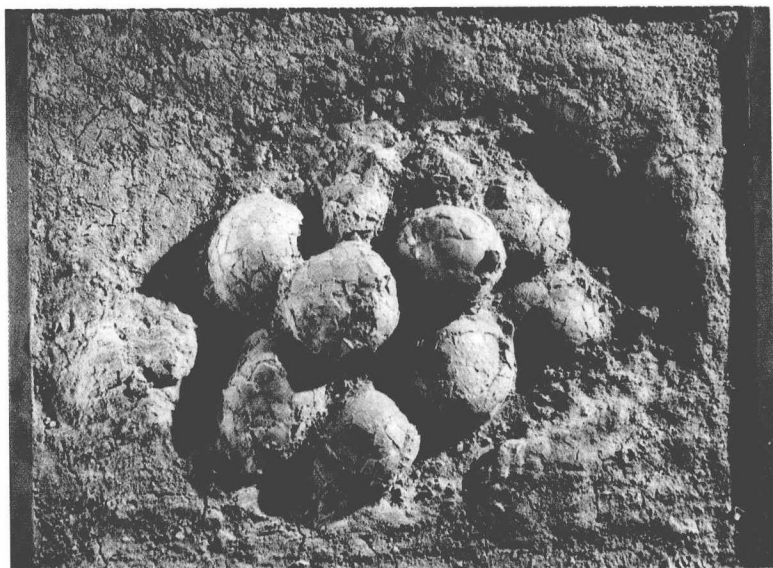
约，对这次探险计划的目标和任务了然在心。我们主要是研究中亚的地质史，探寻这个地域是否许多哺乳动物、包括人类的早期育婴所；同时试图模拟起过去的气候、植被以及古地理环境，以探讨关系到人类演化方面的神秘议题。”曾多次参与这一探险计划的著名古生物学家格兰杰指出，对北美古脊椎动物学家来说，探讨亚洲中部和东部的化石动物群，是从两个兴趣盎然的角度切入的：第一个是那些在演化过程中始终局限在亚洲的固有哺乳动物种属；第二个更大的兴趣是追寻那些共同生存于亚洲与北美洲动物群的演化发展史。

1922年4月21日，由安德鲁斯、格兰杰等40余人组成的“中亚考察团”，穿过北京之外的长城口，向内蒙古高原进发。考察团聘用了一些具有现代技术和荒漠经验的专业人员，同时安排了机动车队，包括3辆道奇汽车和2辆富尔顿卡车。即使这样也远远不能满足漫长夏季考察的物质供给，为此一支由75峰骆驼组成的队伍先于科学家们出发了。驼队沿途在预定地点放下食物和汽油，为考察工作的顺利进行提供了物质保障。

出发4天后，中亚考察团在二连达布苏一个电信站驻扎下来，开始寻找化石。当天，格兰杰、莫里斯和伯克乘坐卡车对这一地点进行了初步勘察，日落时分返回驻地。从三位科学家的表情，安德鲁斯意识到可能有重大发现。果然不出所料，格兰杰从口袋中拿出一些古代哺乳动物的化石，“看，罗伊，我们找到了，”他说，“全在这儿。”考察队发现了好几种化石，其中包括一件大型恐龙的骨骼——这是在东亚发现的第一件恐龙化石。在戈壁发现的这些化石尽管没有一件人们期盼的属于早期人类的化石，但对格兰杰和安德鲁斯来说，这些古老化石的发现是令人兴奋的。

二连达布苏是蒙古语，意即“二连盐池”，位于二连浩特市

◆二连盐池出土
恐龙蛋化石



东北14公里处，靠近中国与蒙古人民共和国的边界，地势低洼、平坦、开阔，四周为起伏的高平台所环绕，海拔900米左右。在这里中生代白垩纪晚期地层特别发育，厚度达80米以上，在灰色、灰绿色的砂泥质沉积物中，埋藏着大量的恐龙等爬行动物的骨骼化石。美国中亚考察团的发现可以说震惊了全世界，从此，二连盐池便以蒙古高原上第一个恐龙化石发掘地而闻名于世，为世界古生物学界所瞩目。

继美国中亚考察团之后，慕名而至的科学家、科学考察团络绎不绝，有1959—1960年的中苏古生物考察团、1987—1990年的中加恐龙联合考察团、1995—2001年的中比联合考察发掘队。其中，中比联合考察发掘队在1995年的野外工作中，发现并发掘了一片分布面积达40平方米的骨化石层，发掘到至少4具散乱分布的姜氏巴克龙（属鸭嘴龙类）的骨骼化石，通过对这批化石的研究，初步认定产化石地层的时代属晚白垩纪早期，比过去一直认为的晚白垩纪晚期提前了大约1000万年。2000年，中比联合考察发掘队再次在二连盐池进行了考察，发

现了一片分布面积达几千平方米的恐龙骨骼化石埋藏层，通过对其中 200 多平方米骨化石层的清理、发掘和初步研究，发现至少有 8 种古脊椎动物化石，它们是蜥脚恐龙、兽脚类恐龙中的似乌龙和阿莱龙、鸟脚类恐龙中的巴克龙和甲龙，以及鳄类、龟鳖类、淡水鲨鱼等化石。

有关资料证实，距今大约八九千万年前，二连浩特地区是一个广阔的湖泊，湖中生长着各种繁茂的水生植物，湖畔是绚丽多姿的蕨类、苏铁类、松柏类、银杏类等草本植物。一望无际的原野上，草木郁郁葱葱，气候炎热潮湿，呈现出一派热带、亚热带的自然地理风光。在这里还生活着大批食草类和食肉类的恐龙、鳄鱼类、龟鳖类、鲨鱼类等动物，它们是这块土地的主人。

（作者为内蒙古博物馆副研究馆员）



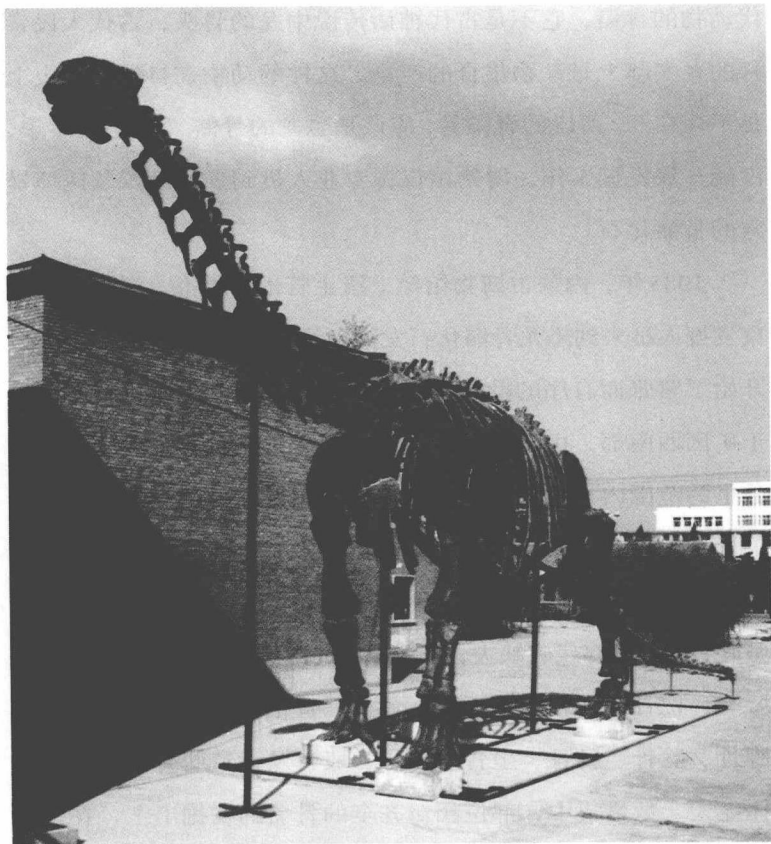
二连盐池地貌

查干诺尔龙发现始末

郭殿勇

凡是到过内蒙古博物馆参观的人，都对巨大的查干诺尔龙惊叹不已。这具恐龙化石，是目前已知的亚洲最大的白垩纪恐龙化石。在 1998 年举行的美国费城国际化石节，它被放在各国参展的众多恐龙化石标本的中央，被美国人亲切地称为“南

◆ 查干诺尔龙骨架



希”。它的发现，颇有些传奇色彩。

1983年初冬，一个面色红润的中年汉子，气喘吁吁的来到内蒙古博物馆文物保护管理部，用浑厚而生硬的汉语夹杂着蒙古语激动地说：“我看到一条巨龙的尼如古恩耶素（脊梁骨）躺在山坡上，长达几百米！”经过仔细问询，得知他是锡林郭勒盟苏尼特右旗的牧民，放牧时在查干诺尔碱矿一带发现了一大片化石。化石是棕红色的，而且很巨大，他以前从没有见过这么大的化石。当地的老人告诉他：“这是龙的骨头，像这样巨大的骨头应该是真龙天子的骨头，到底是哪一位我也说不清。”为搞清是哪个皇帝的龙骨，并且能为国家收藏，他专程来到这里。听了他的介绍之后，一位专业人员告诉他说：“您说的骨骼是古代动物的骨骼，它不是古代神话传说中龙的骨头，古代人民崇拜的龙实际上是动物集合的产物，这样的动物在自然界历史上是不存在的。所说的脊梁骨，应该是恐龙的骨骼。”由于是冬季，没能开展发掘工作，博物馆仅派专业人员到现场勘探及掩埋暴露的骨骼化石。

1985年，内蒙古博物馆经上级主管部门批准，派出专业考察发掘人员来到恐龙骨骼化石发掘现场——查干诺尔碱矿矿区，开始了紧张而有序的勘察、测量、发掘工作。恐龙化石产地位于矿区西南部，由于经过多次自然搬运，化石分布散乱，在几公里的范围内均能找到它们的遗骸，主要发掘地点约为400余平方米。恐龙化石埋藏于距今一亿两千万年前的中生代白垩纪早期砂质泥岩层中，由于矿物质的填充，呈棕红色，质地十分坚硬，虽然大都残破缺失，但是骨骼的微细结构仍清晰可辨，主要有：枕骨、牙床骨、牙齿、颈椎、背椎、尾椎和较完整的肩胛骨、肱骨、肠骨、坐骨、耻骨、股骨及大量肋骨等。这些个体庞大、数量集中、部位相对齐全的骨骼的发掘出土，在内蒙古

古恐龙化石发掘史上还不多见。

经过古生物工作者的认真研究与鉴定，认定这是一具从未发现过的巨大恐龙化石，属蜥脚龙类，圆顶龙科中的新属种，命名为“查干诺尔龙”，生活时代为中生代白垩纪早期。1987年，修复装架成功的查干诺尔龙，体长26米，背部高6米，胸宽3.30米，抬起头可高达12米，约等于四层楼房那么高，活着时体重可达60吨左右。就其大型骨骼而言，肩胛骨高2.40米，宽1.10米，肱骨高1.50米，最大骨径0.57米，股骨高1.80米，最大骨径0.60米，腰带（肠骨、坐骨、耻骨）高2.15米，长2.20米。这具世界罕见的恐龙化石骨架，成为迄今所知亚洲最大的恐龙。

查干诺尔龙化石骨架及同时出土的剑龙骨骼化石，不仅填补了我国华北和内蒙古地区没有该属种记录的空白，成为博物馆的镇馆之宝，同时也是研究恐龙家族的系统演化、分布范围、适应特性、个体发育、比较解剖、确定地质年代、揭开地球变迁奥秘、以及模拟再现古地理、古气候、古生态环境等方面十分难得的实物依据。

（作者为内蒙古博物馆副研究馆员）

查布恐龙追踪

冯 陆

恐龙足迹是脊椎动物足迹化石的一种，是恐龙在湿度、黏度、颗粒度适中的地表行走时留下的脚印所形成的化石。恐龙足迹化石在全世界许多国家都有发现，比较丰富的有美国、加拿大、法国、英国等。我国也属于恐龙脚印化石比较丰富的国家之一。在我国最早发现恐龙足迹化石的时间是1929年。那一年杨钟键在陕西神木发现了一个禽龙足迹，该禽龙足迹于1958年被命名为“杨氏中国足迹”。

内蒙古自治区鄂尔多斯鄂托克旗的查布苏木是我国目前发现的恐龙足迹分布面积最大的地区。这套地层属白垩纪早期，在鄂托克旗西部都思图河下游至鄂托克旗西部太庙、北大池以



◆ 查布苏木恐龙
足迹

及杭锦旗西部巴彦思格尔一带，面积约9000平方公里，而恐龙足迹出露面积在300多平方公里以上，该足迹群发现年代不详。1983年甘肃地质局人员来呼和浩特谈到此事，内蒙古博物馆从1984年开始赴该地进行多次考察并做了大量工作。

沿着查布苏木都思图河两岸，上下落差近10米的岩层中密布着数不清的恐龙足迹，有兽脚龙类、恐龙尾迹、鸟类足迹。2000年又在此地发现大量的蜥脚龙类足迹，这在中国尚属首次。

对于野外工作者来讲，考察足迹相对简单，只需把足迹清理干净，然后测量、拍照、绘图等。除特殊需要外，原则上不做发掘，怕破坏足迹的连续性。但这一次，由于足迹分布面积大且分散，考察工作变得异常艰辛。一个新的足迹的发现，都会让大家兴奋不已。太多太多的足迹随着每一次的考察深深印在人们的心中，无法一一描述，这里挑选几个重要地点告诉读者。

第一个点是陶利嘎查，位于双敖包南3公里，面积约50平方米，上面有70多个足迹，都是兽脚龙类的。其中有一条连续足迹最为清晰。该龙足长8厘米，经科学计算此龙生前后腿长40厘米，身高约70厘米，而它每跨一步就有150厘米，可以推断出这是一条奔跑速度相当快的龙。从足迹最后几步的痕迹看，这条龙在快速奔跑中遇到障碍，刹不住脚摔倒了；第二个点在跃进滩东3公里陶都斯图河北岸，蜥脚龙类和兽脚龙类交杂在一起的足迹，由此可以想象在弱肉强食的年代，草食的蜥脚龙和肉食的兽脚龙同行，命运将会如何呢？第三个点在神树旁50米河岸上，方圆几百米的地区分布着大小不等的蜥脚龙足迹几百个。最大的直径116厘米，最小的也有30多厘米。中国内陆许多地区都有恐龙足迹化石，但蜥脚龙类足迹尚属首次发现，并且数量如此之多实属罕见；最精彩的要算第四个点，位于哈