

程兆生 / 著

兰州九寸碎

关于金城
的古往今来……

我们生活在这里

甘肃文化出版社

兰州杂碎

程兆生 著

甘肃文化出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

兰州杂碎 / 程兆生著. —兰州: 甘肃文化出版社,
2007 .7

ISBN 978-7-80714-439-7

I. 兰… II. 程… III. 兰州市—地方史—通俗读物
IV. K294.21-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 116021 号

兰州杂碎

程兆生 著

责任编辑/ 马映峰

装帧设计/ 林严冬 朱万勤

出版发行/ 甘肃文化出版社

地 址/ 兰州市城关区曹家巷 1 号

邮政编码/ 730030

电 话/ 0931-8454870

经 销/ 新华书店

印 刷/ 兰州中正印刷有限责任公司

厂 址/ 兰州市五泉南路 3 号

开 本/ 850×1168 毫米 32 开

字 数/ 303 千

印 张/ 13.5

版 次/ 2007 年 7 月第 1 版

印 次/ 2007 年 7 月第 1 次

印 数/ 1-3000

书 号/ ISBN 978-7-80714-439-7

定 价/ 22.60 元

如发现印装错误,请与印刷厂联系调换

前 言

眼前这本书,是我在习作《金城漫话》的基础上,吸纳近二十年来专家学者的最新科研成果,以普通读者为对象,重新编写的一本讲述兰州历史文化的通俗读物。全书由各自独立的69篇文章组成,内容涉及自然地理、古代文明、名胜古迹、历史事件、文化艺术、教育科技、宗教寺观、经济生活等一些方面。其中,除少量篇目大体保持原貌外,多数篇目都是这次重新编写。因为所写事物比较零碎杂乱,所以借用茅盾先生一篇文章的篇名,取名《兰州杂碎》。

再过两年,我就要步入古稀之年了。在这漫长而又暂短的岁月里,我曾代过课,种过田,卖过书,打过工,也当过官。而我从事时间最长的职业,则是新闻采编和新闻管理。正是由于这个缘故,从20世纪70年代起,出于职业习惯,我便做起了收集和积累兰州(当然也包括其他方面)资讯的工作。当初我这样做,一是为了增进自己对兰州历史和现状的了解;二是便于在写稿或审稿时核对相关资讯以防出错,并无其他目的。不料,

1986年，甘肃人民出版社计划编辑出版一套《丝路丛书》，该社责任编辑数次约我并通过兰州市委有关领导，要我撰写其中关于兰州的一册。由于实在推辞不掉，我便不揣冒昧，参考当时手头积累的一些资料，编写了《金城漫话》一书。虽说这本书先后印刷了三次（最后一次改名为《兰州谈古》，由台湾复汉出版社在台湾印行），累计发行1.5万余册。但因这件事比较突然，自己思想准备和资料准备都很不足；且出版社的截稿时间又紧，编写工作则全都在业余时间（主要是夜晚）进行；加上受当时客观条件的限制，许多史料没有时间也无处查对，以致各篇文章的写法不够统一，书中引述的一些史料未能仔细考订，阐述的有些观点不够客观，校对粗疏而出现许多错字、别字、漏字等，所以我对它一直都不太满意。

这次重编，我除了改正原书中存在的各种错误，重新敲定全书的选题外，一是采取横列专题，纵写历史，由点到线，从线到面的方法，统一了全书的编写体例；二是注重吸纳各种新的信息，充实和拓展原书的内容，加大了全书的广度和深度。与此同时，对在考订史料过程中发现的一些新情况，也都一一录入相关篇目，以供读者参考。比如，往昔的许多地方文献都明确记载，原藏于普照寺藏经楼的《大藏经》，是明朝万历太后赐给普照寺的，已在抗日战争中被日军飞机炸毁。然而，这

次我在核实这一史料时却发现，这部《大藏经》是万历年间由肃宪王朱绅尧出资从南京印刷的，现在依旧安然无恙地保存在甘肃省图书馆的善本书库内。类似的例子还有，这里不再列举。

我在《金城漫话》的《后记》中，曾写过这样一段文字：“就像许多同志知道的那样，兰州虽然是一座历史古城，但因历史上战事频仍，再加上自然风化，文化遗产备受摧残，以致现在连部明代编纂的方志都很难找到，所以要编写这样一本史料性较强的读物，困难显然不少。倘若没有众多同志的研究成果作为基础，要在短期内完成此书的编写任务，是根本不可能的。”“至于我对这本小书的贡献，可以说是微乎其微的，如果说还做了点什么事情的话，那就是将一些零散的破碎的史料，初步历史地有机地整理了出来，并对若干明显的讹误，作了一些粗略的考订。”重编的《兰州杂碎》也是如此。只是由于许多史料都是参阅多种史籍和后人的研究成果综合而成，很难在书中一一标明出处，敬希相关作者鉴谅。

与上次“开夜车”编写《金城漫话》不同，《兰州杂碎》是我退休以后编写的。因此，我有充足的时间，仔细研读过去30年间所积累的各类书籍、期刊、剪报、卡片和笔记，上互联网或图书馆查阅和核对我所需要的各种资讯，到现场察看我所要写的一些事物的细枝末节，

找当事人或知情人请教我不清楚的问题。因而我自信，与前者比较，后者要更为准确一些。尽管如此，终因自己水平有限，书中谬误之处肯定不少，恭请读者不吝批评指正。

最后，在编写和出版本书的过程中，曾得到许多朋友和热心人士的帮助，借此机会，谨向他们表示由衷的谢意。

程兆生

2006年10月15日于兰州

目 录

兰州曾经是恐龙的王国	(1)
黄河从兰州发育生成	(6)
黄土为兰州赢得世界之最	(10)
黄河减肥造就市区地貌	(14)
兰州境内的高山与大河	(19)
四季分明的兰州气候	(24)
兰州地震灾害辑要	(29)
石器时代的文化遗存	(34)
瑰丽多姿的兰州彩陶	(39)
兰州遗存的青铜器	(44)
兰州境内的长城遗迹	(47)
金城津与金城关	(56)
兰州城池的兴废	(60)
霍去病与五泉山的传说	(65)
兰州出土的两汉文物	(70)
历代行政区划的演变	(76)
古代丝绸之路上的重镇	(81)

战争频仍的多事之地	(86)
从苑川兴起的西秦国	(93)
隋将薛举金城僭称秦王	(99)
明肃王朱模移藩兰县	(102)
脱欢投明被封连城土司	(108)
李自成起义和归隐榆中?	(113)
永登满城和兰州满城	(119)
兰州事变声援西安事变	(124)
成吉思汗和兴隆山的情缘	(130)
日军空袭兰州时序账	(136)
决胜西北战场的兰州战役	(143)
 兰州的书院和贡院	 (148)
兰州高等学府面面观	(155)
兰州普通中学中最早的	(163)
名副其实的科学城	(170)
西晋民谣及金代壮词	(175)
兰州土化兔钻进《聊斋》	(181)
秦腔·陇剧·兰州鼓子	(184)
兰州连创中国舞剧的奇迹	(193)
话说兰州太平鼓	(199)
源远流长的兰州石刻	(205)
画师笔下的兰州风貌	(215)
日趋丰富的兰州户外雕塑	(220)
出神入化的兰州刻葫芦	(228)

“黄河奇石美天下”	(232)
兰州地方志集目	(239)
独具特色的地志博物馆	(245)
西北最大的“精神粮仓”	(252)
《群报辑要》开兰州近代报纸先河	(260)
从《新陇》说到《读者》	(269)
抗日战争催生兰州广播事业	(275)
后来居上的有线电视	(281)
兰州方言拾趣	(288)
 兰州佛寺举要	 (293)
兰州佛塔三题	(301)
兰州名山道占多	(306)
兰州的清真寺和拱北	(315)
兰州的天主堂和礼拜堂	(323)
兰州的文庙	(329)
 兰州黄河桥梁的变迁	 (336)
中国历史上的“水车之都”	(343)
羊皮筏子沧桑录	(347)
兰州近代工业的萌芽	(353)
兰州现代交通溯源	(359)
简说兰州近代邮政与电信	(365)
燃气·电灯·自来水	(372)
别小看西北大厦	(381)

兰州的老八景和新十景	(386)
唐槐·明榆·左公柳	(395)
兰州园林发展述略	(400)
中央广场和东方红广场	(409)
新中国领导人在兰题咏荟萃	(415)

兰州曾经是恐龙的王国

有学者说,厚厚的地层好比硕大无比的“石头大书”,夹藏在不同地层里的化石就像一种特殊的文字,记录着它生存活动的历史和地层的年龄。化石是划分地质年代的重要依据,也是人类开启地球迷宫的一把“钥匙”。近60年间,陆续从兰州境内发掘的众多恐龙遗体 and 遗迹化石表明,在距今约1亿年前的早白垩纪晚期,兰州一带曾经是恐龙的天下。

恐龙是生活在距今7000万年到2亿多年间的中生代动物,曾经“统治”地球达1.7亿年之久。后来不知什么原因,竟全部从地球上消失。人们现在所能看到的,只有它们遗留在地层中的化石。世界上目前发现的最大的恐龙化石,是从美国科拉多台地区发掘的一种雷龙类骨骼化石,长24米(仅脖子就有12米长),高15米~18米,重80吨。我国目前采集到的最大最完整的恐龙化石,是1957年4月在四川省合川县(今属重庆市)发现的马门溪龙,长22米,高3.5米,重40吨~50吨。马门溪龙因其化石首次发现于四川省合川县马门溪而得名,属蜥脚类。头骨很小;牙齿纤弱,呈棒状;颈部颇长;脊椎粗大笨重;肢骨关节面粗糙。主要以植物为食。生存于侏罗纪晚期(距今约1.4亿年前)。

凡是去过红古区海石湾镇的人,大概都会注意到,在该镇的广场上,建有一座巨大的恐龙雕像。它就是“四肢发达,头脑简单”的马门溪龙的形象。因为科学工作者多次在这一地区发

现马门溪龙的化石,所以区政府特意建造了这座雕塑,以示纪念。

早在1947年5月,“中国石油之父”、时任中国石油公司甘青分公司兰州勘探处处长的孙健初,率该处人员在海石湾地区进行石油地质调查时,地质室的年轻大学生苗祥庆,从马家户沟岩层中意外采集到几块破碎的动物骨骼化石,经孙健初鉴定,为恐龙骨骼化石。这是在兰州境内首次发现恐龙化石。紧接着,苗祥庆又从韩家户沟采集到一件比较完整的鳄鱼头骨及下颞骨化石。此后,国家有关部门又派遣古生物和古地质工作者,先后于1948年、1955年、1956年三次到海石湾,采集到了相当完整的蜥脚类恐龙骨骼化石,以及剑龙骨(脊)板化石等。最后于1965年,由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所装架复原,并开展了研究工作。研究表明,海石湾发掘出的这种恐龙,是目前亚洲发现的最大的蜥脚类恐龙。它生活的地质年代是距今1.4亿年前的侏罗纪晚期。鉴于海石湾恐龙与合川马门溪恐龙为同属同种,故按古生物命名规则,即同类生物都用最早发现地命名的惯例,被命名为马门溪龙。并作为马门溪龙的副型标本,由该所收藏。复原后的海石湾马门溪龙骨架,身长22米,体高3.5米,重约四五十吨,几乎与四川合川马门溪龙的大小相同。

海石湾地区除发现较为完整的恐龙骨骼化石外,还多次发现恐龙的遗迹化石。据报道,1962年,兰州大学教授谷祖刚带领学生在这里实习时,曾采集到恐龙足印化石4块。可惜后来将标本遗失。这是兰州首次发现恐龙遗迹化石。1998年,中国地质大学(武汉)副教授李长安等,在海石湾地区进行1:50000红古城幅和新寺乡幅区域地质调查时,又在白垩纪地层中发现了8只排成一排的三趾型恐龙足印。从而为在兰州地区深入开展对恐

龙的地质调查工作,提供了新的动力。

有鉴于此,头脑敏锐的甘肃省地矿局第三地质矿产勘察院古生物中心教授李大庆,毅然自设项目,迅即带领本中心科研人员,从1999年7月起,循着前辈们探索的足迹,踏上了寻找恐龙化石及恐龙遗迹的征程。并且仅仅用了一年多时间,就在与兰州毗邻的永靖县刘家峡地区,发现和发掘出了世界罕见的巨型恐龙足印化石群,累计揭露出10类150组1724个恐龙足印。这些足印化石群保存完好,清晰度高。其中,最大的一类蜥脚类恐龙足印的后足长150厘米,宽120厘米,前后步幅375厘米,左右足印外侧距离345厘米,堪称世界之最。紧接着,李大庆又依据缜密的科学分析,带领10名科研人员“顺藤摸瓜”,到兰州一民和盆地开展了寻找和发掘恐龙化石的工作。果然,2002年7月,他便在兰州盆地东南缘的一条沟壑里,发现了出露在岩层外面的两节恐龙尾椎。于是,他们就在那里安营扎寨,开展了挖掘工作。经过两个月的艰苦挖掘,深埋在岩层中的恐龙骨骼以及散落在周围的上颌骨牙齿,终于露了出来。这就是后来被命名为“兰州龙”的骨骼化石——一具保存完整的单个类恐龙骨架化石。据统计,这次采集到的兰州龙的化石标本总共103块,其中包括牙齿、颌骨、颈椎、脊椎、肋骨、尾椎、坐骨、耻骨等,骨骼完整率达65%。随后,李大庆教授与中国地质科学院地质研究所的季强、尤海鲁等专家签订合作协议,遂将化石标本送往北京修理并装架复原。2005年8月复原工作结束,10月正式在兰州地质宾馆展出。

与头颅奇小、脖子细长、躯体粗大的马门溪龙不同,兰州龙是一种头颅硕大、脖子粗短、躯体笨重的恐龙。经甘肃省地矿局和中国地质科学院的科研人员共同研究、中国科学院鉴定,兰

州龙是恐龙家族的一个新属新种。牙齿巨大是兰州龙最显著的特征。经测定,最大的单个牙齿,宽7.5厘米,长14厘米,是世界上已知植食性恐龙中最大的牙齿。躯体笨重是兰州龙的又一重要特征。根据它宽大的下颌及粗壮的肋骨估计,它在存活时的躯体长约10米(头长约为体长的1/10),高约4.2米,体重大于5.5吨,属四足行走或偶尔两足行走的恐龙。

经初步科学研究发现,巨齿兰州龙和非洲早白垩纪的沙地笨龙同属早期的斧胸龙类。兰州龙的发现,将斧胸龙的地理分布,由非洲扩展到了亚洲,表明在早白垩纪,欧亚大陆和非洲大陆之间有着密切的联系。

不仅如此,李大庆教授还向新闻界宣布,这次在兰州盆地东南缘发掘出的恐龙,除了兰州龙以外,还有四类恐龙,即鹦鹉嘴恐龙、兽脚类恐龙、大型蜥脚类恐龙和鸟脚类恐龙。其中的大型蜥脚类恐龙,据专家初步鉴定,不仅是亚洲最大的恐龙,也是世界上最大的恐龙之一。目前正对这些恐龙化石进行修理和复原。而他们寻找和发掘恐龙的工作也还在继续进行。

在兰州盆地一次发现数量和种类如此之多的恐龙化石,不为甘肃省所仅见,恐怕在全国也没先例。这一发现,必将在世界恐龙发掘史上留下浓墨重彩的一笔。

正如本文开头所说,化石是开启地球迷宫的一把钥匙。在兰州盆地发现这么多恐龙化石,对研究兰州盆地及其周边地区的古地理环境,提供了极有价值的科学依据。科学研究表明,动物死后遗存在地层中的化石,仅占其生存头数的1%~0.1%。照此推算,那时生活在海石湾—刘家峡—河口这个广大三角地带上的恐龙家族成员,就不是十头八头,而应是几十头甚至更多。科学研究又表明,一头大象每年要吃五六十吨植物的枝叶,才

能维持生命运动。植食性恐龙是比大象大得多的动物,它对食物的需求量显然也比大象多得多。而要同时满足几十头恐龙对植物性食物的需求,如果没有大面积的丰沛的植被是绝对不行的。科学研究还表明,在大约距今6500万年前的白垩纪晚期,地球上还很少有现代的各种草本植物。植食性恐龙所吃的植物,并不是我们现在所说的那些杂草,而主要是树木、蕨类植物、有花植物和铁树目裸子植物。由此我们可以推断,那时兰州及其周边地区的地理环境,很有可能是这样的:气候温暖湿润,湖泊和湿地星罗棋布,在隆起的湖滩和高地上,生长着茂密的真蕨、苏铁、银杏、松树和柏树。作为这片土地主宰者的各种恐龙,则在各自的领地上,旁若无人地或美餐,或散步,或养神,或嬉戏……它们就是这样,年复一年,纪复一纪,悠然自得地在这里颐养天年,一代又一代地在这里繁衍生息,直到有一天突然祸从天降,将它们全都送入地狱。

恐龙灭绝以后,继而出现在兰州一带的大型动物就是古象。1975年,甘肃省文物考古研究所的谢骏义,曾在安宁区安宁堡大沙沟的第四级黄河阶地的沙砾层中,采集到一件德永氏菱齿古象带牙的下颌骨化石。1991年,七里河区崔家崖村群众在大金沟沟口采掘砾石时,又发现了一颗残存部分重为6.4公斤的纳玛菱齿古象的牙齿化石。经专家鉴定,这两件古象化石的形成年代大体相当,说明在早更新世晚期至中更新世早期(距今约300万年至1万年以前),兰州的古气候比较温暖,黄河两岸长有较多的森林草木,而且至少还生存着两种古老的大象。除了上面这些以外,还在榆中兴隆山一带发现过古犀牛和古鹿、皋兰县发现过古赤鹿、城关区发现过普氏野马等动物化石,这里不再一一详述。

黄河从兰州发育生成

黄河是中华民族的摇篮,也是我国的第二大河,全长5464公里,流域面积75万多平方公里。它发源于青海巴颜喀拉山西段北麓卡日曲河的涌泉,流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南、山东9个省区,最后注入渤海。

然而,现代黄河到底形成于什么时候,历来是中外地理学家极感兴趣的问题。1992年2月29日,新华社发布本社记者陈惠明、中国科技报记者王立朝采写的一条电讯说,兰州大学博士生潘保田经过3年的实地调查和分析研究后提出:黄河现代水系形式出现于距今130万年至110万年的全新世初,定型于8万年至1万年前。

从1988年起,潘保田在前人研究的基础上,对黄河形成的时代、方式,特别是黄河上游的发育过程进行了全面研究。通过对黄河中上游地区地壳运动变化的深入探讨,对河道地层地质年代的精确分析,推断出黄河各主要河段最早出现的时代,各段之间贯通的经过,提出了黄河全线形成年代的最新结论。

潘保田认为,黄河的形成,大致经历了五个阶段,即240万年前的水系奠定阶段、240万年至130万年前的水系孕育阶段、130万年至110万年前的水系形成阶段、110万年至14万年前的水系发展阶段和8万年至1万年前的水系定型阶段。他对这五个阶段的研究表明,距今240万年以前,在今黄河上中游地区有多个内陆湖泊。各个湖泊可能彼此独立,互不相通,不存在贯穿各个湖泊的大的河流。但是,这些湖泊及其湖盆的发育,对后来黄