


周鹏 胡哲/主编

# 中国水都

ZHONGGUO SHUIDU



 中国出版集团

 世界图书出版公司

周鹏 胡哲/主编

# 中国水都

ZHONGGUO SHUIDU



中国出版集团  
世界图书出版公司  
广州·上海·西安·北京

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

中国水都 / 周鹏, 胡哲主编. — 广州 : 世界图书出版  
广东有限公司, 2016.1

ISBN 978-7-5192-0725-0

I. ①中… II. ①周… ②胡… III. ①丹江口市—  
概况 IV. ①K926.33

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第016871号

## 中国水都

---

责任编辑 李 瑞

出版发行 世界图书出版广东有限公司

地 址 广州市新港西路大江冲25号

[http:// www.gdst.com.cn](http://www.gdst.com.cn)

印 刷 十堰日报社印刷厂

规 格 787mm×1092mm 1/16

印 张 15.25

字 数 232千

版 次 2016年1月第1版 2016年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5192-0725-0/K·0300

定 价 98.00 元

---

版权所有，翻版必究

以水报国，以水立城，以水富民，水都丹江口正把“敬水”当作事业，把“亲水”做成产业。

——题记



# 总序

水乃万物之命脉所在。她孕育了生命，使地球上的一切都生机勃勃；她滋润了万物，使世界中的一切都生机盎然；她哺育了世界，使眼前的一切都充满了欢乐。水是人类的摇篮。她曾经是太阳系内唯一有着文明社会的星球的轻纱，使地球在宇宙中成为了一个圣洁的星座。水是人类造福的工具，被用作发电和提炼，研究供人们享用的东西。

珍惜每一滴水，是每一个公民应尽的责任。在家中，我们打开水龙头，清洁甘冽的水便迫不及待地哗哗流出来。然而，这些自来水并不是“自来”，而是来之不易呀！

中国首都现在使用的自来

水，是党和国家几代领导人英明决策，耗费巨额资金，经过长达数十年建设，从千里之外的湖北丹江口水库引来的，我们在饮用自来水时，你能感觉到这里有多少辛勤的汗水吗？

中国是一个严重缺水的国家。水贫缺到什么地步呢？联合国一项研究报告指出：全球现有12亿人面临中度到高度缺水的压力，80个国家水源不足，20亿人的饮水得不到保证。预计到2025年，形势将会进一步恶化，缺水人口将达到28亿—33亿。世界银行的官员预测，在未来的5年内，“水将像石油一样在全世界运转”。我国位于缺水国之列，人均淡水资源仅为世界人均量的1/4，居世界第109位。中



国已被列入全世界人均水资源13个贫水国家之一。而且水资源分布不均，大量淡水资源集中在南方，北方淡水资源只有南方水资源的1/4。目前我国城市供水以地表水或地下水为主，或者两种水源混合使用，有些城市因地下水过度开采，造成地下水位下降，有的城市形成了几百平方公里（1平方公里=1平方千米）的“大漏斗”，使海水倒灌数十公里（1公里=1千米）。由于工业废水的肆意排放，导致80%以上的地表水、地下水被污染。

专家们警告：“20年后中国将找不到可饮用的水资源。”美国民间有影响的智囊机构——世界观察研究所发表的一份报告中称：“由于中国城市地区和工业地区对水需求量迅速增大，中国将长期陷入缺水状况。”中国的黄河在过去的10多年年年断流，其中1997年断流226天。流经中国一些人口稠密地区的淮河2009年也断流了90天。根据卫星拍摄的照片，数百个湖泊正在干涸，一些地方性的河流也在消失。目前全国600多座城市中，有300多座城市缺水，其中，严重缺水的有108个。其中，北京市的人均占有水量为全世界人均占有水量的1/13。但是广大老

百姓能感受到我们如此的窘境吗？专家说：我们是用惨重的代价维持苟安，虚假的绿色使我们依然悠然自得。以色列的自然条件比我国西部的许多地方更为恶劣，但以色列不仅仅居家过日子极重节水。在生产中，享誉世界的节水农业不但使世界上最缺水国家之一的以色列成为世界农产品出口大国，同时，它出口节水农业技术与设备的收入更超过出口农产品的收入。我国近年来安排大量的西部省区领导人去以色列访问，但除了进口一些以色列的节水设备以外并无大的收益。据说主要原因在于我国水价过低，使节水技术和设备的使用无利可图。目前我国城市自来水水价偏低，成本和水价偏离，政府实行亏损补贴。低水价实际上鼓励了水资源的高消费。

人类有史以来就逐水草而居，水是人类生存与发展的命脉，决定人的生存环境、健康水平与生活质量，决定国家的发展方向和兴衰存亡。让我们携起手来，共同节约用水，珍爱我们共同的家园！

三千里汉江出自秦岭，千回百转，一路奔腾咆哮直泻而下。千百年来，汉江用她那晶莹剔透的液汁润泽四方，养育着两岸世

世代代繁衍生息的儿女。

共和国的成立给汉江带来了新生和希望，党中央把汉江防洪规划列为重点治理工程。1953年2月，毛泽东主席听取了长江水利委员会主任林一山的汇报后指出：“南方水多，北方水少，如果有可能借一点也是可以的。”正是这一宏伟构想，拉开了丹江口水利枢纽工程建设的帷幕。革命先驱者孙中山先生在其《建国方略》中也曾提出过在汉江丹江口引水北调之构想。

1958年9月1日，来自湖北、河南、安徽等省的十万建设大军浩浩荡荡开进了汉江丹江口，在汉江两岸安营扎寨，隆隆炮声炸醒了沉睡千年的大山，开发、治理汉江的梦想终于变成现实，汉江真正开始了由水患向水利的根本性转变。丹江口大坝全长2.5公里，坝顶高162米，有6台发电机组，总装机容量90万千瓦。这是20世纪60年代中国最壮观的水利枢纽工程，实现了防洪、发电、航运、灌溉、养殖五大功能——这就是我们常说的第一期工程。

2005年9月26日，南水北调中线工程正式开工。首先对丹江口大坝主体加高，坝顶高程达到176.6米，正常蓄水位从157米提高到170米，总库容量330亿立方

米，丹江口水库堪称亚洲第一大人工湖。水域面积1000多平方公里，碧波万顷，水质常年保持国家二类以上，可直接饮用。因此，丹江口被誉为中国“水都”。2014年汉江水自流向北，水都、首都一水相牵。

水都之畔，有中国著名的道教圣地——武当山。道教以老子的《道德经》为理论基础，是一部古代朴素的辩证法，千百年来深刻地影响着中国的文化。鲁迅先生说：“中国的根底在道教。”确为至理名言。武当文化对中国有着举足轻重的影响作用……因此，武当山被誉为中国“仙都”。

“水都”之畔，是驰名中外的“东风车”的故乡，是全国闻名的“汽车城”，是“中国第一、世界第三”的卡车之都。“水都”、“仙都”、“车都”已成为十堰市的三张名片。

“水都”是一幅画，一幅精美绝伦的丹青长卷；“水都”是一首诗，一首激情奔放的抒情诗；“水都”是一部书，一部博大精深的宏篇巨著。这部巨著，熔政治、经济、军事、哲学、历史、宗教、医药、天文、地理、文学、艺术于一炉，读来令人慨叹和明智。那雄霸地球1亿多年





的恐龙，在这里生息繁衍；那人类始祖南猿的故乡就在这里……

随着南水北调中线工程的启动，中国“水都”丹江口市开启了大发展的新纪元。中国“水都”的千里碧波，碧水环绕的千岛万树将形成一个集旅游观光、休闲娱乐、养生度假于一体的世界旅游休闲度假胜地。一个中国“水都”、亚洲天池、世界名城的著名品牌，必将展示在世人面前。“水都”景美、人亲、水甜。从千年风雨中走过来的中国“水都”，在新世纪的和煦春风里，显得越发亮丽而年轻，随着新时代的前进步伐，焕发出新的生机，造福于亿万人民，以其勃发的英姿和无穷的甘霖，撞击着中华民族伟大复兴的黄钟大吕，鸣奏华夏子孙百年梦圆的盛世华章！

# 前言

汉江，又名汉水，从原始森林的洪荒中喷涌而出，在中国地势第二阶梯的过渡带上蜿蜒流淌，一路挽起秦岭、巴山的层峦叠峰和千百道溪流，纵贯古老的汉水流域直通长江。

汉江，她是一条神奇的河流，如同五柳先生笔下的桃花源，亿万年安卧于秦岭、巴山的怀抱中。汉江是当今人与自然和谐相处的时代呼唤，是南水北调中线工程开工的历史契机。

汉江，又是一条美丽的河流。千回百转，九曲回肠，如同一条飞舞盘旋的巨龙，欲屈还伸，或碧波荡漾若处子，或惊涛汹涌如奔雷，两岸群山如黛，银滩似砥，鸥鹭翔集，鱼虾漫游。

汉江，她是一条财富之河。飞流激湍，水量充沛，裹挟百万千瓦水能。

汉江，又是一条奉献之河。既给沿途的山民舟楫之利、汲饮之便，又使汉江沿岸的沃土良田

更加丰腴和鲜活。

汉江，她是一条古老的河流。在秦岭、巴山的臂弯里娇憨沉睡，一任其绰约丰姿潜藏深闺，任其曼妙歌吟远离尘寰。曾几何时，丹江大坝、安康电站尚未将畅流的江流切为几段，水上交通依然繁荣，走在汉江河畔，但见五里一铺，十里一店，百里一城，逶迤相望；汉江鼓帆，纤绳割岩，好一条交流生活的黄金水道。而今，汉水之源沉渊万顷碧波，沿江便只剩下两岸青山，湖光潋艳。然而，汉江仍风韵犹存，神采如梦。顺江而下，俯首间，但见那碧水与蓝天一色。她披着如丝如缕乌云般的秀发，缠绵于青山峻岭之间，一路浅吟低唱，奏着二泉映月般的丝竹之声，与两岸青山合鸣，空谷足音，金石玉润，落落大方地向东流去。

浩浩荡荡三千里，洋洋大观万古史。汉水是盘古的杰作，汉水是人类文明的初始之地。当长

江以南还处在草莽丛生的蛮荒时代，当轩辕皇帝正率领北方部落在黄河边逐猎的时候，我们的另一位祖先炎帝神农氏便选择汉江而栖居，在中游的沃野上尝百草、垦针莽、播谷物、务稼穡，开启中华历史最早的农垦文明。这里秉古猿先祖遗风，承炎帝文明智能，开国建制，技术先进，生产昌盛，3000年前武王伐纣会师孟津，古麋之师为八百诸侯之生力军。自西周以来，汉水或哺育仁人志士，或造化物质文明，无论汉中盆地，还是郧襄谷地，都留下了历史的丰碑。西方人极富想象的称天上银河是天后赫拉的乳浆所成，我们则灵犀相通，以天上银河之名命名我们的汉江，名副其实。汉水如乳，膏腴苍生万物。早在2000年前，西汉（后称汉朝）因在汉中发迹，由此有了汉人、汉族、汉语和汉文化等称谓。

汉江是一条与皇天后土同重的“母亲河”。中国典籍《尚书·禹贡》记载：“岷冢导漾，东流为汉，又东为沧浪之水。”北魏酈道之的《水经注》载：汉水过武当县东北，汉水中有洲，名：沧浪洲，水为沧浪之水。武当县即古均州的前身，为楚国设置，秦始皇统一中国沿袭楚州。

隋开皇三年，设均为领武当、郧乡（今郧县）二县。民国时改为均县，20世纪80年代修建丹江口水库，为南水北调一期工程，均县遂改名丹江口市，2014年，南水北调工程竣工，沧浪之水不仅东流注入长江而向大海，还扭头北上直奔京津。汉水母亲河，将用她那甘甜的乳汁哺育广袤大地，造福亿万人民。

亮丽碧透的丹江口水库，是大自然的倾情奉献，也是人类智慧的完美杰作。漫步千里湖岸，阳光高照，清风徐来，绿水、青山、蓝天、白云交相辉映，令人心地空灵，澄明如镜，万千情感融入一湖山水，使人置身于“山水相连，天人合一”的美妙境地。

汉江之畔，有中国著名的道教圣地——武当山。

千里房县，秦朝为县，唐朝为州，明朝又更改为县，房陵文化首先应以汉水流域为背景。汉水河谷自古以来就是沟通东西的走廊。在历史上的西周、秦、两汉、唐、五代、宋时期，有一大批帝王将相被流放至此。丹朱作为最早的流放者，他是古代五帝之一尧帝的儿子。在历代人的心目中，丹朱是一个非常崇高、非常开明、非常公正无私的人，所以丹朱在房陵生活几十年去世

后，房陵人们给他修了一个墓。清同治版《房县志》记载：二郎岗、山麓有丹朱冢。今在房县境内发现了诗祖——尹吉甫的碑文，可见其历史之悠久……

汉江最大支流——堵河（古上庸国，今之竹山），是三国时期的战略支点，上庸城三面环水、一面靠山，易守难攻。上庸的争夺战曾牵动了魏、蜀、吴三国元首的神经。诸葛亮顺江而下，前来增援，被司马懿的军队阻击在安康附近的安桥。东吴也派了一支军队来支援孟达，被魏军阻击在木兰山下。堵河两岸、汉江上下，一时杀声震天，这是赤壁之战之后又一次三方同时参战的重要战役，这一战的胜负对三国形势的发展起到了直接的影响……竖排《康熙字典》“媧”字条下诠注之一云：《史记·五帝本纪》记载：“女媧，古神圣女，化万物者也，始制作笙簧，炼五色石补天。女媧山在郧阳竹山县西，相传炼石补天处。”古代诗人王象之在诗中这样写道：“女媧山下少人行，涧谷云深一鸟鸣。”

距今约100万年前的古人类化石发现在汉水流域，神农、女媧的神话诞生传播在汉水流域；孔子、屈原就曾活动在汉水流

域；从秦到宋，一批批的王侯贵戚被流放到汉水流域；有明一代，皇帝把家庙建在汉水流域；从明到清，李自成、张献忠、王聪儿一批又一批农民领袖都鏖战在汉水流域；近现代，张振武、施洋、杨献珍都是从这里走进了中国历史……人以地贵，地以人显，汉水流域英杰辈出，钟灵毓秀，是不争的事实。可其知名度与其历史贡献不相称的现实，不应该继续下去。今天，生活在汉水流域的有识之士有责任来发掘、整理、宣传、弘扬汉水流域的人文遗产。

地质学揭示，九州中部的秦巴山是地球造山运动中崛起的两大山系，距今约有8亿年历史，早于青藏高原的唐古拉山、昆仑山约有7亿年。由此可见，汉江早于黄河、长江形成好几亿年，是名副其实的“母亲河”。世界著名学者、英国剑桥大学教授李约瑟博士所著《中国科技史》中这样描绘道：“汉水上游是古盛之地。因为汉水发源于秦岭南麓，从这里有道路通往渭河流域、北面的关中地区和西南面的四川盆地。因此，在中国的整个历史上，汉水流域中所画的这个汉水地域圈，即古老华夏的源头。”

# 目录

CONTENTS

## 第一部分 古老的汉江 /001

第一章 中华民族母亲河 /003

第二章 沧浪碧水映均州 /049

第三章 绮丽俊秀话丹江 /061

## 第二部分 人民的创造 /067

第四章 英明决策绘宏图 /069

第五章 科学缜密定规划 /073

第六章 旌旗十万伏双蛟 /079

第七章 大坝如虹铸丰碑 /093

第八章 “五利”俱全赞丹库 /099

第九章 一江清水纯碧透 /107

第十章 水下卧藏两古城 /115

第十一章 南水北调开工建 /129

第十二章 倾情安置大移民 /137

第十三章 透视移民大搬迁 /145

第十四章 挥别昨日续新篇 /157

## 第三部分 未来的展望 /171

第十五章 汉江圣境甲天下 /173

第十六章 中国水都誉神州 /201

附：南水北调工程大事记 /220

参考文献 /231

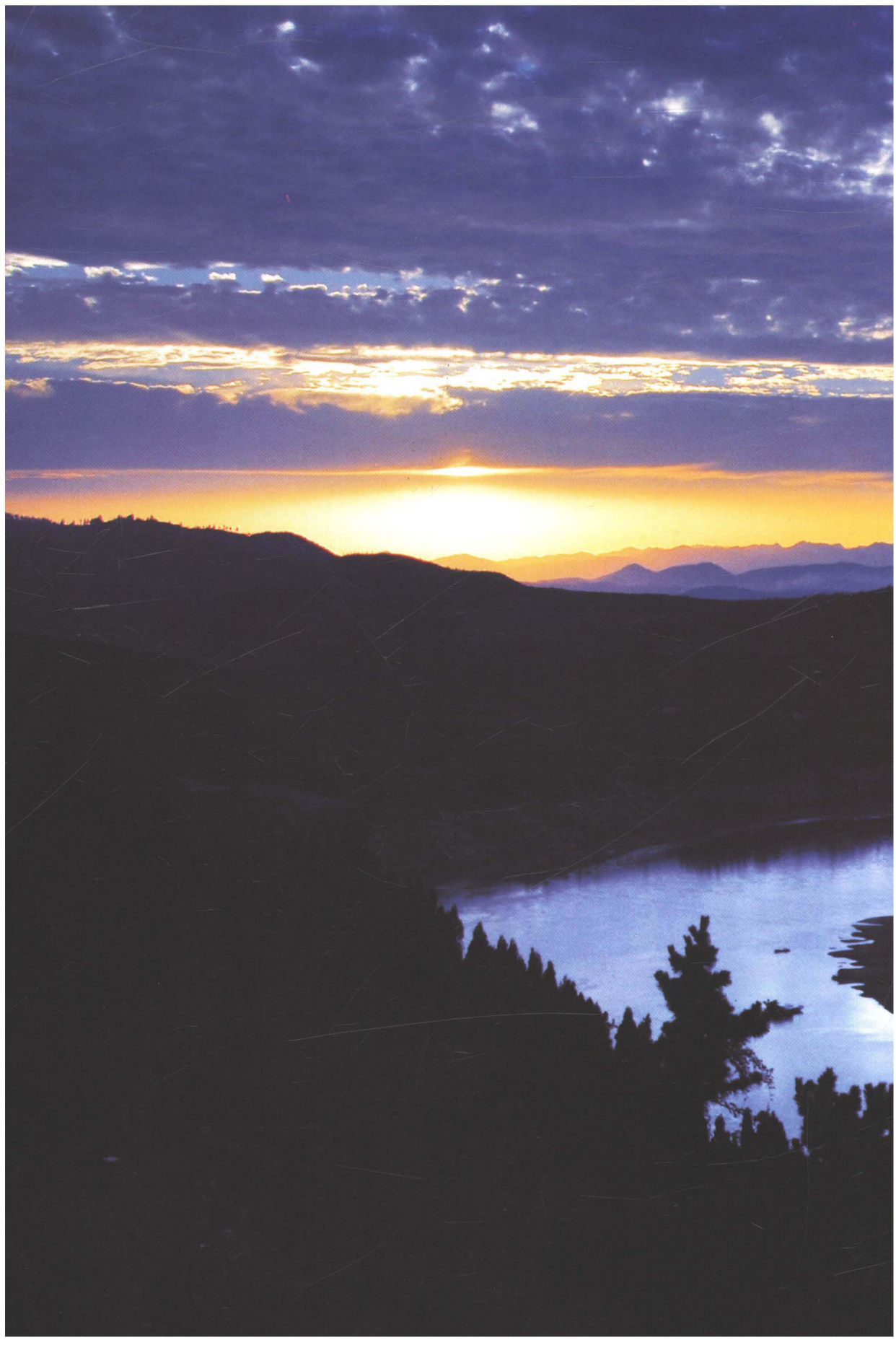
后 记 /232





# 古老的汉江

第一部分



# 第一章 中华民族母亲河

汉江是孕育人类、繁衍汉民族的天然大水道，是汉民族物质文明和精神文明产生及发展的天然大水道，是推动中国56个民族共同进步的天然大水道。汉江——中华民族“母亲河”。

人类起源于何地？这是一个深奥的科学之谜。世界上的古人类学家众说纷云：有“起源非洲”的一元说；有“起源非洲、亚洲”的二元说；也有“起源亚洲”的一源说。其实，在中国人类是起源于亚洲，在汉江流域演化并走出汉江。

100多年来，各国古人类学家经过前仆后继、艰苦卓绝的研究后普遍认为：最早的人类起源于新生代，而人类的进化大部分在更新世。经过近几十年的争论，到1970年，各国古人类学家才基本承认人类的远祖是腊玛古猿，将人类的起源提前到1000万年前。

人类起源的谜底，深深埋藏在新生代更新世早、中、晚期的地层中。国内外学者一般都认为：人是猿进化来的。大致经历了腊玛古猿、南方古猿、

直立猿、早期智人、晚期智人这五个漫长的发展进化阶段。

新中国成立后，中国新、老人类学家取得了一个又一个人类起源于亚洲南部的证物：

一是在印度出土腊玛古猿、西瓦古猿化石后，紧接着是云南禄丰古猿、开远古猿化石问世（开远古猿出土点的地质年代比禄丰古猿地质年代早）。著名古人类学家吴汝康认定：禄丰古猿是非洲古猿和人科成员的共同祖先。这一认定为人类起源亚洲学说奠定了基础。即早在300万年至1400万年前的远古时代，人类远祖在亚洲生活，由于喜马拉雅山造山运动，山川地理气候聚变，顺应自然的古猿开始多向性地向外地域辐射。

二是在1986年10月，中科院在长江三峡巫山县庙宇镇龙骨坡发现距今201万年至204万年的巫山古人类化石。2000年11月中旬，中科院古人类研究所组织的25位专家对鄂西“建始人”的发现，可以认定人类有一个从中国南方到中原再到





北方的迁徙过程，这对人类起源于非洲的学说是一个有力的挑战。

三是1989—1990年，在汉水之滨的曲远河口相继出土两具完整颅骨化石，贾兰坡教授初步观察其为距今180万年的南方古猿，比“北京猿人”早百余万年。

四是在汉水流域的豫西浙川发现13颗属于人牙的化石，经中科院古脊椎动物与古人类研究所鉴定，其中有的牙齿像北京猿人而与南方古猿不同，有的介于北京猿人与南方古猿之间，有的与南方古猿牙化石相吻合，浙川、梅辅人牙化石的数据均在南方古猿的变异范围内。

五是在汉水流域的白龙洞中出土的8颗猿人牙齿化石，经考证，比梅辅猿人晚，与北京猿人时代相同。

印度，中国云南禄丰、开远，湖北三峡、汉水流域……直到北京猿人，一连串的猿人颌、颅、牙化石的出土发现，构成了一道人类起源风景线，勾画出了从距今400万年前“禄丰人”（1400万年至300万年前）到50万年前“北京人”由南向北繁衍的年代递减趋势。于是，我们可不可以这样推断，中国云贵高原上的禄丰、开远古猿（距今300万年至1400万年）在向人科转化的过程中是一元起源、两支发展：向西北到非洲方向的一支转化为猿类和人属南猿（距



▲ 南方古猿



▲ 汉水流域的“郧县人”颅骨化石



▲ 汉水流域的白龙洞猿人牙齿化石