

中国地理大发现



ZHONGGUO DILIDAFAXIAN

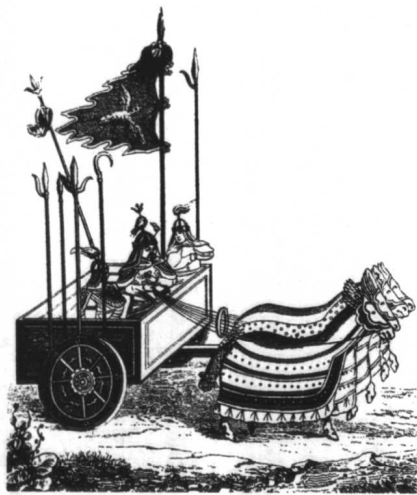
山东画报出版社

胡阿祥 彭安玉 主编

中国地理大发现

胡阿祥 彭安玉 主编

胡阿祥 彭安玉 韩文宁 刘志刚 李欢 汪亮 胡正宁 邢东升 编著



山东画报出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

中国地理大发现 / 胡阿祥, 彭安玉主编. — 济南: 山东画报出版社, 2004.1

ISBN 7-80603-786-1

I. 中... II. ①胡...②彭... III. 地理学史
IV. K90-09

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 079609 号

责任编辑 傅光中

装帧设计 宋晓明

出版发行 山东画报出版社

社 址 济南市经九路胜利大街 39 号 邮编 250001

电 话 总编室 (0531) 2060055—5420

市场部 (0531) 2053182 (传真) 2906847

网 址 <http://www.sdpress.com.cn>

电子信箱 hbcbs@sdpress.com.cn

印 刷 山东新华印刷厂临沂厂

规 格 170 × 228 毫米

26 印张 286 幅图 250 千字

版 次 2004 年 1 月第 1 版

印 次 2004 年 1 月第 1 次印刷

印 数 1—8000

定 价 39.00 元

如有印装质量问题, 请与出版社资料室联系调换。





前言

地球的年龄大约有50亿年。到了300万年前，地球上开始出现了人类。年轻的人类仅仅为了发现地球上古老的七大洲、四大洋，所花费的时间，就几乎与人类已有的历史共短长！

在茫茫宇宙中，地球显得非常非常渺小。而相对于地球上的个人、家族、民族以至民族群来说，地球又显得太大太大。这太大太大的地球，让渺小的人类一直走在探索与发现的途中！

探索与发现自身，探索与发现历史，探索与发现自身与历史赖以存在的地理空间，这些，对于号称“万物之灵”的人类，是过去、现在与将来的永恒使命！

地理空间之于人类，是生存繁衍的基础。人类离不开地理空间。拓展地理空间，探索地理世界，认识宏观与微观的地理事物，是人类与生俱来的本能。正是伴随着不断的地理发现，个人长大了，成熟了，民族进化了，聪明了。每一次的地理发现，都是人类历史长河里激荡的浪花，都是人类历史乐章中强劲的旋律。浪花一闪而过，旋律转瞬即逝，然而地理发现，却是值得我们以及我们的后人永远纪念的……

既往的地理发现的历史，最为人们津津乐道的，是欧洲人15世纪中后叶至17世纪末叶的所谓“地理大发现”。这持

五门关外汉烽燧



续两个多世纪的“地理大发现”，是中世纪晚期至近代初期最重大的历史事件，对人类社会和世界历史产生了深远的影响，从此，南极洲以外的地球上的各大洲，以及各大洋、各地区，直接地、紧密地联系了起来；其间的风云人物，如迪亚士、哥伦布、达·伽马、麦哲伦、叶尔马克、哈得孙、巴伦支等等，也都为人们耳熟能详。

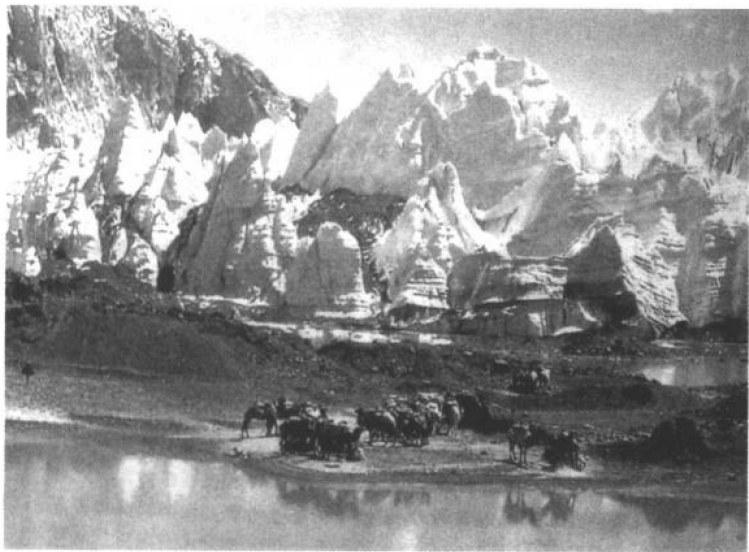
在津津乐道、耳熟能详的同时，今天的中国人倍感遗憾的是，虽然中国的富裕、文明、发达，激起了欧洲探险家冒险远游的热情及开辟新航路的欲望，从而成为诱发“地理大发现”的直接动因之一；然而，毕竟中国人没有直接参与这场“地理大发现”，并且在很大程度上，中国因此而落后了，因此而被动挨打。对于这样的沉重话题，诸多学者进行了反思，如张箭先生认为，软弱而短暂的远航动因，狭隘的大地观，传统地图的缺陷，重陆轻海的观念和探险取向，地理条件和地缘政治的制约，优越的经济地理状况的负面作用，终于使得中国缺席了“地理大发现”。

读史明鉴。过去的苦痛与教训，我们必须记取；然而往昔的辉煌与现时的伟绩，我们也不能忘记与无视。在地理发现领域，无可讳言我们一度落后，但毫无疑问的是，我们不仅曾经居于先进的行列，我们也正在进入先进的行列。这是我们民族的荣光！这也是我们编写这本《中国地理大发现》的旨趣所在。

旨趣既明，关于“中国地理大发现”，我们还有几点需要稍加说明：

其一，作为习惯的提法或术语，“地理大发现”一般特指15世纪至17世纪以欧洲人为主角、以新航路开辟为主要内容的世界“地理大发现”；与此比附，则中国“地理大发现”是指以黄河流域为中心的华夏文明对自身与周边地理环境的探索和认知，指

昆仑山冰塔林





沙漠考察队

以中土为中心的中原文明对自身与域外地理环境的探索和认知，指文明社会对前所未知的地理世界的探索和认知。当然，这绝不意味着被“发现”的地理世界中文明的缺乏，也不意味着轻视或贬低新“发现”地区、新“到达”地区的文明或文化。

其二，在具体撰述内容的选择上，我们不拘泥于概念，而是将古往今来的中国人因军事行动、宗教追求、陆路开辟、航海活动、地理探险、科学考察、学术研究等种种原因所取得的与自然地理、人文地理有关的重要成果，都纳入了“中国地理大发现”的范围之内。

其三，大约从明朝中后期开始，特别是进入近代以来，一些西方人或出于个人兴趣的驱使，或出于宗教传播的需要，或出于殖民掠夺的目的，纷纷来到中国边疆地区旅行、考察、探险，在地理发现方面取得了颇多成果；但是由于种种原因，这些西方人的地理发现往往难以真正深入。接踵其后的中国学者、探险家，则大多最终获得了对它们全面的认识与正确的结论。

由上述认识出发，无论是在时间上还是在空间上，中国地理大发现的内容都极为丰富。本书形诸文字者，则远非中国地理大发现的全部。而为了方便阅读，我们将相关内容归纳成“地理视野的拓展”、“地理认识的深入”、“揭秘地质与地理现象”、“回眸古老的地理世界”、“地



今四川广元境内的一段
秦蜀古驿道

理发现的未解之谜”五篇，各篇又相互勾连，从而共同反映着那些事实彰显、影响广泛的中国地理大发现。

写作《中国地理大发现》，自始至终，我们有一种强烈的感受，仿佛我们自己正在跋涉的途中，我们充分体会到了发现者的无畏、发现过程的艰难和发现后的喜悦；我们也真诚地希望能与读者诸君一同分享这种特别的感受。为了这样的希望，我们努力追求清新、活泼、自由的文风，图 and 文并茂，雅与俗共赏，哲理、情感交融；而为了达到这些目的，我们在编写本书的过程中，参考、引用了一些前辈时贤的调查资料或研究成果，在此谨致衷心的感谢！我们也热切期待着来自读者的批评与建议。

本书是集体智慧的结晶，同人合作的成果。山东画报出版社傅光中先生最初提出选题；南京大学胡阿祥教授规划全书，拟定中心内容，约请作者，修改定稿，并选配了大部分图片；江苏行政学院彭安玉教授承担了较多的写作任务；南京大学韩文宁、刘志刚、李欢、汪亮、胡

正宁、邢东升诸君参与了撰稿。

亚历山大·冯·洪堡说过：“在现象和生命力的普遍波动中……我们每向自然世界前进一步，它就又把我们引向新的迷宫的入口。”显然，人类认识地理世界的路程是永无止境的，对中国地理的探索之路也将一直走下去，也许新的、更激动人心的地理大发现就在明天！补遗增新，我们期待着《中国地理大发现》在不久的将来能够再出续编……

目 录

前 言 1

第一篇 地理视野的拓展 1

- 大汉雄风播四边——两汉边疆和域外地理知识的扩展 3
- 西行佛国取真经——中土高僧寻经求法与地理发现 23
- 漫漫古道西行频——蒙古帝国时代对西域的探索 42
- “鲸舟吼浪泛沧溟”——明初郑和船队的远洋航行 56
- 海上明珠——南海诸岛的发现与管辖 74

第二篇 地理认识的深入 83

- “中国科学史上的里程碑”——沈括《梦溪笔谈》的地理学思想与创见 85
- 啸吟山水天地宽——徐霞客与王士性的地理考察活动 93
- “黄河之水天上来”——历代对河源的探寻 113
- “惟见长江天际流”——历代对江源的探寻 127
- “死亡之海”与“希望之海”——塔克拉玛干沙漠的探险与发现 140
- 世界屋脊——走进青藏高原 156
- “地球的第三极”——珠穆朗玛峰探奇 174
- “地球上最后的秘境”——雅鲁藏布大峡谷的惊世发现 183
- 天下奇坑——近年来诸多“天坑”的发现与探险 193

第三篇 揭秘地质与地理现象	207
鬼斧神工塑大江——揭开史前长江的奥秘	209
中华油海——李四光地质力学理论与中国东部大油田的相继发现	218
风成还是水成——黄土高原成因探秘	226
植物“活化石”——古老孑遗植物水杉等的发现与保护	237
来自第四纪的地理信息——庐山第四纪冰川遗迹的发现与探索	245
荒原上的奇湖——罗布泊之谜揭秘	255
沙海旋律——破解“鸣沙”之谜	271
 第四篇 回眸古老的地理世界	 281
寒武纪的圣地——揭开地球生命诞生的惊人秘密	283
沧海几度变桑田——埋藏于黄海深处的地理发现	292
封闭的海面——太湖生成之谜	302
沧海变明珠——西湖形成的原因	312
“母亲河”的身世——历史时期的黄河与谭其骧的重大发现	321
见证生命演变的历史——追寻中国珍稀动物历史变迁的足迹	332
 第五篇 地理发现的未解之谜	 351
谜团丛生的故事——徐福东渡	353
天涯何处“耶婆提”——是中国人法显发现了美洲?	375
 编辑手记	 396

第一篇

地理视野的拓展



大汉雄风播四边

——两汉边疆和域外地理知识的扩展

白云在天，山陵自出；
道路悠远，山川间之。
将子无死，尚能复来？

三千多年前，在莽莽昆仑之巅，渺渺瑶池之上，西王母为周穆王摆宴话别。席间西王母吟唱此诗，祝酒周穆王，以依依之情，殷殷相询再来之期。

周穆王感念西王母盛情，亦唱诗道：

予归东土，和治诸夏；
万民平均，吾顾见汝。
比及三年，将复而野。

许诺三年之后，待天下太平之时，当再来与之相会。宴罢，周穆王命御者造父，驾八骏，率六师，黯然东归。然而周穆王此去，终究未能如约再来。

这是先秦古书《穆天子传》中所述周穆王西巡的故事。虽然故事本身带有浓厚的神话色彩，不可尽信，但也在一定程度上反映了当时居于中原地区的华夏民族同外界的交往。中原同域外的交往，在战国之前是极少的，当时华夏民族主要活动于黄河中下游（包括渭河）和江、淮、河、汉之间。自战国至秦代，由于生产的发展、商业的繁盛，交通亦随之发展，人们的地理视野逐步扩大了。然而中原地区人们地理知识的迅速扩展，还是在两汉时期，首当其冲进入人们视野的，便



四川彭山出土的汉石棺
西王母画像石刻

是当年周穆王西巡的西域地区，而率先重新踏上周穆王西巡之路者，是西汉初年的张骞。

一、艰难西域行

公元前138年，张骞手持大汉使节，率堂邑父等一百余人，在一片惊叹声中，辞别汉都长安，西行而去。他们要去的地方，是在当时中原人眼中充满神秘色彩的茫茫西域。而张骞之所以成行，却是由于汉朝对匈奴的战略计划。

时当西汉武帝建元三年。这时的汉朝，经过此前几代皇帝的“休养生息”政策，国力日趋强盛。而这时北部的游牧民族匈奴虽然与汉朝保持着“和亲”关系，却仍不断南犯。他们攻占边关郡县，杀害官长，掠夺畜产，有时甚至深入内地，威胁长安。

武帝即位后，决心一改昔日对匈奴的“和亲”政策，积极准备主动出击。恰巧在这时，武帝获悉了一个重要的情报。一个被俘的匈奴人谈到在甘肃河西走廊一带原来居住着大月氏人。大月氏人多次受到匈奴的侵犯，其王被匈奴单于杀死后，头颅还被残忍地当作酒器使用。大月氏人被迫西迁，但他们时刻想着报仇雪耻，只是苦于力量薄弱，不敢轻举妄动。

这个情报使武帝确定了联合大月氏人共抗匈奴的战略计划，他下令募人出使西域，寻找大月氏人。在当时，这决非一项简单的任务。由于被匈奴切断了和西域的联络，谁也不知道大月氏人究竟在哪儿，也

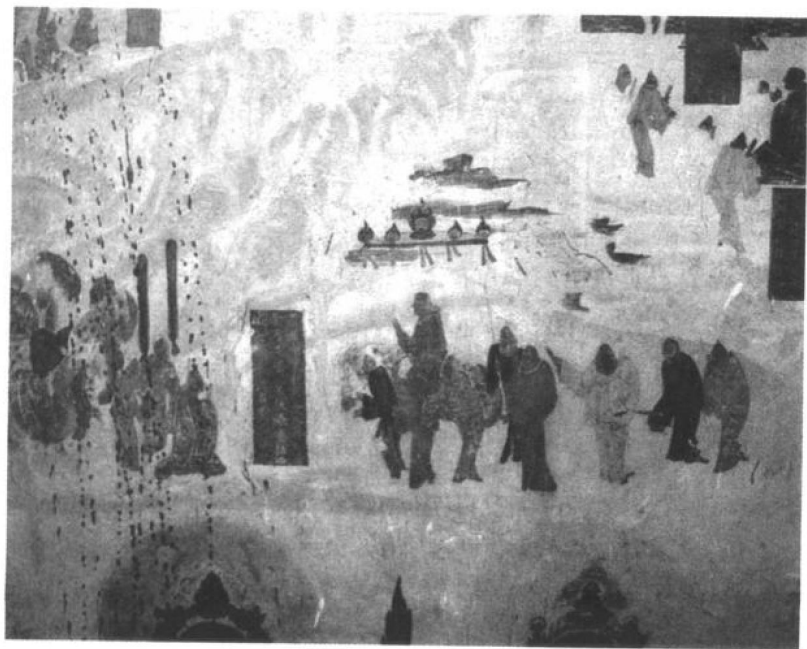
不知道他们离中原内地究竟有多远，面对的一切都是那么地茫然而不可知。担负这个任务的人，不仅需要极大的勇气，还需要具有外交家的辩舌和探险家的胆魄，更重要的，是要有坚定不移的信念。武帝考虑、物色了很久，都没有找到合适的人选，因此于建元三年他下了一道诏书，公开招募出使西域的贤能之士。

下诏之后，第一个应募的人就是张骞。张骞，字子文，成固（今陕西省城固县）人。时为汉武帝郎官，即武帝的侍从官。张骞体魄健壮，为人性格开朗，富有开拓和冒险精神。张骞义无反顾地应募后，很快地，又有一百多名勇士应募了，其中有个长居长安的匈奴族人堂邑父，也志愿加入了张骞等人的行列。

受条件的限制，当时中原地区的人们对于西域知之甚少，有的只是种种的猜测与传说。有的说那里住着长翅膀的“苗民”；有的说那里有宛渠国，“国人长十丈”；更有的说那边有瑶池、



汉武帝画像



初唐敦煌壁画《张骞出使西域辞别汉武帝图》。持笏跪地辞行者是张骞。