



思想学术系列

地理学史话

A Brief History of Geography in China

杜瑜 著



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)



思想学术系列

地理学史话

A Brief History of Geography in China

杜 瑜 / 著



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目 (CIP) 数据

地理学史话/杜瑜著. —北京: 社会科学文献出版社, 2011. 10

(中国史话)

ISBN 978 - 7 - 5097 - 2676 - 1

I. ①地… II. ①杜… III. ①地理学史 - 中国
IV. ①K90 - 09

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 175857 号

“十二五”国家重点出版规划项目

中国史话·思想学术系列

地理学史话

著 者 / 杜 瑜

出 版 人 / 谢寿光

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市西城区北三环中路甲 29 号院 3 号楼华龙大厦

邮政编码 / 100029

责任部门 / 人文科学图书事业部 (010) 59367215

电子信箱 / renwen@ssap.cn

责任编辑 / 王学英 邵长勇

责任校对 / 张兰春

责任印制 / 岳 阳

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部

(010) 59367081 59367089

读者服务 / 读者服务中心 (010) 59367028

印 装 / 北京画中画印刷有限公司

开 本 / 889mm × 1194mm 1/32 印张 / 6.25

版 次 / 2011 年 10 月第 1 版 字数 / 122 千字

印 次 / 2011 年 10 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 2676 - 1

定 价 / 15.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社读者服务中心联系更换

 版权所有 翻印必究

《中国史话》 编辑委员会

主 任 陈奎元

副 主 任 武 寅

委 员 (以姓氏笔画为序)

卜宪群 王 巍 刘庆柱

步 平 张顺洪 张海鹏

陈祖武 陈高华 林甘泉

耿云志 廖学盛

总 序

中国是一个有着悠久文化历史的古老国度，从传说中的三皇五帝到中华人民共和国的建立，生活在这片土地上的人们从来都没有停止过探寻、创造的脚步。长沙马王堆出土的轻若烟雾、薄如蝉翼的素纱衣向世人昭示着古人在丝绸纺织、制作方面所达到的高度；敦煌莫高窟近五百个洞窟中的两千多尊彩塑雕像和大量的彩绘壁画又向世人显示了古人在雕塑和绘画方面所取得的成绩；还有青铜器、唐三彩、园林建筑、宫殿建筑，以及书法、诗歌、茶道、中医等物质与非物质文化遗产，它们无不向世人展示了中华五千年文化的灿烂与辉煌，展示了中国这一古老国度的魅力与绚烂。这是一份宝贵的遗产，值得我们每一位炎黄子孙珍视。

历史不会永远眷顾任何一个民族或一个国家，当世界进入近代之时，曾经一千多年雄踞世界发展高峰的古老中国，从巅峰跌落。1840年鸦片战争的炮声打破了清帝国“天朝上国”的迷梦，从此中国沦为被列强宰割的羔羊。一个个不平等条约的签订，不仅使中

国大量的白银外流，更使中国的领土一步步被列强侵占，国库亏空，民不聊生。东方古国曾经拥有的辉煌，也随着西方列强坚船利炮的轰击而烟消云散，中国一步步堕入了半殖民地的深渊。不甘屈服的中国人民也由此开始了救国救民、富国图强的抗争之路。从洋务运动到维新变法，从太平天国到辛亥革命，从五四运动到中国共产党领导的新民主主义革命，中国人民屡败屡战，终于认识到了“只有社会主义才能救中国，只有社会主义才能发展中国”这一道理。中国共产党领导中国人民推倒三座大山，建立了新中国，从此饱受屈辱与蹂躏的中国人民站起来了。古老的中国焕发出新的生机与活力，摆脱了任人宰割与欺侮的历史，屹立于世界民族之林。每一位中华儿女应当了解中华民族数千年的文明史，也应当牢记鸦片战争以来一百多年民族屈辱的历史。

当我们步入全球化大潮的 21 世纪，信息技术革命迅猛发展，地区之间的交流壁垒被互联网之类的新兴交流工具所打破，世界的多元性展示在世人面前。世界上任何一个区域都不可避免地存在着两种以上文化的交汇与碰撞，但不可否认的是，近些年来，随着市场经济的大潮，西方文化扑面而来，有些人唯西方为时尚，把民族的传统丢在一边。大批年轻人甚至比西方人还热衷于圣诞节、情人节与洋快餐，对我国各民族的重大节日以及中国历史的基本知识却茫然无知，这是中华民族实现复兴大业中的重大忧患。

中国之所以为中国，中华民族之所以历数千年而

不分离，根基就在于五千年来一脉相传的中华文明。如果丢弃了千百年来一脉相承的文化，任凭外来文化随意浸染，很难设想 13 亿中国人到哪里去寻找民族向心力和凝聚力。在推进社会主义现代化、实现民族复兴的伟大事业中，大力弘扬优秀的中华民族文化和民族精神，弘扬中华文化的爱国主义传统和民族自尊意识，在建设中国特色社会主义的进程中，构建具有中国特色的文化价值体系，光大中华民族的优秀传统文化是一件任重而道远的事业。

当前，我国进入了经济体制深刻变革、社会结构深刻变动、利益格局深刻调整、思想观念深刻变化的新的历史时期。面对新的历史任务和来自各方的新挑战，全党和全国人民都需要学习和把握社会主义核心价值体系，进一步形成全社会共同的理想信念和道德规范，打牢全党全国各族人民团结奋斗的思想道德基础，形成全民族奋发向上的精神力量，这是我们建设社会主义和谐社会的思想保证。中国社会科学院作为国家社会科学研究的机构，有责任为此作出贡献。我们在编写出版《中华文明史话》与《百年中国史话》的基础上，组织院内外各研究领域的专家，融合近年来的最新研究，编辑出版大型历史知识系列丛书——《中国史话》，其目的就在于为广大人民群众尤其是青少年提供一套较为完整、准确地介绍中国历史和传统文化的普及类系列丛书，从而使生活在信息时代的人们尤其是青少年能够了解自己祖先的历史，在东西南北文化的交流中由知己到知彼，善于取人之长补己之

短，在中国与世界各国愈来愈深的文化交融中，保持自己的本色与特色，将中华民族自强不息、厚德载物的精神永远发扬下去。

《中国史话》系列丛书首批计 200 种，每种 10 万字左右，主要从政治、经济、文化、军事、哲学、艺术、科技、饮食、服饰、交通、建筑等各个方面介绍了从古至今数千年来中华文明发展和变迁的历史。这些历史不仅展现了中华五千年文化的辉煌，展现了先民的智慧与创造精神，而且展现了中国人民的不屈与抗争精神。我们衷心地希望这套普及历史知识的丛书对广大人民群众进一步了解中华民族的优秀文化传统，增强民族自尊心和自豪感发挥应有的作用，鼓舞广大人民群众特别是新一代的劳动者和建设者在建设中国特色社会主义的道路上不断阔步前进，为我们祖国美好的未来贡献更大的力量。

陈东元

2011 年 4 月



◎ 杜 瑜

作者小传

杜瑜，祖籍江苏江都市，1941年10月出生于上海市。1965年毕业于复旦大学历史系历史地理专业，师承谭其骧教授。毕业后一直在中国社会科学院历史研究所历史地理室工作，现为研究员。参加过《中国历史地图集》、《中国史稿地图集》、《国家大地图集·城市图·战争图》等的编绘工作，与同人合编过《中国历史地理学论著索引》、《中国历史地名大辞典》等工具书，著有《中国经济重心南移——唐宋间经济发展的地区差异》、《中国人人格地图》等，发表了数十篇历史地理专业论文。

目 录

引 言	1
一 先秦时期地理知识的形成	3
1. 远古时地理认识的萌芽	3
2. 夏商时地理认识的进步	4
3. 周代地理知识的发展	6
4. 早期的水利工程	13
5. 最早的地图	15
二 秦汉时期地理知识的成熟	18
1. 《史记》中地理知识的发展	18
2. 沿革地理的先河——《汉书·地理志》	19
3. 域外地理知识的发展	23
4. 长沙马王堆的西汉帛画地图	29
三 魏晋南北朝时期的地理成就	34
1. 裴秀的制图六体	34

2. 法显的《佛国记》	37
3. 酈道元的《水经注》	41
四 唐宋时期地理学的大发展	48
1. 玄奘的《大唐西域记》	48
2. 世界领先的子午线测量	54
3. 沧海桑田——海陆变迁观	56
4. 地理总志的繁荣	58
5. 方志的发展	70
6. 唐宋地图业绩	78
7. 沈括在地理学方面的贡献	83
8. 海外地理知识的发展	87
五 元明时期地理学的大繁荣	92
1. 对世界的新认识	92
2. 河源考察与治河理论	101
3. 地图大发展	104
4. 杨慎与王士性的地理学成就	112
5. 《徐霞客游记》的贡献	118
六 清代地理学的辉煌成就	135
1. 大地测量与地图方面成就	135
2. 顾炎武的《天下郡国利病书》	142
3. 顾祖禹的《读史方輿纪要》	146
4. 近代地理学的萌芽	151

5. 对地理古籍的整理	156
6. 集总志大成——《大清一统志》	158
七 我国地理科学的创立	162
1. 张相文与地理科学的创立	162
2. 竺可桢对地理学的贡献	164
3. 顾颉刚与禹贡学会	167
结束语	171
参考书目	175

引 言

地理环境是人类生存的基本条件，人们在生活和生产实践中，不断加深对它的认识，积累了丰富的地理知识。这对人类认识自然、改造自然、利用自然是必不可少的。

我国的地理学起源很早。在原始社会，人们就对地理环境有所认识，在甲骨文中有关地理知识的系统记载，先秦时有《山海经》、《禹贡》等专门的地理著作。中世纪有《水经注》等鸿篇巨制，有沈括这样的杰出科学家，明代有著名的《徐霞客游记》。表现在地图绘制上也是出手不凡，始终具有世界最先进水平。我国独特的方志延续了两千多年，不断完善，积累了举世无双的丰富的地理资料。

我国古代地理学的发展，源远流长，长盛不衰，形成于先秦，成熟于秦汉，发展于唐宋，辉煌于明清。无论是对祖国的大好河山，还是对域外的地理认识，不管是自然地理，还是人文地理，都一直处于世界领先地位。即使在科学地理方面，我国早在北宋时，沈括就在地理学的很多领域探寻自然规律，已见科学地

理学说的端倪。直到明末清初，出现刘献廷、孙兰等地理学家，再次萌芽近代地理学。可惜未能继承，被腐败的政治制度所窒息。

我国古代地理学方面的成就是举世瞩目的。美国著名地理学家詹姆斯在《地理学思想史》中也承认“古代中国对地理学的研究是很重视的”，中世纪“中国人的成就最为重要”。他认为：“中国地理学的研究作为其广博学术传统的一部分，那时就有了长足进步，超过基督教欧洲所知道的任何东西。”

我国古代地理学的成就是中华文明史中一颗灿烂的明珠，为人类的文明发展作出过巨大贡献。这里我们采撷其精华，奉献给广大读者，使我国的优秀传统文化更加发扬光大。

一 先秦时期地理知识的形成



远古时地理认识的萌芽

地理实际就是人类生存的环境、生活的舞台、生产的场所。地理学史实际就是人类了解环境、认识世界的过程。人类在生产、生活实践中不断认识地理环境，便产生了最初的地理知识。“地理”一词在我国出现很早，最早见于《易·系辞上》：“仰以观于天文，俯以察于地理。”唐代孔颖达解释：“地有山川、原隰，各有条理，故称理也。”《周礼·礼器》中说得更具体：“天时有生也，地理有宜也。”孔颖达解释：“地之分理，自然各有所宜，若高田宜黍稷，下田宜稻麦，是也。”

早在远古时代，人类刚出现时，为了生存安全，对生活环境就有所选择。如生活在距今 73 万年前的早更新世晚期的云南“元谋人”，为了便于采集和狩猎，选择了依山傍水的地方。这就产生了萌芽状态的感性地理认识。生活于中更新世的“蓝田人”、晚更新世的“北京人”也都一样，对居住地的选择更加注意。既要

有丰富的水源和安全保证，又要能提供丰富的食物及能防洪避寒。这种萌芽状态的感性地理认识又进了一步。

到了新石器时代，人类不仅活动范围扩大了，而且对生存环境选择的要求也更高了，同时开始出现原始的农业和萌芽状态的文字符号，从而人类地理认识的水平又有了进一步的提高。在山东莒县龙山文化遗址中出土的灰陶器物上，刻有“”字符，是太阳刚刚升起的意思，即今“旦”字。此后在山东大汶口文化层中出土的陶器上，也刻有“”和“”字符，其意相同。而这些图形所描绘都是太阳、云气和山冈，可能是表示人们日出时的祭祀活动。这时期人类开始筑城、凿井，不仅利用天然水源，而且学会利用地下水源了。这些充分反映远古时代人类对大自然的阳光、大气、山川、地下水等地理因素已经开始有所认识，说明当时人们的地理认识水平在不断提高。

2 夏商时地理认识的进步

人类有了文字以后，便开始有了地理记载。我国现有的最古老的物候书《夏小正》，虽成书于商代以后，但它反映了夏代已能根据草、木、鸟、兽等自然生长物的物候现象来确定农耕、收割、蚕桑等农事活动。它记载了一年12个月中每月有鲜明特征的生物现象，这是十分难能可贵的。

著名的大禹治水，就是充分利用当时的地理知识，

“以决九川致四海，浚畎浍致之川”。因势利导，获得成功。《史记·夏本纪》中还记载了原始测绘工具：“左准绳，右规矩。”“准”是测量方向与物体水平的工具，“绳”是测量距离的工具，“规”是校正圆的工具，“矩”是指直角，是画方形的曲尺。通过治水不仅扩大了人们的地理视野，而且促进了测绘技巧的发展。不仅如此，《汉书·郊祀志》记：“禹收九牧之金，铸九鼎，象九州。”明代杨慎在《山海经补注·序》中指出：“收九牧之金以铸鼎，鼎之象取远方之图。山之奇、水之奇、草之奇、木之奇、禽之奇、兽之奇，说其形，著其生，别其性，分其类。”这些铸在九鼎上的图形，都是人们对大自然中自然地理因素的直观认识。可见夏代或更早一些时候，我国即已有表示山川等内容的原始地图了。

商代的奴隶制已很发达，在河南偃师二里头和郑州发现了最早的宫殿遗址和城址，规模十分宏大。宫殿遗址的布局对称规整，城址中分布有宫殿、作坊、房基、地窖、壕沟、水井、墓室等，以至四周有规模宏大的城墙建筑，周长达 6960 米，比近代郑州城还大三分之一左右。这说明当时的人们对宫殿和城的建造已有一定的规划，并具备了测定方向的能力。这些都是当时地理知识应用的结果，也说明当时的地理认识水平有了很大的提高。

据学者胡厚宣研究，已发现的最为古老的文字——商代甲骨文的内容分类为 876 种，有关地理类的约有 24 种，历象类的约有 52 种。在这些甲骨卜辞