

XINKECHENG BAIKE ZHISHI
新课程百科知识

地理学家

国家新课程教学策略研究组/编写



紧贴新课标 覆盖课内外

远方出版社

新课程百科知识

地理学家

国家新课程教学策略研究组 编写

远方出版社

图书在版编目(CIP)数据

地理学家/国家新课程教学策略研究组编写. —2版. —呼和浩特:
远方出版社, 2006. 11

(新课程百科知识)

ISBN 978-7-80595-954-2

I. 地… II. 国… III. 地理学家—生平事迹—世界—青少年读物 IV.
K815.89—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 140949 号

新课程百科知识

地理学家

编 者	国家新课程教学策略研究组
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	廊坊市华北石油华星印务有限公司
版 次	2009 年 2 月第 1 版
印 次	2009 年 2 月第 1 次印刷
开 本	787×1092 1/32
印 张	150
字 数	2500 千
标准书号	ISBN 978-7-80595-954-2

远方版图书, 版权所有, 侵权必究
远方版图书, 印装错误请与印刷厂退换

再版说明

集趣味性、知识性于一身的《新课程百科知识》进入学校有两年多时间了,在师生中引起了极大的反响,大家给我们提出了很多好想法和好建议,在这里我们要向所有关心本书的老师和同学们表示感谢。

社会在进步,知识在更新,观念在嬗变,我们的工作也不能停下来。第一版《新课程百科知识》在知识结构设计和内容的深度上存在一些问题。为了让学生朋友们更易于接受新观念,更乐于学习新知识,我们根据读者的建议对其进行了适当的删减和更新,删除了一部分专业性太强的篇章,对一些较深的知识点进行了深入浅出的再阐述,对一些过时的数据进行了更新,浓缩成现在的《新课程百科知识》。

相信《新课程百科知识》第二版更合您的品味,我们期待您关注的目光。

编 者

前 言

1993年《中国大百科全书》简体字版的完成出版,宣告“华文世界没有现代百科全书”的时代结束了。为了适应不同读者的需要,在《中国大百科全书》精神的指引下我们编写了这套《新课程百科知识》。

《新课程百科知识》是针对青少年朋友精心编写的百科知识书籍。它具有以下几个特点:

一、紧扣新课程标准

全套书共50册,涵盖了科技、艺术、文学、动植物、地球、历史、地理等50个方面内容,这些内容严格按照新课程标准关于中学生学习的八大领域划分。在编写过程中,我们特意将新课程标准的理念潜移默化到字里行间,是青少年朋友在接受新知识的同时逐渐养成有效的学习习惯。

二、知识面广、趣味性强

本套书涵盖了中学阶段各学科的相关知识点,包括人文科学、社会科学和自然科学的各个领域。为了使青少年朋友能够在轻松与快乐中学习知识,编写者们采用讲故事、猜谜语、讲笑话等多种形式对各知识点进行深刻透彻的阐释。

《新课程百科知识》是30多位专家学者们艰险努力的结晶,希望看到此书的小读者能像对待自己的朋友一样好好珍视它,钻研它,让《新课程百科知识》成为与你心灵相通的知己。

编 者



目 录

中国地理名家

酃道元	1
沈括	4
范成大	6
黄裳	7
耶律楚材	8
徐霞客	9
孙兰	14
顾炎武	15
刘献廷	17
李兆洛	18
徐松	19
魏源	20
何秋涛	23
扬守敬	24

外国地理名家

埃拉托色尼	26
斯特拉波	28



◎地理学家



◎ 地理学家

马可·波罗	29
迪亚士	32
亚美利哥	33
哥伦布	34
麦哲伦	37
瓦伦纽斯	39
赫 顿	40
库 克	42
穆尔斯	44
亚历山大·洪堡	45
史密斯	47
李特尔	49
塞奇威克	50
戈利岑	52
韦纽科夫	53
李希霍芬	54
吉尔伯特	56
拉采尔	57
维达尔·白兰士	58
卡尔宾斯基	60
戴维斯	62
费多洛夫	63
麦金德	65
南 森	67



奥 格	68
韦尔纳茨基	70
魏格纳	72
泰 勒	76
别杰夫	77
扎瓦里茨基	78
瓦尔萨诺菲耶娃	79
哈特向	80
瓦索耶维奇	81
尤 因	82
芒 克	83
列昂季耶夫	84
考克斯	85
海曼·冯·德·哈根	86



◎地理学家



中国地理名家



◎地理学家

酈道元

酈道元(公元 466—527 年)字擅长,范阳涿州(今河北涿州)人。生年有皇兴三年(公元 469 年),延兴二年(公元 472 年)的说法,卒于孝昌三年(公元 527 年)。酈道元生在官宦家庭,父亲酈范作过青州刺史,他自己也先后在北魏时期的平城(今山西大同)和洛阳(公元 493 年北魏迁都洛阳)做过尚书郎,在冀州(今河北冀



酈道元



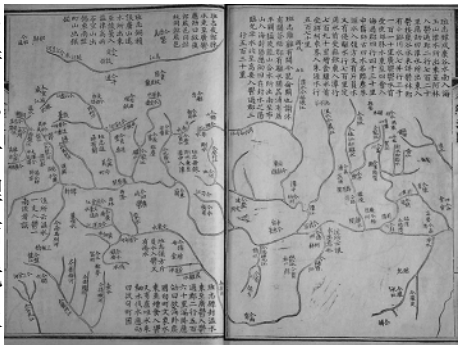
县)、鲁阳(今河南鲁山县)、东荆州(今河南唐河县)出任太守、刺史、中尉等职。酈道元为官清廉正直,他在做地方官时,对于地方的政务尽心尽力,很有成绩。执法以严猛著称,他不畏避权势人物,敢于揭露他们的违法之事,因而遭到权势人物的憎恨。孝昌三年任官右大使时,在阴盘驿(今陕西临潼附近)为雍州刺史萧宝寅杀害。酈道元一生勤于读书和著述。《魏书》卷八十九说:“道元好学,历览奇书。撰注《水经》四十卷,《本志》十三篇,又为《七聘》及诸文,皆行于世。”但除《水经注》外,其余著作都已亡佚。

酈道元从少年时代起就对山川地貌感兴趣。他爱好游览祖国的河流、山川,尤其喜欢研究各地的人文地理、自然风貌。由于在不同的地方做官,使得他能够对各地进行实地考察,凡是停留的地方,他都尽力搜集当地有关的地理著作和地图,并根据图籍提供的情况,勘查各地河流干道和支流的分布,以及河流流经地区的地理风貌。他徒步郊野,访寻古迹,追溯河源;走访乡亲,收集民间歌谣、谚语、方言和传说,翔实的记述所见所闻,日积月累,他掌握了许多有关各地地理情况的原始资料。酈道元好读书,他常常利用闲暇时间阅读古时的地理书籍,积累了丰富的地理学知识,为他的地理学研究和著述打下了基础。

正是由于大量的读书,酈道元深切体会前人的地理著作,包括《山海经》、《禹贡》、《汉书·地理志》以及大量



的地方性著作，所记载的地理情况都过于简略。他决定自己着手写一本关于地理方面的力求全面的书，《水经注》就这样诞生了。《水经注》40卷，全文超过《水经》20余



水经注

倍。《唐六典》说引其支流“一千二百五十二”，涉及的河流近于《水经》的10倍。《水经注》以河流为纲，记述的内容包括自然地理与人文地理的各个方面，特别是自然地理中的水文地理、地貌和生物地理；人文地理中的城市地理、民族地理、文化地理和农业地理等。此外，也有较多沿革地理和地名的资料。《水经注》描述的地域范围，大体上是西汉王朝的辖境，部分涉及域外，例如南亚的印度河和恒河流域、中南半岛以及朝鲜半岛。

为了撰写《水经注》，郦道元搜集了大量资料，在此注文中指名引用的文献达470余种，金石碑刻达350余种，另有大量未指明来源的地图、方志、歌谣、谚语等。他所引用的文献、碑刻等大部分已亡佚，由于他的引用保存至今。郦道元十分重视实地调查，每到一处便“访读搜集”，



观察水道分布、水利设施及其流经地区的自然和人文地理现象,全书许多卷篇中有他野外考察的成果。在注文中,他纠正了《水经》的许多错误,并指出文献引用处的正误。由于当时南北分裂的政治形势,酈道元的足迹未能到达南方,因此涉及此部分的注文也有不少错误。

《水经注》成书的年代,从注文出现的最后一个年代是北魏延昌四年(公元515年),和酈道元被害于孝昌三年(公元523年)而论,必在此十余年之间。

《水经注》数据丰富,语言生动,是一部不可多得的古代地理名著,同时在历史学、金石学、语言学和文学等方面也有很高的价值。

沈括

沈括(1031—1095年)中国北宋科学家、地理学家。字存中,杭州钱塘县(今浙江杭州)人。生于天圣九年(1031年),卒于绍圣二年(1095年)。嘉祐八年(1063年)举进士第,曾任司理参军、察访使、安抚使、翰林院学士、权三司使、集贤院学士、龙图阁直学士等。在任职期



间,同时进行科学研究。元丰五年(1082年)被贬。元祐二年(1087年)完成了《天下州县图》,元祐三年迁居润州(今江苏镇江)梦溪园专心著作,写成了闻名世界的科学巨著《梦溪笔谈》《补笔谈》《续笔谈》。《梦溪笔谈》原作30卷,现传本作26卷,内容包括天文、气象、数学、地质、地理、物理、化学、生物、医药、冶金、印刷术、文学、历史、音乐、艺术等。沈括一生著作很多,除《梦溪笔谈》外还有35种,大都失传或残缺。

沈括博学多才,各个领域都有所涉猎,在地理学上也有许多贡献:他是世界上最早用实验验证磁针“能指南,常微偏东”,发现地磁子午线与地理子午线有一磁偏角的人。熙宁五年(1072年)测量汴河(唐、宋人称通济渠东段为汴河,宋以后堙废)下游地势,从汴京(今开封)上善门起,到泗州(今江苏盱眙)淮河口止,用分层筑堰法测得总长为840里130步,高差19丈4尺8寸6分。这种测量方法在世界测量史上是首创。在视察边防时,用面糊或蜡、木屑在木板上把看到的山川地势制成模型,然后再复制成木刻模型。这种木刻地形模型比欧洲最早的地形模型早700多年。继承裴秀的“制图六体”,编绘《天下州县图》(已佚),资料丰富,精度较高。他还能简单预报天气,沈括懂得虹的成因以及大气中的折射原理,批驳了海市乃“蛟蜃之气所为”的迷信观点;他有关陆龙卷记载资料,对说明世界陆龙卷的地区分布有重大意义;提出物候





随高度、生物品种、纬度高低、人类生产活动而变化的理论。对流水侵蚀作用的论述比英国 J. 赫顿早了 600 多年。



◎地理学家

范成大

范成大(1126—1193 年),中国南宋政治家、地理学家。字致能,号石湖,吴郡(今江苏苏州)人,生于靖康元年六月初四(1126 年),卒于绍兴四年九月初五(1193 年)。绍兴进士,担任过多项官职。生平游览很广,旅游中留心观察,勤于记录,写下了很多著作,主要有《揽辔录》《骖鸢录》《吴船录》《吴郡志》《桂海虞衡志》等。

这些著作内容涉及很广,包括不少地理知识,其中成于 1175 年的《桂海虞衡志》有较高的地理价值。该书首篇为“志岩洞”,专门记述了桂林及其周围 20 多个喀斯特洞穴的情况,如洞穴的位置、大小、结构等,并提出钟乳石是“石液凝结所为”的见解,对桂林峰林地貌也有生动描述。“志岩洞”篇是研究中国喀斯特地貌的主要文献。



黄 裳

黄裳(1146—1196 年),中国南宋地图学家。字文叔,隆庆府普成(今四川剑阁)人。生于绍兴十六年(1146 年),卒于庆元元年(1195 年)。绍熙元年(1190 年)绘成《太极图》《三才本性图》《皇帝王霸学术图》《九流学术图》《天文图》《地理图》《皇帝绍运图》《百官图》8 图献给嘉王赵扩,即后来的宋宁宗。流传至今的有《天文图》《地理图》和《皇帝绍运图》3 块石碑,现存江苏省苏州市碑刻博物馆。



◎ 地理学家

他在《地理图》中描绘的山川、森林和路府、州名以及海岸线的轮廓大体正确,森林和山岭表示很有特色。还制有木舆地图,即木制的地形模型。《天文图》市以北宋元丰年(1078—1085 年)一次恒星观测的资料绘制的。现存在日本京都的宋拓本《舆地图》与苏州市碑刻博物馆收藏的黄裳《地理图》颇有相似之处,因此有人提出京都收藏的《舆地图》是根据黄裳所制木舆地图,在以咸淳(1265—1274 年)年初建制的府、州、军名为主,加以修改或增补而成。



耶律楚材



◎ 地理学家

耶律楚材(1190—1244 年),中国地理学家。辽国人,明昌元年(1190 年)出生,元乃马真后三年(1244 年)逝世。他是辽国皇家子孙,世居中都(今北京),自幼就学,博览群书,旁通地理、天文、术数和医卜。在成吉思汗和窝阔台时期任职 30 年,官至中书令。1218 年随成吉思汗西征,在西域多年。1228 年完成《西游录》(1 卷),记载其所经历的道里、山川、物产、民俗等,其中对阿里马(今新疆霍城克干山南麓)、虎司窝鲁朵(今中亚托克玛克东南布拉纳废墟)、塔刺喇嘛思(今中亚江布尔)、寻思干(今中亚撒马尔罕)等地的描述详细,是研究中亚历史地理及中西交通的重要文献。西行时曾编撰《庚午元历》,在这部历法中他既改正了历法本身的误差,又提出“里差”这一朴素的地理经度概念。还著有《湛然居士文集》(14 卷)。



徐霞客

徐霞客(1586—1641年),原名徐弘祖,自号霞客,中国著名地理学家。南直隶江阴(今江苏江阴)人。明万历十四年(公元1586年)出生在江苏省江阴县。他的祖上曾经做过官。



◎地理学家

徐霞客童年上私塾时,即对听背经书,作八股文不感兴趣,他喜欢读地理、历史和游历探险方面的书,尤其是地方志,从而立下遍游名山大川的志愿。徐霞客在参加科举考试失败后,便埋头专心攻读和研究前人的地理学著作。但是,他并不是盲目地相信前人的著述,而是在吸取前人知识的同时,进行独立思考。在攻读



徐霞客

中,他发现前人著述的内容,很多是历代沿袭,转抄自较早的地理学著作,很少有人进行实地的考察。因而,有的地理著作记述错了,也被照抄照搬,以讹传讹。前代的人错了,后代的人也跟着错。他对前人著作中的不少问题,