

# 美国地理学会成立 100 周年

A. M. Комков

美国地理学会(National Geographical Society)于1988年1月13日庆祝建会100周年。它在地理学普及和广泛宣传有关我们星球地理知识方面作出了重大贡献。

北美洲辽阔地域的开发为地理学研究活动和地理学的发展提供了广阔的天地。在美国地理学会(建于1852年,于纽约)的面前就提出了这样的一些任务。但是为了对国家自然宝藏进行深入的研究和开发,仅靠这个科学—社会组织的力量显然是不够的。这就促使联邦政府在十九世纪下半叶组织了几个大的考察队(Кинга, Уэйлера等),以后又建立了一系列国家机构,创建于1879年的地质局就是其中的一个。

美国地理学会在这些年代里将少量的职业地理学家组织起来仍不能满足社会对地理知识日益增加的兴趣。即使在美国地理学会成立50年以后,正象《美国地理学》论文集所指出的,“……在美国能称为职业地理学家的不超过100人”。

在这样的条件下便产生了创建命名为《国家地理学会》的新的社会—科学群众性组织。由33人组成的发起人小组于1888年1月13日集会在现在华盛顿的宇宙一俱乐部宣布该学会的成立。他们是各种职业的代表:地质学家、气象学家、生物学家、海员、地形测量员、工程师、法律学家以及银行家等。地理学家和自然科学家总共才有6人。

创办人的集会提出了有关学会的创办目的、任务、工作程序和入会条件等建议。这些建议在第一次会员大会上得到赞许,并列入1888年出版的学会的章程中。

Гардинер Хоббарт—法律学家曾被选为学会第一任主席。以后为了纪念他设立的奖章,奖励那些在旅游考察中作出卓越贡献的人。在建会最初的年代里,学会定期召开会议,讨论具有普遍理论和地区性的科学报告。在学会成立的第一年,会员的人数勉强超过600人,经费为1125美元(2)。为了进一步扩大地理知识普及工作,创办了《国家地理杂志》(The National Geographic Magazine)。国家地理学会是一个非盈利的科学教育组织。因而决定

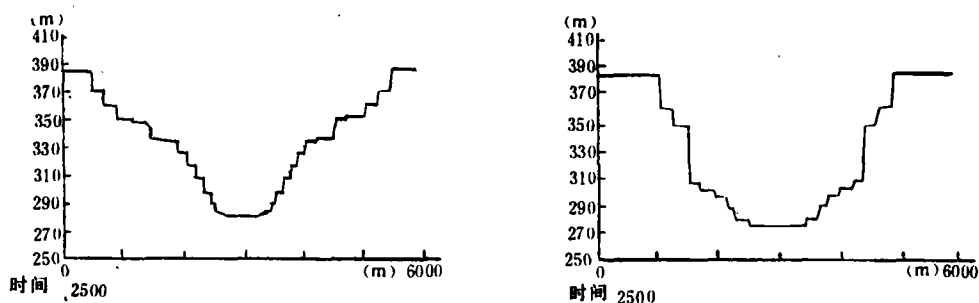


图 12 输入的气候和抬升作用的数据都是变化的, 如图 11 气候旋回的情况下, 但是其抬升作用值在模拟中间不断加大(图 12a)或中间逐渐减少(图 12b)。

或中途变弱(图 9、10c、12a)或中途加强(图 10b、12b)。

张祖陆摘译自《Annals of Geomorphology》, Band 32, Heft 1, MARZ 1988

了它的主要活动方向有两个：其一是支持和直接参加实现研究计划，其二，也是它的主要活动方向——在广大居民中间宣传和普及地理知识。

在美国对现代地理学科学问题的研究主要集中在各大学和联结职业地理学家的科学学会：美国地理学家联合会、美国地理学会、费城和芝加哥等地理学会。在这样的条件下，国家地理学会的任务主要是支持考察和野外研究工作，有时自己也直接参加。在庆祝学会成立75周年之际，《国家地理》杂志在纪念号刊期中登载了学会的简历，组织或直接参加考察研究不下200次。对Р. Пири考察队在1909年在北极的考察，Р. Бёрда考察队1928—1930年对南极的考察，Ж.-И. Кусто考察队1952—1958年对水下的考察都给予了财政上的支持。在1923—1924年，学会参加了对中国云南—四川和华中的考察，1934—1935年参加了乘坐气球的对平流层的飞行考察。此外还和自然史博物馆、地质局、菱锌矿和海洋研究所以及哥伦比亚大学等一起完成了许多有关地理、民族、动物和考古学的考察，考察的足迹遍布美国、拉丁美洲、非洲、亚洲和澳洲的不同地区。

在《国家地理》杂志的最近几期上还可读到这样的字句：《从1890年起，学会资助了3600多个考察计划，这些考察大大丰富了人们对地球、海洋和宇宙的认识》。这类计划在数量上有个飞跃的发展，在学会成立75周年时其数量超过200个，在后25年不下3400个！，但是在纪念学会成立100周年的专刊中对这些计划只字未提。

《国家地理研究》(National Geographic Research)季刊杂志中发表了反映近期研究成果的文章。该杂志创刊于1985年。从发表的文章中可以看出，它的研究领域相当广阔。在这些文章的作者当中地理学家所占比重不大，而主要是地质学家、生物学家、人类学家、考古学家和其它专家。学会的原则立场可用《美国地理学》论文集中所引用的话加以说明：“地理学者专家在应用地理方法方面并非专利者，在撰写地理学性质的著作方面他们也并非独此一家。在宣传和普及地理知识方面起主导作用的应该说是学会的官方机构——《国家地理学杂志》(National Geographic)。创刊的头几年称作《国家地理杂志》(National Geographic Magazine)。

该刊物头几年主要是发表著名学者的文章，如W. M. 戴维斯和阿尔布雷希特·彭克等。每期都刊有学会会议记录摘要和有关地理新书出版等消息。

以后开始转向登载科学普及文章和传统地理描述特写。以研究实际资料和作者个人印象为主的文章大多数都能对美国、拉丁美洲、亚洲、非洲、澳洲和大洋洲各国的自然、人口、经济、文化和生活习惯提供生动而清晰的概念。

每一期都附有会员入会填写的表格和会员入会应具备的条件。1989年各国会员应缴纳的会费规定为：美国居民会员应交纳18美元，加拿大居民交纳24美元，其他国家的居民—27.75美元，80%的会费用来支付会员一年订杂志的费用。如果美国居民想成为一个终身会员的话，就得一次交纳会费500美元。

杂志的选题广泛，不仅登载有关巴西、匈牙利、印度、肯尼亚、中国和美国人的生活水平，同时也报道有关世界各国动植物、海洋和其它许多方面的情况。

该杂志的最大特点是，大量使用直观的资料：照片、插图和地图等。彩色照片质量相当高，并附有必要的文字说明，堪称是图文并茂。除了注明文章作者的名字之外，还必须写上照片摄影者的大名，当然有些文章的作者不是图片的摄影者。

大部分作者是编辑部各州的合作者，但是有许多文章的作者是特邀的，他们是大专家和

国务活动家（其中有美国总统尼克松等以及联合国秘书长哈马舍尔德等）。应顺便指出，学会的荣誉奖章一般是由白宫美国总统授予。

杂志的发行数量与学会会员数量相当，1989年达到1070万。为了保证杂志的顺利出版，有以学会会长（兼编委会主任）为首的一大批固定人员，主编、副主编和助手。编辑部由7个组组成（编辑组、插图组、制图组、咨询组、生产组、行政组和广告组）。编辑部的工作人员总数约为300人。

《国家地理》杂志是主要的，但不是唯一的普及地理知识的手段。为此目的出版了通俗地理读物、地图、地图集。此外还使用了视听工具—幻灯片、影片和电视等。

为了满足广大成年人读者以及青少年读者的需要学会组织出版了大量附有丰富插图的书刊。在学会1989年出版目录中列出了200多种，其中有这样一些书籍：《世界上强大的河流》、《地球上的生活》、《在中国的旅游》、《伟大的西南》和《我们的星球》以及《水下世界的秘密》等。其中有一部分书已再版两次：装订精致，质量上乘。

为儿童出版的读物考虑到他们的年龄特点：分两个年龄组，4到8岁为一组，8岁以上的为另一组。从1976年起，创办一种儿童杂志《国家的地理世界》（National Geographic World, 月刊），读者对象为8—12岁的儿童。

学会还产生了各种各样的视听工具。其中主要的有带声的幻灯片和影片等（早期制做的有《强大的伏尔加河》、《沿横穿西伯利亚铁路干线的旅游》）。

国家电视台每季度播送一次学会的活动计划，电缆电视播送每周的活动计划。学会还发布每周信息《National Geographic News》，采自1500种报刊。

有关教育和信息资料的整理，编辑和整饰由8个专业组（Educational Services of the Society）在学会的副会长领导下负责实施。

地图和地图集乃是普及地理知识的必要手段。Н. Н. Баранский有句名言：“地图是地理学的第二语言”。美国国家地理学会充分地使用了这种语言。杂志和书中都有附图和文字说明，还有单独出版的地图和地图集以及地球仪等。1915年成立的不大的绘图小组近几年已发展成为一个大研究室。

在第二次世界大战年代里，学会的制图工作首先是为了满足军事上的需要，在学会设立了制图室，由美国武装力量最高统帅、美国总统直接领导。

现在学会已出版了大量美国、全世界、大区及各国的参考图、教学用图、旅游图和其它类型地图。这些具有普通地理内容的地图含有大量信息。在图边和背页上印有象片图象、插图和统计图，补充说明制图区的自然、人口和其它现象。自然地理和政治内容的地球仪也相继问世。

学会出版的巨型著作《世界国家地图集》（第五版）：《北美地图集：大陆的宇宙象片》，在这部图集中对美国、加拿大和墨西哥的卫星象片图和地图作了对比。这两部图集的出版获得了国际上的好评。此外还出版了《带插图的古代世界的文化图集》。《美国的历史地图集》也准备付印。编制地图集工作邀请了大量的各方面的学者和专家。

学会的出版工作在普及和扩大地理知识方面还有很大潜力。但是很奇怪，在美国居民中通晓地理知识的水平相当低。例如《巴尔的摩大学高年级的学生，有45%的人在实习中不能正确地在地图上绘出美国的疆域、堪萨斯城的大学生说不出南美洲的三个国家、波士顿的大学生有39%不知道新英格兰6个州的名称。这些资料是华盛顿大学的校长1988年在《国家地理杂志》上提供的。其原因显然是在地理教学中存在许多不足之处。

学会的另一项活动也很有意义。在上面提到的《国家地理学》杂志邀请入会的附加页上向会员介绍本年组织会员到国外旅游的路线。为了满足旅游者的要求,出版介绍旅游路线的《国家地理旅游》杂志(National Geographic Traveler)。

现在学会的各项活动都是在学会的会长Джилберт М. Гросвенор领导下进行的。

学会拥有大量的财政和物质手段。其来源是:会费、地图、地图集和视听工具出售收入,广告费以及资助费等。目前,每年所得的总收入为5亿美元。学会章程明文规定,学会是不盈利的机构,不交纳税金,其全部收入用在丰富和进一步发展学会的活动上。

1988年,学会组织了20多次学术讨论会,有700多名教师参加了讨论,他们来自14个州。除此之外,在学校还召开了1400多次集会,参加的老师约14000名。在这一年过程中总共完成对300万大学生的地理教学任务。

在华盛顿中心区有按专门设计建筑的办公大楼。1989年在编固定人员总数超过了2500人。

作为一个社会组织,学会则是一个强有力的,组织有方的多功能机构。在任务分工上,其他学会和联合会负责地理学理论问题的研究,而国家学会将普及和扩大宣传地理知识作为己任。学会考虑到国家广大居民缺乏地理知识这一事实,加强了自己工作中的教育方向。为此学会会长Дж. Гросвенор建议建立专用教育基金,监督理事会决定从学会的资金中拨出4000万美元作为教育基金,并号召国家其它机构将这个基金增加到6000万美元或更多一些。

有了基金学会就有可能着手实现由它制定的,旨在学校教育系统中提高地理知识水平的计划。这个计划包括扩大学会协作网,将关心改善地理学教学方法、计划和课程的老师和大学教师们联合起来。到1988年底,国家学会及其教育基金会对22个州的学会提供了技术和财政支持。

同时学会还负责组织和实施每年夏季为期四周的旨在提高教师教学水平的培训工作,老师是从各学会会员中选拔出来的。在培训期间,为教师们提供助学金和其它优惠条件。为帮助教师学习,开始出版通讯(Newslatters)。内容包括地理教学问题新动态和建议。

学会开始出售计算机教学工具(Computer Courseware)。1989年出版六套新的应用计算机的供儿童教学网用的专用参考书,每一套参考书中都包括:供教师用的教学指南(Teacher's Guide)、2—3个激光图象记录的软盘、一架有声的幻灯片、15个多色的学生用的折叠式的印刷品、图书馆目录。此外还出版40套供使用普通视听工具用的专门教材。幻灯片、电视片、电影片以及科学普及文献发行量也大大增加了。

依据学会的建议,美国国会批准在1989年11月召开了国家地理教育会议。

学会保持并扩大了研究工作的方向,提醒广大社会对地理学和生态学迫切问题的关注。1988年学会组织一次讨论会,其题目是:《地球—88:地理学变化中的前景》。讨论会继续五天,在会上发言的有:国家科学院院长、自然和自然资源保护国际联合会会长、许多大学、马萨诸塞海洋研究所、宇航局约翰孙宇航中心和其他科研中心的地理学家教授到会并作了报告。

学会将负责筹备1994年国际地理大会的召开。

跃辉摘译自《Изв. АН СССР, сер. Геогр.》, 1989, № 9