

## 国际地理联合会工作组关于干旱地的资源管理

国际地理联合会工作组关于干旱地资源管理的第二次会议于1983年5月20—30日在新德里举行。会议探讨了各方面的问题。这次会议是由贾瓦哈拉尔·尼赫鲁大学的R.C. 沙尔玛和小组组长、汉伯格大学的H.G. 门斯钦格主持、由贾瓦哈拉尔尼赫鲁大学负责主办的。大约有100名地理学家参加了会议开幕式, 50人参加了5月20—22日的论文讨论会。

由联邦德国、意大利、苏丹、卡塔尔·美国和印度地理学家提交的36篇论文分别在四个不同的会议上进行了讨论。讨论涉及到自然环境及其保护、沙漠化的进程和沙漠资源、地表水及地下水、天然植物、太阳能、土壤、矿物、动物生存和人口方面的问题。这次会议的主题是水的管理措施, 灌溉田和天然水浇田, 牧场管理, 畜牧业, 造林规划, 矿藏及其开发, 沙漠人

材料。这是一个相当高的比例。此外, 近十分之一参加一般水平考试的考生每年所学课程不是基于这种方案便是基于地理教学方案14—18, 现在评论地理教学方案16—19的影响还为时过早。因为1982年才举办了此方案的第一次最高级考试。14—19岁学生的地理教学的连续及提高应必须给与考虑。应考虑使三个方案适应于各校情况的方法。令人担忧的是1982年政府下达一项通知, 即将要取消对学校理事会的财政开支, 这样学校理事会将由分散的课程及考试咨询处代替。三项方案均已说明课程教学发展与考试的改革是密不可分的。尽管地理协会可通过加强三个方案与学校理事会之间的联进行帮助, 但1980年代学校理事会的解散可能使上述三个方案不能推广。

**崭新的远景** 地理在英国中等学校中产生了许多变化是地理学术界观念性革命的反映。这些革命促进了地理事物研究的科学方法。但这种发展对中等学校的讲授内容来说可能是不大合适的。确实, 一些教师开始对商业利润的计算进行模型化, 计量化, 他们认为科学的方法使得地理调查更客观了, 并促进了对政治现实的不加鉴别的接受, 计量化使地理学者不再注, 重价值, 直觉及想象力, 并将其地位降到比模型和原理品稍高一些的位置, 1981年在利得斯召开了为期两天的高等院校和中等学校教师大会。讨论了人文地理, 行为地理及福刊地理之间重叠的研究方法并讨论了它们与学校课程的关系。会议议程在地理协会随后出版的《地理教育新潮流》中有所介绍。

人文地理的研究对象由自然科学转向了人类科学。它促使人们对地域有所感应, 并检验而不是证实这些对感应的评价及态度。人文地理涉及地域中的人的地理学。在中等学校里可以鼓励学生对环境进行解释、评价和抨击。

行为地理的重点在人的行为方面, 特别是人们对空间及地域的刺激反应。(Gold 1980) 中等学校教师熟悉的行为地理的形式是想象或记制图, 要求学生们素描一些他们熟悉的地方的草图, 然后分析说明这些草图的要素。从而可以建立综合的或成套的地

(下转33页)

口的社会和文化问题以及政府在管理沙漠资源中所起的作用。会议还着重强调了旱地的各种资源管理。最后一个会议专门讨论了沙漠开发战略及未来的作用。与会者各显其能讨论了在世界范围内沙漠管理的实际问题。

5月23—30日参观了塔尔沙漠区並和政府官员、学者以及当地居民一起讨论了沙漠地表的各类问题。这个参观团首先参观了斋普尔(粉色城),在那里,拉贾斯坦邦的地质勘探队员考察了沙漠地区的地下水资源。然后参观了中央干旱地带研究所,看到了那里的大批科学家正在从事沙漠资源的研究工作。接着又参观了用于农业实验的农场、水资源管理基地、太阳能利用区和畜牧场。研究所里的部分优秀科

学家还扼要地介绍了他们的研究成果。之后小组到国家沙漠公园、化石公园和拉伊萨梅尔城进行了参观。国家沙漠公园是沙漠资源管理无与伦比的实验场地之一。

小组的旅程经过莫汉加尔北30公里处的拉贾斯坦基地后到达比卡内尔。在此参观了拉贾斯坦运河工程区,附近是恰塔加尔运河的试验灌溉田,运河的主航道系统及其分布,还有新形成的居民区。拉贾斯坦运河工程(650公里)是世界上最大的运河灌溉工程,灌溉土地2万公顷。这个国际地理学家小组还应邀参观了塔尔沙漠在沙漠资源利用方面所取得的进展。

岳瑞云译自《The Professional Geographer》, 1983, V. 35, No.4

## 第十四届地貌学年会

1983地貌学年会着重讨论主题为“地貌学模型”。会议由M.J. 沃尔德伯格主持,于9月23—24日在纽约州立大学布法罗分校举行。这次会议有16篇地理学家和地质学家所提交的征文。与会者(225人)其中包括来自日本、澳大利亚、以色列和欧洲的访问者,他们听取了令人鼓舞的发言。

会议以冰川、海岸、流水和火星地貌为例集中地讨论了在地貌研究中模型的性质及其作用。G·丹顿和他的同事们建议用以海为基底的西部南极冰盖来比拟哈得孙河湾附近的劳林蒂特冰盖,但没有得到全体与会者的同意;P·科默阐述了数字模拟模型在海涂开发研究中的应用;L·班德和M·柯克贝也应用数字模拟模型分别研究了山坡的演变和土壤的发育;J·克拉克讲述了如何有可能用预报冰后期海平面变化曲线的数字模型反过来重建引起海平面变化冰盖的历史;M·莫里萨娃

利用随机走动模型来研究三角洲支流水系;A·罗依借助生物学的最优化模型获得了对河流汇合处控制的若干见解;R·格里利和他的同事们在火星风蚀研究中以减少大气压力的条件下进行了风洞实验;K·科歇尔及其合作者试图运用地下水渗入沙槽的方法复演火星谷地的成因;最后,L·鲁斯巴契和V·贝克分别用复合作用假设方法来证明火星上巨大的曲线轮廓和外流通道是由地面冰形成过程和灾害性洪泛造成的。

会议录由乔治·爱伦和尤茵在1984年以书名为“地貌学模型”出版。下一届年会“构造地貌学”由M·莫里萨娃及J·海克主持。更进一步的消息可从纽约州立大学兼汉姆登分校地质与环境系的M·莫里萨娃获得。

岳瑞云译自《The Professional Geographer》

1984, V. 36, NO. 1 金泽生校