

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、太阳能利用区和蓄牧场。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