



动态与展望

第一次南半球国际气象

学术会议简介

由美国气象学会 (AMS)、巴西国家技术发展中心 (CNPQ)、巴西国家宇宙空间技术研究所 (INPE)、联合国世界气象组织 (WMO)、巴西气象学会 (BMS) 等单位发起和资助召开的第一次南半球国际气象学术会议, 于1983年7月31日至8月6日, 在巴西圣邬斯、多斯、坎布斯市 (São Jos' dos Campos、葡萄牙文) 召开。参加这次会议的国家 and 单位有: 阿根廷、奥地利、澳大利亚、玻利维亚、巴西本地等委会、巴西国家宇宙空间技术研究所、巴西各地代表、智力、中国、英国、法国、肯尼亚、墨西哥、新西兰、秘鲁、葡萄牙、南非、荷兰、乌拉圭、美国、联合国世界气象组织等18个国家21个单位, 共199名代表。

我国由国家海洋局海洋环境预报中心派出代表团, 出席了会议, 并在会议中宣读了论文, 受到与会者的欢迎。

这是有史以来第一次召开讨论南半球、南大洋气象学的会议。众所周知, 地球南北两例球是一个整体, 南北两半球的大气运动既有相似性又有很大的不同, 而且是相互作用的, 半如引为世界各国关注的厄·尼诺现象, 就是南北两半球海洋与大气相互关系的一个例证。近几年来, 某些地区出现的气候异常现象, 有些前期征兆, 在赤道或南半球、南极地区表现显著, 用气候的时间和空间遥相关分析, 会得出令人满意的结果。我国气象工作者也早就认识到南半球大气环流对北半球的影响。例如北半球台风的多少、与南半球冷空气活动有密切的关系; 影响我国气候比较大的西南季风的强弱, 与南半球的跨越赤道气流的强弱和路经有密切的关系。总之, 研究掌握南北半球气象活动及其规律, 做好全球性的气象预报工作, 南半球是绝对不可忽视的区域。然而长期以来由于南半球的气象资料比较缺乏, 给气象工作者造成了一定的困难, 随着科学的发展, 气象卫星的应用及第一次全球大气试验的开展, 给人们研究南半球气象学问题, 提供了必要的条件, 因此作为北半球的气象工作者, 参加南半球的气象学术会议本身标志着气象工作者已由单纯地考虑北半球大气环流, 转向到把南北半球作为一个整体来考虑。为此联合国世界气象组织 (WMO) 除采取逐步地联合各国的行政管理部门和学者们, 重视研究南半球的气象学问题外, 还呼吁世界各国家和气象专家、学者们, 更多地注意全球大气、气候、海洋的研究。这也就是召开这次会议的目的。

南半球的国家多属第三世界国家, 这些国家以往在气象科学方面很落后, 现在能在国际会议上发表许多有价值的论文, 也标志着发展中国家气象科学工作已有了很大的发展。

会议从100余篇论文中, 评选出99篇作为论文集, 散发给与会代表。论文内容大致可划分为11个部分:

- | | |
|------------------|----------------------|
| 一、基本环流部分; | 二、阻塞形势和持续异常; |
| 三、驻波; | 四、雨量变化与环流的关系; |
| 五、预报分析; | 六、数值预报和客观分析; |
| 七、天气尺度环流; | 八、两半球的相互作用; |
| 九、南方涛动和遥相关; | 十、在热带太平洋和南美洲地区的大气环流; |
| 十一、热带扰动与非洲地区的环流; | |

(编辑部整理)