

# 序 言

## ——写给“青藏高原能量和水分循环研究”专辑

全球气候变化是国际上普遍关注的热点问题,已有的包括观测和研究的证据表明,高原的环境变化能够影响气候的变化。过去的30年中,随着青藏高原地区气象观测网的不断改善,以及卫星遥感、多普勒雷达探测等新的探测技术的出现和更新改进,青藏高原大气科学领域的研究有了迅速的发展。众多的科学家越来越关注青藏高原地区的地—气相互作用对亚洲乃至全球的气候变化影响。

2006年9月3~12日,由国家自然科学基金委员会和中国科学院共同支持,中国科学院青藏高原研究所与中国科学院寒区旱区环境与工程研究所共同承办的“第一届青藏高原能量和水分循环国际研讨会”在西藏拉萨市成功举行。本次研讨会上与会的各国科学家围绕青藏高原陆面过程对亚洲季风的影响、青藏高原大气变暖和冰雪圈的变化、青藏高原地区陆—气能量和物质交换的观测以及资料处理和相互作用机理等方面进行了广泛的交流和深入地讨论。通过交流还拓宽了在青藏高原地—气相互作用领域研究的国际合作道路。

青藏高原能量和水分循环是高原地区地—气相互作用的重要组成部分,在此次研讨会上交流的成果多是国际上近年来的最新研究结果。尤其是我国科学家的对我国青藏高原大气和地表环境研究领域的研究成果非常丰富。这些成果对于揭示青藏高原地区各圈层之间相互作用机理,及其对亚洲大气环流和季风影响等研究十分有益。《地球科学进展》能够组织出版一期“青藏高原能量和水分循环研究”论文的专辑,对鼓励各种学术观点的交流,活跃青藏高原地—气相互作用研究的学术讨论环境是很好的推动,也是交流高水平创新研究的重要途径。希望本期专刊的出版能够使更多的研究人员关注此领域的研究进展,促进我国青藏高原大气科学领域的创新研究。

吴国雄

2006年10月30日于北京