

序

——热烈庆祝中国科学院大气物理研究所 85 周年华诞

历史又发展到了一个崭新的阶段，在迎来中国科学院大气物理研究所 85 周年华诞之际，我们组织出版这本专刊以致庆贺，并为近年来的有关科学进展提供一个展示园地。大气物理研究所的历史要追溯到竺可桢先生 1928 年创立的中央研究院气象研究所，85 年来创建了辉煌的历史功绩。目前，大气物理研究所有在职职工近 500 人，拥有两个国家重点实验室、三个院重点实验室、五个所级实验室和研究中心；在河北香河、兴隆、吉林通榆、安徽淮南等地设有野外综合观测站；中国科学院气候变化研究中心和中国科学院减灾中心挂靠在大气物理研究所。作为中国科学院“创新 2020”首批整体择优支持单位，大气物理研究所各项启动实施工作正在有序进行，主持了包括中国科学院首批战略性先导专项“应对气候变化的碳收支认证及相关问题”、首批国家自然科学基金重大科学仪器研制项目和多项国家 973 项目以及全球变化研究重大科学研究计划项目在内的大批国家重大科研项目。

在辉煌的历史业绩基础上，近五年来大气物理研究所的科学家在气候变化、地球系统模式研发、气候和天气预测理论、大气物理和探测、大气化学和大气污染研究等方面取得了大批创新成果，发表 SCI(E) 收录论文近 2000 篇；同时，在国际组织和学术交流中发挥了日益重要的作用；在和发达国家及发展中国家科技机构的合作方面都取得了极大的进展，仅仅在新年的元月份就分别和法国的气候和环境科学所（LSCE）以及英国的 Hadley 中心进行学术交流并研究制定合作计划；我们的科学家和研究生也为我所赢得了一大批新的科技奖励和荣誉；我们也在积极策划建立地球系统模拟的先进设施。

中华民族已经再也不是在近代历史上那个任人宰割的经济和科技落后的民族了！这一点就连国际上的不友好势力也不得不承认。中华民族的重新崛起也仅仅是个时间问题，这一点也是连国际上的不友好势力也不得不承认的。大气科学和全球变化科学的发展对全人类都是很重要的，中华民族科学家们理应担负起更大的责任、创建更多的业绩，为科技和社会进步做出更大的贡献。我充分相信，大气物理研究所的科学家们会为着这一崇高理想而继续奋斗的！

中国科学院大气物理研究所所长 王会军

2013 年 2 月 1 日