

创刊词

据记载，“科学家”作为一种职业的称谓，最早出现在1833年英国科学促进协会在剑桥召开的一次会议上，人们仿照artist（艺术家），构建了科学家（scientist）这个词。实际上，较“科学家”的历史更为悠久的科学期刊，在早期相当长的时间里，是“业余”的科学家们进行相当“职业化”的交流平台，而科技期刊传承的，实际上代表了近现代人类文明史之精华所在。

第二次世界大战后，将科学研究作为职业的科学家数量迅猛增加，他们的活动大致可以划分为三类：理解和评价科学信息、生成新的科学知识、传播这些知识。另一方面，围绕这些科学知识的应用，还有更多技术专家的参与。科技人员的这些活动，几乎都与包括科学期刊在内的科学出版所起到的传播作用密切相关，科学乃至技术类的学术期刊的大量诞生和发行，也就顺理成章。

气象和大气科学，作为物理等基础学科衍生的研究领域和自然科学的二级学科，其诞生和发展，经历了从早期与物理、天文等学科的混合发展，到从20世纪初开始逐渐独立，再到学科内部各领域步步细划的“合久必分”发展阶段。学科的发展、拓宽和细化，使气象科学的内涵越来越趋丰富，当21世纪前十年已经成为过去的时候，可以发现，细分、深化的类别和领域已使得彼此之

间存在陌生感，即便是一些专业科技人员，也会在学科前沿、主流方向、内在联系、相互影响等问题面前感到困惑，而对那些加盟不久的新人或缺少对演变进程和发展前沿关注的人，面对浩瀚的学海，则更易产生一头雾水。

《气象科技进展》的创办，旨在对气象科技的学科发展动态做出综合性的评述和介绍，促进科技人员对气象学科发展的认识和了解，减少在气象科技领域探索和实践中的盲目或重复。希望我们的努力能为气象科技人员提供有效的支持和帮助，特别是在学科的广度、深度、交叉、渗透与融合等方面获取有用的信息。

本刊在报道气象科技及相关领域研究进展的同时，还注意传播与气象科技密切相关的信息，为气象学科及其技术应用搭建起及时有效的信息平台。同时，我们还会为学科发展的历史脉络和科学背景提供必要的回顾和分析，将有助于深化读者对学科进展的理解。

我们热切期待着读者对期刊的定位和发展建言，更盼望着读者奉献自己的思想，使这份杂志在气象科技发展的进程中贡献出微薄之力。

《气象科技进展》主编

许小峰