

2018年全球气象和大气科学领域SCI论文产出增加6.6%

本刊

基于中国气象局图书馆和本刊共同研制的《气象科学论文文献计量统计年度报告(2019年)》，在气象和大气科学领域，2018年全球总计发表SCI论文科技论文14327篇，较2017年增加了6.6%。其中美国(5040篇，增长1.7%)、中国(3443篇，增长11%)和英国(1479篇，增长0.47%)占据发文数量的前三位。2018年中国发表在上半区期刊(1和2区)的论文数(2277篇)占比达到66.1%，比前一年的61%上升了5个百分点，其中1区的论文1736篇，占50.4%，首次超过论文总量的一半。

2018年，中国在气象和大气科学领域发表SCI论文20篇及以上的机构有54家，图1中给出这些机构的分布及主要研究团队的发文情况。在发文机构方面，中国气象局以667篇位列机构发文第一；南京信息工程大学(508篇)、中

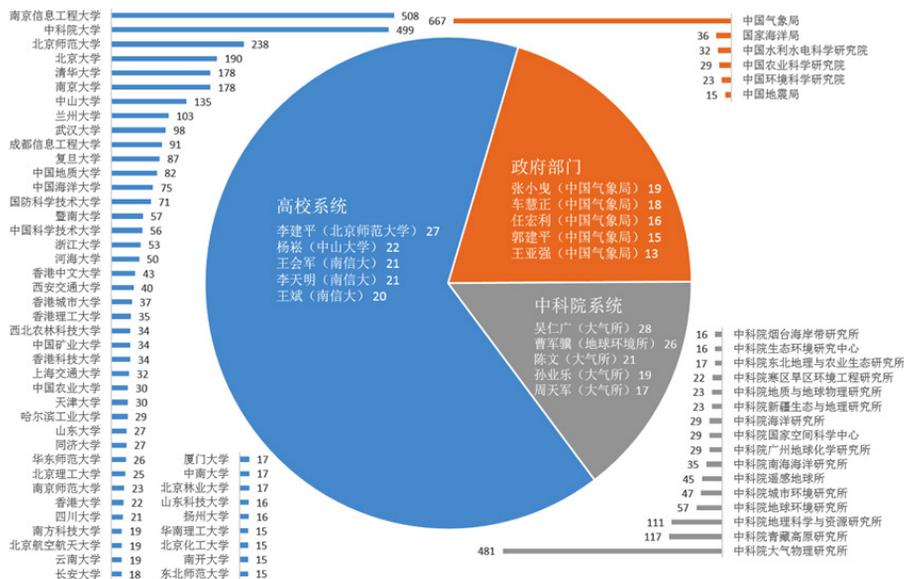


图1 2018年中国气象和大气科学领域SCI论文产出机构分布及主要研究团队发文情况

科院大学(499篇)和中科院大气物理研究所(481篇)位列第二到第四位。中科院系统中，青藏高原研究所(117篇)和地理科学与资源研究所(111篇)是继大气物理研究所之后，发文量超过百篇的机构。在高校中，共有36所高校(其中港澳高校5所)的发文量达到了20篇及以上。