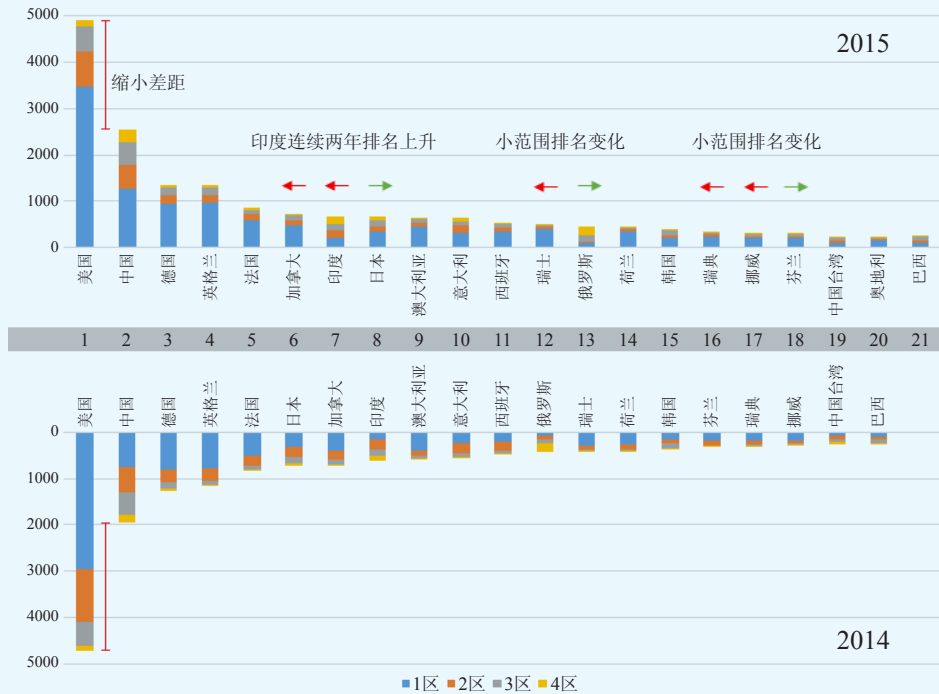


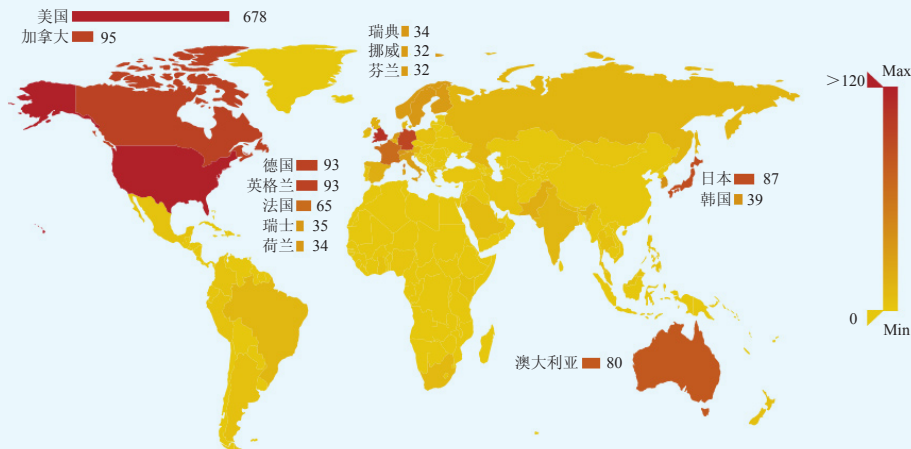
2015年气象科学论文统计

——图解世界气象科技创新风云

2015和2014年发表气象和大气科学领域SCI论文200篇及以上的国家和地区
(图中按照期刊影响因子及总被引频次等从高到低分为1—4区, 每个区覆盖该领域25%的期刊, 单位: 篇)



2015年中国气象和大气科学领域论文国际合作情况 (基于SCI数据库, 单位: 篇)

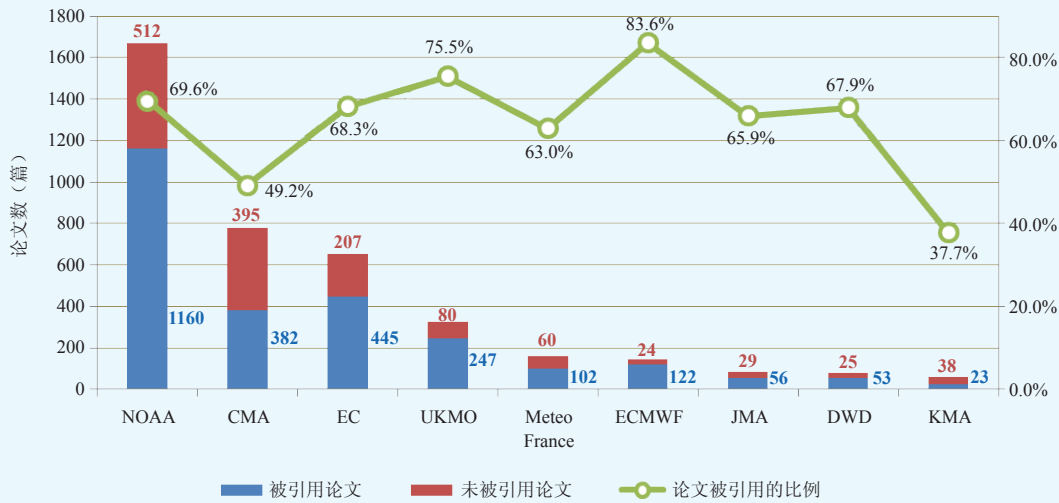


基于SCI文献数据库, 2015年全球产出“气象和大气科学”领域SCI论文共13236篇, 较2014年增加了7.5%, 其中, 中国学者贡献了2542篇, 发文量在所有国家和地区中占第二位, 较2014年增加了30.0%, 增速明显高于全球平均增长率。

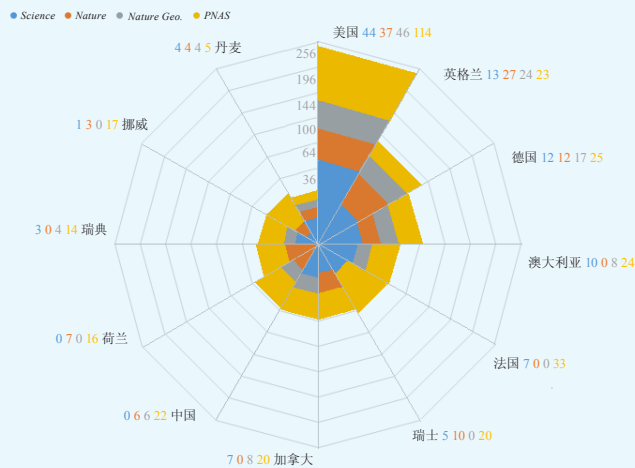
2015年, 中国气象局系统发表SCI论文777篇, 比2014年的578篇增加了34.4%, 有21个直属机构/省级系统发表SCI论文达10篇及以上。

数据检索时间: 2016年7月

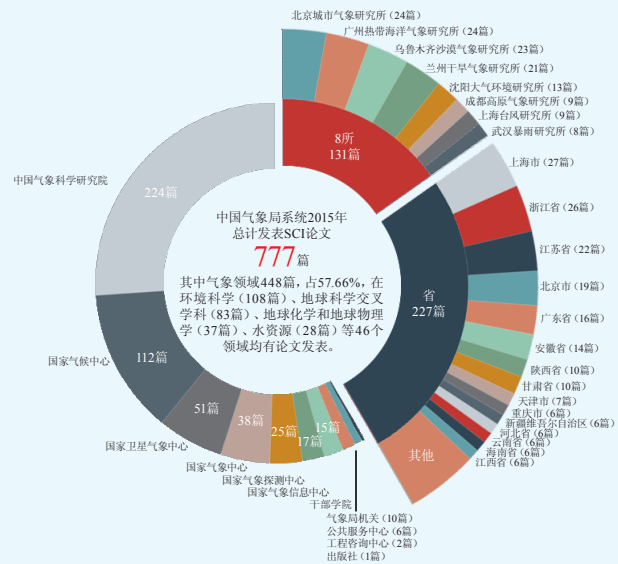
2015年9家气象机构SCI收录论文及引用情况对比



2015年部分国家和地区在四种高端综合期刊发表气象和大气科学类论文数 (图中国家名旁边彩色数字为对应在每种刊物上的发表量, 单位: 篇)



中国气象局系统2015年发表SCI论文的机构分布



2015年在Science、Nature上发表的华人第一作者大气科学论文及相关信息统计 (按照姓氏首字母排序)

序号	第一作者	第一作者机构	文章信息
1	Chen Tianyu	英国布里斯托大学	Synchronous centennial abrupt events in the ocean and atmosphere during the last deglaciation.Science,349(6255):1537-1541
2	Fu Yongshuo H.	北京大学	Declining global warming effects on the phenology of spring leaf unfolding.Nature,526(7571):104
3	Hu Dunxin (胡敦欣)	中科院海洋所	Pacific western boundary currents and their roles in climate.Nature,522(7556):299-308
4	Liu Jianguo	密歇根州立大学	Systems integration for global sustainability.Science,347(6225)
5	Liu Zhu (刘竹)	1. 哈佛大学 2. 中科院应用生态研究所 3. 加州理工学院	Reduced carbon emission estimates from fossil fuel combustion and cement production in China.Nature,524(7565):335
6	Wang Daiwei	美国东北大学	Intensification and spatial homogenization of coastal upwelling under climate change.Nature,518(7539):390-394
7	Zhang Xin	普林斯顿大学	Managing nitrogen for sustainable development.Nature,528(7580):51-59