

《美国全球变化研究项目成果》 2017年2月

美国全球变化研究项目（USGCRP）基于美国《1990全球研究法》建立，向与该法相关的开展全球环境变化科学研究的13个联邦部门提供协调制定战略规划。美国科学院发表的这份项目成果报告，重点给出整个项目协调和综合评估产品两方面的主要成果。报告分4章，其中最后一章提出未来25年USGCRP在观测扩展协调、基于应用的研究方向、国际合作和多样化需求等方面的设想。



《全球空气状态2017》 2017年2月14日

全球人口的90%以上生活在不健康的空气中，2015年室外空气污染造成的死亡人数达到约420万。1990—2015年，因吸入大气细颗粒物导致的死亡增加了20%以上。上述统计是这份由全球疾病负担项目和位于美国波士顿的健康影响研究所共同发表的这份报告给出的。报告指出，颗粒物目前是第五健康风险，排在高血压、吸烟、高血糖和高胆固醇之后。

《新科学家》 2017年3月

地球重力成为本期封面主题。包括气象科学在内的地学和物理学等学科关注的地球重力科学，都来自牛顿和爱因斯坦：牛顿发现了万有引力，爱因斯坦解释了重力是由物体弯曲时空而致。科学家提出了暗物质概念后，从量子信息理论领域去审视星系时，带来了重新思考重力的科学问题。



《自然：气候变化》 2017年3月

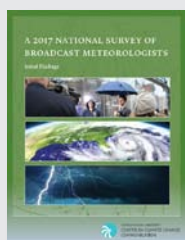
本期封面瞄准始于1999年的中国北极科考活动（the Chinese National Arctic Research Expedition, CHINARE），本期刊发的中美学者合作论文，阐述了北冰洋西部海水酸化增加。

媒体扫描

MEDIA SCAN

《天气》 2017年2月

这本由英国皇家气象学会编辑的月刊，本期推出“闪电探测开发”专辑。除了“推进闪电探测”的社论外，刊载了6篇专辑文章，从空间探测、边界层大气、全球闪电定位系统和相关会议评述等视角，展开对专辑主题取得进展和未来发展的报道。



《2017年广播气象学者国家调查》 2017年2月

这份由George Mason大学气候变化交流中心完成的调查报告表明，过去一年里气象播报人员传递气候变化对社区的局地影响看法的最主要渠道是：自身社交媒体账号（49%）、访问学校（41%）、社区活动（39%）、实况报告（36%）、网站（35%）和网站的社会媒体（32%）等。其中电视天气主持人通过实况转播宣传气候变化知识较过去几年增加了500%。

《大众科学》 2017年3月

这份科普期刊本期为“水专辑”，给出全球水资源状况的调查等信息。期刊以地图方式，给出了2017—2040年间水资源压力在全球变动的情况，提出美国西南部、秘鲁沿岸、德国、中东和印度西北部等5个更干燥区域。



《医学警报！气候变化在损害我们的健康》 2017年3月

美国11个有影响的医学社团，以发表这篇报告的方式，宣布结成“气候和健康医学社团联盟”。报告分气候变化在损害全美国人的健康、热浪、极端天气、空气污染、虱子和蚊子、污水、食品污染、精神健康、营养问题、医生的担忧和应对和预防采取的行动等方面，对主题进行了全面阐述。