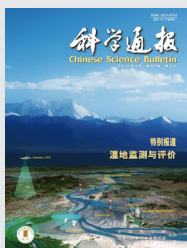


《科学通报》 2012年2月

本期封面特别报道，首次给出中国国家级湿地保护区保护成效的评估结果。1956年，我国在广东鼎湖山建立第一个国家级自然保护区，从而开启了中国自然保护的先河。1994年9月，国务院颁布了《中华人民共和国自然保护区条例》，明确了自然保护区的建设、管理规范与法律责任，中国的自然保护区特别是国家级自然保护区事业的发展才正式进入有序和快速发展阶段。我国的湿地自然保护区建设与管理随着1992年中国加入《湿地公约》和因为湿地面临巨大威胁而得到空前的重视与发展。



《美国气象学会会员对全球变暖看法调查：初步结果》发表 2012年2月

美国乔治梅森大学气候变化交流中心发表的这份报告，由该大学及美国气象学会(AMS)和耶鲁大学的学者共同完成。调查在2011年12月29日通过网络进行，调查成功向AMS在册的7197位会员中的7062人发送询问邮件，得到回应1862份，占26.4%。调查显示，89%的被调查者认为全球变暖在发生，4%则认为没有发生，另有7%回答“不知道”。

《新科学家》

2012年2月25日—3月2日

封面报道给出系列文章，以“疑惑的天空”为主题，报道了气候变化怀疑论者将目标指向美国的学校，影响下一代的思维。其他文章探讨了天然气成为主要燃料是否就是低碳社会等问题。

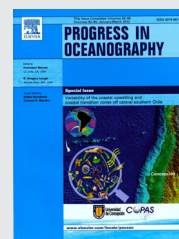


《美国气象学会会刊》 2012年1期

本期封面文章以《突破边界》为题，介绍美国两所大学(Colorado大学和Nebraska大学)在2009年3月1日和9月30日合作开展的无人飞机边界层观测试验取得的进展，讨论了无人机大气探测的发展战略。杂志封面图为2009年3月1日试验中发射NexSTAR无人飞机的场景。

《海洋学进展》 2012年1—3月

本期推出“智利中南部沿海涌流和沿海过渡带变率”(Variability of the coastal upwelling and coastal transition zones off central-southern Chile)专辑。智利南部沿海的东部边界层洋流系统(Eastern boundary current systems, EBCs)是著名的海洋上风驱动涌流区域。EBCs和涌流不仅影响海洋生物的繁衍，也与温室气体和热量的海气交换密切相关，从而对全球气候产生影响。此外，EBCs还被认为是涡流动能和强中尺度活动相对高发区，形成特有的海气相互作用机制。专刊针对这些问题，在18篇论文中给出最新研究进展。



媒体扫描

MEDIA SCAN

《全球风险2011》报告 2011年1月

自2006年开始，世界经济论坛每年发布全球风险报告，及时分析全球环境中的风险。本报告为第6版，有选择地对全球37个风险要素进行分析。报告对政策制定者、企业和领导人来讲是避免风险的有用工具。报告中特别强调了环境因素中的气候变化及其对粮食和水安全的影响风险。

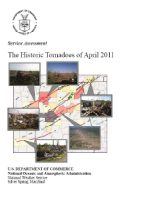


《WIREs气候变化》特刊

《WIREs气候变化》是著名的Wiley-Blackwell出版公司在2010年创刊的网上学术期刊。该刊针对中国政府出台的《中国应对气候变化国家方案》，编辑了《WIREs气候变化》选文特刊，精选了15篇该刊创刊以来发表的综述文章，这些综述文章涉及四个主题：地球系统中的发展趋势、社会人文及影响、能源技术以及气候政策和管理措施。读者可以在网上阅读(<http://wires.wiley.com/WileyCDA/WiresCollection/id-23.html>)。

《2011年4月影响巨大龙卷风评估报告》 2011年12月

2011年4月25—28日的4天时间里，美国东南5个州出现了200多次龙卷风。最严重的灾害出现在4月27日下午和傍晚，122个龙卷造成313人死亡。美国天气局发表的这篇报告，全面叙述了这次龙卷风大范围爆发的相关情况，对这次龙卷风过程中预警服务进行了全面评估。



《IEEE地球科学与遥感汇刊》2012年2期

2009年8月，IEEE(美国电气和电子工程师协会)地球科学和遥感学会在希腊主持召开了第一届国际空间技术会议。本期“空间技术专辑”，收录了这次会议的论文，全面给出空间技术的最新进展。专辑特别强调了跨学科合作与研究和应用，指出不断增加的探测卫星，更多是朝向地球而非外太空。依靠先进的空间技术，包括硬件和软件以及应用，能够给更多的领域带来机会。专辑给出了发达国家的多种高层飞艇等技术及其应用前景的研究成果。

《环境遥感》2012年1—2期

本期推出“城市环境遥感”专辑。持续的城市化进程和相关的环境影响引起了遥感界的关注。在2007年美国科学院发起的“十年调查”中，城市环境被定义为近期卫星使命中的“新科学”。城市遥感研究迅速增加，新技术不断出现。“高清晰”城市遥感或将显现。2003年该刊就曾出版专辑关注城市增加和城市化影响。2006年的专辑则以城市地区的热红外遥感为主题。本期专辑的12篇论文的重要主题，覆盖了对城市景观的生物物理属性、模式和过程的认识。这种认识对于描述城市地区与局地、区域、甚至全球环境如何相互作用，进而在物理模式中对这一作用的气候、水文和生态过程进行解构提供关键的输入。

