

《人与地球的可持续发展：值得选择的未来》报告发表 2012年1月

联合国秘书长全球可持续性高级别小组1月30日在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴向联合国秘书长潘基文提交的这份报告，就如何落实促进可持续发展、并尽快将其纳入经济政策提出54条建议。据悉，联合国秘书长全球可持续性高级别小组由22名成员组成，其中包括中国气象局局长郑国光。今年6月将在巴西里约热内卢召开联合国可持续发展大会，为人类未来发展探讨新的道路和方向。由于此次大会距1992年联合国环境与发展大会正好时隔20年，因此又被称为“里约+20”峰会。

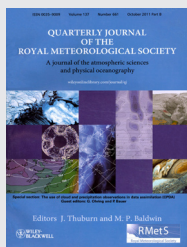


《科学中国人》
2012年第1期

本期封面人物是北京师范大学“千人计划”国家特聘专家、气候与卫星遥感学家李占清教授，配发了以“放眼宇内观风云 拂去阴霾亮晴空”为题目的对李教授专访。

《皇家气象学会季刊》 2011年10月 (Part B)

本期为“云和降水观测在数据同化中的应用 (CPDA)”专辑。过去几十年来，NWP技巧提高的速度大约为每十年增加1天，例如，目前4天预报的水平大约相当于10年前的3天预报。准确性的提高不仅依赖高空资料，近地表参数，如降水等也非常重要。卫星观测的云量和降水通过同化，其信息大量进入预报模式，但也面临挑战，如资料在时空上是不连续的等问题，2010年在欧洲中期天气预报中心召开了专题会，来自主要NWP中心级研究机构的大约65位与会专家对这些问题进行了研讨，本专辑收集的20篇文章，来自上述会议。

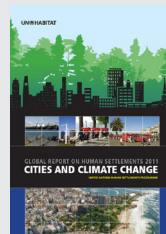


Science 2011年12月2日

推出“资料复制和再现” (Data Replication & Reproducibility) 专辑。这里资料复制是指一项研究获得的结果或结论，独立地在其他研究中获得确认，是公认的科学黄金标准。专辑的5篇跨领域特写中，包括了来自“气候模式诊断和相互比较”项目和NCAR的科学家就地面和大气温度变化观测估计的可复制性撰写的文章。关于地球温度变化资料的可复制性，更是说服公众和政策制定者的关键所在，多个研究团队针对同样的资料 and 开发新资料开展研究，能够带来更加有力的结论。

联合国人居署 《城市与气候变化》报告

城市化和气候变化的影响正以一种危险的方式汇聚，严重威胁世界的环境、经济和社会稳定。《城市与气候变化：2011年人类住区全球报告》旨在使各国政府以及所有对城市发展和气候变化感兴趣的人们进一步了解城市对气候变化产生的影响和气候变化对城市产生的影响，以及各城市正在如何减缓和适应气候变化。报告确认了有发展前景的减缓和适应措施，这些措施可支持可持续性和适应性更强的城市发展道路。报告认为，为实现国际间通过协商约定的国家气候变化承诺，地方行动是必不可少的。

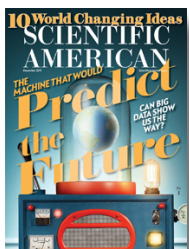


媒体扫描

MEDIA SCAN

《科学美国人》 2011年第12期

2011年最后一期《科学美国人》，封面报道推出了技术报告“预测未来的机器”。作者是哈佛大学学者David Weinberger。作者认为，如果将世界上所有数据放入一个黑盒子里，后者有可能变成一个水晶球，让人们看见未来，甚至可以通过选择A或B检验将要发生的事情。科学家希望这个黑盒子是用一个计算系统，能够借助现在有的大量数据流，模拟整个世界以预测未来。

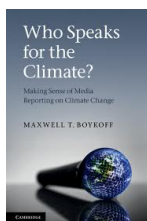


《第二次气候变化国家评估报告》2011年

2006年12月，由科学技术部、中国气象局和中国科学院联合牵头组织编写的《第一次气候变化国家评估报告》正式发布。2008年12月，3家牵头单位联系国内其他部门再次启动了《第二次气候变化国家评估报告》撰写工作，并完成了这份报告。

《谁在为气候说话？》

剑桥大学出版社2011年11月14日推出这本书的时候，正好与南非气候大会不期而遇。这本主要阐述媒体与气候关系的论著指出，虽然有越来越多的媒体涉足气候变化话题，但是，即使其内容足够公正和准确，也对刺激公众采取行动于事无补。事实上，媒体更多的介入经常是挖掘出更多需要回答的问题。分别在英国和美国开展研究的本书作者Maxwell Boykoff，关注媒体与气候问题十余年，在本书里用更加大众化的语言，揭示了媒体与气候问题中很多问题，例如，如何鉴定谁是谁和谁不是气候“专家”。



Nature
2011年10月20日

封面报道直面粮食与环境难题，一个多国环境和农业科学家团队利用新的地理空间数据和模式，评估了新的农业生产方式如何才能使粮食产量加倍的同时减少对环境的影响，提出了4项针对性措施。

UNDP: 《2011年人类发展报告》

联合国开发计划署 (UNDP) 发表以可持续性平等：共享美好未来为主题的2011年人类发展报告。21世纪人类发展的重大挑战是，确保当代人民和子孙后代能过上健康和充实生活的权利。《2011年人类发展报告》对围绕这一挑战的全球对话提出了重要的新观点，论述了可持续发展与平等（公平和社会公正以及享有高质量生活的联系）有着千丝万缕的联系。报告还倡导通过改革推动平等和话语权。对于当今以及将来全世界的最弱势群体，我们不但负有共同责任，还负有道德义务——确保现在不会成为将来的敌人。

