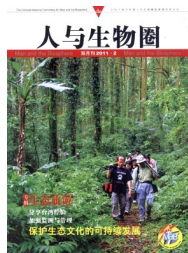


《新民周刊》 2011年24期

以“鄱阳湖之殇”为总题目，给出了专题封面报道，内容涉及鄱阳湖生态恶化、九江旱情和鄱阳湖水利工程等内容。封面上句“旱着旱着，说涝就涝”大众话语，让气象人迫切地感觉到：长期预报，百姓需要。



《人与生物圈》 2011年3期

本期为纪念联合国教科文组织“人与生物圈”计划40年，该杂志出版的系列特别纪念专辑之一。“人与生物圈(MAB)”计划是联合国教科文组织针对全球面临的人口、资源、环境问题，于1971年发起的一项政府间跨学科的大型综合性研究计划。人与生物圈计划的理念言简意赅：人是生物圈的一部分，环境保护的问题不能脱离与人类生活和当地社区经济发展的需要。我国自1973年加入人与生物圈计划，随后在1978年由邓小平等老一代党和国家领导人批准建立了中国人与生物圈国家委员会，并将其日常机构秘书处设立在中国科学院，推动这一计划在中国的实施。

《大众科学》 2011年7期

地球蕴藏有超过8万亿桶石油，尽管如此，终有耗尽的时候。在不断开发新的更加绿色的能源的同时，在今后人类还能够获取石油资源的几十年里，随着炼油技术和设备的改进，石油开采怎样才能更便宜更清洁？特别是在绿色技术成熟以前，面对各种成分的原油，我们首先应该开采使用对环境的影响最小的那种原油。



《地球》2011年6月

以“能源变局”为主题的封面报道，全面介绍“十二五”期间中国能源发展的战略规划。世界能源的格局，正在加速改变。传统能源的减速，新兴能源的雄起，已然是大势所趋。可以说，谁在新能源的角逐中领先，谁就将赢得未来世界最大的一块能源版图。作为全球能源消费大国和环境污染严重的中国，在中国政府“十二五”规划中，明确提出了要重点发展新能源产业，推进能源的多元化、清洁化发展，能源结构调整和新能源发展成为重中之重。7篇文章诠释了“十二五”蓝图，扫描了各国发展新能源的经验。

《科技导报》 2011年16期

封面报道介绍了由陕西省气象科学研究所、中国气象科学研究院和环境保护部环境发展中心等机构学者共同完成的，依据黄河中上游地区19个城市2007年SO₂源排放总量和气象资料，利用MM5，CALPUFF数值模式系统对黄河中上游19城市2007年二氧化硫排放及其对北京影响的数值预测分析结果。研究指出，为提高空气质量，单一城市的污染控制规划和措施除考虑其对本地的影响外，还应充分考虑限定其对外界的贡献。



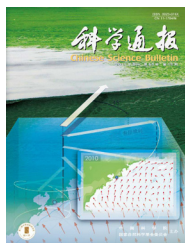
媒体扫描

MEDIA SCAN

《科学通报》

2011年6月56卷18期

以封面报道方式，给出国家海洋局第一海洋研究所利用MASNUM“浪—潮—流耦合数值模式”，对2008年和2010年发生在黄海洋苔灾害的预测研究成果。研究发现，海洋表层流场变化是漂浮浒苔移动路径变异的主因，2008年6月，青岛近海表层海流向岸流动且流向与岸线近乎垂直，使得浒苔在青岛沿岸大量堆积；而2010年6月至7月上旬，该海域的表层流场基本与岸线平行，故浒苔主体未在青岛沿岸聚集。



Nature 2011年5月

Nature杂志在“封面故事”的报道中，介绍了加拿大北极群岛，拥有冰层之外全球陆地冰的三分之一。以往这部分水对全球海平面升降的贡献不为人知。新的研究利用三种独立的算法，得到2007—2009年间该群岛的物质损失为每年920±120亿吨，大约是2004—2006年间的3倍。这一趋势也和夏季温度升高的事实吻合。

Weather 2011年5月

Weather杂志是英国皇家气象学会创办的面向大众气象爱好者和气象人员的杂志，2011年迎来Weather杂志创办65年，杂志为此出版专刊纪念。



《美国水资源协会杂志》 2011年6月第3期

本期出版了“非平稳性水文频率分析和水利管理”专辑。洪涝和干旱事件的频率和量级信息，对于水资源管理至关重要。传统水文频率分析基于水文是静态的假设，即水文事件的可能分布是不随时间变化的。无论是气候变化还是人类活动，导致水文环境正在发生改变，而数十年时间尺度气候变率的理念也向静态假设发出挑战。本专辑20篇论文，探讨了非静态水文频率分析及其对水利管理的影响。

《古地理, 古气候, 古生态》

2011年3—4期为国际开放研究网NECLIME (Neogene Climate Evolution in Eurasia, 欧亚大陆第三纪气候演变) 第二批成果专辑。NECLIME于2000年建立，项目的主要目标：1) 基于代用资料用统计技术重建欧亚第三纪气候；2) 模拟大气和海洋环流；3) 分析古地理、植被和气候之间相互作用。目前有34个国家的94位科学家是NECLIME的成员。本专辑的15篇论文，分别论述了西欧、东欧气候和生态系统演变(7篇、4篇)和基于代用资料大尺度形态和模式试验(3篇)，以及一篇综述文章。

