

《自然》

2016年9月29日

本期封面报道配合联合国在厄瓜多尔召开的第三届人类生存大会上宣布的新城市议程，瞄准了城市，特别是中小城市面对包括自然灾害在内的脆弱性问题。中小城市的发展速度已经超过超大城市，但中小城市基础设施简陋、管理不到位和防灾薄弱等都导致其面对极端自然灾害时的脆弱性。本期主题相关的4篇文章就城市问题进行了全面分析。



《EJ 2020行动议程》 2016年10月

美国环境保护局（EPA）发表的这份报告，是该局2016—2020年环境正义（EJ）战略计划。该战略基于2014年战略和数十年来EPA环境正义实践制定，目的是确保美国每个社区都有干净空气、水和土地。战略确定了3个总体目标和8个优先领域。

《2016研究前沿》

2016年10月

10月31日，中国科学院文献情报中心等机构发布的这份报告，就该年度研究报告揭示了近年来科学领域中突出的热点前沿和新兴前沿，这也是连续第三年发布此项报告。报告仍以文献计量学中的共被引分析方法为基础，从2009—2015年间的12188个研究前沿，遴选出了180个主要的研究前沿，其中包括100个热点前沿和80个新兴前沿。在地球科学领域，全球变暖趋缓（hiatus现象）和基于GEOTRACES等计划开展的北大西洋和南大洋痕量元素组成研究分别被列为10项热点研究前沿和值得关注的8项热点研究前沿。



《北极地区发展报告 (2015)》 2016年11月

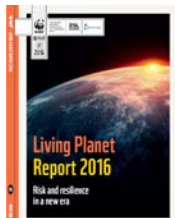
该报告是我国第一项主要由高校研究团队承担完成的对于北极事务发展动态进行年度跟踪研究的学术成果，系教育部哲学社会科学发展报告培育项目“北极地区发展报告”系列的阶段性成果，每年一卷，连续出版。今年是第二次出版。本报告分3部分。总论以主要国家的北极战略与政策发展为主要内容。之后论述北极航道法律政策的发展及其对中国的意义，最后是以北极治理中的新问题、新挑战为主要内容，重点论述北极海洋保护区的建设等问题。

媒体扫描

MEDIA SCAN

《地球生态2016报告》 2016年10月27日

这份由世界自然基金会发布的系列报告，每次都会用数字警示世界对地球生态环境的伤害，如本报告指出，1970—2012年哺乳类动物、鸟类、两栖动物、鱼类和其他脊椎动物的野生种群数量下降了58%，而淡水人口减少了81%更是最严重的警告。



《牢不可破：建立贫穷 面对自然灾害的弹性》 2016年11月

世界银行的这份最新报告，试图阐述极端天气和极端贫穷之间的联系，指出前者的影响较之前的认识要更具毁灭性：每年造成消费损失5200亿美元，将2600万人拖入贫穷。

《2016排放差距报告》 2016年11月3日

联合国环境规划署在《巴黎协定》生效前发表的这个报告称，世界必须紧急采取行动，在2030年的预测排放量基础上再减排25%。报告认为，即使巴黎承诺得以兑现，本世纪全球温度仍处于升高2.9~3.4℃的趋势中，2030年的排放量预计将比把全球温度升幅控制在2℃以内所需的水平高出120~140亿吨。



《天文学》 2016年11月

这份世界上最畅销的天文学期刊之一，本期封面报告关注了宇宙射线，相关文章关注了宇宙射线代表的围绕人类的粒子能量流，给日常生活带来了什么样的影响。