

第七届可持续发展世界论坛发表声明指出发达国家应帮助非洲应对气候变化

本报突尼斯 10 月 12 日电（记者吴文斌）为期 3 天的第七届可持续发展世界论坛 11 日在布基纳法索首都瓦加杜古落下帷幕。与会代表发表声明，一致呼吁发达国家承诺加大减少温室气体排放力度，帮助非洲应对气候变化。

声明指出，非洲大陆本身并不能解决所有与气候变化有关的问题，因此要求全球的合作伙伴积极维护《京都议定书》等协议的成果。

本次以“气候变化：对可持续发展有什么样的机遇”为主题的论坛由布基纳法索政府、联合国以及非洲联盟联合举办。布基纳法索总统孔波雷和刚果（布）总统萨苏、中非总统博齐泽和科特

迪瓦总理索罗等多名非洲国家领导人与会。非洲联盟委员会主席让·平表示，与其他地区相比，非洲在应对气候变化方面的能力最弱，并且还不具备应对由此导致的环境与生态恶化的所需手段。因此，非洲国家决定在应对气候变化方面采取共同立场，要求发达国家承诺加大减少温室气体排放力度，并将于今年 12 月在丹麦哥本哈根举行的联合国气候变化大会上用同一个声音说话。

长期以来，发展中国家、最不发达国家和小岛国排放的温室气体最少，却是气候变化的最大受害者。以非洲大陆为例，非洲国家所排放的温室气体仅占世界的 4%，但却是全球气候变暖的主

要受害者，其应对气候变化的能力也最弱。资料显示，从现在到 2020 年，预计全球变暖将造成非洲 1.5 亿人面临缺水、饥荒和其他灾难，非洲至少需要 650 亿美元来适应气候变化。

鉴于非洲国家的经济和技术现状，非洲国家元首和政府首脑还要求全球的合作伙伴，尤其是发达国家帮助受气候变化影响的发展中国家适应气候变化，通过一些项目和具体行动加强发展中国家的生存能力，并使它们从应对气候变化的技术转让中获益。本次论坛反映了广大非洲国家在重大的国际问题上，特别是关系到自身发展和利益攸关的环境与气候变化问题上，捍卫自身利益的共同愿望和强有力声音。

今年 8 月，最不发达国家和小岛国联盟发表联合声明，呼吁发达国家到 2020 年在 1990 年基础上减排 45% 以上。印度、巴西等发展中大国特别制订了有效缓解和适应气候变化的国家计划，并敦促发达国家到 2020 年在 1990 年的基础上减排 25% 到 40%，并切实兑现向发展中国家提供资金和技术转让的承诺。欧盟也呼吁发达国家帮助发展中国家应对气候变化。欧盟委员会今年 9 月提出，从 2013 年到 2020 年每年拿出 20 亿至 150 亿欧元帮助发展中国家应对气候变化。据欧盟估计，到 2020 年，发展中国家在这方面每年需要 1000 亿欧元左右的资金。

目前，美欧等发达国家在全球气候

变化问题上的立场给年底将举行的哥本哈根大会蒙上一层阴影。以美国、日本为例，尽管在今年 6 月美国众议院通过了《美国清洁能源安全法案》，但这项法案在包含大量补偿条款的前提下仅承诺美国到 2020 年在 2005 年的基础上减排 17%，相当于在 1990 年基础上减排 4%。美国国会一些议员还要求把一些发展中大国减排作为参议院通过这项法案的前提条件。而日本则承诺到 2020 年在 1990 年的基础上减排 25%，高出了其前政府提出的 8% 的目标，但这一承诺的前提是所有主要排放国应就积极的减排目标达成协议，进而模糊了发达国家与发展中国家共同但有区别的责任原则。

让中医走向世界

本报记者 牛瑞飞

近年来，中医越来越受国际关注，但对于不少外国人来说，中医仍然遥远而陌生。日前在吉林通化举行的第二届中医药国际发展论坛上，与会的中外专家一致认为，中医治疗非典和甲感等疾病的非凡疗效越来越受到国际社会关注，随着中国经济的不断发展，中医学正面临一个走向世界的大好时机。

本次论坛的主题是“弘扬中医药文化，促进国际化发展”。国家中医药管理局副局长李大宁指出，要推广中医，必须培养一批合格的外籍中医医师，但目前我国中医院校的外籍医师培养力量薄弱。他认为，今后可以借鉴孔子学院的办学模式，在海外建立有志于发展中医事业的专业学校，大力培养外籍中医医师。不少外国游客来华后都喜欢体验中医按摩或品尝健体强身的中医药膳。江苏泰州医药高新区管委会副主任王京苏认为，建立一批符合西方文化和民俗习惯的中医诊所，也是把中医推向世界的好办法。中医完全可以借着当前正在时兴的医疗旅游热，好好地建立一个集治疗、养生、休闲和旅游于一体的体系，让外国朋友在轻松悠闲的环境中体验中医的益处。

参加本届论坛的美国天然产品协会中华区总监克劳德还告诉记者，在美国，中药只被当作保健品，在医疗上并没有得到应用，由于法律法规上的种种原因，中药产品很难通过美国食品和药物管理局(FDA)的认证而进入美国市场。他希望中国的中药企业能认真细致地研究FDA 认证标准，生产出符合该标准要求的产品。

俄罗斯迎来中国电影周

本报莫斯科 10 月 12 日电（记者张光政、谭武军）俄罗斯“中国当代电影周”日前在莫斯科拉开帷幕。中国电影《集结号》、《暖》、《梅兰芳》、《夜宴》、《叶问》和《如果爱》将陆续与俄观众见面。“中国当代电影周”是为庆祝中华人民共和国成立 60 周年和中俄建交 60 周年而举办的系列文化活动之一。

蒙古国出版“中文典籍译丛”

本报乌兰巴托 10 月 12 日电（记者霍文）为庆祝中蒙建交 60 周年暨中华人民共和国成立 60 周年，蒙古国立大学孔子学院日前在乌兰巴托和平友谊宫举行“中文典籍译丛”发行仪式。本次发行的“中文典籍译丛”包括《论语》、《大学》、《孙子兵法》三部典籍的蒙文译本。

“中国缘·十大国际友人”网络评选结果揭晓

本报北京 10 月 12 日电 历时 40 天的“中国缘·十大国际友人”网络评选活动今天揭晓。经广大网友投票和评选活动指导委员会确认，在投票中排位前十名的候选人当选“中国缘·十大国际友人”，他们是：白求恩(加拿大)、拉贝(德国)、萨马兰奇(西班牙)、斯诺(美国)、李约瑟(英国)、爱泼斯坦(波兰，后加入中国国籍)、路易·艾黎(新西兰)、柯棣华(印度)、诗琳通(泰国)、平松守彦(日本)。

本次评选活动由中国国际广播电台发起并联合中国人民对外友好协会和国家外国专家局共同主办，由国际在线网站承办，评选对象为百年来对中国作出过贡献或与中国有缘分的外国人。



图片新闻

10 月 11 日，在西班牙首都马德里，表演者载歌载舞参加“美洲万岁”游行。当日，西班牙举行“美洲万岁”游行活动，旨在推动与促进伊比利亚半岛与拉丁美洲之间社会、文化等领域的交流与合作。

新华社记者 陈海通摄

俄罗斯着力推进经济现代化进程

本报驻俄罗斯记者 谭武军

俄罗斯总统梅德韦杰夫 11 日表示，俄罗斯应加快推进国家经济现代化进程，争取用 10 年至 15 年的时间实现经济发展方式转型，使俄成为世界其他主要经济体的有力竞争者。

在俄罗斯“第一频道”电视台当天播出的访谈节目中，梅德韦杰夫指出，今后俄经济发展不应单纯依靠石油和天然气，还需发展高科技产业，节能、信息、航天、核能、医药等领域应成为经济现代化进程中的优先发展方向。他表示，当非能源部门收入占俄财政总收入的 30%—40%，即意味着俄经济

实现了多元化。

长期以来，俄罗斯经济存在结构不合理、严重依赖能源出口等问题。在国际金融危机爆发前的 8 年间，俄经济的持续高增长在很大程度上得益于国际能源市场的旺盛需求。然而，在此次

国际金融危机中，俄罗斯经济受损严重。今年上半年，俄工业生产下滑近 14%，预计全年国内生产总值将下滑 7.5%，俄经济下滑的程度比此前政府预计及世行等国际组织的预计都要严重。梅德韦杰夫指出，在国际能源市场行情正常的情况下，俄罗斯经济能够

保持增长，但在金融危机情况下，俄经济过分依赖能源产业的弊端就完全显现。梅德韦杰夫日前在出席国际纳米技术论坛时还坦言，俄罗斯至今仍继续维持能源出口型的发展模式，这种模式对俄发展是致命的。

面对金融危机给俄带来的严重影响，俄领导人更加深刻地认识到发展多元化经济，特别是创新经济的紧迫性。去年 11 月，俄总理普京批准《2020 年前俄罗斯联邦社会经济长期发展构想》。根据该文件，2012 年前，俄罗斯将为经济转型创造条件；2012 年至 2020

年，国家将开始发展创新型经济。《构想》指出，到 2020 年，俄罗斯应在 5 至 7 个高科技行业成为世界领先者。“格洛纳斯”导航系统、核废料再生处理技术、氢能利用、超级计算机等被列入国家重点科研项目。

为促使俄经济由资源型向创新型转变，梅德韦杰夫今年 5 月宣布成立由他亲自领导的俄罗斯经济现代化和技术发展委员会。该委员会旨在凝聚俄政府、企业界、学界三方的力量，制定有关经济现代化和技术发展的国家政策。

有评论认为，俄罗斯实现经济现代化和经济发展方式转型，不仅需要国家扶持，更离不开企业的积极参与。俄领导人多次强调俄经济应摆脱对能源出口的依赖、走知识经济和技术创新之路，但俄实现经济转型依然任重道远。

（本报莫斯科 10 月 12 日电）

据悉，澳大利亚明年将同印尼与印度合作，建立印度洋海啸预警系统。澳大利亚还考虑将手机纳入这种应急管理体系中。

强震仍处于平均活动水平

记者还了解到，南太平洋和印度洋地区近期发生的地震尽管引人关注，但其时空活动特征并未明显偏离全球地震活动的基本格局。空间上，这两个区域主要分布于澳大利亚板块与太平洋板块及与欧亚板块的交汇区域，强震也就频繁发生；时间上，全球平均每年发生 7 级以上地震约 18 次，发生 8 级以上地震约 1—2 次，到目前为止，全球发生 7 级以上地震 17 次、8 级以上地震 1 次，因此，包括两区域在内的全球强震活动仍处于平均活动水平。

蒋海昆认为，南太平洋地区和印度洋海域强震活动对我国地震活动没有直接影响。但上述区域的强震活动往往表明相关板块的构造活动，因而苏门答腊等地区的强震活动意味着印度洋板块周边活动的增强，对我国大陆西部地震活动可能会有一定的间接影响，但影响程度及作用时间等尚不明晰。

这一类巨大的破裂能够导致水体的垂直升降运动。

海啸预警体系有待完善

萨摩亚地震发生在当地时间清晨，当地居民事先没有得到海啸警报。澳大利亚海啸预警中心气象专家托尼·莱格特在接受媒体采访时说，萨摩亚十分接近地震中心，究竟是警报先到还是第一波海浪先到，是很难弄清楚的。不过，澳大利亚新南威尔士大学海啸研究中心主任戴尔·多米尼-豪伊斯说，位于夏威夷的太平洋海啸预警中心还是准确预报了海浪抵达的时间。还有专家指出，即使地震活动被监测到，也需要 5—10 分钟收集数据并进行分析，因此，人们期待从容躲过地震引发的海啸灾难有时并不现实。

南太平洋和印度洋海域地震频发

本报驻澳大利亚记者 李 渊 本报记者 吴成良

据美国地质勘探局报告，南太平洋岛国所罗门群岛的圣克鲁斯群岛附近海域当地时间 10 月 12 日晚发生里氏 6.4 级地震，震中位于瓦努阿图桑托斯岛的卢甘维尔以北 355 公里处海域，震源在地表以下 10 公里处，目前没有人员伤亡或财产损失的报道。位于夏威夷的太平洋海啸预警中心尚未发布海啸警报。

地震频发与板块构造有关

近来，南太平洋萨摩亚、瓦努阿图地区和印度洋苏门答腊地区强震活跃。中国地震台网中心预报部副主任蒋海昆研究员对本报记者说，上述两个区域分别位于澳大利亚板块与太平洋板块及与欧亚板块的交汇区域，板块边界构造活动强烈，强震频繁发生，

能效政策有作为

黄军英

国际能源署新近发表的一份关于电子产品能效研究报告预测，到 2030 年，全球电视、电脑、手机等电子设备的数量将增加两倍。各国政府应通过制定长期政策目标，推动电子产品能效的提高，促进向高能效经济的转型。

随着家庭平均拥有电器产品数量的增加，全球居民用电量也在不断增长。国际能源署的研究认为，到今年年底，全世界使用个人电脑的人数将突破 10 亿大关。现在已经有近 20 亿台电视机投入使用，每个家庭平均拥有 1.3 台电视机。全球约有一半人口使用手机，需要外接电源的电子设备超过 55 亿件。由于信息通信技术和消费电子的迅速普及，这些电子产品的耗电量目前已经占到全球居民耗电量的 15%，而且这一比例还在迅速提高。如果不采取新的政策措施，到 2022 年，全球家用信息通信技术和消费电子设备消耗的能源将翻一番，达到 1700 太瓦（万亿瓦）时，相当于美国和日本目前的居民用电总量。因此，各国政府的能效政策应随着市场和技术的进步以及能源成本的变化情况而不断做出调整。

电子产品能效的提高有很大空间。研究表明，如果利用现有最佳技术和工艺，家用信息通信技术和电子设备的耗电量可以减少一半以上，节省的电力需求比日本目前的发电能力还要大。为此，国际能源署呼吁各国采用能效更高的技术，使电子设备的生命周期成本达到最低。

事实上，许多移动电子设备的能效已经很高。由于待机时间长是移动电子产品的一大卖点，制造商非常重视设计能耗低的产品。而在没有这种商业动力驱动的情况下，政府的介入就显得尤为重要。

一些国家的政府已经采取了多种多样的政策措施，促进高能效产品的供应和普及。最普遍采用的措施是制定最低能效标准和要求，并对产品标注能效标签，相应的支持措施则包括政府采购政策、税收抵免等财政激励和提高公众对能效的认识等。国际能源署还特别强调，政府在促进向高能效经济转型方面可以采取以下措施：首先，针对电子产品技术，政府应明确各类电器的能效目标，并与产业界及有关各方就具体实施计划达成一致。其次，政府可以通过推出强有力的采购政策，为高能效产品市场的建立发挥重要作用。再次，由于电子产品种类越来越多，功能也越来越复杂，每一项功能都有不同的能耗需求，因此，需要大力加强公共政策，政府应就每项功能的最大能耗制定标准，提倡企业采用最低生命周期成本技术。另外，在能效政策制定方面加强国际合作也大有裨益，因为电子产品是所有家用电器中贸易全球化程度最高的。

科技大观

“节水节电省时间”

本报驻日本记者 于 青

想了解日本的畅销商品和流行趋势吗？其实不难。买一本名为《日经流行》的月刊杂志，时尚信息尽收眼底。10 月号这一期头条报道了新上市的洗衣液“洁霸 Neo”，说是“节水节电省时间”。记者半信半疑，赶到超市一看，该产品果然摆放在洗涤商品最显眼处。店员介绍，“洁霸 Neo”8 月底上市以来很畅销。记者买来一瓶试用，确有新感觉。再找到生产厂家，采访新产品有何技术创新。

厂家工作人员小河先生告诉记者，“洁霸 Neo”是花王公司的最新商品，技术创新在于让洗涤剂成功实现超浓缩，将商品中的水成分压缩到极限，并使商品质量保持稳定。400 克一瓶的“洁霸 Neo”可使用的次数与以往液体洗涤剂 1000 克相同。商品特点之一是洗涤剂增强，特点之二是洗涤剂不易残留于纤维，因而漂洗 1 次即可。最直观的效果是，由于漂洗 1 次即可，所以节水节电省时间。

新商品问世的同时，花王公司还发出了“一起环保”为主题的环保宣言，即企业与家庭共同努力保护环境。“洁霸 Neo”的浓缩技术实现了商品小型化，在生产、运输等过程中减轻了环境的负担，企业不仅在商品设计和生产过程中注重环保，而且还让顾客在使用产品的过程中也能参与环保活动，增强环保意识。

（本报东京 10 月 12 日电）