

# 中国生物多样性保护 简报

2013年第6期（总第17期）

中国生物多样性保护国家委员会秘书处

2013年12月5日

---

## 【履约行动】

- ◇ 生物多样性与绿色发展国际研讨会在京举办 ..... 1
- ◇ 第十二届东盟—中日韩环境部长会议在印尼召开 ..... 2

## 【部委动态】

- ◇ 环境保护部将在全国开展生态红线划定工作 ..... 4
- ◇ 《国家适应气候变化战略》发布 明确三个方面重点任务 ..... 6
- ◇ 环保公安联手打击重大污染犯罪案 ..... 7

## 【地方动态】

- ◇ 湖南唯一原生态高山森林湿地保护区在城步成立 ..... 9
- ◇ 安徽省国家级水产种质资源保护区达到20个 ..... 9
- ◇ 四川省首次发现濒危植物小黄花茶 ..... 10
- ◇ 辽河保护区生物多样性保护与监测培训取得成效 ..... 11

◇ 《吉林省生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030年)》进展情况 ...	12
---	----

### 【国际交流】

◇ 欧盟 2020 年减排目标已接近完成 .....	14
----------------------------	----

◇ 法国：发展风能被指破坏景观 .....	15
-----------------------	----

◇ 欧盟或将暂缓生物燃料发展 .....	16
----------------------	----

### 【科技动态】

◇ 全球海洋酸化加剧 鱼类珊瑚面临威胁 .....	18
---------------------------	----

◇ 转基因逃逸 .....	19
---------------	----

◇ 专家呼吁重视气候变化对我国物种保护的影响 .....	20
------------------------------	----

◇ 我国首获东北豹繁殖图像 .....	22
---------------------	----

◇ 秦岭站生物多样性监测工作取得新进展 .....	23
---------------------------	----

### 【热点问题】

◇ 生物多样性和生态系统服务政府间科学 - 政策平台活动资讯 .....	24
--------------------------------------	----

## 【履约行动】

### 生物多样性与绿色发展国际研讨会在京举办

11月22日，以“企业与生物多样性”为主题的生物多样性与绿色发展国际研讨会在京举办。中国生物多样性保护国家委员会秘书长、环境保护部副部长李干杰出席研讨会并致辞。

李干杰说，刚刚闭幕的十八届三中全会提出，要健全自然资源资产产权制度和用途管制制度，划定生态保护红线，实行资源有偿使用制度和生态补偿制度。生物多样性是自然资源最重要的组成部分，企业是市场的主体，推动企业参与生物多样性保护，是响应十八届三中全会决定的具体行动，具有现实意义。

李干杰指出，企业是生物多样性保护的重要力量，既是生物多样性利用的主体，也是保护主体。企业参与生物多样性保护，把生物多样性保护的理念和要求融入企业发展战略和日常经营，有利于创新发展理念、转变发展方式，提升发展质量和水平，实现持续发展。

李干杰强调，在为生物多样性保护持续注入新的动力和打造有利的社会环境方面，政府、行业组织、企业和公众等各方力量可以充分立足自身优势，发挥重要作用。通过不断地实践探索，最终形成“政府引导、行业推动、企业实践、公众参与”的生物多样性保护模式，将有助于企业走出一条

既能保护生物多样性，又能提高经济效益、促进社会公平的绿色发展之路。

最后，李干杰就生物多样性与绿色发展国际研讨会提出三点建议。一是各级政府应采取措施，创造有利于企业参与生物多样性保护的制度环境。二是行业协会应发挥平台作用，推动生物多样性保护向纵深发展。三是企业应根据自身特点，将生物多样性保护与企业运营相结合，在业务影响的范围内开展工作。

研讨会由环境保护部和联合国环境规划署驻华代表处共同主办，环境保护部环境保护对外合作中心承办。《生物多样性公约》秘书处发来执行秘书迪亚兹先生的视频致辞，联合国环境规划署驻华代表张世钢先生和联合国工业发展组织区域首席代表史密斯先生到会并致辞。环境保护部环境保护对外合作中心陈亮副主任发布了企业参与生物多样性意识调查结果。来自中国生物多样性保护国家委员会成员单位、环境保护部机关、有关国际机构和非政府组织、企业和行业协会等近百位代表参加了会议。

(供稿：环境保护对外合作中心 2013-11-22)

## **第十二届东盟—中日韩环境部长会议在印尼召开**

第十二届东盟—中日韩环境部长会议日前在印度尼西亚泗水召开。应印度尼西亚环境部和东盟秘书处的邀请，环境

保护部部长周生贤的特别代表、环境保护部核安全总工程师刘华率团出席了会议，并在开幕式上发表致辞。

刘华在致辞中介绍了中国环保工作的新进展。他指出，中国政府十分重视环境保护工作，将环境保护作为一项基本国策，提出了加强生态文明、建设美丽中国的战略目标，并正在积极探索一条符合中国国情的代价小、效益好、排放低、可持续的环境保护新路。经过坚持不懈的努力，中国在环境保护方面取得了明显成效。面对当前突出的大气、水等环境污染问题，我们坚持预防为主、综合治理，强化对水、大气、土壤等污染防治，着力推进重点流域和区域水污染防治。中国政府近期出台了《大气污染防治行动计划》，未来还将出台一系列大气污染防治行动计划，包括以饮用水安全保障为重点、加强重点流域和地下水污染防治，以解决农村生态环境问题为重点、深入推进农村环境连片整治和土壤污染治理的行动计划等。

在与东盟开展环境合作方面，刘华表示，中国政府十分重视发展同东盟的关系。近年来，在领导人的高度重视下，在各方的积极参与和推动下，中国与东盟的环境合作取得长足进展。双方通过了环境合作战略，制定了合作行动计划（2010-2013年），创建了中国—东盟环境合作论坛，启动了中国—东盟绿色使者计划，重点推进了生物多样性保护、环境产业与技术交流等领域的合作。目前，在双方的共同努力下，合作行动计划第一期已经取得了阶段性成果，并在充

分协商的基础上，就第二期行动计划达成了一致意见。

未来应继续发挥好中国—东盟环境保护合作中心的平台、桥梁和窗口作用，围绕合作战略所确定的合作目标和优先领域，开展务实对话与合作。继续加强环境政策高层对话、公众环境意识与环境教育、生物多样性与生态保护、环境友好技术与产业、联合政策研究等合作，同时，积极探讨新的合作内容和方式，不断丰富合作内涵。

东盟—中日韩环境部长会议是东盟—中日韩领导人会议机制的重要组成部分。目前已经召开了 12 次会议，环境保护部组团出席了历次会议。

(摘自：中国环境网 2013-09-30)

## 【部委动态】

### 环境保护部将在全国开展生态红线划定工作

环境保护部将在认真研究和试点工作的基础上，在全国开展生态红线划定工作。环境保护部高度重视生态红线划定工作，在总结各地相关生态保护规划与区划工作基础上，召开了由环境保护部和中科院相关科研单位、北大等相关高校及部分省市环保厅参加的全国生态红线划定工作研讨会。会议深入探讨了生态红线的概念与内涵、划定技术与方法以及组织实施方式，并对生态红线划定工作进行了总体安排。会议确定，生态红线划定采用自上而下和自下而上相结合的方法。

式共同推进，由国家层面出台生态红线划定技术要求，在试点省份先行划定的基础上全面推开，红线要明确具体，具有系统性、科学性和历史延续性。

为提高生态红线划定技术方法的可操作性，环境保护部开展了生态红线划定试点工作，着重对位于内蒙古、江西、广西、湖北境内的国家重要生态功能区、生态环境敏感区、脆弱区等区域划出了生态红线，初步完成了试点省域生态红线划定方案。方案中各试点省（区）生态红线控制的区域面积平均达到该省（区）或特定区域国土总面积的 20% 左右。如内蒙古生态红线区域涵盖重要生态功能区的极重要区域和生态环境极其敏感与脆弱区域，面积为 28.46 万平方公里，占全区面积的 24.1%。

目前，环境保护部正在进一步深化内蒙古、江西、广西、湖北四个省份的试点工作，组织各试点地区开展生态红线边界勘定和现场调查，形成高精度生态红线分布图，将生态红线落到实处。下一步，环境保护部将在试点工作基础上，联合相关部委全面开展生态红线划定工作，力争在 2014 年完成全国生态红线划定技术工作，出台国家生态红线管控的政策措施和生态红线管理法规，明确各级政府及相关企业、社区和个人在生态红线区域生态保护的义务，对生态红线区域实行最严格的管控制度，努力构建严守生态安全底线、保障国家生态安全、促进经济社会可持续发展的长效机制。

（摘自：中国环境网 2013-09-16）

## **《国家适应气候变化战略》发布 明确海洋领域适应气候变化三个方面重点任务**

11月18日，由国家发展和改革委员会、财政部、国家海洋局等9部门历时两年多联合编制完成的《国家适应气候变化战略》（以下简称“战略”）在华沙气候大会上正式对外发布。这是中国第一部专门针对适应气候变化方面的战略规划，对于提高国家适应气候变化综合能力有重大意义。《战略》对海洋领域已开展的适应气候变化的相关工作予以肯定，并确定了海洋领域适应气候变化重点任务。

《战略》确定的海洋领域适应气候变化重点任务主要包括3个方面：一是合理规划涉海开发活动。建设覆盖海岸带地区及海岛的气候变化影响评估系统，开展海洋灾害风险评估与区划工作。新编或修编各类涉海规划时，充分考虑气候变化因素，引导各类沿海开发活动有序开展。二是加强沿海生态修复和植被保护。选划建设海洋保护区，实施典型海岛、海岸带及近海生态系统修复工程。保护现有海岸森林，加强海岸绿化和海岛植被修复，加大沿海防护林营造力度。三是加强海洋灾害监测预警。依托现有海洋环境保障项目，完善覆盖全国海岸带和相关海域的海平面变化和海洋灾害监测系统，重点加强风暴潮、海浪、海冰、赤潮、咸潮、海岸带侵蚀等海洋灾害的立体化监测和预报预警能力，强化应急响应服务能力。



根据《战略》，中国将以海南为试点，针对海南海岸带侵蚀、海洋灾害频发、海岸生态系统脆弱等问题，开展相关生态修复与海洋灾害应急适应示范工程。其中包括以海洋生态修复、灾害防御工程建设和沿岸土地治理为重点，推广海岸带和岛屿适应气候变化的经验；组织海岸带脆弱性评估，开展海岛生态修复，保护和修复海口东寨港等红树林、三亚蜈支洲等珊瑚礁、陵水黎安港等海草床生态系统；开展防御风暴潮设施系统建设，完善海洋灾害观测系统；健全海岛防风、防浪、防潮工程，加强避风港、渔港、锚地、防波堤、海堤、护岸等设施建设；开展城区防潮防洪排涝，建设一批对海岛地区发展具有全局性、基础性、关键性的防灾减灾工程；加强沿岸土地治理和海岸带土地侵蚀与盐渍化整治，阻挡海水入侵，防治海岸带土壤质量下降。

(摘自：中国海洋报 2013-11-21)

## **环保公安联手打击重大污染犯罪案**

今后，遇到重大环境污染等紧急情况，环保部将与公安部门联合出动，分工协作，第一时间留存下环境犯罪证据。近日，环保部与公安部联合发布了《关于加强环境保护与公安部门执法衔接配合工作的意见》（以下简称《意见》）。根据意见，两部门将建立起联席会议制度等三项制度和紧急案件联合调查机制等四项机制，加大使用刑事手段打击环境

犯罪。

环境保护部新闻发言人陶德田介绍，长期以来，环保领域一直受到“守法成本高、违法成本低、环保执法难”的困扰，迫切需要司法提供强有力的保障。目前，虽然部分省市已经建立了环保与公安的联勤联动机制，但全国大部分地区环保与公安部门配合机制还没有建立或不够健全，环保部门单打独斗现象普遍存在，使用刑事司法手段打击环境犯罪的力度不够。

《意见》首先明确了环保和公安部门的职责。根据《意见》，环保部门在涉嫌犯罪的案件办理中主要是发现、查处、移送涉嫌犯罪的行为以及后续配合协调工作；公安机关主要任务是对违反治安管理规定的行为立案查处，对涉嫌环境犯罪的案件立案侦查，排除环境执法阻挠因素，保障执法顺利进行。

在借鉴山东、浙江等地方经验基础上，《意见》共提出了七项制度，分别是联席会议制度、联络员制度、案件移送机制、重大案件会商和督办制度、紧急案件联合调查机制、案件信息共享机制以及奖惩机制。

(摘自：京华时报 2013-12-04)

## 【地方动态】

### 湖南唯一原生态高山森林湿地保护区在城步成立

湖南省目前唯一原生态高山森林湿地—城步白云湖国家湿地公园十万古田保护与开发管理区于近日挂牌成立。

城步白云湖国家湿地公园是今年1月21日经国家林业局批准建立的，主要由十万古田、白云湖库区及白云洞景区3部分组成，总面积1737.2公顷，其中陆地面积1158公顷、水域面积579.2公顷。其中十万古田是湖南省目前唯一的原生态高山森林湿地，也是西伯利亚—南亚—澳大利亚鸟类重要迁徙通道、国内罕见的天然动植物基因库，具有重要生态与科研价值。

近年来，湖南省城步县扎实推进十万古田等湿地保护工程建设，全力抓好湿地区域林业有害生物、野生动物疫源疫病预测预报和防治。组织林政、森林公安等执法部门，对十万古田千年苔藓等罕见湿地资源进行保护，候鸟迁徙期间还在关键地段昼夜执勤，严厉打击非法猎捕、经营野生动物等违法行为，有效保护了湿地生态资源。

(供稿：湖南省环保厅 张朝阳 2013-11-20)

### 安徽省国家级水产种质资源保护区达到20个

为加强水生生物资源养护和水产种质资源保护，根据《渔

业法》和国务院发布的《中国水生生物资源养护行动纲要》有关要求，近日，农业部第 2018 号公告批准 60 处国家级水产种质资源保护区（第七批），安徽省推荐上报的 4 个均获得批准。分别是霍山县漫水河蒙古红鲃国家级水产种质资源保护区、绩溪县登源河特有鱼类国家级水产种质资源保护区、黟县黄姑河光唇鱼国家级水产种质资源保护区和怀远县淮河荆涂峡鲤长吻鮠国家级水产种质资源保护区。至此，自 2007 年以来，安徽省共建有 33 个水产种质资源保护区，其中国家级 20 个，省级 13 个。

建立水产种质资源保护区是养护水生生物资源及其栖息环境，保护生物多样性的重要措施。这些保护区的建立，将对抢救性地保护重要水产种质资源及其繁衍栖息水域、缓解水域生态恶化趋势、维护生物多样性、促进渔业可持续发展发挥更重要的作用。

（供稿：安徽省环保厅 2013-11-27）

## 四川省首次发现濒危植物小黄花茶

近日，环保部南京环境科学研究所、长宁县环境保护局组织科考人员，对四川长宁竹海国家级自然保护区生物多样性进行本底调查时，在保护区核心区的大垭口悬崖上，意外发现 7 株小黄花茶（*Camellia luteoflora*）。随后，保护区管理局组织相关人员进行深入调查，初步发现统计在该区域

中有近 50 株小黄花茶。

小黄花茶是山茶属中一个较原始的类群，花色金黄，花型如喇叭，晶莹光洁，鲜丽俏艳，具有很高的观赏、科研和开发利用价值。小黄花茶以往被认为仅分布在贵州省赤水桫欏国家级自然保护区，因其是一种古老植物，结果率极低，被列为是贵州特有的珍稀濒危植物。

此次是小黄花茶在四川省的首次发现，为四川新记录种。小黄花茶的发现，是四川长宁竹海国家级自然保护区生物多样性示范项目取得的又一新成果，也为该保护区生物物种记录增添了一个新成员。同时，四川省环境保护厅在得知相关消息后，高度重视，将联合相关科研单位，对保护区内的小黄花茶开展进一步研究，加强对该濒危植物的保护。

(供稿：四川省环保厅 2013-11-19)

## **辽河保护区生物多样性保护与监测培训取得成效**

为贯彻《中国生物多样性保护战略与行动计划（2011—2030年）》和国家环保部生物多样性保护工作要求，落实《辽河保护区生物多样性保护战略与行动计划（2012—2030年）》

“开展培训，提高管理人员的管理能力和业务水平”的要求，根据年度计划安排，2013年9月27日，辽河保护区管理局在沈阳新民市举办了辽河保护区生物多样性保护与监测培训，取得明显成效。

一是培训面广。沈阳、鞍山、盘锦、铁岭市辽河保护区管理局分管领导和科室人员及所辖 14 个县（市、区）辽河保护区管理局和巡护站共计 130 余人参加了培训；二是培训内容多。邀请沈阳理工大学生态教研室主任周海翔教授就湿地生物多样性保护案例分享及生态摄影，沈阳农业大学曲波副教授就生物多样性监测内容与方法、标本采集与制作方法进行专题讲座；三是培训形式灵活。结合授课开展了观测摄影器材展示，进行了观测示范和演练，为今后工作打下良好基础。

这是辽河保护区成立以来第一次系统开展的生物多样性保护培训，不仅使基层工作者掌握了器材使用知识和生物多样性观测方法，更重要的是，使生物多样性保护的理念深入人心，也极大调动了基层工作人员保护生物多样性工作的积极性，对辽河保护区进一步开展生物多样性保护工作具有重要意义。

（供稿：辽宁省辽河保护区管理局 2013-10-28）

## **《吉林省生物多样性保护战略与行动计划 (2011-2030 年)》进展情况**

按照中国生物多样性保护国家委员会《关于实施中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030 年)》工作部署，吉林省于 2012 年 9 月成立了生物多样性保护协调机制，即

吉林省生物多样性保护联席会议制度。在省政府的大力支持下，吉林省生物多样性保护联席会议 21 个成员单位历时 2 年的共同努力，编制完成了《吉林省生物多样性保护战略与行动计划（2011-2030 年）》（以下简称《行动计划》）。该《行动计划》经过多次征求各部门意见、修改完善，并通过省级专家论证。

《吉林省生物多样性保护战略与行动计划（2011-2030 年）》在对吉林省生物多样性概况、分布、特点、重要生态功能区、保护与利用现状及存在问题分析的基础上，提出了指导性的行动方案，确定了 5 个优先区域、6 个优先领域、26 个优先行动、60 个优先项目，涵盖了省生物多样性保护的各个领域，如生态系统、物种、遗传资源等。该《行动计划》是吉林省未来 20 年通过生物多样性保护推进生态文明建设的指导性文件，是保障实现生态文明、科学发展、建设美丽吉林的重要环节。

具体地说 6 个优先领域是指建立和完善生物多样性保护与可持续利用的政策法规体系和管理体制；开展生物多样性调查、评估及监测，建立生物多样性保护综合管理体系和信息共享网络；建立生物多样性保护体系，促进生物多样性的可持续利用；加强遗传资源及相关传统知识保护，促进其合理利用与惠益共享；加强外来干扰的预警、应急与防治，提高应对外界变化能力；生物多样性保护的宣传教育和人才培养。针对优先领域提出了 26 个优先行动和 60 个优先项目，

包括建立基于生物多样性保护的生态补偿机制及制度，并开展可持续的生态补偿政策示范；开展对重大工程项目生物多样性影响的评估和监测，使重大工程环评中的生物多样性影响评价制度化；完成全省物种资源本底调查，完成关键生态区域和特殊生态区域物种资源详查和编目等具体内容。

吉林省人民政府已于今年 10 月正式批准《吉林省生物多样性保护战略与行动计划（2011-2030 年）》，并以吉林省生物多样性保护联席会议名义下发到各市（州）、县人民政府，各厅委及直属机构。

（供稿：吉林省环保厅 2013-10-28）

## 【国际交流】

### 欧盟 2020 年减排目标已接近完成

根据 10 月 9 日公布的官方数据显示，欧盟已经接近实现其设立的到 2020 年温室气体排放量削减 20% 的目标，据路透社报道，科学机构欧洲环境署（EEA）表示，欧盟 2012 年的排放量比 1990 年减少了大约 18%。

数据还显示，在《京都议定书》第一承诺期于 2012 年 12 月到期时，有强制性减排义务的欧盟 15 个成员国已经完成了 12.2% 的减排量，超出了其 8% 的原定减排目标。

波兰是欧洲最严重的排污国之一，该国一直希望通过加大褐煤的使用量来确保自身的能源供应，因此预测分析其将



抵制在 2015 年之前设置任何新的承诺。波兰的理由是，欧洲的排污量相对较小，只有在达成全球减排协议的前提下才能发挥作用，而在经济依然疲弱的背景下，新的能源和环境目标可能增加成本。

欧盟委员会预计将在今年年底发布关于 2030 年能源和环境目标的提案，欧盟相关人士称，这些建议包括将排放削减 40%，以及将可再生能源所占份额增加到 30%。

10 月 9 日公布的数据还显示，欧盟也正在向其 2020 年的另一个目标迈进，即将可再生能源的份额提高到 20%。截止到 2011 年，绿色能源占欧盟总体能源消耗的 13%。欧洲环境署预测，到 2020 年，欧盟能够实现其既定目标。

(摘自：人民网 2013-10-14)

## **法国：发展风能被指破坏景观**

法国大力发展风能的规划正受到民众的批评和反对，人们担心风电场将会破坏法国作为世界著名旅游胜地的形象。

法国共有 1127 个风电场，总计 4000 台风力发电机。而此前，法国的电力结构一直严重依赖核能，但现在法国正努力向可再生能源转型，并计划到 2020 年实现风能发电容量增加三倍。

然而，风电反对者则敦促法国政府谨慎规划风电项目，避免毁掉法国上万公里的乡村美景。批评人士称，现在法国

全境都受到了风电项目的威胁。但风电支持者认为，反对者夸大了风电机的影响，阻碍了进步。风能联合会表示：“人们接受了电话发射器、电线和高压线铁塔、水塔和粮食仓筒，一些风车甚至还被列为历史纪念物，那为什么风力发电机不能在未来被列为历史纪念物呢？”

有意思的是，2006年法国批准了《欧洲景观公约》，将景观保护职能划归给环保部，而环保部却将支持风能发展列为其主要目标之一。

《景观概念》的作者米歇尔·科罗（Michel Collot）说：“生态观点和景观观点一直存在矛盾，前者仅从节能的角度看待环境保护，而后者认为保护环境和节约能源同等重要。说到多样性问题，我们也应当考虑景观多样性的问题。”

批评人士称，阻止风电项目不仅仅是为了保护当地景观，同时也是为了保护就业机会。法国每年吸引大约770万外国游客，旅游业所带来的经济收益约为370亿欧元。旅游行业担心，风电项目的快速发展可能会影响观光客的数量。

（摘自：人民网 2013-11-27）

## **欧盟或将暂缓生物燃料发展**

自2003年以来，由于生物燃料有助于减少交通温室气体排放，欧盟和英国在生物燃料方面投入了巨额资金，每年高达4.6亿欧元。但现在科学家们发现，许多生物燃料作物

某种程度上增加了总体排放，此外还导致生物多样性消失，推高粮食价格激化贫困问题。

由于土地垦荒、大量使用化肥和替代其他农作物，生物燃料作物间接导致温室气体排放增加。与此同时，许多土地从种植粮食作物转变为种植生物燃料作物，导致粮食价格上涨，粮食生产区发生转移。而粮食生产区发生转移引发多米诺骨牌效应，最终使东南亚热带雨林地区和南美洲、非洲的热带草原地区出现开荒耕种，间接改变当地的土地利用方式。

除此之外，农业生产范围扩大以及高强度种植也是威胁自然生态的重要问题。每年，上百万公顷的新开垦农田威胁着热带雨林、湿地和其他生物多样性丰富的栖息地。欧盟《可再生能源法案》虽然设置了可持续性标准，但不可持续的生物燃料仍然包含在内，只是不计入目标范围。此外，欧盟的标准也没有解决间接土地利用方式改变的问题，因此，生物燃料的市场需求仍在继续引发森林砍伐和生物多样性消失。

《卫报》称，合适的生物燃料及比例在能源组合中将起到积极的作用。政府应当持续支持高级生物燃料的发展，如基于废物生产的生物燃料以及非农作物的生物燃料。但即使“高级生物燃料”也必须保证不对生物多样性或其他农作物造成影响。

(摘自：人民网 2013-10-11)

## 【科技动态】

### 全球海洋酸化加剧 鱼类珊瑚面临威胁

一项最新国际研究报告显示，全球气候变暖正对海洋引发一场无声的风暴，以前所未有的速度，致使海水酸化，并威胁着从鱼类至珊瑚礁等海洋生物的生存。

该报告由来自 37 个国家的 540 位专家共同完成。报告称，至 2100 年，全球海洋的酸度将比工业革命前高出 1.7 倍。二氧化碳在与水混合后将转化为一种弱酸，是海水酸化的主要成因。目前海水正在以近 5500 多万年来最快的速度发生着酸化，影响着珊瑚、蟹类等海洋生物保护性外壳的生长能力，同时严重破坏了生物链。

报告指出，“海水酸化极可能改变海洋的生态系统和生物多样性，并对社会产生深远影响。软体生物和珊瑚对海水酸化反应敏感可能导致甲壳类水产养殖业式微以及热带珊瑚礁大幅退化，最终造成经济损失。”

研究报告称“如果全社会继续保持当前的温室气体高排放量，位于深海之中的冷水珊瑚礁可能难以继续生存，而热带珊瑚礁的腐蚀速度将超过本世纪礁石的生长速度。”

大幅降低发电厂、工厂和汽车的温室气体排放可抑制海水酸化。华沙气候大会正致力于出台一个全球性的计划以遏制气候变化，该计划预计将于 2015 年通过。

(摘自：人民网 2013-11-27)

## 转基因逃逸

转基因植物出现于 30 年前，其商业化种植开始于 20 年前。在这期间转基因流从田野逃逸，对大部分地区的非转基因作物造成了污染，其中转基因油菜籽是典型案例。受影响的国家和地区包括：加拿大、美国、日本、澳大利亚、欧盟和瑞士。

除了商业化种植（如加拿大和美国）以及田间试验（如德国）之外，造成转基因逃逸失控的原因是食物和饲料的进出口与运输。在欧盟国家，从未商业化种植过转基因油菜籽，这类油菜籽的市场授权也在 2007 年被取消；然而还是能发现由拜耳公司生产的油菜籽造成的污染现象。

很难制定出可靠的标准来确定哪些转基因植物会易于扩散和入侵，其长期的环境影响将会是怎样。转基因植物的入侵潜力受到很多因素的影响，如持续的气候变化可能会影响到一些植物的扩散能力和生态特征。除非在紧急情况下，被释放到环境中的转基因生物可以立即被从环境中去除，否则的话就不该批准这类生物的环境释放。

据专家介绍，当前的气候波动或者变化将会引起野生生物种群的不稳定性。具有入侵潜力的动植物种可能会占据新的生态区。如专家预测，气候变化将导致外来入侵植物的种群数量呈几何级数增长。气候变化将增加入侵物种与野生植物异型杂交的可能性。有研究指出极端气候事件将提高基因

漂移的概率。

在受到影响的国家和地区，需要采取即时、中期和长效的措施和策略来应对转基因漂移对环境和人类健康所造成的不利影响。最即时和直接的措施是尽快禁止种植和引进转基因植物；中期来讲，需要加强对预警原则的重视，提高监管力度以防止新的不利影响的持续产生；从长效的或者从国际层面来讲，需要首先对生物多样性起源中心加以保护，因为这些区域将是未来的育种中心。保护生物多样性起源中心不仅仅是本国主管当局的责任，同时从长效来讲，也是国际社会共同的责任。

(摘自：第三世界网络 2013-10-17)

### **专家呼吁重视气候变化对我国物种保护的影响**

以变暖为主要特征的气候变化正在成为影响生物多样性的重要威胁因素之一。大自然保护协会的一项研究指出，由于受气候变化的影响，未来 50-100 年，我国现有生物群区会发生面积和海拔迁移的变化，制定生物多样性保护的措施已经迫在眉睫。

由多国科学家组成的国际研究小组曾在《自然》杂志上发表研究报告称，全球变暖将导致世界上 1/4 的陆地动植物在未来 50 年内灭绝。也就是说，100 多万个物种将在半个世纪后从地球上消失。

科学上用数量变化、面积变化、平移距离和板块变化四个方面的指数来反映优先区内植被变化的剧烈程度。植被变化幅度越大的地区，保护的动植物物种随之发生的变化也越大，因此需要管理者提供更多的保护。

大自然保护协会的专家认为，当前，生物多样性保护最有效的手段是全国的 2669 个保护区，其总面积占到国土面积的 15% 以上。近 30 年来，气候变化极大地影响了保护区内的物种分布范围和丰度变化，甚至导致一些物种绝灭。根据预测，未来气候变化将进一步改变物种的分布，提高物种绝灭风险。然而目前国内的系统保护规划主要是静态的，没有考虑未来气候变化的影响。

气候变化下最值得关注的区域是横断山南段区、岷山 - 横断山北段区。这两个区域不仅对气候变化极其敏感，而且在未来 50 年和 100 年中的暴露度和植被变化都是最剧烈的，是受气候变化影响最大也最为脆弱的区域。这两个区域因为分布着丰富的濒危珍稀特有物种，地形复杂，生态系统相对脆弱，对气候变化又非常敏感，是最脆弱、需要优先进行气候变化适应保护的区域。

与此相对应的是三江平原区、塔里木河流域区、桂西黔南石灰岩地区、大别山区、洞庭湖区和鄱阳湖区，它们在气候变化下受影响最小。

(摘自：中国青年报 2013-11-25)

## 我国首获东北豹繁殖图像

一组最新公布的影像资料显示，全球最濒危的两种大型猫科动物——东北虎和东北豹很可能已在我国大长白山区定居。

位于中俄边界的吉林珲春国家级自然保护区工作人员近日在野外发现一只老虎带着3只小老虎。

“此前珲春多次发现东北虎活动踪迹，但大多是从中俄边境游荡过来的个体。”珲春保护区宣教中心主任郎建民介绍说，“而这次在野外发现东北虎的家庭活动，是很罕见的。”

与此同时，就在距离虎发现点30公里左右的汪清国家级自然保护区，世界自然基金会（WWF）和猫科中心共同布设的红外相机捕捉到了一组东北豹带着两只幼崽出游的照片和视频。

“这是我国首次获取东北豹的繁殖图像证据。”东北林业大学教授、猫科中心常务副主任姜广顺博士介绍说，“从红外影像可以判断，这是一只雌豹带着一对双胞胎幼崽。从体型和行走步态判断，这对双胞胎东北豹约为5个月大小。”

东北豹是全球最濒危的猫科动物，据上世纪90年代的调查估计，我国大约分布着15只-20只东北豹。东北虎在全球约有450只-500只，其中，我国大约分布着20只。

（摘自：中国环境网 2013-11-25）



## 秦岭站生物多样性监测工作取得新进展

生物多样性监测可为生物多样性现状、动态变化、保护成效评估提供准确数据，是开展生物多样性保护工作的基础和前提。动物监测是生物多样性监测的主要内容之一。由于目前动物监测的人力成本高，加上一些物种数量稀少，人工监测动物的效果较差。利用红外触发相机开展监测是目前动物监测的有效方法之一。2013年3月，中国环境科学研究院秦岭生物多样性野外监测研究站（秦岭站）在秦岭太白山生物多样性典型区域安装了15部红外触发相机，获取了较好的监测数据。目前已监测到国家重点保护动物20余种，其中包括已濒临灭绝的林麝、羚牛、斑羚、黑熊、红腹角雉、勺鸡等珍稀物种。

监测对于上述珍稀物种的保护具有重要意义。一方面有助于了解监测区域重点保护物种的数量变化趋势，另一方面也可以掌握监测区内物种的分布状况、种群动态以及人为干扰情况，为物种保护措施的制定和实施提供依据。

自2011年秦岭站建设项目实施以来，依托中国环科院生物多样性研究中心在人才、技术等方面的支撑，秦岭站不仅开展了红外触发相机动物监测，还对站区内的植物、昆虫及其生境等开展了监测，建立了群落多样性固定监测样地，建立了气象和水文监测场，初步建成了秦岭太白山生物多样性典型区域的野外监测体系，为秦岭地区生物多样性评估、保护与管理相关工作提供数据来源与技术支撑，同时也为太

白山保护区等当地保护区的巡护与监管工作水平的提高给予了帮助。

秦岭站目前尚处于建设的初期阶段，长期发展面临着来自基础设施建设、监测设施、人才队伍与运行保障等方面众多问题的制约。尽管如此，秦岭站已经显现了其在生物多样性保护领域的重要野外平台作用。相信在环保部和中国环科院的支持下，秦岭站必将在秦岭地区乃至全国生物多样性保护领域发挥越来越重要的作用。

(供稿：中国环境科学研究院 徐靖 2013-12-05)

## **【热点问题】**

### **生物多样性和生态系统服务政府间 科学 - 政策平台活动资讯**

#### **【第 2 次亚洲区域会议】**

为准备 IPBES 第二次全体会议，第 2 次亚洲区域会议于 2012 年 2 月 27-28 日在伊朗城市拉姆萨尔举行。会议由经济合作组织环境科学与科技研究院主办，由联合国环境署、世界保护监测中心、拉姆萨尔中西亚区域中心协办，来自 21 个国家和 5 个国际组织的 52 名代表参会。

此次会议提出调动科学家和其它利益相关方参与平台事务的策略方法，比如在国家委员会或联络点下设专家组，执

行平台相关的科技任务；识别平台需尽早开展的重点能力建设活动，包括开展奖学金项目，翻译技术文件，改进数据、信息和知识的可获取性等；就本区域制度安排和专题评估提出建议。另外，还就平台前期达成的重要协定以及形式、功能、运作规则等进行介绍和讨论，并呼吁各方抓紧时间就多学科专家组区域划分方法、概念框架等文件提出意见。

### 【主席团和多学科专家组第一次全体会议】

应平台第一次全体会议要求，为继续推进平台工作方案编制工作，主席团和多学科专家组第一次全体会议于2013年6月2-6日在挪威卑尔根举行。会议由挪威自然管理局主办，平台主席团和多学科专家组成员、相关多边环境协定附属科学机构代表和秘书处成员参加。中国科学院傅伯杰院士以多学科专家组成员身份参加了此次会议。

此次会议由主席团会议、多学科专家组会议及两者的联席会议组成。主席团会议主要审议了平台正式秘书处人员聘用、融资和预算安排，还确定平台第二次全体大会将于12月9-14日在土耳其举办。多学科专家组会议主要内部选举了代表非洲、亚太、东欧、拉丁美、西欧与其它国家集团五个区域的副主席，讨论了专家组工作守则和未来职能以及专家组成员遴选程序，并就将举办的概念框架研讨会的文件准备、参会专家人选、日程等具体事项作了筹划。联席会议围绕已有的概念框架、工作方案、评估报告和其它产出范围界定程序、报告准备和审批程序、土著知识、多学科专家组代

表区域划分方法、利益相关方参与、战略伙伴关系等文件初稿进行审议并提出修改意见。

### 【土著和地方知识体系研讨会】

按平台第一次全体大会要求，土著和地方知识体系研讨会于2013年6月9-11日在东京召开。会议旨在提出平台框架中关于土著和地方知识体系的工作程序和方法，并对平台概念框架中的相关内容进行审议。会议由日本环境部主办，联合国教科文组织和联合国大学协办，来自26个国家和国际机构的36名代表参加。应平台秘书处邀请，我国政府推荐一名中方专家参会。

会议主要就平台纳入不同知识体系的程序和方法、土著和地方知识体系在平台概念框架中的体现等方面开展了热烈讨论，主要提出以下建议：

(1) 保障土著和地方知识拥有者能够充分、有效地参与到平台各项工作和职能履行中；

(2) 在多学科专家组指导下，成立由土著和地方知识拥有者和科学家共同组成的工作组，促进科学与地方和土著知识的沟通联系；

(3) 多学科专家组在开展评估、知识创新、政策支持工具、能力建设相关工作时，为增强土著和地方知识体系作用应采取的具体措施；

(4) 使土著和地方知识拥有者充分参与到关于平台概念框架的讨论中，贡献于科学与土著和地方知识的协同；

(5) 进一步完善概念框架，使其即基于科学，又纳入多样化的土著和地方观念，充分反映社会和生态系统间的多层关系。

### 【概念框架研讨会】

围绕平台工作的指导性文件“概念框架”，概念框架研讨会于2013年8月25-26日在南非开普敦召开，通过邀请不同领域、不同区域专家，针对草案集中讨论，为多学科专家组形成提交第二届全体会议审议的会议文件提供建议。会议由平台多学科专家组在秘书处协助下主办，由联合国教科文组织、南非政府、澳大利亚政府和日本政府联合资助，来自成员国和国际机构的60余名专家和代表参加。经我国政府提名，多学科专家组的遴选，2名中方专家参加了此次研讨会。

本次会议分为多个专题讨论组，各讨论组就概念框架的组成部分和相互关系经投票选择了一个较为合理的概念框架草案图，建议由多学科专家组继续完善修改。同时，各讨论组就概念框架文件中的主要名词、案例和重点问题提出修改意见。研讨会结束后，多学科专家组和主席团随即召开第二次全体会议，对概念框架做了进一步编制和完善，形成了供第二次全体会议审议的“概念框架”工作文件（IPBES/2/4）。

### 相关工作

### 【国内全面开展平台相关工作】

自2008年平台谈判启动以来，我国由环境保护部牵头，

外交部、中国科学院等部门参与，一直积极参与历届谈判和筹备，并成为其第一批成员国，在平台事务中发挥着重要作用。在2013年初平台第一次全体会议上，我国代表团成功推荐中国科学家入选平台多学科专家组，并承诺捐资，展现了我国在全球环境事务中的影响力和责任感。延续第一次全体会议的审议和部署，平台步入建章立制的关键阶段，其实质性工作也在紧锣密鼓的筹划中。

紧随平台国际进程的推进，我国在2013年围绕平台主要目标和职能开展了多项工作。一方面积极为平台规章制度的制订建言献策，先后向平台秘书处提交了关于概念框架、工作方案、科技需求、产出准备程序、多学科专家组遴选程序和区域划分方法、利益相关方参与战略、战略伙伴关系等多份文件的意见。一方面未雨绸缪，全面启动国内相关工作：通过组建国内专家组、申报平台初期关键技术支撑公益性科研项目、开展生物多样性和生态系统服务评估技术研究、梳理相关科研成果等手段为我国履行成员国职责和参加谈判提供强有力的专业技术支撑；通过召开研讨会、建设国家网站、印发宣传材料等方式向政府部门、科学家及公众宣传平台，争取到国内相关部门和科学家对平台工作的关注和支持。

在平台建立的初期阶段，积极参与国际决策过程和开展国内相关工作，引导平台向有利于我的方向发展，将有助于我国利用国际资源提升生物多样性和生态系统保护和管理水平。

(供稿：环保部对外合作中心 吴伟玲 2013-11-25)

## 信息索引网址

---

中国环境网	<a href="http://www.cenews.com.cn">http://www.cenews.com.cn</a>
中国海洋报	<a href="http://www.oceanol.com">http://www.oceanol.com</a>
京华时报	<a href="http://www.jinghua.cn">http://www.jinghua.cn</a>
中国新闻网	<a href="http://www.chinanews.com">http://www.chinanews.com</a>
新华网	<a href="http://www.xinhuanet.com">http://www.xinhuanet.com</a>
齐鲁网	<a href="http://www.iqilu.com">http://www.iqilu.com</a>
人民网	<a href="http://www.people.com.cn">http://www.people.com.cn</a>
第三世界网络	<a href="http://twncinese.net">http://twncinese.net</a>
中国青年报	<a href="http://www.cyol.net">http://www.cyol.net</a>





## 信息员名单

姓名	单位	固定电话	电子邮箱
傅长华	外交部条法司	010-65963254	fu_changhua@mfa.gov.cn
夏 成	发展改革委地区司	010-68501893	xiac@ndrc.gov.cn
张 瑜	教育部科技司	010-66096301	13321128181@189.cn
刘志舟	科技部社发司	010-58881471	
刘 阳	财政部经建司	010-68552511	huanzichu@sina.com
伊 娜	国土资源部国际司	010-66558422	
孙晓春	住房城乡建设部城建司	010-58934023	sususunny@163.com
谢 晨	水利部水资源司	010-63202930	
张宏斌	农业部农业生态与资源保护 总站	010-59196381	
刘 娜	商务部世贸司	010-65197362	
周亚春	海关总署监管司	010-65194959	
张广领	工商总局市场司	010-88650628	scs88650607@163.com
万本屹	质检总局动植物检疫监管司	010-82083808	wanby@aqsiq.gov.cn
李明福	中国检验检疫科学研究院	010-64912743	limf9@sina.com
钱兰萍	广电总局宣传司	010-86092836	zjzbs@cnr.cn
姚 忻	国家知识产权局条法司	010-62086551	yaoxin@sipo.gov.cn
汤水富	新华社国际部	010-88051157	

姓名	单位	固定电话	电子邮箱
陈浩	中科院科发局	010-68597245	陈浩 @cashq.ac.cn
吴大千	国家海洋局环保司	010-68047670	soahbsstc@sina.com
陈美兰	中国中医科学院中药研究所	18611668982	
孙秀艳	人民日报经济社会部	010-65368547	springsxy@126.com
冯永锋	光明日报	010-67078637	
曹志萍	北京市环保局	010-68428926	zpcao@163.com
吕兴国	天津市环保局	022-23051516	
岳剑青	河北省环保厅	0311-87908637	zrc@hb12369.net
徐丽花	山西环保厅生态处	0351-6371041	hjlxlh@163.com
康丽清	内蒙古自治区环保厅	0471-4632064	
张猛	辽宁省环境保护厅	024-62788595	
王宏媛	吉林省环保厅	0431-89963081	
卢云峰	黑龙江省环保厅	0451-87113019	
潘磊	上海市环保局	021-23115638	PanL@sepb.gov.cn
张震天	江苏省环保厅	025-86266097	ZZT@jshb.gov.cn
江蓝	浙江省环保厅	0571-28869056	
郑茂	安徽省环保厅	0551-2376696	
李晓东	山东省环保厅	0531-66226705	
朱艳	湖北省环保厅	027-87167118	mynanxi@163.com

姓名	单位	固定电话	电子邮箱
黄凤莲	湖南省环保厅	0731-85698049	ZRC5567400@163.com
金小天	广东省环保厅	020-87535351	jinxiaotian@gdepb.gov.cn
黄小卜	广西壮族自治区环保厅	0771-5322151	
张丽萍	海南省国土环境资源厅	0898-65236081	hnrosa@yahoo.cn
唐坤慧	重庆市环保局	023-89188734	Tangkh@163.com
刘 婕	四川省环保厅	028-80589026	stc-006@163.com
罗昌匀	贵州省环保厅	0851-5573362	
张学全	云南省环境保护厅	0871-4141635	
刘丽君	西藏自治区环境保护厅	0891-6823887	liulijun511324@163.com
李旭辉	陕西省环保厅	029-87292064	shbzrc@126.com
兰 亮	甘肃省环保厅	0931-8418866	
李广英	青海省生态环境保护研究指导中心	0971-8174809	gyli2008@163.com
张 涛	宁夏回族自治区环保厅	0951-5160959	nxhbstc@163.com
董文福	新疆维吾尔自治区环保厅	0991-4165455	dongwuf@xjepb.gov.cn
李蔚海	辽宁省辽河保护区管理局生态治理处	024-23492241	shengwu524@sina.com

欢迎各单位为《简报》踊跃投稿，稿件请发送至：

联系人	电话	传真	电子邮箱
秘书处	010-66556330	010-66556329	scnbc@mep.gov.cn
曹永静	010-82268933	010-82200526	scnbc@mep.gov.cn



---

印送： 国务院办公厅秘书二局，环境保护部部领导、总工程师

抄送： 中国生物多样性保护国家委员会成员单位，中国履行《生物多样性公约》工作协调组成员单位,全国生物物种资源保护部际联席会议成员单位，国务院法制办农林城建资源环保法制司，国务院扶贫开发领导小组办公室，中共中央宣传部宣传教育局，环境保护部机关各部门、有关直属单位和派出机构，各省、自治区、直辖市环境保护厅（局），新疆生产建设兵团环境保护局，辽河保护区管理局，计划单列市环境保护局。

---

本期责编： 张文国 黄明祥 吕凤春 王新 曹永静

联系电话： 010-66556596 010-82268933

---

2013年12月05日印发

---