

中国生物多样性保护 简报

2016年第2期（总第27期）

中国生物多样性保护国家委员会秘书处

2016年5月30日

◇ “十三五”规划纲要：加快改善生态环境..... 1

【履约行动】

◇ 国际生物多样性日暨中国自然保护区发展60周年大会在京召开
..... 3

◇ 我代表团参加《生物多样性公约》科学、技术和工艺咨询附属机构
第二十次会议 5

◇ 我代表团参加《生物多样性公约》审查执行情况附属机构第一次
会议 6

◇ 《濒危野生动植物种国际贸易公约》2016年履约管理工作座谈会
召开 7

【部委工作】

◇ 国家发展改革委、环境保护部联合开展重点生态功能区产业准入
负面清单制定工作调研..... 8

◇第五届中德环境论坛在南京举行	9
◇环境保护部和中国科学院深化鼎湖山保护区共建	10
◇农业部回应转基因五大焦点问题	11
◇农业部常务会议研究长江珍稀水生生物保护问题	13
◇各地海关查处多起生物物种走私案件	14
◇我国对象牙进口采取更加严格的管控措施	16

【地方工作】

◇福建已建成 92 个各级自然保护区	17
◇湖南湘江长沙段实行常年禁渔	18
◇贵州着力推进省内八大流域生态文明制度改革	19
◇陕西野生动植物保护走在全国前列	20
◇青海今年将投资 8 亿元修复三江源生态系统	21
◇我国多地发现多种濒危野生动植物	22

【国际动态】

◇北极国家等就北极商业捕捞问题进行磋商	24
◇亚洲首现灾难性小麦真菌病	26
◇第三届虎保护亚洲部长级会议召开	27

【研究进展】

◇借助云层观测可预测陆地濒危物种地理位置	29
----------------------------	----

本期责编：井 欣 童文君 王 新

执行编辑：王 迎 刘 影 傅钰琳

联系电话：010-66556330 010-82268871

“十三五”规划纲要：加快改善生态环境

3月16日，十二届全国人大四次会议表决通过《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》（以下简称“纲要”）。纲要包括二十篇八十章，面对全面建成小康社会的目标，阐明了我国2016至2020年期间的国家战略意图，明确了经济社会发展宏伟目标、主要任务和重大举措。其中，在第十篇“加快改善生态环境”中提出，以提高环境质量为核心，以解决生态环境领域突出问题为重点，加大生态环境保护力度，提高资源利用效率，为人民提供更多优质生态产品，协同推进人民富裕、国家富强、中国美丽。

纲要提出，要加快建设主体功能区，强化主体功能区作为国土空间开发保护基础制度的作用，加快完善主体功能区政策体系，推动各地区依据主体功能定位发展。推动主体功能区布局基本形成，健全主体功能区配套政策体系，建立空间治理体系。

纲要提出，要推进资源节约集约利用，树立节约集约循环利用的资源观，推动资源利用方式根本转变，加强全过程节约管理，大幅提高资源利用综合效益。全面推动能源节约，全面推进节水型社会建设，强化土地节约集约利用，加强矿产资源节约和管理，大力发展循环经济，倡导勤俭节约的生活方式，建立健全资源高效利用机制。

纲要提出，要加大环境综合治理力度，创新环境治理理念和方式，实行最严格的环境保护制度，强化排污者主体责

任，形成政府、企业、公众共治的环境治理体系，实现环境质量总体改善。深入实施污染防治行动计划，大力推进污染物达标排放和总量减排，严密防控环境风险，加强环境基础设施建设，改革环境治理基础制度。

纲要提出，要加强生态保护修复，坚持保护优先、自然恢复为主，推进自然生态系统保护与修复，构建生态廊道和生物多样性保护网络，全面提升各类自然生态系统稳定性和生态服务功能，筑牢生态安全屏障。全面提升生态系统功能，推进重点区域生态修复，扩大生态产品供给，维护生物多样性。

纲要提出，要积极应对全球气候变化，坚持减缓与适应并重，主动控制碳排放，落实减排承诺，增强适应气候变化能力，深度参与全球气候治理，为应对全球气候变化作出贡献。有效控制温室气体排放，主动适应气候变化，广泛开展国际合作。

纲要提出，要健全生态安全保障机制，加强生态文明制度建设，建立健全生态风险防控体系，提升突发生态环境事件应对能力，保障国家生态安全。完善生态环境保护制度，加强生态环境风险监测预警和应急响应。

纲要提出，要发展绿色环保产业，培育服务主体，推广节能环保产品，支持技术装备和服务模式创新，完善政策机制，促进节能环保产业发展壮大。扩大环保产品和服务供给，发展环保技术装备。

(摘编自：中央政府门户网站 2016 年 3 月 16 日)

【履约行动】

国际生物多样性日暨 中国自然保护区发展 60 周年大会在京召开

5月22日，环境保护部、国土资源部、水利部、农业部、国家林业局、中国科学院、国家海洋局七部门在北京人民大会堂联合召开国际生物多样性日暨中国自然保护区发展60周年大会。全国政协副主席韩启德出席会议并讲话。

韩启德说，自然保护区是生物多样性保护的核心区域，是我国生态安全空间格局的重要节点，是推进生态文明、建设美丽中国的重要载体。经过60年的发展，我国自然保护区体系已基本形成，生物多样性保护已上升为国家战略，法规制度逐步完善，重要生态系统、珍稀濒危物种和大部分自然遗迹得到保护，能力建设持续增强，自然保护区和生物多样性保护工作取得显著成绩。

韩启德强调，做好生物多样性保护和自然保护区工作，要完善法律法规，加强科技支撑，加大投入，加强国际合作，动员全社会参与；要以高度的使命感和责任感，着力提升自然保护区质量效益，为全面推进生态文明建设，实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的贡献。

环境保护部部长陈吉宁在会上指出，60年来，在党中央、国务院亲切关怀下，经过各地和有关部门共同努力，我国自然保护区已初步形成布局基本合理、类型比较齐全、功能相对完善的体系，为保护生物多样性、筑牢生态安全屏障、确

保生态系统安全稳定和改善生态环境质量做出重要贡献。截至目前，全国共建立自然保护区 2740 个，总面积 147 万平方公里，约占陆地国土面积的 14.83%，高于世界平均水平。全国有超过 90% 的陆地自然生态系统类型，约 89% 的国家重点保护野生动植物种类，以及大多数重要自然遗迹在自然保护区内得到保护，部分珍稀濒危物种种群逐步恢复。这些成绩来之不易，要总结和坚持政府主导部门联动、处理好发展与保护关系、严格执法监管、全社会共同参与、深入开展国际合作等经验。

陈吉宁表示，“十三五”规划纲要明确提出“强化自然保护区建设和管理，加大典型生态系统、物种、基因和景观多样性保护力度”。为实现这一目标任务，我们将着力做好以下工作：一是完善自然保护区网络，加快编制完成《全国自然保护区发展规划》，全面提高自然保护区管理系统化、精细化、信息化水平，优化保护区空间布局。二是严格监督管理和执法，加强涉及自然保护区建设项目环境管理，严肃查处各类违法行为。三是深化体制机制改革，更好地把国家公园体制建设试点、自然资源产权、自然资源资产负债表等改革工作与自然保护区事业相结合，同时加快划定生态保护红线，确保各级各类自然保护区纳入红线。四是实施重大保护工程，提升重要生态功能区、自然保护区、生物多样性保护优先区的生态系统稳定性和生态服务功能，筑牢生态安全屏障。五是加大社区扶持力度，推动各级政府优先安排自然保护区内

及周边社区的新农村建设、农村环境综合整治等项目，研究建立自然保护区公共监督员制度，形成“政府负主体责任，部门齐抓共管，社会全面监督”的管理格局。

国家林业局副局长陈凤学总结了林业部门在生物多样性保护和自然保护区建设方面取得的成果，并提出下一步工作打算。《生物多样性公约》执行秘书专门发来视频致辞，联合国有关机构发来贺信。会上，环境保护部、中国科学院联合发布了《中国生物物种名录（2016版）》。大会通报表扬了工作成绩突出的全国自然保护区集体和个人代表。会议由环境保护部副部长李干杰主持。国务院有关部门和地方代表约 600 人参加会议。

（摘编自：环保部网站 2016 年 5 月 22 日）

我代表团参加《生物多样性公约》 科学、技术和工艺咨询附属机构第二十次会议

4 月 25 日至 30 日，《生物多样性公约》（以下简称“《公约》”）科学、技术和工艺咨询附属机构第二十次会议在加拿大蒙特利尔召开。来自缔约方和非缔约方政府、政府间组织、非政府组织、土著和地方社区、高校和科研机构约 400 多名代表参会。我国派出由环境保护部派员任团长、国家林业局、中国科学院、国家海洋局等部门派代表参加的中国代表团赴会。

会议讨论了“对执行全球《生物多样性战略计划

（2011-2020年）》相关工作方案以及实现《爱知生物多样性指标》的情况进行科学审查”、“海洋和沿海生物多样性”、“合成生物学”、“外来入侵物种”以及“评估实现爱知生物多样性指标进展情况的指标”等11个议题。其中“合成生物学”和“描述具有重要生态或生物意义的海洋区域（EBSAs）”等内容受到关注并开展和激烈讨论。EBSAs争议主要集中在是否建立专家咨询小组，EBSAs识别的法律框架问题，以及进一步加强EBSAs识别的科学方法和做法等方面。会议形成了15份建议，将提交2016年12月在墨西哥坎昆召开的《公约》缔约方大会第十三次会议。

会议期间，我代表团密切跟踪各方立场，充分阐述我立场和观点，发挥影响和建设性作用，使我观点和意见在会议通过的建议案文中得到了充分体现，实现了预期目标。

（供稿：环保部南京环境科学研究所 2016年5月27日）

我代表团参加《生物多样性公约》审查执行情况 附属机构第一次会议

5月2日至6日，《生物多样性公约》（以下简称“《公约》”）审查执行情况附属机构第一次会议在加拿大蒙特利尔召开。我国派出由环境保护部派员任团长，外交部、财政部、农业部、国家林业局和中国科学院等部门派代表参加的中国代表团赴会。

会议就《公约》的执行进展，加强执行工作的战略行动，

加强的执行工作的支持，《公约》及其议定书的运作等问题进行了审议。会议成果将提交《公约》缔约方大会第十三次会议。会议期间，各缔约方对如何推动农业、林业、渔业、旅游业等领域的决策者、从业者和其他利益攸关方意识到生物多样性的价值，认识保护生物多样性对行业发展的重要意义，促进生物多样性保护理念和最佳做法在以上行业中的推广和应用进行了热烈讨论。另外，各缔约方还就《公约》及其议定书的运作模式和机构及职能改革积极建言献策，为《公约》进一步发展提供了重要指导。

我代表团参加了包括全会、区域会及主席之友小组会议等在内的全部谈判会议，密切关注各方立场，积极参与议题讨论，适时、适度发言，对有关议题施加影响；还就我国申办《公约》第十五次缔约方大会事宜与《公约》缔约方大会主席国韩国、《公约》主席团亚太区域代表日本、沙特，生多大国集团成员危地马拉、墨西哥、南非、印度，以及欧盟、柬埔寨等多个代表团进行了密切沟通和协调，并在会上作了关于申办第十五次缔约方大会的陈述，放映了申办宣传短片，较圆满地完成了各项任务。

(供稿：中国环境科学研究院 2016 年 5 月 26 日)

《濒危野生动植物种国际贸易公约》 2016 年履约管理工作座谈会召开

4 月 7 日至 8 日，《濒危野生动植物种国际贸易公约》

2016年履约管理工作座谈会在广州举行，国家濒危物种进出口管理办公室（以下简称“国家濒管办”）及其各地办事处，国家林业局、农业部、海关总署、广东省林业厅、国家濒科委等相关部门的代表参会。

会上，国家濒管办对2016年履约管理工作做了全面部署，北京、上海、广州等14个办事处做了2015年工作汇报和2016年工作计划。其他参会单位分别介绍了各自在加强野生动植物保护、履行国际公约、打击野生动植物走私等方面采取的管理政策措施和取得的成效，分享了履约管理工作的经验。

会议还对履约管理“十三五”规划草案、企业信用评估管理办法等进行了研讨，对多项业务工作安排做了交流。

（摘编自：中国林业网 2016年4月14日）

【部委工作】

国家发展改革委、环境保护部联合开展 重点生态功能区产业准入负面清单制定工作调研

重点生态功能区实行产业准入负面清单，是党的十八届五中全会明确的重要任务。为确保负面清单制定的科学性与合理性，国家发改委发展规划司、环保部规划财务司联合组织环境保护部环境工程评估中心等科研机构和部分专家，于3月16日至23日分两组赴江西、湖南、广东、广西、海南、贵

州、云南 7 省（区）开展实地调研。调研组结合现场考察，对各省（区）国家重点生态功能区县的产业发展情况、生态环境突出问题、编制产业负面清单把握原则等进行了沟通对接。

调研组提出，各地要结合国家重点生态功能区水源涵养、水土保持、防风固沙和生物多样性维护四种类型，根据所属类型重点生态功能区的发展方向和开发管制原则，针对存在的突出矛盾和问题，在开展资源环境承载能力综合评价的基础上，进一步深化研究，组织专家进行论证，提出更有针对性的禁止和限制产业目录。负面清单范围要涵盖各地现有的和可能发展的产业，限制类产业清单还要明确具体的限制条件。

下一步，两部委将组织有关部门和科研机构对各地产业负面清单进行审查，并研究制定重点生态功能区产业准入负面清单管控意见，报党中央、国务院决策。

（摘编自：环保部网站 2016 年 3 月 27 日）

第五届中国环境论坛在南京举行

4 月 19 日，第五届中国环境论坛在南京举行，主题为“应对实施挑战——迈向包容性可持续增长”，中德两国政府部门、学术团体和企业代表围绕资源效率、绿色采购、可持续消费与生产、绿色金融、水气土污染防治、生物多样性保护等领域展开深入研讨。

环境保护部副部长黄润秋在会上指出，中国政府历来高度重视生态环境保护，环境保护部正在起草《国家生态环境

保护“十三五”规划》，其总体目标和思路是，以改善环境质量为核心，以生态文明体制改革为动力，实施最严格的环境保护制度，打好大气、水、土壤污染防治三大战役，严密防控环境风险，强化污染防治和生态保护联动协调，不断提高环境管理系统化、科学化、法治化、精细化和信息化水平，加快推进生态环境治理体系和治理能力现代化，确保2020年生态环境质量总体改善。

黄润秋表示，中德环保领域合作历史悠久，成效显著，中德环境论坛是两国环境合作的重要平台。希望以这次论坛为契机，共谋中德环保合作新机制、新领域、新模式，深化环保产业领域合作。希望两国企业在互利共赢基础上，将节能环保、绿色低碳等新兴产业作为新的合作领域，通过技术合作、技术转移等多种形式加强创新合作，取得实实在在合作成果。

（摘编自：《中国环境报》2016年4月20日）

环境保护部和中国科学院深化鼎湖山保护区共建

4月27日至28日，环境保护部和中国科学院共建广东鼎湖山国家级自然保护区第一次工作会议暨生物多样性观测合作协议签字仪式在广东省肇庆市举行，环境保护部副部长黄润秋和中科院副院长张亚平出席并讲话。

据了解，广东鼎湖山自然保护区是我国建立的第一个自然保护区，对推动我国自然保护区事业发展起到了重要作用。

2013年4月，中国科学院和环境保护部在北京签署《中国科学院环境保护部共建广东鼎湖山国家级自然保护区协议书》，开启了共建工作。三年来，双方围绕确定的目标和任务，中科院发挥科研技术及人才优势，环境保护部发挥规划政策和资源优势，共建工作取得明显成效。

下一步，双方将不断完善工作机制，加强部门间协调，深化合作交流。一是继续做好共建鼎湖山自然保护区工作，提高自然保护区保护成效；二是深入开展生物多样性观测合作，完善我国生物多样性观测体系，全面掌握生物多样性状况和变化趋势；三是联合实施全国生态环境状况（2011-2015年）评估及长江流域生态系统评估等项目，推进全国生态环境保护。

（摘编自：《中国环境报》2016年4月29日）

农业部回应转基因五大焦点问题

4月13日，农业部召开发布会，回应转基因领域几大焦点问题。农业部有关负责人表示，中央对转基因工作要求是明确的，也是一贯的，即研究上要大胆，坚持自主创新；推广上要慎重，做到确保安全；管理上要严格，坚持依法监管。

【焦点一】市场上有哪些转基因品种？

到目前为止，我国批准投入商业化种植的转基因作物只有转基因抗虫棉花和转基因抗病毒番木瓜。我国还批准进口用作加工原料的转基因作物，包括大豆、玉米、油菜、棉花、

甜菜。除此以外，国内市场上流通的小麦、番茄、大蒜、洋葱、紫薯、土豆、彩椒、胡萝卜等粮食和蔬菜，都不是转基因品种。

【焦点二】我国转基因安全评价是否严格？我国转基因食品安全评价体系是如何操作的？是否严格？

我国实行严格的分阶段评价。从实验室研究阶段开始，到田间小规模中间试验，再到大规模的环境释放、生产性试验、安全性证书评估，共五个阶段。这在国际上也是独一无二的，即对产品和过程都进行评估，而任何一级不合格就终止。我国还增加了大鼠三代繁殖试验和水稻重金属含量分析等指标。我国转基因产品安全性评价，不管是从技术标准上或是程序上，都是世界上最严格的体系。

【焦点三】转基因“偷种”现象是否蔓延？

农业部科教司司长廖西元表示，农业部严查违法种植转基因作物行为，不存在所谓的滥种现象，总体可控，但个别地区存在违法零星种植的情况。湖北省农业厅已联合公安部门成立专案组，铲除了非法种植的水稻田块，近年湖北基本没有发现种植转基因水稻；黑龙江省农委全面排查，未发现非法种植转基因大豆；辽宁省农委联合公安、工商等部门公开了3起已经结案的转基因玉米种子违法案件。

【焦点四】进口大豆是否都是转基因？

从1996年起，我国成为大豆净进口国，进口量从当年的111万吨持续增加到2015年的8169万吨。全球最大的大豆出口国美国的转基因大豆种植比例为95%，阿根廷、巴西几乎全部种植转基因大豆。所以在全球大豆贸易中主要是转

基因大豆。廖西元表示，转基因大豆是安全的，经过国内外的安全审批。

【焦点五】转基因主粮是否提上日程？

我国将按照非食用、间接食用和食用的路线图，首先发展非食用的经济作物，其次是饲料作物、加工原料作物，再次是一般食用作物，最后是口粮作物。“十三五”期间，我国转基因产业将实行以经济作物和原料作物为主的产业化战略，加强棉花、玉米品种研发力度，推进新型转基因抗虫棉、抗虫玉米等重大产品的产业化进程。此外，还将以口粮作物为主进行技术储备，保持抗虫水稻、抗旱小麦等粮食作物转基因品种的研发力度，保持转基因水稻新品种研发的国际领先地位。

(摘编自：新华网 2016 年 4 月 13 日)

农业部常务会议研究 长江珍稀水生生物保护问题

3 月 26 日，农业部部长韩长赋主持召开部常务会议，传达学习习近平总书记在中央政治局会议研究长江经济带发展规划纲要时的重要讲话精神，研究长江珍稀水生生物保护问题。

会议指出，长江是我国重要的生态宝库，拥有水生生物 1100 多种，但受水利工程、水域污染、过度捕捞等影响，长江水生生物生存环境日趋恶化，生物多样性指数持续下降，特别是珍稀特有物种全面衰退，部分物种濒临灭绝。各级农

业部门和渔业渔政执法部门要进一步强化保护责任意识，切实担负起长江流域水生生物资源养护、水域生态保护和渔业渔政执法监督管理职责，切实加大保护工作力度。长江渔政监督管理部门要把水生生物保护作为第一职责。要进一步提升履职能力，加强执法监管、装备建设、资源调查、环境监测、科技支撑等方面能力建设，更好地履行生态保护责任。要重点加强长江珍稀濒危物种保护工作。

从今年开始，延长长江禁渔时间，由3个月延长到4个月，并扩大禁渔范围，覆盖长江主要干支流和重要湖泊；大幅度压减渔业捕捞强度，大力推动捕捞渔民转产转业，率先在长江流域水生生物保护区实现全面禁捕；加强长江水生生物保护区建设，实施中华鲟拯救行动计划和江豚保护行动计划；从今年开始，在鄱阳湖和洞庭湖开展为期三个月的“清湖行动”，严厉打击“电毒炸”等非法捕捞行为；集中整治非法捕捞、“绝户网”、非法采砂和非法排污等严重危害行为；继续组织各地广泛开展水生生物增殖放流活动，坚持不懈地促进长江水生生物资源恢复和水域生态环境修复。

(摘编自：农业部网站 2016 年 3 月 27 日)

各地海关查处多起生物物种走私案件

3月15日，南京海关隶属苏州海关在寄自香港的邮包中查获象牙制品560克，犀牛角和虎牙制品380克。自去年加强濒危动植物进出境监管力度以来，苏州海关已查获相关

案件 34 起，缴扣象牙及制品 72 件共 6.6 公斤，缴获红珊瑚及制品 33 件共 0.43 公斤。

3 月 23 日，经鉴定，深圳海关日前从 1 个寄自香港的中国邮政特快专递进境邮包内查获的疑似貂皮被确认为紫貂鞣制皮毛，数量为 32 件。

3 月 28 日，北京海关对外通报，北京海关隶属首都机场海关在寄自墨西哥的快件中查获非法进境的昆虫标本 300 余只。经开箱查验，发现快件外包装箱内为一个封装严密的塑料盒，塑料盒内装有两包昆虫标本，开拆过程中不时传出强烈的刺激性气味。其中一包装有天牛，另一包装有蜣螂，俗称屎壳郎。经现场清点，两包昆虫标本合计 300 余只。海关将按照相关规定移交出入境检验检疫部门做后续处理。

近日，济南海关开展“JN1602”联合行动，查获涉嫌走私进境的蝴蝶标本 2800 余枚。据专业机构鉴定，其中 1180 枚属于《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录 II 保护物种。截至目前，共抓获犯罪嫌疑人 4 人。本案是我国签署该公约以来海关系统查获的最大宗走私濒危蝴蝶标本案。经查，自 2015 年上半年以来，犯罪嫌疑人徐某及其同伙通过互联网从境外订购濒危蝴蝶标本，从邮递渠道将标本走私进境。2016 年 1 月 25 日至 3 月 7 日，济南海关共截获五批合计 847 枚走私蝴蝶标本。随后在犯罪嫌疑人住地又起获涉嫌走私进境的濒危蝴蝶标本 2000 余枚。

(综合摘编自：海关总署网站 2016 年 3 月至 4 月)

我国对象牙进口采取更加严格的管控措施

3月20日，国家林业局发布2016年第3号公告，对进口象牙及其制品采取更加严格的管控措施。公告称，2016年3月20日至2019年12月31日，我国临时禁止进口以下三种象牙及其制品：（1）《濒危野生动植物种国际贸易公约》（以下简称《公约》）生效前所获的象牙及其制品；（2）《公约》生效后所获的非洲象牙雕刻品；（3）在非洲进行狩猎后获得的狩猎纪念物象牙。临时禁止进口措施实施期间，国家林业局暂停受理相关行政许可事项。象牙文物回流和科研教学、文化交流、公共展示、执法司法等非商业目的需要进口象牙及其制品的情况，不在此次临时禁止进口范围。

相关负责人表示，该公告对进口象牙及其制品实施了更加严厉的管控措施：延续了去年实施的临时禁止进口《公约》生效后所获的非洲象牙雕刻品、在非洲进行狩猎后获得的狩猎纪念物象牙等两项措施；将《公约》生效前所获的象牙及其制品也纳入到临时禁止进口的范围，管控范围明显扩大；将临时禁止进口的时限统一设定为到2019年12月31日止，即由原来的为期一年延长为将近四年。

据悉，禁止进口《公约》生效前所获的象牙及其制品，是为了抵制一些西方国家向我国销售象牙及其制品谋取不义之财，而进一步加强和支持保护非洲大象的国际行动。

资料显示，1900年非洲大陆有大象1000万头，到1980年由于人为猎杀已经骤降到120万头，目前仅剩50万头。

保守估算，欧美国家当年所获象牙的总储存量目前仍有数千吨，而现在仍有一些西方国家没有为当年大肆猎杀大象的行为反省，更没有为非洲大象资源国开展自然保护进行经济补偿和援助。

(摘编自：中国林业网 2016 年 3 月 23 日)

【地方工作】

福建已建成 92 个各级自然保护区

福建省积极完善自然保护区“三纵一横”（“三纵”即武夷山脉、鹫峰山—戴云山—博平岭、沿海湿地，“一横”即闽江流域）群网建设工作，自然保护区在生物多样性保护、维护生态安全、水源涵养、净化空气等方面发挥重要作用，有效保护了全省 90% 以上的珍稀、濒危野生动植物种和 70% 以上的典型生态系统、70% 以上的主要江河源头森林植被，初步形成了布局较为合理、类型较为齐全、功能较为完善的自然保护区群网格局，为野生动植物提供了良好的栖息环境，为福建省经济社会可持续发展构建了重要的生态安全屏障。

据统计，截至目前，福建省已建成 92 个自然保护区，其中，国家级 16 个、省级 23 个、市级 9 个、县级 44 个。全省自然保护区总面积达 45.5 万公顷，占陆域国土面积比例 3.67%。

(摘编自：环保部网站 2016 年 3 月 28 日)

湖南湘江长沙段实行常年禁渔

3月30日，长沙市政府向市民通告，自今年4月1日起实施湘江长沙段常年禁渔期制度。当天在湘江边放流大规模鱼种350万尾，其中“四大家鱼”330万尾、湘华鲮5万尾、胭脂鱼5万尾、背瘤丽蚌10万只。

湘江是长江的重要支流，是我国鱼类资源的基因宝库、水生生物资源多样性的典型代表，分布有全国最重要的家鱼产卵场之一的湘江“四大家鱼”产卵场。湖南省强化湘江渔业资源保护，连续十来年在湘江流域开展放鱼活动，并于2013年起全面实施湘江干流春季禁渔制度。

近年来，湘江渔业资源呈恢复性增长。调查显示，2015年放流对湘阴至城陵矶水域的“四大家鱼”卵苗发生量贡献率提高到4.21%，对湘江长沙段贡献率为3.93%，放鱼增加了湘江及洞庭湖“四大家鱼”补充群体。同时，通过增殖鱼类资源，消解水体营养化，湘江流域以渔获物形式移出水体的氮、磷分别为109.1吨、29.2吨，较2014年增加移除56.1%、9.3%。

湖南省畜牧水产局局长袁延文介绍，湖南将长期坚持每年4月1日至6月30日为湘江干流禁渔期制度，支持湘江长沙江段常年禁渔，支持条件成熟的江段延长禁渔期和扩大禁渔范围。同时联合渔政、公安、工商等部门严厉打击电、毒、炸等非法捕捞作业；加强涉水工程渔业水域生态环境影响评价，完善渔业资源生态补偿机制；鼓励支持捕捞渔民转

产转业，减小捕捞强度，建立渔业资源保护长效机制。

（摘编自：湖南省畜牧水产局网站 2016 年 3 月 30 日）

贵州着力推进省内八大流域生态文明制度改革

2 月 29 日，贵州省政府组织召开全省推广赤水河流域生态文明制度改革成果推进会，全面总结赤水河流域改革的成功经验，安排部署在省内八大流域推广复制赤水河改革成果，深化推进八大流域生态文明制度改革。

会议要求，今年 4 月底前，按区域研究制定考核断面达标整治、饮用水源地保护、地表水污染防治等水质管理目标清单。8 月底前编制完成超标水体达标方案、良好水体生态环境保护方案、流域水污染防治规划、重点流域水生生物多样性保护方案等 11 个水污染防治专项方案。11 月底前完成基于生态流量保障的水量调度方案。

会议指出，复制推广赤水河流域改革成果，全面深化南盘江、北盘江、红水河、都柳江、牛栏江 - 横江（含草海）生态文明制度改革，重点推进 6 项生态文明制度改革，包括：

（1）深化实施流域环境保护河长制，建立、完善各流域环境保护河长制考核奖惩机制；（2）探索建立各流域生态补偿机制，11 月底前编制完成各流域生态补偿机制方案，力争在 2017 年 1 月全面实施；（3）建立生态保护红线制度，12 月底前完成红线划定工作报省政府审定；（4）推进农业农村污染整治机制创新，严格控制流域内畜禽和鱼类网箱养

殖规模，保障水体流动净化功能；（5）推进生态环境保护监管和行政执法体制改革；（6）建立环境污染第三方治理制度。

（摘编自：环保部网站 2016 年 3 月 3 日）

陕西野生动植物保护走在全国前列

3 月 3 日是“世界野生动植物日”。近两年来，大熊猫、羚牛、金钱豹等珍稀野生动物频频出现在陕西省自然保护区的红外相机镜头内，为陕西生态环境不断改善提供了“佐证”，珍稀濒危野生动植物的种群数量不断增加，栖息地面积逐渐扩大，保护工作走在了全国前列。

陕西省是全国珍稀濒危野生动植物分布较为集中的省区之一，“秦岭六宝”大熊猫、朱鹮、林麝、金丝猴、羚牛、金钱豹，以及褐马鸡、遗鸥等珍稀濒危野生动物在陕西均有分布。

陕西省在推进退耕还林、天然林保护等生态建设重点工程的同时，不断加强自然保护区建设。全省林业系统共建立各级自然保护区 49 个，其中国家级 19 个，总数比 10 年前增加 9 个；保护区总面积达 106.5 万公顷，比 10 年前扩大了 15.2 万公顷。保护区数量和面积的双增长，极大改善了野生动物的栖息环境。

目前，陕西省野外生存大熊猫 345 只，占全国的 18.5%，增幅全国最高，种群密度全国最大；朱鹮已由最初

发现的 7 只发展到 2000 余只，活动范围由 20 平方公里扩至 1.3 万平方公里；野生林麝 4000 多只，人工种群数量已达 1 万只；野生金钱豹达 250 多只；金丝猴达 4600 多只，羚牛达 5700 多只。

同时，陕西省与中国林科院合作积极探索古树名木保护，开展黄帝手植柏、汉武帝挂甲柏、老子手植银杏一代和二代苗木培育，成功获得遗传背景一致的苗木，开创了我国保护珍贵古树木的新路。加快实施珍稀树种资源库项目建设，收集保存国家一级、二级和省级重点保护珍稀树种 39 种 3800 余株，收集古树名木组培体(克隆体)13 种，为有效保护濒危、珍稀林木种质资源、维护林木遗传多样性等奠定了基础。

(摘编自：《陕西日报》2016 年 3 月 11 日)

青海今年将投资 8 亿元修复三江源生态系统

3 月 18 日，青海省三江源生态保护和建设办公室宣布，今年青海省将继续加大三江源生态环境保护 and 建设力度，计划完成投资 8 亿元，重点实施黑土滩综合治理、封山育林、建设养畜、农牧民转产培训等一批生态恢复性工程。

在工程实施上将有针对性地开展建设养畜、加大第三产业就业培训力度，着力提高项目区农牧民的收入水平；针对重点工程领域关键环节，项目主管部门将加大科研课题研究投入，推动三江源生态保护技术成果的转化，为三江源生态

保护提供有力科技支撑。

三江源地区是长江、黄河、澜沧江的发源地，素有“中华水塔”之称。继投资 75 亿元的三江源生态保护和建设工程一期项目之后，2014 年 1 月，青海三江源国家生态保护综合试验区建设暨三江源生态保护和建设二期工程正式启动。二期工程将项目实施面积由一期的 15.23 万平方公里扩大到 39.5 万平方公里。

(摘编自：新华网 2016 年 3 月 21 日)

我国多地发现多种濒危野生动植物

4 月 4 日，江苏省大丰麋鹿保护区第三核心区内观测到 200 多只黑脸琵鹭。这是近年来发现的数量最多的黑脸琵鹭种群。黑脸琵鹭是国家二级保护动物，全球濒危物种，目前仅剩 3000 多只，是全球仅次于朱鹮的最濒危珍稀水禽之一。

4 月 7 日，海南省儋州新盈红树林国家湿地公园发现了一只勺嘴鹬。在海南，算上此次，有证据可考发现勺嘴鹬的记录仅有三次。据了解，由于生态环境的破坏，勺嘴鹬目前在野外存留的数量仅有不到一百对，正在飞速走向灭绝。小勺嘴鹬的体型娇小，体长不超过 15 厘米，现存的全部勺嘴鹬体重加起来都抵不过一只疣鼻天鹅。保护勺嘴鹬的繁殖地、迁徙停息地和越冬地，对整个种群的存亡起到关键作用。

4 月 19 日，中山陵园管理局植保所在紫金山发现了 17

条中华虎凤蝶幼虫和十几颗虫卵，这是目前该地发现的最大中华虎凤蝶种群。中华虎凤蝶是中国独有的野生蝶，其独特性和珍贵性被昆虫专家誉为“国宝”，被列入世界自然保护联盟（IUCN）濒危物种红色名录和《国家重点保护野生动物名录》。

近日，在开展全国第二次野生动物资源调查时，浙江省临安市境内山区发现珍稀濒危两栖物种安吉小鲵（*Hynobius amfiensis*）新的分布点。安吉小鲵为我国特有种，属世界濒危物种，目前已知的分布点分别位于浙江安吉小鲵国家级自然保护区、浙江清凉峰国家级自然保护区，以及与后者接壤的安徽省清凉峰自然保护区内。本次的发现地是安吉小鲵的第4个分布点。

4只青头潜鸭近日首次现身江苏沧州南大港湿地保护区。青头潜鸭在IUCN濒危物种红色名录中被列为极度濒危物种，全球仅存不到2000只。青头潜鸭对栖息环境的要求非常高，堪称环境质量好坏的指示物种。南大港湿地是我国东部沿海地区原始状态保存完好的重要生态区，国家级科普教育基地。青头潜鸭的此次出现，与南大港湿地原生态的自然环境和行之有效的保护有着密切关系。

我国科研人员近日在云南省麻栗坡县新发现了近100株极度濒危植物喙核桃。喙核桃是国家二级保护植物，被IUCN列为极度濒危物种。由于繁殖更新较困难，生存环境破坏严重，喙核桃数量日渐稀少濒临灭绝，被纳入我国极小种群物种拯救范围。本次发现使喙核桃的已知存活植株数量

实现了“从十到百”的增加，对拯救保护这一极度濒危的极小种群植物具有重要意义。

(综合摘编自：江苏省林业局网站、南海网、《南京日报》、浙江省林业厅网站、新华网 2016 年 3 月至 4 月)

【国际动态】

北极国家等就北极商业捕捞问题进行磋商

4 月下旬，来自加拿大、丹麦、冰岛、挪威、俄罗斯和美国等六个北极国家，以及中国、日本、韩国和欧盟的代表在美国华盛顿举行会议，计划在获得充足的关于该区域鱼类种群及其变化情况的科学信息之前，暂时禁止在中央北冰洋区域开展任何商业渔业活动。

目前 280 万平方公里的北冰洋公海区域还没有出现商业捕捞活动。在没有管理措施的情况下，船队可以在该水域撒网捕捞。但直到最近，捕鱼船队才真正可以到达该区域。根据卫星记录显示，在 1979 年至 2000 年间，该区域终年封冻。然而过去十年的记录显示，在夏季，海冰开始急剧融化。专家指出，2007 年到 2012 年间，夏季北冰洋中心海域高达 40% 的海冰都已融化，加拿大、俄罗斯和美国附近海域尤为明显。曾经的永久性海冰已被无冰水域和季节性海冰取代。

2015 年 8 月，加拿大、丹麦、挪威、俄罗斯及美国 5 个

北冰洋沿岸国家在挪威奥斯陆共同签署了禁止在中央北冰洋区域开展商业渔业的宣言。该宣言是一项国家间自愿签署的协议，规定暂时禁止北冰洋公海的商业捕捞，因为目前所获得的科学信息不足以支撑对鱼类资源及其分布状况进行评估。

本次会议是为了讨论加入该协议或建立新协议的可能性。鉴于非北极国家对航道、自然资源和渔业资源也有相当大的兴趣，因此相关国家也都参与到中央北冰洋未来渔业发展的讨论中。会上，中国的远洋捕鱼量受到关注。有国家担心，如果相关的国际协议一直不到位，该地区的渔业资源或将很快被消耗殆尽。

上世纪 70、80 年代，韩国、中国、波兰、日本等国家在阿拉斯加和俄罗斯中间的白令海捕捞了数百万吨鳕鱼。1994 年，相关国家签署了保护协议，规定在鳕鱼资源恢复前暂时停止对该区域的捕捞。

本次会议参会各国主要就三种方案进行了磋商。第一，对已签署的宣言进行修改，使之成为包括其他国家的非约束性协议；第二，制定一项新的约束性国际协议；第三，协商成立新的区域渔业管理机构。上述三种方案也可被打包，成为一种方案的不同阶段。美国和加拿大表示支持签署约束性协议。

下一轮磋商将于今年 6 月在加拿大努勒维特地区首府伊魁特举行。

(编译自：美国合众国际社网站 2016 年 4 月 28 日)

亚洲首现灾难性小麦真菌病

科学家们正紧急开展研究，以确定造成孟加拉国小麦真菌病暴发原因，同时警告，疫情可能进一步扩散到南亚和东南亚地区。

4月26日，苏黎世联邦理工学院的微生物学家丹尼尔·克劳尔带领的研究小组发表论文指出，孟加拉出现的麦瘟病的菌株与在巴西麦地及周围杂草上收集的菌株密切相关。使用麦瘟病公开网（Open Wheat Blast）数据的分析显示，检测的样品与已知的导致麦瘟病的稻瘟病菌并无太大关联，因此推断孟加拉出现的麦瘟病或因巴西进口小麦导致。研究小组警告，泰国、菲律宾和越南等亚洲其他巴西小麦进口国，应警惕可能暴发的疫病。

孟加拉农民已放火点燃了许多麦田，与亚洲地区首次暴发的小麦真菌感染做斗争。这样的疫病在南美洲经常阶段性暴发，给作物造成毁灭性打击。最早在今年2月监测到此次麦瘟病的出现，到4月，这场灾难已造成孟加拉近1.5万公顷的作物损失。专家认为，这场真菌病的暴发是灾难性的，在孟加拉控制住真菌将非常关键。小麦是孟加拉种植的第二大农作物，仅次于大米。孟加拉人口约为1.56亿。在南亚地区，居民每年种植的小麦达1.35亿吨。

麦瘟病由稻瘟菌引起。自1985年首次被科学家们在巴西帕拉纳州发现以来，该病已经遍布整个南美。麦瘟菌与水稻常见的稻瘟菌不同，后者影响的是水稻的叶子，而当麦瘟

菌攻击小麦时，损害的是小麦的顶部，这使得杀真菌剂很难渗透。2009年巴西暴发的麦瘟病，使全国三分之一的小麦蒙受损失。南美有些地区甚至因为这种真菌病而放弃种植小麦。2011年，美国肯塔基州发现麦瘟病，但由于监测工作充分，及时制止了真菌病的大型传播。

南美高温和湿热的条件为麦瘟病的暴发创造了有利条件，而孟加拉的气候也类似。专家称，这种真菌可能通过孟加拉、印度北部和巴基斯坦东部地区传播到印度河恒河平原和其他东南亚地区。

孟加拉政府官员正在烧毁国有麦田以控制真菌病传播，并且告诉农户不要在已感染地区种植小麦。目前尚不清楚麦瘟病如何传播至孟加拉。专家认为存在两种可能，一是孟加拉从南美进口了受感染的小麦；二是南亚杂草先感染了稻瘟菌，后因某种环境变化触发该病菌继而感染小麦作物。美国肯塔基的情况就属于第二种，感染了稻瘟菌的黑麦草将真菌传染给小麦。

(摘编自：英国《自然》杂志2016年4月27日)

第三届虎保护亚洲部长级会议召开

4月12日-14日，第三届虎保护亚洲部长级会议在印度首都新德里召开，来自中国、俄罗斯、印度、印度尼西亚等13个虎分布国的部长及高级官员出席了会议。

印度总理莫迪在讲话中高度赞扬各虎分布国为保护全球老虎作出的贡献和努力。他强调，自然保护与经济发展是相互促进、密切相关的。他指出，老虎保护的国际合作十分重要，只有各虎分布国与国际社会一道真诚合作，才能实现全球老虎保护目标。

国家林业局副局长彭有冬在会上指出，中国政府高度重视老虎保护，今年3月全国人大会议通过的《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》已经把野生虎的保护上升为国家战略。目前，中国野生东北虎数量有了突破性的增长，经科学家识别确认的个体已超过27只。中国还启动了人工繁育华南虎野化放归和猎物种群复壮研究，旨在重建华南虎野外种群。彭有冬提出3点建议：一是要保护好虎景观生态系统的完整性、可持续性和健康发展。二是各国政府高层和国际人士要为保护全球野生虎提供政治支持，国际社会要履行支持虎分布国做好老虎保护的义务。三是要妥善解决野生虎分布区当地社区人民的生计问题。

本次会议通过了《全球虎保护新德里宣言》。《宣言》指出，老虎是旗舰物种和良好生态系统的重要标志，各虎分布国政府和国际社会应认真履行相关承诺，进一步采取措施，相互支持与合作，为保护全球老虎作出新的努力，以实现到2022年全球老虎数量翻一倍的保护目标。

(摘编自：《中国绿色时报》2016年4月15日)

【研究进展】

借助云层观测可预测陆地濒危物种地理位置

众所周知，生物多样性资源在地球表面上的分布并不均匀，而是集中在生物多样性热点地区。这些地区往往较为偏远，导致科学家在收集详细物种栖息地和分布数据时困难重重。因此，研究人员目前正利用遥感技术，通过卫星图像和数据来推断特定栖息地类型的分布范围和栖息于其中的物种类型。

近期，纽约州立大学布法罗分校和耶鲁大学的科学家找到了一种特殊而有效的方法，即通过观察云层来确定物种（包括受威胁物种及濒危物种）的地理位置。例如，热带森林地区由于降雨量充沛而总是被云层覆盖，但是地面上空的云层的差异将导致叶片湿度、表面温度、降雨量和光照量产生差别。近期发表在大众科学图书馆生物卷（*PLoS Biology*）上的一篇文章指出，这些差异显示出云层状况与地面生态系统的变化密切相关。

该研究梳理了由美国太空总署发射的两颗绕地卫星在过去 15 年中收集的信息，建立了一个包括 2000-2014 年期间这两颗卫星每天所摄云图的数据库，几乎涵盖了地球上每一平方公里的土地。

项目负责人亚当·威尔逊说：“我们把数据进行视觉化处理后，可以清楚地看到过去 15 年中多云天气出现的频率和时间与不同生物群落分布的关系，这些变化在一个生态系

统到另一个生态系统过渡时尤为突出。令人激动的是，卫星云图数据可以使我们的观测精确到 1 公里。”该方法已被证实是精确有效的，它帮助研究人员绘制出了一种南美鸟类山鸢雀和一种南非灌木植物帝王花的分布图。该图对上述物种分布地的范围和位置的描述比以往任何研究更为精确。

欠发达国家或可从云层分析法中获益更大。这些国家往往拥有较为丰富的生物资源，但同时面临着人口日益增长的压力，急需充分的信息为管理服务。

该研究的合著者、耶鲁大学生态与进化生物学学院副教授沃尔特·杰兹指出：“如果我们期望在未来更好地保护、管理生物多样性及其功能，我们就必须更加了解物种资源的地理分布状况。”他同时指出：“往往是那些生物多样性最丰富的地区，地面数据最为缺乏，而现在，我们可以对过去数十年的卫星云图信息进行梳理，从而更好地了解全球环境。”

(编译自：美国探索频道网站 2016 年 3 月 31 日)

信息索引网址

中央政府门户网站	http://www.gov.cn/
环保部网站	http://www.zhb.gov.cn/
中国林业网	http://www.forestry.gov.cn/
新华网	http://www.xinhuanet.com
农业部网站	http://www.moa.gov.cn/
海关总署网站	http://www.customs.gov.cn/
湖南省畜牧水产局网站	http://www.hnxmsc.gov.cn/
江苏省林业局网站	http://www.jsforestry.gov.cn/
南海网	http://www.hinews.cn/
浙江省林业厅网站	http://www.zjlly.gov.cn/
英国《自然》杂志	http://www.nature.com/
美国合众国际社	http://www.upi.com/
美国探索频道	http://www.discovery.com/

特别感谢为本期简报提供信息的以下单位：

环境保护部南京环境科学研究所
中国环境科学研究院

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
傅钰琳	010-82268933	010-82200526	scnbc@mep.gov.cn

印送： 国务院办公厅秘书二局，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，环境保护部部领导，总工程师。

抄送： 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。

编发： 环境保护部环境保护对外合作中心

2016年5月30日
