

# 这里的新学期，从生态文明讲起

本报记者 张文豪 白光迪 程远州 宋朝军

## 美丽中国

编者按：新学期伊始，生态文明怎么讲？小学生领到新教材、走进科普馆，还能参与环保实践活动；大学生上好专业课、到野外观测，积累知识的同时，生态文明素养在潜移默化中提升。一堂生动的生态文明教育“开学第一课”，不仅把一颗颗绿色种子播撒进学生心中，也是推动绿色发展理念融入生活的重要途径。

### 校服循环，一场节能环保的绿色接力

9月1日，河南郑州市长江东路小学，校园一角的“循环校服领取点”早已排起了队。五年级3班的樊悦琪刚领到一套合身的秋季校服，就惊喜地发现：“校服上还有其他同学的签名呢！”

这不是一件崭新的校服，而是来自毕业生捐赠、经学校清洗消毒后的“旧装”。

“衣服还很新。”一旁的家长李艳玲说，孩子正值快速长个儿的时候，校服穿不了多久就小了，“这样的循环利用，省钱，也环保。”

在现场，樊悦琪也“流转”了自己的校服，这已是她第三次参与校服

循环活动。“希望低年级同学拿到它，穿上时跟我一样开心。”樊悦琪说。

长江东路小学校长胡建玲告诉记者，每年毕业季，大量校服面临闲置、淘汰。“一套质量好的校服，穿个两三年没问题。但上小学的孩子们成长发育快，校服小了就穿不了了，能不能把不合身的校服流转起来，给有需要的孩子继续用？”

校服循环计划自2022年起推行，一开始，有家长担心卫生问题，也有人觉得穿旧衣“没面子”。面对这些疑虑，学校采取了一系列措施：对回收的校服统一分拣、清洗、消毒，确保卫生安全；明确只有八成新的校服才能进入循环系统等。

更重要的是，孩子们成为这项行动的主角。

“今天，我把不用的校服和帽子送给低年级小朋友。我想如果足够爱惜，或许它还能到下一个小朋友手中。”在循环校服领取点，五年级学生赵亦诚说。

发起志愿者活动，鼓励同学们参与，并用课堂所学的统计知识清点分类、推荐尺码、发放登记……“环保不能停留在书本上，孩子们在实践中体验和收获更珍贵。”胡建玲说。

如今，学校已建立常态化校服循环机制：家长可随时拿孩子不合身的旧校服，到指定地点兑换合身的“循环校服”；学校将信息及实时更新，方便家长掌握校服尺码、数量等数据。近年来，长江东路小学年均回收校服约1000件。这次开学前不久，学校就回收到近百套毕业生捐赠的校服。今年一年级新生报到时，学校准备了150套循环校服，第一天就被领走97套。

### 生态教材，一次学习与体验的紧密融合

新学期伊始，在江苏苏州市吴江区同里国家湿地公园的科普馆，一堂别开生面的江苏省中小学生态文明教育“开学第一课”开课了。透过巨大的落地窗，阳光洒在陈列着各种鸟类标本的展柜上。同里实验小学的学生们围坐在一起，专注聆听讲解员朱鹤妹的介绍：“这是黑翅长脚鹬，常在湿地边缘觅食；这是震旦鸦雀，栖息在芦苇丛深处……”

随后，大家走到户外观鸟区，孩子们手持望远镜，一边听讲解，一边仔细寻找枝头鸟儿的踪迹。“老师，我看到了，好像是白鹭！”四年级6班的方潇可惊呼。在大自然的课堂中，孩子们将发现一一记录下来。

活动现场，由江苏省生态环境厅牵头组织编写的“江苏省中小学生态文明教育开学第一课：生态文明跨学科学习”系列丛书正式发布。这是江苏省首套面向小学生推出的生态文明系列丛书，打破单一学科壁垒，把生态文明教育与语文、科学、美术等课程紧密结合。翻开书页，既有图文并茂的动植物知识，还有趣味实验任务和生态观察日记板块等设计。

“原来我们身边就有这么多自然的秘密。”方潇可说。科普馆里，孩子们拿着教材边走边学，时而停下记录鸟类特征，时而讨论湿地植物的作用。在朱鹤妹看来，将教材与实地体验相结合，孩子们通过观察、记录、实践，能更好地思考人与自然的关系。“生态文明”不再是抽象的概念，而是可触摸、可描绘、可表达的。”朱鹤妹说。

江苏省生态环境厅党组书记祖力亚提·司马义说：“我们希望通过这套丛书，把尊重

自然、顺应自然、保护自然的种子播撒到孩子们的心田，鼓励他们养成绿色生活方式，成为未来的生态守护者。”

### 大学课堂，一门生态学科里的使命传承

“作为一名未来的生态工作者，你怎样认识生态文明建设的价值？”9月8日上午，在中山大学生态学院的“开学第一课”上，副教授张丹丹开门见山，向55名大一新生抛出问题。张丹丹并没有马上给出答案，而是与同学们拉起家常：“大家有感觉到天气变热了吗？”“有的！”在刚结束的军训中被晒红了脸庞的学生们踊跃回答。

“工业革命后，随着人类对化石燃料消耗量的增长和对森林植被的破坏，大气中二氧化碳等温室气体的含量逐渐上升……”张丹丹一边讲，一边展示数据和图片，同学们的神情专注起来。

“长江十年禁渔！”家住湖北武汉长江边的贺德洋抢先回答，“我听说过，禁渔这几年，长江的鱼变多了。”

从大海边到黄河畔，关于生态文明建设的讨论，在不同大学生态学院的“开学第一课”上热烈进行着。

“一棵来自美洲的绿色小草，怎么能在亚洲、欧洲和大洋洲的沿海滩涂扎根蔓延，还能形成‘绿色荒漠’？”9月6日，在兰州大学生态学院生态学课程的第一节课上，青年研究员刘木从互花米草的故事出发，为本科二年级学生讲解外来入侵植物的知识。

“大学生和中小学生不同，他们正逐步踏入专业研究领域，要从一开始认识、把握好学科关键。”刘木说，生态学正是兰州大学生态学院的一门专业重点课程。从生态环境变迁到自然灾害、气候变化等，刘木通过一幅幅草地、冰川、森林和高原等的影像，分析各要素间的相互影响。

明确了学科概念，还需理清研究目标与研究方法。刘木拿出两个学时讲解生态学研究方法，野外观测引起了同学们的强烈兴趣。今年暑假，学生蔺晓夏与同学们参加了学院组织的半个多月的野外实习，在兰州周边山林中采集动植物、土壤和水源样本。“有了这次经历，我对生态学的认识更清晰了。”她说。

“前辈们用所学知识解决生态环境问题、助力美丽中国建设的故事，让我很向往。我也想像他们一样，做一名优秀的生态文明建设者。”中山大学的课堂里，大一学生李泽昊说。

## 十七部门联合开展专项行动 打击非法捕猎贩卖鸟类等违法行为

本报北京9月8日电（记者董丝雨）记者从全国保护鸟类活动和打击非法捕猎贩卖鸟类专项行动动员部署视频会议上获悉：国家林草局、中央宣传部、中央政法委等17部门在全国范围内联合开展为期3年的专项行动。重点包括保护鸟类活动、专项打击行动和宣传教育3项任务，目的是通过多部门协同作战，加强鸟类保护和监测，快速查处非法捕猎贩卖鸟类团伙，坚决打击张网捕鸟等乱捕滥猎和网下网上非法交易鸟类行为，实现野外巡护、销售、运输等多环节、全链条严格监管，形成全社会共同参与鸟类保护的良好氛围。

保护鸟类活动将全面强化野外巡护监测，对4条途经我国的候鸟迁飞通道、1140处重点区域及鸟类频繁活动区域，明确责任机构，确保巡护到位，严防张网捕鸟等乱捕滥猎及破坏栖息地行为。推进鸟类保护监测网络建设，持续开展越冬水鸟同步监测，实施重要栖息地修复改造。加强人工繁育鸟类活动管理，切实落实相关监管制度，完善检测鉴定手段，坚决杜绝借人工繁育之名收购、孵化、驯化、出售非法捕猎来源的鸟类。加强鸟类疫源疫病监测防控，严密监测、及早发现鸟类异常死亡、群体性发病等现象并依规及时处理，从源头上严防疫情扩散传播。加强鸟类收容救护，指导监督收容救护机构完善设施条件、规章制度等，及时评估收容救护鸟类健康状况。严格监管网下网上鸟类交易活动，强化网络平台日常管理，落实监管责任。规范运输寄递管理，督促指导运输企业加强对托运货物的监督检查，严禁承运、收寄无合法来源凭据的鸟类。

专项行动将对非法捕猎贩卖鸟类、张网捕鸟等违法行为持续开展依法快速打击，重点针对团伙化作案、一条龙运作非法捕猎贩卖国家重点保护鸟类案件，快查、快破、快处，坚决打掉一批违法犯罪团伙，集中曝光一批典型案例，形成强大震慑。对候鸟迁飞通道、集群活动区，以及鸟类频繁活动区域，全面禁止、彻底清除张网捕鸟等乱捕滥猎现象。开展多部门联合排查执法，网下网上一体发力，重点排查自发形成的鸟类交易聚集等重点场所，督促网络平台全面自查，依法依规清理网络非法交易鸟类及禁用捕猎工具信息。开展鸟类清理整顿，防范非法捕猎、非法人工繁育的鸟类进入市场交易，对发现的违法从业机构和人员予以依法处罚。

在宣传教育方面，将构建鸟类保护融媒体宣传矩阵，坚持正面引导与反面警示相结合，充分发挥主流媒体作用，用好新媒体等手段，设置专题、专栏报道宣传保护举措、先进事迹、成果成效。充分利用“爱鸟周”“世界野生动植物日”等重要时间节点，广泛开展系列主题宣传活动。加强面向青少年群体的宣传普及，开展形式多样的爱鸟护鸟宣传实践活动。

## 2025年黄河汛期调水调沙实施

本报北京9月8日电（记者王浩）记者从水利部黄河水利委员会获悉：受近期降雨影响，黄河中游泾渭河出现明显涨水过程，黄河水利委员会紧紧抓住水沙关系调节的“牛鼻子”，统筹考虑洪水防御和排沙减淤，按照安全可控、统筹兼顾的原则，决定自9月8日9时起，联合调度三门峡、小浪底等水库实施汛期调水调沙，科学调控水沙关系。本次调水调沙历时一周左右，小浪底水库最大下泄流量按控制花园口水文站2800立方米每秒左右运用。三门峡水库自9月7日15时起按3000立方米每秒控制泄直至敞泄运用；小浪底和西霞院水库联合调度，自9月7日15时起按1500立方米每秒控制泄，9月8日9时起按2500立方米每秒控制泄。后续将根据水库来水及排沙情况实时调整下泄流量。黄河水利委员会要求，有关单位和部门扎实做好责任落实、水文监测、技术支撑、工程巡查防守、涉水安全管理、水库调度运用等工作，加密水库进出库、水沙演进、关键节点水文站等监测频次，优化水情信息发布，为水库调度和水沙演进跟踪研究提供支撑。

## 台风“塔巴”继续影响华南 多部门做好防范应对工作

本报北京9月8日电（记者李红梅、刘温馨、邓剑洋）今年第16号台风“塔巴”已于9月8日8时50分前后在广东省台山市沿海登陆。9日，“塔巴”将继续影响广东、广西等地。8日18时，中央气象台发布台风蓝色预警，继续发布暴雨黄色预警，水利部、自然资源部分别和中国气象局联合发布红色山洪灾害气象预警、地质灾害气象风险预警。中央气象台预计，8日20时至9日20时，南海北部和中部、北部湾、广东沿海、珠江口、海南岛东部沿海、广西沿海将有6—7级、阵风8—9级的大风。广东中西部、广西东部、雷州半岛将有5—6级、阵风7—8级的风；广东西部和南部沿海、广西中东部有暴雨到大暴雨。

预计8日至10日，广东东江及粤西沿海诸河、广东西江干流及支流郁江、桂南沿海诸河，海南南渡江，贵州北盘江，云南南盘江等主要河流将出现明显涨水过程，暴雨区内部分中小河流可能发生超警以上洪水。8日，国家防总办公室会同国家粮食和物资储备局紧急调拨抢险舟艇、发电机、排涝设备、照明设备等990件中央应急抢险救灾物资（防汛抗旱类），支持广东省做好防汛防台风工作。

水利部逐日滚动会商研判，持续发出靶向预警。水利部珠江水利委员会科学调度西江大藤峡、粤西高州、大河等骨干水库预泄腾库2.6亿立方米。目前，水利部维持针对广东、广西的洪水防御Ⅳ级应急响应，2个工作组正在一线协助指导暴雨洪水防御工作。

本版责编：张 晔 何宇澈 秦瑞杰  
版式设计：张芳曼

## 《二〇二五中国海洋发展指数报告》发布

本报北京9月8日电（记者刘诗瑶）8日，国家海洋信息中心和中国海洋发展研究会山东青岛举办的2025海洋合作发展论坛上发布了《2025中国海洋发展指数报告》。中国海洋发展指数是对一定时期我国海洋领域经济民生、科技创新、生态环境、资源利用、开放水平、综合管理6个方面发展水平的量化评估，指数以2015年为基期，基期指数值为100。指数报告显示，2024年中国海洋发展指数为129.7，比上年增长2.9%，海洋发展稳中提质，海洋强国建设扎实推进。

海洋经济发展势头强劲，民生保障能力持续提高。2024年经济民生指数为133.0，比上年增长3.1%。2024年，全国海洋生产总值首次突破10万亿元，比上年增长5.9%，海洋经济稳中向好。海洋新兴产业和海洋制造业保持较快增长，产业结构持续优化。人均海洋水产品占有量比上年增长0.5千克，民生保障水平持续改善。

科技创新效能不断提升。2024年科技创新指数为135.2，比上年增长2.6%。2024年，海洋科技创新投入支撑有力，科技创新平台建设成效显著。海洋领域关键技术装备取得突破，国产首艘自主设计建造的大洋钻探船“梦想”号正式入列，深海重载作业采矿车“开拓二号”在西太平洋完成4000米级海试。

生态环境状况持续改善。2024年生态环境指数为126.6，比上年增长2.4%。2024年，近岸海域水质优良（Ⅰ、Ⅱ类）比例为83.7%，海水水质总体保持稳定。海洋生态状况总体稳定，珊瑚礁、海草床、滨海盐沼、红树林生态系统状况以优良为主。

资源开发利用能力进一步提高。2024年资源利用指数为128.2，比上年增长2.8%。经核实，2024年，新增用海面积比上年增长15.6%，有效保障油气、交通基础设施等重大项目用海需求，海洋空间资源要素保障持续加强。海上风电发电量比上年增长近30%，海洋能源供给能力不断提升。

高水平对外开放取得新成效。2024年开放水平指数为128.7，比上年增长3.0%。2024年，海运进出口总额比上年增长1.9%，国际贸易投资稳健发展。海洋领域综合管理水平稳步提高。2024年综合管理指数为121.6，比上年增长3.3%。2024年，我国发布海洋灾害预警315期，海洋预警预报水平不断提升。

## 经过近3个月精心照护——

### 海豚“万万”即将重返大海



今年6月在海南万宁获救的搁浅海豚“万万”，经过专业救护团队近3个月的精心照护，目前体征平稳、状态良好。专家组综合评估后认为其已具备野外放归条件，计划择日将其送回大海。

上图：9月8日，海豚“万万”在海南陵水的救助池中游动。

右图：9月8日，救助人员在给海豚“万万”的食物称重。

以上图片均为新华社记者张丽芸摄

