

“点点滴滴”见深情

——写在第三十一届“世界水日”到来之际

【总书记这样说】

2020年8月,习近平总书记安徽考察调研时指出,“长江水生生物多样性不能在我们这一代手里搞没了”。

【“微笑天使”江豚回来了】

清晨6点,铜陵淡水豚国家级自然保护区。

张八斤将满满一桶饵料鱼陆续撒向江面。不远处,不时有江豚从水中探出脑袋。

“这头是母的,生过小江豚。那头岁数比较大了,已经没有捕食能力。”谈起江豚,这位从小在江边长大的江豚饲养员格外健谈。十多年来,无论刮风下雨,他都陪伴着江豚。

张八斤的家乡安徽省铜陵市,境内长江蜿蜒50余公里,其间多弯多岔,洲滩散布,是长江中下游地形地势较为复杂的江段,适宜江豚生活繁殖。

江豚是一种食性单一且繁殖力低的哺乳动物。“20世纪80年代,经常能看到江豚在长江里戏水,后来因为工业污染和过度捕捞,越来越少见了。”张八斤回忆道。

近年来,随着长江流域“共抓大保护、不搞大开发”深入推进,长江流域重点水域十年禁渔深入实施,人们惊喜地发现——长江里的“微笑天使”江豚回来了!

目前,全长58公里的铜陵淡水豚国家级自然保护区野外江豚数量已有50多头。“我们迁地保护基地中的江豚数量从最初的4头,增加到了现在的11头。”张八斤说,尽管工作量不断增加,但他却特别开心。

张八斤有一个心愿:希望有一天,江豚不再需要专门的照料,就可以在长江中自由自在地游弋嬉戏。

【总书记这样说】

习近平主席在2017年新年贺词中说,“每条河流要有‘河长’了”。

【**习近平总书记关切事**】

点点滴滴,聚成江河湖海;句句叮咛,彰显深厚情怀。

3月22日是第三十一届“世界水日”,今年的主题是“加速变革”。22日至28日的第三十六届“中国水周”活动,主题为“强化依法治水 携手共护母亲河”。

党的十八大以来,习近平总书记站在中华民族永续发展的战略高度,提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水方针,为统筹推进水灾害防治、水资源节约、水生态保护修复、水环境治理提供了根本遵循。

【河长巡河在画中】

水润万物,鄱湖浩渺,风光旖旎。

赣江是鄱阳湖流域第一大河流。在江西省吉安市百里赣江风光带,清风徐来,不时有鸟儿掠过。望着眼前的风光,刘克坤不自觉地哼起了小曲。作为青原区张家渡段村级河长,他要定期巡视自己的责任段。

“以前一些支流河段水质不好,鱼虾难生。”刘克坤说,这条江西人民的母亲河也曾受过伤。2016年,吉安市实施河长制后,张家渡段河道范围内的两家苗木基地、3家采砂场等逐步退出,如今这里常年保持Ⅱ类以上水质。“环境越来越好了,有时在河段上巡视都是一种享受。”刘克坤讲起了这些年的变化。

近年来,江西深化河湖长制工作思路,统筹山水林田湖草沙生命共同体,全域开展流域生态综合治理,全面实施生态鄱阳湖流域建设十大行动。

良好的水质,吸引了世界上98%以上的白鹤在鄱阳湖区越冬。近年来越来越多“老居民”回归:大规模刀鱼群、珍稀鱼类鳊鱼、绝迹多年的颌针鱼……生物多样性持续恢复。

如今的赣江,河面干净,河岸整洁。在赣江各个河段上,人们时常能看到和刘克坤一样,沿河道骑车巡河的河长,一起走进这幅“河畅水清、岸绿景美、人水和谐”的生动画卷。

【总书记这样说】

2021年5月,习近平总书记在推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上强调,“水网建设起来,会是中华民族在治水历程中又一个世纪画卷,会载入千秋史册”。

【皖北喝上了长江水】

“我是喝着长江水长大的。”25岁的安莹莹打小在安徽省马鞍山市的长江边长大。

2021年,安莹莹嫁到了安徽省亳州市,其他都很好,就是用水让她有点闹心。亳州市地处皖北平原,属于极度缺水城市,人均水资源量不到全国平均水平的四分之一。

“过去,日常用水都是地下水,一烧水容易起水碱,喝着也有些涩。”安莹莹说,刚来亳州时很难适应,就在家安装了净水器,可是每隔两三天就要更换滤芯。

随着引江济淮工程持续推进,2022年12月30日长江与淮河实现历史性“牵手”。

初春时节,微风轻拂水面,荡起阵阵涟漪。宽阔的水面上,成群结队的鸟儿在游水嬉戏。在亳州市城南,从空中俯瞰,新建的亳州调蓄水库生机盎然。

作为引江济淮工程江水北段段的重要一站,引调而来的长江水顺着淮河与西淝河一路北上,通过管道运送至这座占地约3000亩的“大水缸”,再

通过城市供水线路,送往千家万户。

“家里和单位都通了引调水,能喝上400多公里外的‘娘家水’,真好!”安莹莹笑着说。

【总书记这样说】

2018年5月,习近平总书记在全国生态环境保护大会上指出,“治理好水污染,保护好水环境,就需要全面统筹左右岸、上下游、陆上水上、地表地下、河流海洋、水生态水资源、污染防治与生态保护,达到系统治理的最佳效果”。

【鸟儿用翅膀为巢湖生态点赞】

八百里巢湖岸边,一个身影熟练地举起相机,定格眼前的美景。他叫钱茂松,是一名有着十余年观鸟经历的摄影爱好者,至今已拍摄了上万张“巢湖飞鸟图”。

“原来的巢湖,夏天蓝藻暴发,腥臭味扑鼻,人在岸边都没法待,就别提鸟了。”回忆起过往的巢湖景象,钱茂松直摇头。曾经,巢湖饱受“生态创伤”,湖水一度呈现墨绿色,严重时甚至舟船难行。

痛定思痛,痛下决心。从立法划出“红线”保护巢湖到十年禁渔,从生态清淤湖体底泥到入湖口建设生态湿地净化水质……系统治理之下,巢湖生态屏障初步构建,生态环境持续改善,环巢湖逐渐成为鸟类天堂。

近年来,钱茂松的镜头里,多了许多“新朋友”:首次发现大天鹅、彩

鹇、棉凫……仅他自己拍摄的水鸟就有近200种。“鸟儿们用翅膀为巢湖生态投下了赞成票。”钱茂松说。

【总书记这样说】

2021年10月,习近平总书记到黄河入海口考察时叮嘱说,“黄河是我们的母亲河,保护是前提,要有始有终、锲而不舍抓好黄河生态环境保护工作”。

【黄河入海口,湿地气象新】

春意正浓,山东黄河三角洲国家级自然保护区里,成群候鸟或惬意漫步,或展翅翱翔,叫声此起彼伏。

“鸟儿欢快的叫声,是我最爱听的‘歌’。”黄河三角洲国家级自然保护区湿地修复工程专班工程师王立冬说。

王立冬的工作重点之一是自然保护区的生态补水。每年3月至7月,他密切关注黄河水位,并根据黄河流量及湿地需求,及时采取不同措施把水引入湿地。

黄河经九曲十八弯自山东东营入海,造就了独特的黄河三角洲——我国暖温带保存最完整、最年轻的湿地生态系统。曾经,黄河来水来沙量持续减少,流路固化、河床下切,黄河与湿地的水文连通性降低,造成土壤盐渍化,植被退化,鸟儿失去栖息之所。

保护区实施一系列湿地修复工程,构建起科学合理的“取、蓄、输、用、排”水系格局,形成“河、陆、滩、海”入海循环主干道,打通了黄河与湿地间的“毛细血管”。

“通过引黄口、输水渠道、微地形塑造及补水监测网络的建设,我们彻底改善了湿地的生态补水条件。”王立冬说,“现在鸟儿多到我都认不过来了。”

谈笑间,一群水鸟飞向天空,浅滩上芦苇迎风摇曳。

(新华社北京3月21日电 记者刘菁 陈尚营 戴颀 邵隰 姚子云 秦若卉)

外交部发言人:

奉劝美方纠正打着人权、民主旗号侵犯他人权、破坏世界民主的行径

新华社北京3月21日电(记者王宾)外交部发言人汪文斌21日在例行记者会上表示,美方发布的《2022年国别人权报告》涉华内容充斥着政治谎言和意识形态偏见。奉劝美方躬身自省,纠正打着人权、民主旗号侵犯他人权、破坏世界民主的行径。

有记者问:美国国务院3月20日发布《2022年国别人权报告》,美国国务卿布林肯就此发表讲话,再次对中国人权状况指手画脚,中方对此有何评论?我们还注意到中国外交部网站同日发布了《2022年美国民主情况》报告。发言人有何评论?

汪文斌说,《2022年国别人权报告》涉华内容充斥着政治谎言和意识形态偏见,年复一年的陈词滥调不值一驳。世人从美国年复一年发布人权报告中看到的不是各国的“人权问题”,而是美国的霸权霸道霸凌以及对己一套对别人一套的虚伪双标。

“来而不往非礼也。既然美国热衷于为别国找问题,我们不妨帮助各国认识一下美国的面目。”汪文斌说,3月20日,中国外交部网站发布《2022年美国民主情况》报告,大量列举事实和媒体专家看法,系统梳理和呈现过去一年美国民主的真实表现,揭示美国国内“民主”乱象及其在全世界兜售和加强所谓民主制造的混乱与灾难;揭露美国编造“民主对抗威权”虚假叙事,在全世界划分“民主和非民主阵营”,服务冷战战略的虚伪行径。

汪文斌说,再过几天,美国将举办第二届“领导人民主峰会”,向各国盘点和分派“民主兑现承诺”。“这些做法无论是打着道义的花言巧语,还是操着利益的掩蔽手段,都隐藏不住美国将民主工具化、武器化,推行集团政治、服务唯霸目标的真实目的。”

汪文斌指出,当今世界需要的,不是以民主的名义制造分裂,推行唯我独尊的单边主义,而是在《联合国宪章》宗旨和原则基础上加强团结合作,坚持真正的多边主义。当今世界需要的,不是打着民主的幌子干涉别国内政,而是践行真民主、摒弃伪民主,推进国际关系民主化。当今世界需要的,不是渲染、制造对抗,无益于携手应对全球性挑战的“民主峰会”,而是多干实事、着眼解决国际社会面临突出问题的团结大会。

“奉劝美方立即停止对他国指手画脚,躬身自省,纠正打着人权、民主旗号侵犯他人权、破坏世界民主的行径。”汪文斌说。

全国8155个传统村落列入国家级保护名录

据新华社北京3月21日电(记者王优玲)记者21日从住房和城乡建设部了解到,北京市房山区史家营乡柳林水村等1336个村落被列入第六批中国传统村落名录。至此,全国已有8155个传统村落列入国家级保护名录。

住房和城乡建设部等六部门近日公布第六批列入中国传统村落名录的村落名单。根据《住房和城乡建设部办公厅关于实施中国传统村落挂牌保护工作的通知》要求,各地要按照“一村一档”建立完善中国传统村落档案,并于2023年9月底前完成挂牌工作。

通知指出,要指导列入名录的传统村落编制保护利用规划或方案,明确保护范围、重点和要求,提出保护利用传承工作措施。传统村落保护利用规划或方案内容要简洁、易懂、实用,效果要可感知、可量化、可评价。要坚持在保护中发展,在发展中保护,切实加强传统村落保护利用工作,传承和弘扬中华优秀传统文化。

本世纪仅有4次! 闰二月为何少见?

据新华社天津3月21日电(记者周润健)3月22日是癸卯兔年闰二月初一。天文科普专家表示,作为一种历法现象,闰二月比较少见。就21世纪这100年来说,闰二月一共有4次。接下来的几个世纪,闰二月出现的频率逐渐下降,要么有一次或两次,要么一次也没有。

中国天文学学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,我国现行公历和农历两种历法,一个公历年的长度是365天或366天,一个农历年的长度是354天或355天,公历年和农历年相差11天左右。“经常累月”下去就会发生农历年的月份与季节不能对应,寒暑颠倒的现象。

为使农历能与公历年能基本对应,农历采取“19年7闰”的方法来调节,也就是在19年中安排7个闰月,闰月的规则根据二十四节气来确定。农历历法规定,每个农历月都有一个中气,如果某个月中不包含中气,就算上一个月的闰月,为置闰。

3月21日农历二月三十,是中气春分,下一个中气谷雨在4月20日农历三月初一,这当中的3月22日至4月19日的农历月中只有一个节气清明,没有中气,所以这个农历月就定为闰月。因为它的前面是二月,所以叫闰二月。

为何会出现没有中气的月份?“平均而言,一个农历月为29.5306天,小于两个中气之间的间隔时间,这样累计下来必然会出现一个只有节气没有中气的月份。”杨婧解释。

杨婧表示,冬季,节气的间隔时间略短,一个农历月的长度超过两个中气之间的间隔时间,就不大可能发生闰月;夏季,节气的间隔时间延长,一个农历月的长度不足两个中气之间的间隔时间,发生闰月的机会就更多些。所以闰月多发生在四月至八月,二月、三月、九月、十月少有发生,一月、十一月和十二月则极为罕见。

科技部印发《社会力量设立科学技术奖管理办法》

新华社北京3月21日电(记者张泉)记者21日从科技部获悉,科技部日前印发《社会力量设立科学技术奖管理办法》,旨在引导社会科技奖规范健康发展,提高社会科技奖整体水平,激发各类人才创新活力。

“社会科技奖是中国特色科技奖励体系的重要组成部分,在激发科技

人员创新活力等方面发挥着积极作用。”科技部有关负责人表示,目前,社会科技奖初步形成数量规模较大、主体结构多元、影响力持续提升的发展态势,但也存在少数奖项设立定位不够清晰、办奖运行不够规范等情况,亟需研究建立统筹规范机制。

办法共六章三十五条,从社会科

技奖的设立、运行、指导服务和监督管理等方面明确基本要求。

办法鼓励设立社会科技奖,支持在重点学科和关键领域创设高水平、专业化的奖项;鼓励面向青年和女性科技工作者、基础和前沿领域研究人员设立奖项。

办法引导社会科技奖坚持学术

性、荣誉性,坚持以科技创新质量、绩效、贡献为核心的评价导向,突出奖励真正作出创造性贡献的科学家和一线科技人员,走专业化、特色化、品牌化、国际化发展道路。

办法要求,社会科技奖坚持公益化、非营利性原则;建立科学合理、规范有效的奖励受理、评审、监督等机

【**民生直通车**】

强化预防减少唐氏综合征 这些知识需要你我共知

创DNA检测),而诊断唐氏综合征需要进行遗传学检查,通过染色体核型分析等方法确诊。

在产前筛查中,哪些情况下要警惕唐氏综合征可能?北京协和医院副主任医师蒋宇林介绍,预产期年龄大于35岁的孕妇妊娠是孕育“唐氏儿”的高危因素,此外,年龄小于35岁但血清唐氏筛查结果提示唐氏综合征高风险,或者颈项透明层(NT)检查发现NT厚度大于3毫米,这些情况下胎儿有相对较大可能性出现唐氏综合征。

无创DNA检测不能替代产前诊断

无创DNA检测是通过检测孕妇外周血中胎儿游离DNA片段,评估胎儿患唐氏综合征等常见染色体异常的风险。专家介绍,这项技术对唐氏综合征的检出率不低于95%。

“但不是所有孕妇都适合无创

DNA检测。”蒋宇林说,如果孕妇体重过大,特别是在80千克以上,检测有失败的可能;而双胎妊娠、辅助生殖妊娠,或曾是双胎但后来有一胎停止发育,这些情况都会影响无创DNA检测的准确性。

蒋宇林还提示,有些情形不建议做无创DNA检测,比如,孕妇在一年之内输过血,或通过一些免疫治疗措施怀孕;夫妻有一方有明确的染色体异常,有一方的家族中有某些基因病患者,或者孕期超声检测发现胎儿存在结构异常,NT增厚。

“上述情况下胎儿染色体异常的风险会大大增加,建议直接做羊水穿刺产前诊断。”他说。

值得注意的是,无创DNA检测失败并不意味着胎儿存在异常。蒋宇林说,常见的情况是,孕妇外周血中来自胎儿的游离DNA浓度过低,导致无法对检测结果进行分析,从而判

断胎儿染色体异常风险值情况。检测失败的孕妇可选择孕周大一些时再抽血检测,或直接选择羊水穿刺。

“血清学筛查和无创DNA检测的检查结果都只是一种概率。”雷冬竹提示,检查结果提示唐氏综合征高风险的孕妇仍需接受产前诊断;提示低风险的孕妇应做好孕期保健,常规接受产前检查及胎儿超声检查等,如有异常应及时进行介入性产前诊断。

不断扩大产前筛查覆盖面

近年来,我国加强唐氏综合征等出生缺陷综合防治,逐步扩大产前筛查和产前诊断覆盖面,加强人员培训和网络建设,持续推进遗传咨询、医学影像、细胞遗传和分子遗传等适宜技术管理和推广。

记者从国家卫生健康委了解到,全国唐氏综合征产前筛查率已由2010年的20.2%提高至2021年的85.7%。

我国西北地区首条智轨线路通车运营

据新华社北京3月21日电(记者樊曦)记者从中国铁建股份有限公司了解到,21日,由中国铁建铁四院设计的西北地区首条智轨线路——西安市西咸新区智轨示范线1号线(首通段)开通运营。

西咸新区智轨示范线1号线位于

西安市西咸新区沣东新城,全长11.9公里。智轨列车采用中车第二代胶轮电子导向车辆,核定载客231人,采用磷酸铁锂电池储能式牵引供电,最高行车时速可达70公里。

据铁四院项目负责人洪翔介绍,智轨是一种使用具有轨道跟随能力的全电动新型胶轮列车作为运载工具的轨道交通运输系统,其最大特点是没有实体轨道,对道路改造的工程量较小,均沿既有道路和桥梁行驶。利用“虚拟轨道跟随控制”技术,列车通过传感器识

别路面虚拟轨道线实现自动导向,并通过“智能管控”等技术实现安全运行。

“线路穿行所有路口采用动态适应信号优先技术,通过与交管平台配合,可动态为智轨列车提供优先通行信号,实现智轨不停车直接通过路

口。”洪翔说,设计团队按照地铁相关

标准为智轨线路设计了控制中心,设置有调度管理、乘客信息、视频监控、电力监控、热线服务等系统,可以对智轨车辆和车站设备24小时不间断进行监控,保证行车安全。