

十堰丹江口库区发现野生鸟类369种

## 国家重点保护野生动物增加到103种

湖北日报讯(记者许应锋、通讯员李镇海)近日,湖北丹江口库区省级湿地自然保护区管理局工作人员巡护湿地时,惊喜地发现了国家二级保护动物小白额雁,以及小型涉禽扇尾沙锥、矶鹬等往年极为罕见的湿地候鸟。

小白额雁属珍稀濒危的大型雁科鸟类,拥有圆润的小脑袋、肉粉色的嘴,眼睛周围环绕着一圈金色的“眼影”,外形优美。因其种群数量稀少,此前在汉江流域鲜少出现。

“十堰的生态环境越来越好,鸟儿也越来越多!”十堰市野生动物和森林植物保护站站长雷波介绍,近年来,有着鸟中大熊猫之称的中华秋沙鸭、东方宝石之称的朱鹮、“世界最神秘的鸟”海南虎斑雉等国家珍稀鸟类,均在十堰频频现身。

作为南水北调中线工程核心水源区,10年来,十堰市把水源区生态环境修复摆在压倒性位置,以环丹江口库区、沿江沿河重要生态区位、主要通道沿线为造林增绿的重点区域,全力实施林业“双重”(全国重要生态系统保护和修复重大工程)、库区库滨带综合治理等生态保护和修复、库区生物多样性保护与水生态综合治理等重点项目,持续推进国土绿化美化、森林资源管护、生态修复,筑牢保水护水生态安全屏障。

同时,十堰市将湿地保护纳入林长制、河湖长制考核评价体系,探索推行“林地+河湖+湿地”日常巡护机制,全域压实湿地资源管护主体责任。2023年,市县乡村四级5405名林长、2811名湖长,累计开展湿地资源巡护4万余次,防范化解湿地生态风险167件次。

经过多年严格保护和系统治理,十堰丹江口库区湿地充分发挥了涵养水源、调节气候、维护生物多样性等多重生态功能。



十堰市郧阳区白浪镇丹江河拍摄到中华秋沙鸭。(湖北日报通讯员 龚诚 摄)

截至目前,十堰丹江口库区发现野生鸟类18目66科369种,其中一级鸟类13种、二级鸟类66种,较2014年新增51种。

境内大天鹅、海南虎斑雉、中华秋沙鸭等国家重点保护野生动物增加到103种,占国家重点保护野生动物总数的13%。

今年10月,十堰市入选第二届全球“生物多样性魅力城市”,成为湖北省首个获此称号的城市。

京堰环保志愿联盟的北京代表来鄂交流

## 清澈的“南水”也是爱的传递

湖北日报全媒体记者 许应锋  
通讯员 叶成

12月12日,数名京堰环保志愿联盟——北京志愿服务组织的优秀代表,应邀参加十堰市优秀志愿服务交流活动。

“滴滴‘南水’来之不易!你在南方护水清,我在北方省着点儿用!”京堰环保志愿联盟代表——北京雷霆应急救援志愿服务分队队长赵伟发言说,我们能喝上清澈的“南

水”,这不仅是水的流动,更是十堰人民爱的传递。

赵伟介绍,为倡导广大北京市民节约用水,志愿服务队暑期专门组织开展“节水达人挑战赛”,邀请参与家庭记录每周用水量,并分享各自节水小窍门。同时,常态化深入社区开展“节水护水”宣讲,营造浓厚节水护水氛围。

节水护水宣传起到良好作用。赵伟说,一名老者听了节水护水宣传后感慨:

“过去我们用的水是苦涩的,现在的水特别清甜,好水来之不易,应该大力倡导节水!”这名老人还希望赵伟带着她的小孙女加入节水护水志愿队伍中。

京堰环保志愿联盟代表——北京绿色啄木鸟志愿服务中心青年骨干王志芯发言说,作为京堰环保志愿服务中心的桥梁,除在十堰开展“感恩守井人 思源到十堰”周末寻源行动外,还在北京开展“饮水思源感恩十堰”节水护水宣传活动。目前,北京

绿色啄木鸟志愿服务中心已在北京莲花河、永定河、南护城河等河段开展宣传活动10多场,参与市民近千名。

十堰作为南水北调中线工程核心水源区,为确保“一泓清水永续北上”,多年来,全市320万人民人人争当志愿者,成立2000多支环保志愿服务队,常态化参与巡河清漂等文明河流建设行动;组建305支党员护水队,带动10多万名党员群众参与守水护水。

南水北调暨京堰协作十周年  
书法美术摄影  
联开展展

湖北日报讯(记者夏永辉、通讯员柯又嘉)12月12日上午,“大江北去”南水北调中线通水暨京堰对口协作十周年书法美术摄影联展,在十堰市美术馆开展。

南水北调中线正式通水十年来,十堰积极运用京堰对口协作机制,组织首都文艺名家和本地艺术家深入丹江口库区采风创作,创作积累了一大批精品力作。

本次展览共展出书法作品70件、美术作品30件、摄影作品100件,分为大移民、大保护、大生态、大人文、大协作五个篇章,这些作品彰显了水源地人民守水护水的奉献担当,描绘了十堰绿色低碳发展的时代巨变,展示了京堰对口协作十年的显著成效,体现了京堰两地艺术家以水为媒、美美与共的深情厚意。

## 汉江师范学院师生原创南水北调绢丝长卷

湖北日报讯(记者余宽宏、通讯员石琰鑫)12月12日,十堰市“大江北去——南水北调中线通水暨京堰对口协作十周年书法美术摄影联展”上,一幅长约7米、宽约0.65米的绢丝长卷吸引了大批观众驻足停留。这是汉江师范学院师生在参加社会实践后,根据自身见闻创作的南水北调千里水脉图《一泓清水永续北上》。

汉江师范学院党委书记付永昌介绍,此画由该校艺术学院师生和“南水情长”志愿服务队历时3个月共同完成。9月3日,本报“卫星看‘南水’ 润民十年间”全媒体采访活动在汉江师范学院启动。该校“南水情长”志愿服务队的同学们现场参加活动后,也组成了大学生采访分队,他们从丹江口水库出发,沿线参观采访南水北调中线工程沿线的节点性工程,沿路宣传环保理念、开展志愿服务。抵达北京后,小分队成员还在团城湖,与首都师范大学师生共同向全国大学生发出“守水护水”倡议。

“通过这次的走访活动,我们见证了南水北调中线工程的壮丽与伟大,也更加了解‘南水’在保障北方地区民生的重要作用。”该校“南水情长”志愿服务队成员、画卷主创王婷婷说,这幅画记录了大家的所见所闻,



观众在观展展出的南水北调绢丝长卷。(湖北日报全媒体记者 余宽宏 摄)

想通过长卷告诉更多人,南水北调工程所到之处,让沿线人民过上了有水喝、喝好水的生活,应该珍惜这来之不易的水资源。

该长卷以青绿色为主,采用传统青绿山水画技法,勾勒严谨、设色经典,青山绿水间伫立着南水北调重要地标工程,身着红色志愿服的大学生正沿途开展志愿服务,中国传统文化与大国工程时代气息融为一体。

想通过长卷告诉更多人,南水北调工程所到之处,让沿线人民过上了有水喝、喝好水的生活,应该珍惜这来之不易的水资源。

该长卷以青绿色为主,采用传统青绿山水画技法,勾勒严谨、设色经典,青山绿水间伫立着南水北调重要地标工程,身着红色志愿服的大学生正沿途开展志愿服务,中国传统文化与大国工程时代气息融为一体。

中国高端输电技术首次进入欧洲

## 湖北团队要给德国海上风电设备做“体检”

湖北日报讯(记者彭一苇、通讯员金雅杰、刘超)超湖北万里之遥的欧洲北海海面上,将要建造一座大型海上风电场的换流站,它负责接收海上“大风车”电力,并转换为高压直流电后送往陆地。换流站的“体检”能否承受高压电的考验,需要用严格的试验来验证。12月12日获悉,即将承担这一试验任务的是湖北团队,来自国网湖北电科院。这也是湖北首次在发达国家进行此类项目。

这一海上风电场位于德国北海,距陆地

约200公里,是德国一系列远海风电开发项目之一。2022年,国家电网有限公司下属国网智能电网研究院有限公司与美国麦克德蒙特公司组成联合体中标该项目,担任EPC总承包商。该工程名为BorWin6海上风电柔性直流输电工程,其采用的柔性直流输电技术起源于德国,是高度灵活、高度适应清洁能源发电的新一代输电技术,而本工程使用的核心设备——换流阀全部由我国生产,这也是中国高端输电技术首次进入欧洲。

项目现场工作负责人、国网湖北电科院设备技术中心开关与过电压室副主管夏天说,海上换流站是整个海上风电开发的关键节点。这一特殊试验,将验证GIS(气体绝缘金属封闭开关设备)是否能承受高压电的冲击。合格的GIS,可在系统发生故障时及时切断电源,确保安全。

国网湖北电科院是全国成立最早的电力试验研究院(所)之一,长期从事高压电气设备现场试验技术与工程实践,曾创造

过20余次世界首例的高电压现场试验纪录,该院自主研发的一体化整装式现场高压试验装备,能够适应狭小空间。此外,国网湖北电科院还准备将2项国网在研科技项目成果应用于该项目,提升现场试验质效。

BorWin6海上风电柔性直流输电工程计划于2027年投产。国网湖北电科院设备技术中心主任姚尧表示,承接本次工程,将进一步提升湖北科技创新实力,并在发达国家打响国网湖北电力品牌。

中部六省携手共促专利产业化  
湖北盘点高校院所  
存量专利6.5万件

湖北日报全媒体记者 文俊 通讯员 林治国

如何进一步解决高校专利“转化难”,中小企业专利“获取难”?12月12日,2024年中部六省专利产业化促进中小企业成长推进活动在武汉举办。此次活动由国家知识产权局的湖北省人民政府指导,湖北省知识产权局和湖北省经济和信息化厅联合主办,山西省知识产权局、安徽省知识产权局、江西省知识产权局、河南省知识产权局和湖南省知识产权局共同协办。

会上,湖北省知识产权局局长吴骏发布《湖北省高校和科研机构可转化专利资源分析报告》,报告显示,截至11月底,湖北省共有86所高校和科研院所参与存量专利盘活工作,完成6.5万件专利盘点。入库可转化专利4.5万件,其中发明专利3.5万件,发明专利占比高于全国平均水平。

推动中小企业蓬勃发展

湖北科教资源丰富,是我国三大智力密集区之一,创新能力居全国第一方阵。数据显示,湖北省已盘点的6.5万件专利中,从区域分布来看,可转化专利主要在华中科技大学、武汉理工大学、武汉大学等高校,且集中在武汉、荆州、宜昌等城市。三地专利资源占全省93.4%。从产业分布来看,主要在云计算与大数据服务、智能测控装备、先进医疗设备等战略性新兴产业和未来产业领域。据悉,我省入库专利已被全国8800余家企业关注,系统智能匹配和精准对接功能开始显现。从企业对接来看,湖北在国家专利盘活系统注册企业2.6万家,企业注册数全国第六、中部第一。

专利产业化已成为推动中部六省中小企业蓬勃发展、迈向高质量发展的核心动力。会上,国家知识产权局专利局专利审查协作湖北中心主任杨兴发布《氢能产业专利导航成果》,国家知识产权局专利局专利审查协作河南中心副主任朱振宇发布《量子信息产业专利态势》。

为助力中部地区中小企业创新发展,审协湖北中心、河南中心与中部六省知识产权局建立“2+6”专利产业化促进中小企业成长合作机制,将通过建立沟通协调机制、资源投入机制、区域协同机制,不断深化合作内涵、拓展合作领域、创新合作模式,为中部地区科技创新和产业创新贡献知识产权力量。

推进中部地区专利转化运用

1.8米的大高个、能搬运40公斤的重物,湖北自主研发的首个智能人形机器人“劳动者1号”由武汉格蓝若智能技术股份有限公司和华中科技大学陈学东院士团队联合攻关研发。会上,武汉格蓝若智能技术股份有限公司常务副总经理王迅介绍,格蓝若一路走来,始终坚持价值链高端的技术研发、重视专利产业化,深耕团队,多赛道发展。

“专利转化运用是促进创新成果价值实现、提升核心竞争力的有效途径。”国家知识产权局运用促进司司长王培章以《提升专利转化运用效益,谱写中部地区崛起新篇章》为题作主旨演讲,他表示,应提高专利质量、加强政策激励,梳理盘活高校和科研机构存量专利,以专利产业化促进中小企业成长,推进重点产业知识产权链条增效,培育推广专利密集型产品,以更高起点推进中部地区专利转化运用。

中国著名知识产权专家、中国法学会知识产权研究会名誉会长吴汉东以《新质生产力发展与知识产权产业战略选择》为题作主旨演讲,他认为,以文化创意产业、高科技产业和战略性新兴产业为代表的知识产权密集型产业创新能力强、发展潜力大,应以更高质量的科技创新、产业创新,更加有效的知识产权战略,持续为发展新质生产力保驾护航。

会上,中部六省10项专利技术供需对接项目签约,10项知识产权质押融资项目现场签约。

我省行政事业单位  
新配公务用车超七成  
是新能源车

湖北日报讯(记者王成龙、通讯员吴兆华、杜芳新)12月12日,新能源汽车推广使用工作交流会在武汉市举行。会议透露,今年以来,我省行政事业单位新配备的公务用车中,新能源汽车占比达70.7%。

省机关事务管理局局长董诗国介绍,至2025年,全省行政事业单位新配备的公务用车中,新能源汽车的占比将达到80%;至2026年,只要有适配车型,行政事业单位新配备的公务用车将全部都是新能源车。

推广使用新能源汽车的过程中,除了政策引导,还需硬件支撑。截至今年11月底,全省公共机构已建成充电桩超过1.3万个。省机关事务管理局已对全省公共机构充电桩建设的现状和需求进行深入调研,并与国家电网湖北省电力有限公司达成战略合作,进一步推进全省公共机构充电桩建设。

目前,我省多地已聚焦新能源汽车推广使用工作展开有效探索,形成了一批可复制可推广的湖北方案。枣阳市尝试采取“一事一租、一租一还、一还一结”的思路,通过租赁新能源汽车的方式保障基层公务用车出行,该经验已推广至襄阳市,并拓展至省内其他州市。武汉市紧盯车型适配问题,积极协调车企开发适合公务使用的新能源车型。