

# 我国首次规模化繁育出子三代中华鲟

湖北日报讯(记者黄善君、通讯员叶孜)1月13日,在位于宜昌市的三峡集团长江经济带生态环境国家工程研究中心长江生物多样性研究中心,我国首批全人工繁殖的子三代中华鲟鱼苗度过脆弱期,生长状况良好,为今年批量放流创造了条件。

长江生物多样性研究中心高级工程师王京树介绍:这批鱼苗是2025年11月11日破膜而出的子三代鱼苗,共计11.2万尾,目前已健康成活超过两个月,平均体重突破100克。子三代中华鲟规模化繁育取得重大突破。

中华鲟是世界现存鱼类中最原始的种类之一,被誉为“水中活化石”,是长江水生生物的旗舰物种和长江生态健康状况的重要指示物种。受多重因素叠加影响,其野生种群数量持续缩减,物种存续曾面临挑战,开展子三代中华鲟全人工繁育技术攻关至关重要。

子一代中华鲟是指野生中华鲟亲鱼繁殖的下一代,子二代中华鲟是子一代中华鲟在人工驯养环境下成熟并繁殖的下一代,而子三代是指子二代中华鲟在人工驯养环境下成熟并繁殖的下一代。中华鲟子三代人工繁育的成功,标志着中华鲟人工种群可以不依赖野生群体实现持续生存和规模化繁育,意义重大。

长江生物多样性研究中心高级工程师郭柏福表示:此次参与繁殖的“功勋父母”为该中心自主培育的子二代中华鲟,其中雌鱼13龄、雄鱼14龄。为确保繁育质量,科研团队在去年年初便对亲鱼进行了严格筛选,经过长达数月的营养强化与环境模拟调控,精准捕捉“黄金繁殖窗口”,于2025年11月6日、7日对发育成熟的雄、雌亲鱼实施人工催产,经过5天孵化,获得子三代幼苗11.2万尾。

“子三代的诞生,证实了子二代中华鲟完全具备在人工环境下成熟并繁育后代的能力。”长江生物多样性研究中心副主任姜伟表示:未来,保有量更大的子二代中华鲟将接替子一代,成为繁育主力。人工种群建设将进一步打破“产能”瓶颈,进入“可持续、规模化繁育”的新阶段。

针对外界关注的“中华鲟在人工环境里是否长得好”这一问题,长江生物多样性研究中心首席专家常剑波表示,中华鲟在自然界完成生活史需要经历“河海洄游”的复杂过程,科研团队参考中华鲟淡水洄游环境下的核心要素,精准调控营养、光照、水流、水温等关键条件,并采取减少应激反应,建立了中华鲟群体繁育技术体系并不断完善,从而取得了“40年育



1月13日,在位于宜昌市的长江生物多样性研究中心,我国首批全人工繁殖的子三代中华鲟鱼苗度过脆弱期。(受访单位供图)

三代”的丰硕成果。长江大保护实施期间,中华鲟保护技术不断突破,不仅实现了中华鲟规模化繁育,还形成了全国规模最大的中华鲟人工种群梯队。

老保险,已有6万人领取养老金,1.2万困难渔民被纳入最低生活保障救助范围,23.1万名建档立卡退捕渔民基本实现“应帮尽帮、应保尽保、应救尽救”。

蒋祖平提醒,目前长江还只是“大病初愈”,江河阻隔、自然水文节律改变等因素影响水生生物资源和多样性进一步恢复,长江10年禁渔的最终目标还远未实现。下一步,将坚持系统观念、加强统筹协调,健全长效机制,坚定不移实施好长江10年禁渔,持续加强长江水生生物多样性保护,深入开展重要栖息地修复,以长江水生生物高水平保护助力支撑长江经济带高质量发展。

## 长江土著鱼类5年增加36种

湖北日报讯(记者彭磊、实习生李文娜、通讯员王凡)长江10年禁渔是恢复长江母亲河生机活力的战略性举措。近日,在武汉召开的推进长江保护治理工作座谈会透露,5年来,长江流域累计监测到土著鱼类344种,比禁渔前增加36种。

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室二级巡视员蒋祖平介绍,长江禁渔5年来,农业、水利、交通运输等部门协同推进,持续强化保护修复,深入实施长江江豚等珍稀濒危物种拯救行动计划,不断扩大中华鲟、长江鲟放流规模,2024年、2025年连续两年中华鲟放流规模

超过100万尾,跟踪测算超过12.2%降河洄游经过长江口进入海洋。荆江河段“四大家鱼”自然繁殖规模已恢复至20世纪80年代前水平。

禁捕管理秩序保持总体平稳。组建长江禁渔特编执法船队,沿江各地累计划定河湖禁捕网格超过5.4万个,基本实现重点水域全覆盖。连续不间断开展暗访暗查,督促指导各地严厉打击各类非法“捕运销”行为,涉渔违法违规行为总体呈下降趋势。

退捕渔民安置保障全面覆盖。目前,14万有劳动能力和就业意愿的退捕渔民全部转产就业,符合参保条件的22万退捕渔民全部参加养

## 宁咏率团赴港澳开展联谊交流活动

湖北日报讯(通讯员易军、王维)1月6日至10日,省委常委、统战部部长宁咏率团赴香港、澳门开展联谊交友、走访调研等活动,强调深入贯彻落实习近平总书记关于港澳工作的重要论述,广泛团结爱国爱港爱澳人士,促进鄂港澳澳爱国同乡社团发展壮大,助力港澳繁荣稳定,共同推动鄂港澳三地优势互补、协同发展。

在港期间,宁咏拜访香港中联办,走访香港中华联谊会、港区省级政协委员联谊会、香港湖北社团总会等爱国爱港组织,与港区政协委员及社团骨干座谈交流,出席第十二届“莲藕节”暨荆荆运动休闲文旅推介活动。宁咏强调,要充分发挥爱国同

乡社团的桥梁纽带作用,吸引带动更多香港同胞把握“十五五”发展机遇,投身湖北支点建设,推动鄂港合作朝着更宽领域、更深层次、更高水平发展。

在澳期间,宁咏拜访澳门中联办,走访澳门湖北社团总会、澳门街坊会联合总会等爱国爱澳组织,与澳区省政协委员及社团骨干座谈交流,调研澳门国际机场公司,考察澳门科技大学。宁咏希望,澳门湖北社团总会继续在加强组织建设、创新活动开展、提升联谊质效等方面下功夫,最大限度地团结爱国爱澳爱鄂人士,为维护澳门繁荣稳定、推动鄂澳合作纵深发展作出积极贡献。

## 30年寻亲终圆梦 国台办助力台胞在湖北黄梅找到亲人

湖北日报全媒体记者 龚雪 通讯员 许振洪

“速度快、效率高!不到一个月就帮助找到了失联30多年的亲人。”1月14日,湖北日报全媒体记者通过微信联系上台胞纪柏任,他在电话中分享了寻亲圆梦的喜悦。

在国台办与湖北省、黄冈市、黄梅县四级台办的联动助力下,这位居住在台湾苗栗的43岁台胞,终于与湖北黄梅的亲人取得了联系。

2025年10月,“国台办发言人”脸书账号开通后,收到近10位台湾网友的寻亲求助,纪柏任便是其中之一。纪柏任介绍:“抱着试试看的心态,我在后台留言求助,只提供了少量线索——爷爷纪荣田的弟弟纪春田,祖籍是湖北省黄梅县。”

收到纪柏任的留言后,国台办迅速发函给湖北省台办协助寻人。湖北省台办迅速联系黄冈市、黄梅县台办启动协助寻亲工作。相关工作人员联动黄梅县公安局户籍科,从姓名入手缩小排查范围,最终找到纪春田的准确住址。

随即,黄梅县台办工作人员上门走访核实,现居住在黄梅县城关的90岁老人纪春田,正是台胞纪柏任失联的亲属。

听闻远在台湾的亲人在找寻自己,纪

春田高兴得不拢嘴。他说,大哥14岁以信差身份赴台,一直没回来。他在台湾开办了纺织厂,曾于1984年、1988年两次返乡探亲。1984年回乡时,他带回3台电视机、3块手表和1台录音机,送给兄妹四人,他仍是一口地道的黄梅话,对亲人特别亲热,有说不完的话。

“我们也一直在寻找台湾亲人。”纪春田长子纪文明对台湾大伯纪荣田印象深刻。他回忆,“1984年,大伯回乡时我才17岁,他带回来的彩电,是全村的第一台彩电。后来因大伯搬家弄丢地址,书信往来中断,双方就此失联30多年。”

1月7日,纪文明通过微信联系上纪柏任,发送了一张1984年大伯返乡时的全家福。纪柏任一眼认出照片中穿西装的爷爷,激动地说:“叔叔好,终于找到你们了!”他透露,爷爷生前从大陆带回两个印着太爷爷、太奶奶遗像的盘子,一直摆在家中,这是全家寻根的念想。爷爷去世后,家人曾委托旅行社寻找大陆亲人,始终未果。

“祖籍在哪里,根就在哪里,找到大陆的亲人,就像断了线的风筝终于回了家!”纪柏任激动地说,“他已与叔叔纪文明约定,今年4月将在福建见面,再找时间和家人一起回一趟黄梅老家,让中断30多年的血脉联系再度延续。”

## 市州两会传真

### 孝感快递业务量连续五年摘银牌

湖北日报讯(记者方桐、王欣、通讯员饶从丽、伍敏)1月14日从孝感市两会现场获悉,去年1至11月,该市快递业务量累计完成6.35亿件,仅次于武汉,居全省第二位,12月份增势不减,有望连续第六年锁定全省“榜眼”之位。

亮眼数据的背后,是枢纽能级的持续提升。凭借毗邻武汉天河机场、多条高速交会的独特区位和持续优化的营商环境,孝感吸引申通、韵达等行业龙头落户,目前全市拥有39家快递许可企业,其中规模以上企业达15家,龙头企业带动效应明显。

快递业与本地特色产业的深度融合,为业务增长注入强劲动力。在“中国服装制造名城”汉川,引导快递企业入驻园区,开设“专线直发”服务,使电商“爆单”发货时间从24小时压缩至6小时内,物流成本降低约

15%,激活了市场潜力。这种“产业带+快递链”的协同模式,已延伸至食品、电器等多个特色产业领域。快递企业提供从仓储、包装到配送、售后的全链条服务,推动“孝感制造”更高效地走向全国市场。

农村寄递物流体系的完善,成为助推乡村快递业务发展的重要引擎。孝感在全省率先实现“快递进村”全覆盖,推广“邮快合作”模式,开通“快递公交”,让快件直抵村头,农村收寄时效不断提升。近年来,通过持续巩固农村寄递物流进村成果,推进网点提档升级、冷链仓储设施建设、电商人才培育,有效打通了农产品上行“最初一公里”。2025年,全市农村快递业务收投总量达1.41亿件,同比增长28%,其中上行件4820万件,同比增长82%。

### 荆门市政协会议浮现暖心细节 会务安排为市民婚宴“让路”

湖北日报讯(记者张诗秋、通讯员李慧敏)1月15日至17日,荆门市政协十届五次会议将如期举行。与往年相比,今年会议期间有一段特别温馨的插曲:会议下榻地点荆门蓝洋林顿酒店,同期承接了一场早已预订的婚宴。为此,荆门市政协接待办主动调整会务安排,确保新人的喜事顺利举行。

会议筹备期间,会务组了解到,1月16日中午,荆门蓝洋林顿酒店已安排一场大型婚宴。一边是全市政治协商的重要会议,一边是一个家庭的喜庆时刻,该如何协调?市政协接待办经商议后,在不影响会议议程的前提下,主动将酒店近1000平方米的主宴会厅让予婚宴使用,会务组人员就餐调整至600平方米的其他厅室。同

时,会务人员的就餐通道也改至相邻的维也纳酒店,以保障婚宴宾客通行顺畅。目前,现场指引标识均已布置到位。

“会议很重要,但老百姓的人生大事同样重要。”一位大会工作人员表示,“我们办会一贯倡导务实高效、尽可能不扰民。这一贴心的安排获得了委员们的广泛理解与支持。有委员感慨:‘这个细节让我们看到,协商民主不仅体现在会场内的议事,也融入对群众日常生活的真切关怀之中。这正是政协‘履职为民’精神的生动体现。”

过去一年,荆门市政协的履职足迹扎根基层:全年开展“一线协商·共同缔造”活动1320余场,推动解决民生实事近900件;316名委员与困难群众结对帮扶,围绕产业发展、规划编制等深入调研、积极建言。

(上接第1版)要以理论上的清醒保持政治上的坚定,以政治上的坚定确保行动上的自觉,为高质量开好民主生活会打牢思想政治基础。

孙伟要求,要广泛听取意见建议,切实把征求到的意见建议梳理汇总好,贯通使用好,按照中央统一部署和省委工作要求,以严的标准、严的要求检身正己,实事求是、全面深入查摆存在的突出问题。要认真开展谈心谈话,用好批评和自我批评武器,达到加深共识、增进团结的效果。要坚决落实全面从严治党政治

责任,坚持以案为鉴、以案为戒,深刻汲取教训,时刻警钟长鸣,切实举一反三。要深挖细剖问题根源,找准症结,明确整改方向和措施,坚持“当下改”与“长久立”相结合,切实抓好整改落实及后半篇文章。

省政协党组书记、副主席徐青江、吐拉洪,党组成员、副主席马旭明、张维国、王兴兴,党组成员、秘书长涂远超围绕学习主题作交流发言。

省政协副主席张柏青、杨玉华、秦顺全参加学习。

## 政产学研金服用协同发力 每年跨越一个千亿级 全省技术合同成交额破6000亿元

### 创新湖北 跃升之路

湖北日报全媒体记者 文俊 通讯员 姜胜来 实习生 赵婉莹

1月14日,从湖北省科技厅获悉,2025年湖北省技术合同成交额达6100亿元,连续5年每年跨越一个千亿级台阶。这份亮眼成绩单的背后,藏着一套支撑湖北创新活力持续进发的核心密码——政产学研金服用“北斗七星式”成果转化体系。从推进教育科技人才一体化发展到铺设科技成果转化快速通道,这套体系如同北斗七星相互牵引、协同发力,将分散的创新要素拧成一股绳,推动湖北科教优势加速向产业优势转化。

### 精准 让科学家知道需求在哪里

全球首例无肌间刺武昌鱼、高产高蛋白玉米带动农民增收、“不怕热”的水稻……走进湖北洪山实验室,就像走进了一个农业“芯片”的大观园。成立4年多,该实验室已推动30余项科技成果转化。2024年11月,高产高蛋白玉米关键基因研究成果登上国际知名期刊《细胞》,研究成果发表当天就落地转化,隔年8月武汉万亩示范基地喜获丰收,全产业链闭环模式初步建成。

去年8月,湖北实验室亮点科技成果发布暨转化路演活动上,10家湖北实验室发布30项科技成果,20个项目现场签约,签约金额达105.27亿元。其中,仅洪山实验室就有“水稻耐热基因QT12破解”“高温无好米”世纪难题”等3项成果发布、3个成果转化项目签约。

让企业家知道技术在哪里,让科学家知道需求在哪里,让金融家知道机会在哪里,近年来,省科技厅高质量举办医工交叉融合创新发展大赛等

各类成果转化对接活动,推动科研成果与人才、技术和产业需求精准对接。

去年12月,国家技术转移中部中心在武汉实体运行,线上平台同步上线。该平台全面打通了科惠网、科创供应链、湖北省数据知识产权综合服务平台等线上技术交易平台,汇聚科技成果20万余项、技术需求10万余项。省科技厅相关负责人表示,国家技术转移中部中心正式实体运行,标志着湖北省科技成果转化工作进入更加专业化、规模化、规范化发展的新阶段。

### 跨越 为成果产业化铺设快速通道

漆黑密闭的模拟矿山巷道里,一辆无人驾驶的矿车悄然启动。没有信号指引,也缺乏网络实时支持,它却能精准地避开障碍物平稳前行。这是赤壁市中试谷的科研成果——智能无人矿车的测试现场。

中试平台是推动科技成果“从1到10”跨越的关键环节,现今,湖北已建起县级以上中试平台数百家,为科技成果转化铺设了快速通道。

走进国内首个县级市全野外智能无人系统测试平台——赤壁市中试谷·智能无人系统测试基地,无人机、无人船、无人车、巡检机器人等各类无人系统产品依次陈列,充满科技感。

“2020年来这里考察时,这里依山傍水,少有人烟。”中国科学院院士、武汉大学教授龚健雅说。由赤壁市政府投资建设基础设施,龚健雅院士团队提供技术、设备和人才支持,现在,赤壁市中试谷已吸引70余位教授专家、30多家高新技术企业入驻。

做强概念验证中心、制造业中试平台、场景创新促进中心、科创企业孵化器、高水平技术经理人队伍等“五大支撑”,湖北建立边研发、边验证、边转化的产品快速迭代机制,加快打通成果转化链条。

位于光谷的湖北九峰山实验室是全球领先的化合物半导体研究机构,拥有集成电路领域唯一的国家级制造业中试平台,自2021年成立以来,实验室已诞生多项“国际首创”“国内首个”关键技术,成为科技自立自强的先锋阵地,吸引50余家上下游企业在其周围聚集,一批百亿级项目在周边落地,形成一个“拆不散、带不走”的产业集群。

### 跃升 每年跨越一个千亿台阶

近日,湖北工业大学机械工程学院精密制造与光电测量技术团队攻克高端质谱仪核心部件难关,该技术可广泛应用于轻工、能源及海洋装备等领域,单项专利转化金额达1050万元。2020年10月,湖北工业大学入选“赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点单位”,通过统一赋权、先转化后付费等举措,该校近5年成果转化14亿元、超过改革前20年总和。

近年来,针对科研人员“不敢转、不愿转、不会转”问题,湖北出台促进高校科技成果转化的具体措施,推进职务科技成果赋权改革。同时,支持高校师生大规模创新创业,让更多科研成果从“书架”走向“货架”。

2024年8月,湖北在全国率先出台省级层面的《关于统筹推进教育科技人才一体化发展的意见》,进一步加强教育、科技和人才的统筹协调,促进人才从教育培养、科研创新到成果转化的全链条支持。

科技创新是产业创新的关键支撑,产业创新是科技价值的体现。近年来,省科技厅坚持以科技创新引领产业创新,全省技术合同成交额从2020年的1687亿元跃升至2025年的6100亿元,连续5年每年跨越一个千亿台阶,科技成果就地转化率从37%提升至68.9%。下一步,该厅将继续打通科技成果转化中的堵点卡点,加快构建“有权转、愿意转、转得顺”的良好环境。