

守望相依，鄱阳湖畔的人鸟故事

11月初的鄱阳湖秋色渐浓，天气已微微转凉。清晨的阳光穿过云层，洒在鄱阳湖南矶湿地的浅滩和草洲上。不远处，成群候鸟从波光粼粼的湖面掠过，翩跹优雅。

尽管已经在南矶湿地工作了十年，但眼前这番风光，依然让江西鄱阳湖南矶湿地国家级自然保护区管理局南山管理站站长李建新如痴如醉。每天一早，他都要和同事乘船前往湖区开展巡护工作，四五个小时的巡护路上，他们会密切关注落单的候鸟，还要及时清理废弃的地笼和渔网，以防候鸟误入其中。

南矶湿地位于鄱阳湖主湖区南部，是赣江北支、中支和南支汇入鄱阳湖冲积而成的三角洲，生物资源丰富多样，每年冬天都有20多万羽越冬候鸟飞抵这里休养生息、繁衍后代。

“候鸟的先头部队已经抵达，南矶湿地又开始变得热闹起来，目前初步估算有6万多羽，包括东方白鹤、鸿雁、小天鹅等。”当聊起和候鸟有关的故事时，李

建新的话匣子一下就打开了，不同种类候鸟的生活习性，他都如数家珍：“小天鹅喜欢在深水区栖息，白鹤爱吃植物的根茎，东方白鹤则喜欢吃小鱼……说起东方白鹤，我们去年还救助过一只，它可是国家一级保护动物！”

去年冬天，李建新和队员在巡护途中，用望远镜观察到一只东方白鹤被渔船缠住，困在湖面动弹不得，队员万海华立即带着剪刀等工具，涉水来到它的身边，剪断渔网，将这只东方白鹤抱回岸边，送到专业的救护中心检查伤势，确认无碍后重新放归自然。

在南矶湿地，保护候鸟已经成为干部群众的自觉行动，人与候鸟和谐相处的故事每天都在上演。

今年6月，南昌市新建区南矶乡的村民在湖区意外发现了一片野生芡实，面积多达830多亩。作为一种水生植物，芡实既可以食用，也能入药，当地干部初步估算，如果全部采摘，这片芡实的价值高达60余万元。

“对于一个偏远乡镇而言，这其实是一笔不小的收入。”南矶乡党委书记夏祖冠说，有不少人前来打听询问，表示愿意以高于市场的价格将这片野生芡实全部收走。思虑再三之后，当地政府还是决定一一回绝。

“芡实是候鸟喜爱的食物，作为大自然的‘赠予’，理应留给这群‘远方的客人’。”夏祖冠说，不仅是为鸟留食，南矶乡还和南矶湿地保护区管理局合作，组织干部和村民对鄱阳湖的数十个子湖泊进行管理，修复堤坝和闸门，防止子湖的湖水外流，进一步管控人为活动，为迁徙的候鸟提供优质栖息地。

“我们要守护好一方生态资源，让生态环保理念深入人心，走好生态优先、绿色发展之路。”南昌市新建区委书记陈奕蒙表示。借着生态旅游的“东风”，当地群众探索出一条将生态优势转化为发展优势的致富“新门路”，日子也越过越红火。

草洲放风筝、星空瞭望、生态科普宣讲、湖边音乐会……今年国庆期间，许多

来自全国各地的游客慕名来到南矶乡亲近大自然。得益于这波“生态流量”，南矶乡朝阳村村民万国干的农家乐生意火爆。

鄱阳湖禁渔之后，捕了近30年鱼的万国干“洗脚上岸”，专心经营农家乐和民宿，爱人当厨师，自己帮忙配菜打杂，食材也都来自后院种的蔬菜，一年下来有近十万元的收入。

近年来，当地政府不断引导渔民转产转业，不仅在岛上新建停车场、公厕等旅游设施，还举办音乐节、观鸟节等活动，吸引许多游客前来打卡，尤其是观鸟季来临，络绎不绝的观鸟者吃农家饭、睡农家铺，高峰时一天的游客接待量达到5000余人。

忙碌完一天的生意，万国干有时也会带着游客，前往最佳拍照点寻鸟。秋水茫茫，轻风拂面，落日余晖将天空染成一片金黄，伴随着啁啾的鸟鸣声，不时有候鸟展翅划过，引得游客纷纷端起相机，定格眼前“落霞与孤鹜齐飞”的大美生态。

我国最大超深油田富满油田实现规模效益开发

中国石油塔里木油田日前宣布，其位于新疆阿克苏地区沙雅县境内的富满油田富源联合站于5日晚成功投产，标志着我国最大超深油田富满油田地下8000至9000米超深层油气实现规模效益开发。

富满油田位于号称“死亡之海”的塔克拉玛干沙漠腹地，是我国目前油气资源量最大的超深油田，油藏普遍埋藏在7500米至10000米的超深层，油气资源量超10亿吨。

为让310余口井的滚滚油气奔出大漠，塔里木油田于今年2月启动富源联合站建设，新建年处理原油200万吨、日处理天然气200万立方米的油气处理装置，并配套建成220余公里输油气管线及相关辅助生产装置，为2025年建成年产油气产量500万吨的超深大油田提供有力支撑。

富源联合站是塔里木油田超深层油气规模效益上产工程之一。当前，富满油田油气产量已连续3年以年均70多万吨的增速快速攀升，2022年油气产量突破330万吨大关。

“目前，富满油田井口日产油量已突破9600吨，占塔里木油田原油日产量的近五成。今年油气年产量继续保持高位增长态势，将突破400万吨，创历史新高，进一步提升原油供应和冬季天然气保障能力。”塔里木油田哈得采油气管理区执行董事、党委书记王小鹏表示。

近年来，塔里木油田直面世界级勘探开发难题，科研人员深化地质理论创新，强化工程技术攻关，突破了超深层效益勘探开发的极限，仅在富满油田累计钻成110口超8000米的超深井。今年5月30日，万米深井深地塔科1井也在富满油田鸣笛开钻，推动我国石油工业不断向地球深部进军。

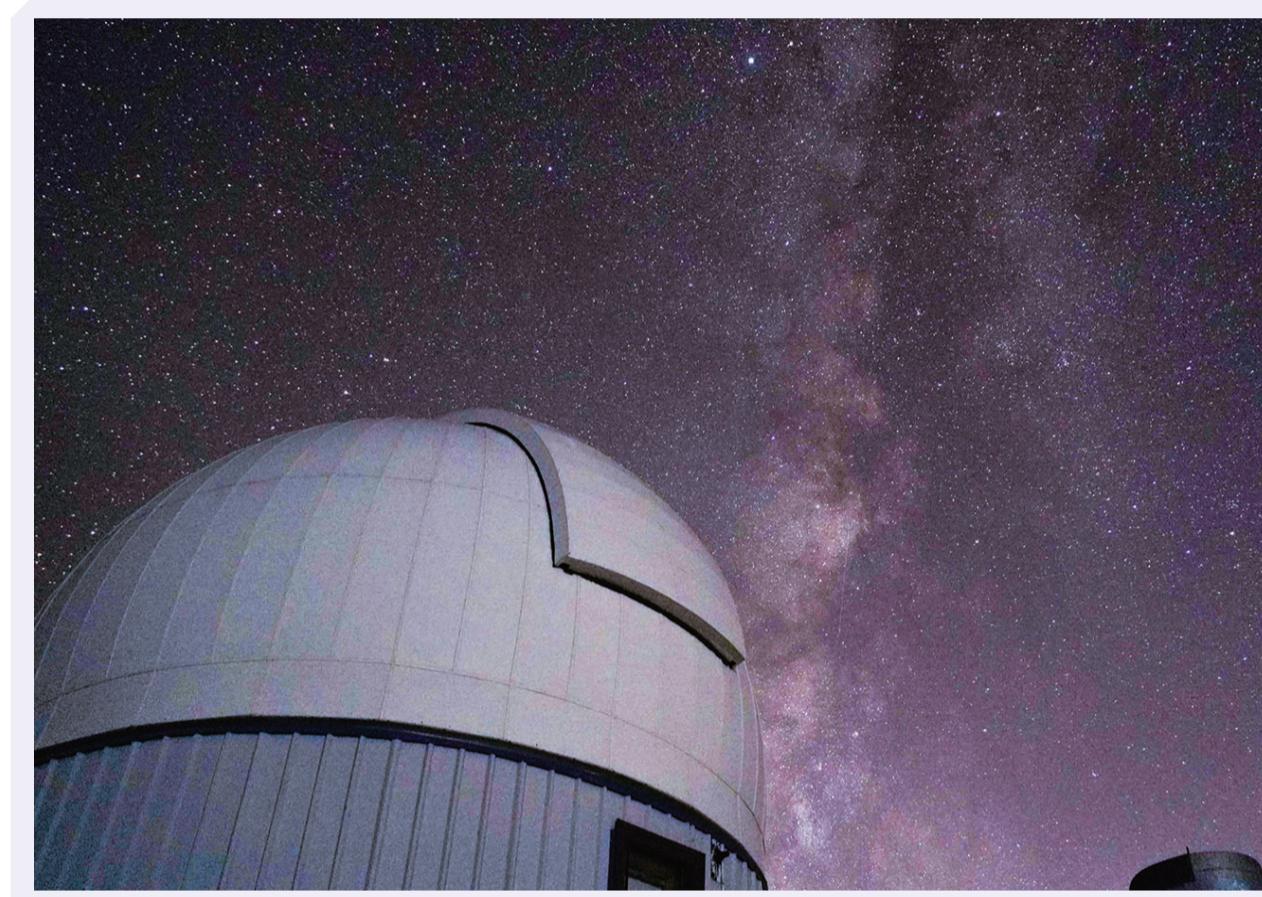
◀ 上接第一版

上海科技影都元宇宙创制基地虚拟现实棚开棚

已经打造70组实景及动作捕捉棚和TopSpeed虚拟现实棚，为数百家客户的虚拟直播、广告拍摄、数字走秀、影视拍摄等提供服务。

会上，亚洲数字内容产业联盟成立，旨在通过举办国际影视展会、合作项目、比赛、市场推广等活动，促进市场开拓与业务合作。

“作为上海科技影都的东翼，影视文创产业在车墩的产业经济中独树一帜，受到了社会各界的广泛关注和期待。”车墩镇党委书记高国相表示，“我们将更加勤奋、更加诚恳、更加专业地服务好所有影视文创企业，帮助各企业在中国的影视产业新赛道上走得更稳、走得更快。”



夜观银河

西藏阿里地区海拔高、空气稀薄，为天文观测提供了良好条件。位于阿里地区的阿里暗夜公园是我国首家以星空观测、星空摄影、星空保护为主题的暗夜公园。如今，该公园已成为高原旅游的新亮点。图为在阿里暗夜公园拍摄的银河（11月4日摄）。

提前！北京11月7日达标供热

连日来，受冷空气影响，北京连续降温，风寒效应明显。记者6日从北京市城市管理委员会了解到，为确保市民温暖过冬，北京市已于11月6日0时点火试运行，启动供热。11月7日零时将达标供热，较往年的正式供热时间大幅提前。

根据《北京市供热采暖管理办法》规定，北京采暖期为当年11月15日至次年3月15日，北京市人民政府可以根据气象等实际情况调整采暖期时

间。北京市城市管理委员会供热办副主任尹波介绍，北京市相关部门经过三轮气象会商发现，11月6日后的一周时间日平均气温均处于较低水平，符合管理办法中调整采暖期时间的规定。

北京市本采暖季集中供热面积约10.47亿平方米，其中居民供热面积约6.79亿平方米。目前，全市3610座居民供热锅炉房已经开始供热，热电联产居民供热面积全部投入运行。提前正式

供热期间，居民集中供热单位不向居民用户收取额外采暖费。

尹波介绍，采暖季期间，北京市、区两级城市管理部门将密切关注天气变化，督促供热单位根据气温精准调节和安全运行，确保温暖第一时间流进千家万户。同时将持续推行“供热管家”微循环服务模式，及时处理群众供暖诉求，让广大市民身暖心更暖。如市民家中发生跑冒滴漏等现象，可直接拨打供热单位服务电话报修。

在拓展审判延伸工作方面，推动相关司法成果转化，积极回应知识产权保护司法需求。聚焦长三角G60科创走廊人工智能、集成电路、生物医药、高端装备、新能源、新材料、新能源汽车等战略性新兴产业，联合发布诉讼指引、典型案例和审判白皮书，积极回应长三角G60科创走廊企业知识产权保护司法需求。围绕科创企业知识产权风险防范意识提升和实务难点，联合开展深入科创园区法治宣讲活动、发布知识产权司法保护状况白皮书，加强知识产权审判工作信息共享，大力提升知识产权司法保护效能。

在加强人才培养及交流合作方面，深化院校合作共建，建立干警交流学习机制。加强九城市法院与法学院校的合作共建，积极联合法学院校跨域开展重大课题调研、实务课程培训、学术问题研讨，共同承担院校共育法治人才的责任。加强九城市法院干警异地学习培训交流，探索建立九城市法院司法人才交流和锻炼平台，互派干警开展跟班学习，深化九城市法院人才交流与合作。

江苏虚拟电厂“发电”能力突破200万千瓦

记者11月6日从国网江苏省电力有限公司获悉，江苏已并网的虚拟电厂“发电”能力超200万千瓦，达210万千瓦，相当于两台全球最大的白鹤滩水电站水轮发电机组的装机容量，以城市居民每户每天用电量10度计算，可满足20多万户居民一天的用电。

何为虚拟电厂？“虚拟电厂不是传统意义上的发电厂，而是一种智慧能源管理平台。”国网江苏电力调度控制中心调度运行处处长仇晨光介绍，虚拟电厂可以统筹分布式电源、储能、电动汽车等零散资源的发电与用电，通过化零为整，助力电网系统保持平衡。

在虚拟电厂中，传统的发电、用电等环节都被赋予更多元的作用。“比如分布式光伏电站以前只是作为发电侧给用户提供电力，现在可以参与电网调峰，再比如电动汽车不仅可作为电力用户在充电桩上充电，还能像一个小型充电宝，给电网反向供电。”仇晨光介绍，通过电力市场交易，参与电网调控还能获得相应经济补偿。

近年来，江苏的电力供需形势呈现电量供应总体平稳充裕、电力高峰时段偏紧的特征。据测算，今年以来，江苏用电负荷超过1亿千瓦的时长为1246小时。仇晨光介绍，为满足峰值负荷需求，用建设虚拟电厂代替新建传统火力发电厂，可以节约80%至90%的建设成本。

由于经济、高效、灵活等特性，虚拟电厂在需求侧响应、电动汽车与电网互动等领域都具有广阔的应用前景。一台煤电机组从启动到正常发电需要1至2小时，而虚拟电厂可以达到分钟级甚至秒级的响应速度。

目前，江苏虚拟电厂已经聚合了分布式光伏、储能、电动汽车、工商业等六类负荷资源，下一步还将充分挖掘通信基站、楼宇空调、冷链物流等灵活资源，持续扩大资源池；同时探索更加成熟的市场化运营模式，推动出台更多配套扶持政策，促进形成虚拟电厂可持续发展生态链。

植入“冠军的种子”瞄准米兰冬奥金牌

速度滑冰国家集训队总教练李琰日前表示，要努力在年轻队员心中植入“冠军的种子”，队伍的目标是在2026年米兰冬奥会上夺取金牌。

2023—2024赛季国际滑联速度滑冰世界杯系列赛即将开启，速度滑冰队在出征日本参加首站比赛之前举行了媒体公开课。据李琰介绍，去年队伍在部分老队员调整的时候组织了一个大的训练营，全国各地的130多名年轻运动员参与其中，当时的一项重要任务就是植入“冠军的种子”。

她说：“速滑项目奥运会一共有14个项目，我们是否能够、怎样能够让所有的项目整体提升上来？所以要植入‘冠军的种子’。每一天你要像冠军一样去想，像冠军一样去练，你的结果就是冠军。”

李琰告诉记者，2023—2024赛季速度滑冰国家集训队的教练团队由19人组成。李琰本人既负责训练计划、理念和目标设计上的整体统筹，也参与冰上指导。刘广彬和荷兰外教扬·博斯担任主教练，俄罗斯外教亚历山大·鲁缅采夫和李卫担任执行教练，此外还有器材教练、科研教练、队医等。其中，博斯是冬奥会银牌得主，鲁缅采夫在2022年北京冬奥会上获得了男子10000米第五名。在平时的训练中，刘广彬、李卫侧重短距离组，李琰和两位外教的重点放在中长距离组上。

据李琰介绍，目前集训队共有16名男队员和15名女队员，另外还有4名参加青年世界杯赛的队员。北京冬奥会冠军高亭宇以及宁忠岩、李奇时、韩梅等名将都在其中。

让李琰感到欣喜的是，在几天前结束的2023—2024赛季中国杯速度滑冰精英联赛首站比赛中，国家集训队的男运动员有25人次突破了上赛季的个人平原最好成绩，女运动员有23人次突破了上赛季个人平原最好成绩。

得益于成绩的提高，中国队的世界杯参赛席位数量也有大幅度增加。在新赛季的比赛中，中国队在所有的女子项目中都有4个参赛席位，男子5000米和10000米获得两个席位，其他男子项目的参赛席位也达到4个。

在北京冬奥会上，高亭宇夺得速度滑冰男子500米金牌，这也是中国速滑队在北京冬奥会上获得的唯一一枚金牌。李琰表示，米兰冬奥会中国队也是奔着金牌去努力、去准备。

经过上赛季的休息和调整，高亭宇已经开始恢复训练。李琰表示，因为上赛季没有参赛，高亭宇暂时没有参加世界杯赛所需要的资格成绩。他将参加在哈尔滨举行的中国杯速度滑冰精英联赛第二站比赛，拿到资格成绩之后再参加在“冰丝带”举行的速滑世界杯中国站比赛。

李琰说：“他从完全休整到重新开始训练，这是一个不容易的改变，对他的心智包括体能的考验是很大的。”

2023—2024赛季速度滑冰世界杯系列赛共有6站，首站比赛将于11月10日至12日在日本举行，中国队参加完这场比赛之后将回国参加在“冰丝带”举行的第二站比赛。