

上海生态美·野生动物栖息地①

沪持续探索大都市濒危乡土物种保护新途径

17块栖息地供野生动物“安居”

本报讯（记者李静）上海是野生动物的重要栖息地。记者日前从市绿化市容局获悉，在已经有8个野生动物重要栖息地修复项目完工的基础上，上海今明两年还将重点推进大陆地区9个野生动物重要栖息地修复项目，包括金山区廊下湿地生态修复项目和闵行区吴淞江鸟类栖息地建设等，遍及金山、闵行、嘉定、青浦、松江和奉贤等区。

这项野生动物安居工程的任务包括：评估野生动物栖息地本底情况，改善栖息地生态环境，改造栖息地适应性地区，设置监测样带、样点并定期监测，监测评估野生动物栖息地维护质量，建设勘界和警示系统，巡护和保护管理建设，编制野生动物重要栖息地建设与管

理导则或指南(湖泊、库塘、湿地、林地、蛙类栖息地等类型)等。

上海野生动物重要栖息地建设项目源自2008年的一次调查。当时，市绿化市容局对全市自然保护区以外的40余块野生动植物分布地开展生物多样性调查和环境评价，发现了201种鸟类、15种陆生兽类和27种两栖爬行类动物。这些区域保存着上海近一半的物种种类，对城市生物多样性贡献较大，具有重要价值，也是目前上海仅存不多的适合野生动物生存的栖息地。但跟踪监测发现，由于缺乏有效保护措施，以上栖息地面临建设开发、偷猎、围垦、水质污染、外来物种入侵等一系列威胁，更有甚者，部分栖息地已被破坏，有些出现片段化

或破碎化趋势，部分本市乡土物种濒临灭绝，启动保护修复迫在眉睫。

2013年到2015年，上海将野生动物重要栖息地建设和极小种群恢复项目纳入市三年林业政策，抢救性保护了一批城市重要栖息地和几个重要的乡土濒危物种。截至目前，已完成8个重要栖息地优化项目，包括浦东新区金海湿地、嘉定区浏岛重要栖息地、宝山区陈行-宝钢水库周边、崇明区西沙湿地公园、青浦区大莲湖及周边湿地、青浦区朱家角虎纹蛙等栖息地、闵行区浦江蛙类栖息地和松江泖港湿地野生动物重要栖息地的建设。

与此同时，上海极力恢复濒危乡土物种、极小种群，通过引入、圈养、放归、繁育等，形成了较为稳定的扬

子鳄（国家一级重点保护动物）、獐（国家二级重点保护动物）、狗獾（本市重点保护动物）等极小种群物种的半野化种群及其野外保育地，完成了崇明区明珠湖公园獐的重引入、松江区新浜林地獐的重引入、奉贤区狗獾物种恢复与野放、东滩湿地扬子鳄种群恢复与栖息地改造项目。

未来几年，上海将全力形成一批集保护恢复、科研监测、环境教育、生态旅游等多重功能的野生动物栖息地，并保护性抢救重要的乡土濒危物种，确保在重要栖息地内可监测到100种以上植物种类和100种陆生脊椎动物，其中包括30种左右的濒危物种，探索适合发达城市化地区野生动物及其栖息地保护的新途径。

为野生动物做“家装”讲求自然风

嘉定浏岛持续补种乡土植物,近年来小动物频频现身,啁啾鸟鸣更欢腾



小鸟在浏岛栖息地内“闲庭信步”。



(嘉定林业站供图)

管护人员在浏岛栖息地林间巡逻。本报记者 李静摄

■本报记者 李静

鸟儿也是“以食为天”的吃货，有吃的才会来。食物不同，吸引的鸟儿也大不相同。近几年，位于嘉定区华亭镇东塘村浏河北侧紧邻长江口的浏岛野生动物重要栖息地，特意持续补种了一批浆果类及乡土植物，为来这里的鸟儿补充食源，同时优化它们栖息的地和湿地环境。作为“回报”，在这里的鸟类数量和种类双双增加，啁啾鸟鸣更加欢腾，猪獾、刺猬和野兔等小动物频频现身，近自然的生态林地结构更完善，动植物多样性明显提升。

眼下正是春暖之际，浏岛栖息地内鸟儿爱吃的树莓开出了洁白亮丽的黄蕊小花，成片的蛇莓、火棘和枸杞等花期较晚的浆果植物也长势喜人，枝繁叶茂绿油油，“看来今年秋冬结的果子少不了，鸟儿估计又会增加了。”负责浏岛栖息地管护的嘉定区绿化市容局林业工程师陆万鹏乐滋滋地说。

投入780余万元为野生动物做“家装”

嘉定区浏岛野生动物重要栖息地总面积有93.6公顷，其中水域面积约7公顷，离长江口仅6公里。这里的苗木是上世纪80年代人工种植的，当时作为野生动物疫源疫病市级监测点而存

在。虽然长年有专人驻守监测并巡逻防止捕鸟或破坏林地，但基本处于“放养”状态——不用浇水、灌溉、捉虫、施肥，任由野生动物生息繁衍、植物自然演替，如今已是一派天然林的模样。

浏岛栖息地地形连绵起伏，在新老浏河形成的岛状区域内有香樟林、女贞林、杨树林、银杏林、白玉兰林、池杉林等多种植物，最粗的树要两人手拉手才能抱住，树高有20多米，其间穿插自然生发的小树苗；树有直有斜，争夺阳光或抵御风势，护林员并不去管，任由自然淘汰。地上的枯叶和底下的腐叶有3厘米厚，落叶归根也是常态。草丛、灌丛种类也很丰富，野葱、旱芹、马兰头、覆盆子、鱼腥草等俯拾皆是，各种蓝色、黄色、白色小花点缀其间，参差错落，野趣十足。

一小片一小片的火棘、树莓和蛇莓等浆果植物倒是整整齐齐——这些还未褪去人工痕迹的植物是2014年后陆续种上的。2013年前，养护人员在病虫害检测中发现，栖息地里的虫子有减少趋势，鸟儿数量也有微降；其次，周边老浏河河道污染严重，栖息地内湿地面积少，水鸟和涉禽生存空间堪忧；再次，森林群落层次结构相对简单，亟待丰富。正是那一年，市绿化市容局将浏岛栖息地纳入2013-2015年野生动物重要栖息地恢复工程，市区两级共筹措780多万元为野生动物们做起了“家装”：升级

灌草丛生态环境，在原来空旷地和森林稀疏区域补种3-5公顷的灌草丛群落，大量引进无花果、金丝桃、金丝梅、绣线菊、火棘、海棠、树莓等食源、蜜源植物；改造栖息地东侧的同龄林，适当疏伐，补种本地乡土树种；将悬铃木苗圃改造为近自然的常绿落叶阔叶混交林；另外，引入青冈、石栎、红楠、杜英等常绿树种，以及麻栎、栓皮栎、茅栎等落叶树种，吸引食果类动物。

修复工程还彻底清淤淤积的老浏河，完善周边湿地地形，沟通水体，配置河岸带植物，恢复底栖动物种类，适当放养乡土鱼类，为水鸟、涉禽提供适宜的生境。

小动物可在此躲避天敌和不良气候

华东师范大学生命科学院副教授唐思贤曾负责当时浏岛栖息地修复工程鸟类相关内容。他说，比较成熟的生态系统能够形成特有的、相对稳定的食物链，实现能量传递和循环；植物生长，昆虫出现——鸟儿捕食荤素食源——鸟儿被猛禽或蛇等天敌捕食——捕食者再被它们的天敌盯上……“只要生态结构完善，食物链和能量链相对稳定，栖息地就可以自我维持，几乎不用后期维护，这是比较理想的生态。”

高架交警严查客车载货违法行为

今年2月以来共查处4960起

本报讯（通讯员李辉 记者张晓鸣）昨天下午，交警总队高架支队在南北高架延东立交东进口处就客车载货违法行为开展了专项整治行动。一小时的整治行动共查处5起客车载货违法行为。

14时20分许，高架交警发现一辆牌号为苏F的福田面包车由南向北行驶，而且车上后排的玻璃都被贴上了黑色的车膜，有客车载货的嫌疑。交警予以了拦截，并责令驾驶员打开车辆后备箱以及侧门。记者看到车内满满的都是用布包裹的毛巾和浴巾，货物基本上已经堆满了后排空间。

驾驶员承认：“这车原先是六人座的，但拆除座位后，目前只有前排两个座位，后排四个座位为了装货被拆除。”交警对其客车载货违法行为处以了200元罚款。此外，由于该驾驶员擅自改变机动车外形和已登记的有关技术数据的违法行为，高架交警同时开具违法通知书，并呼叫牵引车将该车辆拖至不影响交通的地方，责令恢复原状后，赴高架事故审理科做进一步处罚，驾驶员还将面临500元的处罚。

市公安局交警总队高架交警支队二大队副大队长刘澄告诉记者，高架道路规定货运车是禁止通行的，部分物流运输单位和个人利用客运车载货逃避处罚，擅自改变车辆用途，影响车辆安全性能，存在严重的交通事故隐患。客车载货，一旦紧急制动，由于车内没有相关的隔离设施，货物极易发生倾斜，发生货物压到人的事故。此外，由于货物满载，会影响驾驶员正常的驾驶视线，也是极易引发交通事故的。

长期以来，高架交警不断提高发现、识别能力，加大对客车载货违法行为的现场严处力度。对未拆座位仅装货的，对当事人作出处罚后，现场责令驾驶员驶离高架卸货接驳，在消除违法状态后予以放行；对拆除座位的车辆，告知其装载货物无固定装置存在安全隐患，由牵引车带离至相关地点，要求违法当事人重新装好座位，恢复原状后至高架违法处理窗口，由支队办案民警检查确认后完成处罚。2月至今，已查处客车载货4960起，喷涂广告112起，责令恢复座位的180余起。

浦东受理外籍人才菲佣居留许可

本报讯（记者沈竹士 通讯员谈佳峰）浦东公安分局出入境管理办公室昨天透露，3月底，一名来自菲律宾的女子玛丽，作为上海某生物医药科技股份有限公司总裁聘雇的外籍家政服务人员，获得了中国私人事务类居留许可，可以长期在沪居留一年。

今年3月14日，上海某生物医药科技股份有限公司总裁刘先生为其聘雇的外籍家政服务人员向浦东公安分局出入境管理办公室申请办理一年期的私人事务类居留许可（加注“家政服务”），这是刘先生继享受公安部支持上海科创中心建设出入境政策措施办理5年有效期的工作类居留许可（加注“人才”）后，再次享受出入境部门带来的出入境专业化服务，满足了其家庭生活实际需求。

为支持上海建设全球科创中心的出入境新政策实施前，外籍人员一般无法

在华合法从事家政服务。新政明确，符合认定标准的外籍人才，在获得永久居留资格或持有工作类居留许可后，凭雇用合同、经济担保、人身保险及健康证明等材料，可以为其聘雇的外籍家政服务人员申请办理私人事务类居留许可（加注“家政服务”）。据悉，此前全市已有少量外籍家政服务人员获证。

2015年7月、2016年12月，公安部为支持上海科创中心建设先后推出了科创“十二条”、“新十条”，并和上海市政府建立都市协作机制，通过进一步创新出入境服务管理政策，为上海科创中心建设提供最便捷的出入境环境、最优良的外籍人才居留待遇、最高效的出入境服务，以吸引更多的海内外高层次人才和创新创业人员集聚上海。目前，仅在浦东公安分局出入境管理办公室受理、享受出入境科技创新政便利的外籍人士已达478人。

上海启用新号段电子护照

本报讯（记者沈竹士）根据公安部部署，全国公安机关出入境管理部门于4月启用新号段电子普通护照。据悉，新号段电子普通护照证件号码中前缀字

母E保持不变，第二位改为顺序使用英文字母，第三位起仍然为阿拉伯数字，总位数仍为9位。新号段电子普通护照的防伪特征没有变化。

体彩公报				超级大乐透第17038期公告	
排列3第17088期公告				中獎號碼:	04+05+13+18+27 03+09
中獎號碼: 5 6 1				一等獎	4 8078810元
直選每注獎金1040元				一等獎(追加)	3 4847286元
組選3每注獎金346元				二等獎	63 120249元
組選6每注獎金173元				二等獎(追加)	30 72149元
排列5第17088期公告				三等獎	805 3749元
中獎號碼: 5 6 1 3 8				三等獎(追加)	342 2249元
每注獎金100000元				一等獎基金積累數:	3670337332.79元

进一步贯彻中央精神体现国家战略

(上接第一版)就加强社会主义民主政治建设、巩固发展最广泛的爱国统一战线，发挥民主党派、工商联和无党派人士积极作用，加强党员干部作风建设，深入推进反腐倡廉建设，加快推进自贸试验区和科创中心建设两项国家战略，提升城市核心功能，深入推进生态文明建设，超大城市社会治理创新，教育改革发展，国内外高端人才吸引集聚，保障和改善民生等方面，逐字逐句提出建设建议。

韩正认真听取大家的发言后说，大

家的真知灼见对于起草和修改好《报告》启发很大。除了座谈会的形式，中共上海市委还将更广泛深入地听取各方意见建议，并认真研究、尽最大可能吸纳大家的意见建议，使《报告》进一步贯彻中央精神、体现国家战略，尤其是自贸试验区和科创中心建设两项国家战略，进一步立足实际、应期应盼，凝聚共识、提振信心，更好团结全市各方力量为实现上海未来发展目标而共同努力奋斗。

市委副书记尹弘参加座谈。

上海科学家发起领衔大科学计划

(上接第一版)季向东表示，由国际众多科学家们合作的科学研究计划不仅是一个国家科学实力的标志，更需要提出者在某一领域洞察先机，提出世界科学家共同关注的课题。

在过去的十多年中，尤其是最近五年中，越来越多的海归学者回到上海，人才集聚效应使得沪上学者有能力也有资源发起各类国际合作的大科学项目。金力教授就曾任国际人类基因组组织委员，还参与了美国国家健康研究院(NIH)“后基因组时代”战略路线图的制定。季向东也是从美国马里兰州大学全职回国，包括诺贝尔奖获得者和菲尔兹奖的获得者在内的一批外籍学者也开始加盟沪上的高校和科研机构，这也为我们发起国际科研合作项目提供了条件。

基础科研诸多“首次”“之最”在上海诞生，科学家有了底气

基础研究领域有许多“首次”和“科研领域的之最”在上海诞生，这为上海的科学家们提出或发起国际科学研究大项目提供了条件。

就在本周，复旦大学宣布，全球最大的脑科学数据库已落户该校。这个数据库包含美国脑连接组计划采集的1000个人脑扫描数据，英国生物银行投入约5.8亿英镑采集的50万人全基因组和1万个人脑影像数据，复旦脑智能研究院采集的1000例以上精神分裂症、1000

例以上抑郁症、2000例以上自闭症脑部数据。

“这个数据库为我们研究抑郁症、脑卒中等疾病的诊断和治疗有着重要的意义。”复旦大学类脑人工智能科学技术研究院院长冯建峰告诉记者，这个本身就是国际合作建成的大数据库，现在正为中外科学家们联手破解人类大脑疾病的奥秘提供各种可能。

中科院上海生命科学研究院神经科学研究所建立了国际上首个携带人类自闭症基因的非人灵长类动物模型，为国内外科学家联手破解自闭症之谜提供了可能性；国家蛋白质科学中心·上海研发了一整套高效的膜蛋白核磁技术，首次揭示了线粒体钙离子单向转运蛋白MCU跨膜核心区域的三维结构，在这套技术的基础上，很多研究成为可能……

上海在基因组学、蛋白质、脑科学、再生医学、量子、纳米、金属催化等前沿领域不断开拓新领域、开辟新途径、开创了新的研究方法。据统计，上海科学家去年在《科学》上发表论文18篇，占全国28.1%，在《自然》上发表论文7篇，占全国的46.7%，在《细胞》上发表论文4篇，占全国的40%，这一切使得上海科学家有了向全球发起大科学项目的底气。

今年10月，一场规模盛大的量子物理高端研讨会将在上海举行。季向东说，许多科学灵感是在交流中产生的，让上海成为全球科学家的聚集地，有助于大科学计划的萌芽。

上海知识产权法院首次以类电影作品认定一款网络游戏侵权

山寨游戏,著作权法也“网得住”

■本报记者 沈竹士 通讯员 陈颖颖

《奇迹MU》是韩国网禅公司开发的一款MMORPG(大型多人在线角色扮演游戏)网络游戏,2002年由盛大代理进入中国,取得巨大成功,是很多“80后”“90后”的回忆。最近,又出现一款名叫《奇迹神话》的网页游戏,其与《奇迹MU》在前400级三大角色名称技能、等级设置、地图场景、武器装备、怪物及NPC(非玩家控制角色)等方面一模一样或基本相同。这款《奇迹神话》是何方神圣?

近日,上海知识产权法院审结一起著作权侵权及不正当竞争纠纷案。法院认定《奇迹神话》的开发者广州硕星信息科技有限公司构成著作权侵权和虚假宣传的不正当竞争行为,判决硕星公司、继动公司向《奇迹MU》目前的独占运营商上海壮游公司赔偿经济损失及合理开支410万余元。这是全国首例涉及认定网络游戏整体画面构成类电影作品侵权的案件。

游戏画面按类电影作品认定

此案由上海壮游信息科技有限公司诉至浦东新区人民法院。法院认为,《奇迹MU》游戏整体画面构成类电影作品。经比对,《奇迹神话》游戏整体画面与《奇迹MU》构成实质性相似,故硕星公司、继动公司构成著作权侵权。同时,继动公司在游戏宣传过程中使用易引人误解的内容,与硕星公司共同构成虚假宣传的不正当竞争行为。

硕星公司、继动公司不服,提起上诉。上海知识产权法院二审认为,《奇迹MU》游戏整体画面符合我国著作权法规定的作品的构成要件,属于著作权法意义上的作品。类电影作品的特征在于其表现形式由连续活动画面组成,涉案网络游戏整体画面在运行过程中呈现的也是连续活动画面,玩家不同操作会产生不同画面,但这是操作不同而产生的不同选择,未超出游戏设置的画面,不是脱离于游戏之外的创作。同时,山寨游戏的宣传内容易令人误解与《奇迹MU》存在关联,构成虚假宣传的不正当竞争。

侵权争议是游戏界敏感话题

这不是国内游戏圈第一次因为山寨而引发争议。

今年3月,著名自媒体人、播主敖厂长在一期视频节目中质疑,某款国产网页游戏宣传片涉嫌直接使用索尼公司的游戏《神秘海域4》的画面;使用了国外游戏《虚幻4》的引擎模板,模板在国外网站只需100美元就可以被用于包括商业用途在内的所有途径。他批评这款游戏开发商宁可花大价钱请明星代言,也不愿把钱花在游戏核心研发上。

几天后,共青团中央官方微博发文力挺敖厂长,还指出游戏开发商早年曾涉嫌盗用其他游戏素材,引起网友关注。随后,涉事游戏的开发商发布澄清声明,表示游戏宣传片CG场景素材通过采购正版获得,拥有完整版权,不涉及盗用素材。并公布了采购记录和CG制作过程。尽管如此,网页游戏业内的山寨行为长久以来是个敏感话题。很多玩家对网页游戏制作粗糙、一味快速圈钱的做派既不满又无可奈何。

网游知产保护面临诸多困难

为何国产页游频现山寨?法律专家指出,目前我国网络游戏产业的知识产权保护面临诸多困难,对于网游的作品类型认定及司法保护路径,审判实践和理论界均存在较大争议。

比如,我国著作权法规定的最高赔偿额是50万元。但网游是一个多金的行业。在此次上海知产法院审理的案件中,正版运营商的损失远超50万元的最高赔偿金额。法院综合考虑游戏商业价值、侵权程度、合理使用费等诸多因素,才确定了410万余元的赔偿金额。否则,就无法对游戏行业的侵权行为起到较强的震慑作用。

当前,不论是知识产权保护的司法实践,还是国产游戏行业本身,都处于大幅度成长的阶段,难免产生很多光怪陆离的现象。在司法领域的不懈探索,有利于遏止日渐增多的网络游戏侵权现象。游戏也是一个国家文化软实力的体现,游戏市场健康有序发展,才能期待口碑和商业双赢的游戏产品的出现。