

在人工繁育实验室养了4个月 她们把160余尾镇海棘螈放归野外

记者 孙肖 许天长
通讯员 郭豪豪 叶晶晶

镇海棘螈是棘螈属(Echino-triton)仅有的三个物种之一,也是现存最古老的两栖动物之一。目前,镇海棘螈野生种群数量不超过600尾,仅分布于宁波区域,被世界自然保护联盟评定为极度濒危物种。

2021年初,《国家重点保护野生动物名录》调整,将其从“国二”晋升为“国一”保护等级,所以镇海棘螈有着“宁波大熊猫”之称。

昨天是首个全国生态日,在这个特别的日子里,位于北仑柴桥街道的镇海棘螈保护区内,中国计量大学镇海棘螈研究团队的4名姑娘将人工繁育的160余尾镇海棘螈放归野外。

昨天上午,记者来到位于瑞岩林场山脚下的镇海棘螈人工繁育实验室,跟随这些姑娘一路上山,见证了整个放归过程。

经过10多分钟的山路,记者跟随姑娘们来到镇海棘螈保护区深处,潮湿、闷热感扑面而来。当抵达一处放归点后,姑娘们娴熟地戴上无菌手套,小心翼翼地将一尾棘螈取出繁育箱,并仔细地放入她们精心挑选的点位。

“今天放归野外的是镇海棘螈的亚成体,大部分体长不到3厘米,但它们已经开始用肺呼吸,相当于我们快要成年的年轻人。”生物专业研三学生朱锡红告诉记者,和放鱼苗不同,棘螈只能用手一尾一尾地放入被落叶覆盖的泥土上或石隙中,这样才能让它们更快地适应大自然的环境。25岁的朱锡红已经连续3年蹲点在镇海棘螈保护区内进行棘螈的研究和保护工作。

队员李薇已经是第二年参与放归活动了。她告诉记者,这个放归的过程很漫长,可能要花上几个小时。“放归不仅需要体力,还需要耐心,更重要的是责任心,因



▲4名姑娘进入保护区放归镇海棘螈。
▶160多尾镇海棘螈,每一尾都要小心翼翼地放入指定点位。(许天长 孙肖 摄)

为你松手后,棘螈将开始独自面对大自然,所以尽可能一开始把它们送到潮湿的环境,让它们顺利过渡。”

据了解,今年镇海棘螈宝宝大概有360尾,和往年数量持平。接下来,她们会分批分次将这些培育强壮的棘螈放归大自然。

“第一次见到这些软萌可爱的小家伙时,它们还是如透明玻璃弹珠一样的卵。”刚来不到半年的队员封衍边说边感叹生命的伟大。

“我们是棘螈的‘临时妈妈’,更多的时候,我们是朋友,是相互陪伴成长的小伙伴。”朱锡红笑着告诉记者,每年4月,团队队员都会来北仑生活4个月,因为从保

护地找到这些棘螈宝宝,并把它们养大、放归自然,需要4个月。

朱锡红介绍,刚刚孵化的棘螈宝宝像蝌蚪一样用鳃呼吸,它们会在培育箱的水里生活,待四肢变得发达、鳃退化、体长长到3厘米左右,它们离开水环境,她们就会把它们放归大自然,让它们在自然环境中继续成长。

“镇海棘螈是我们调查、监测、保护的對象。一年里有一半时间,大家在野外待着,就是为了找到更适合它们的生存空间。”镇海棘螈人工繁育实验室负责人、中国计量大学博士生邱霞是团队的大姐姐,刚过30岁的她今年带领团队从野外带回了11尾成体镇海棘螈,首次尝试进行无线电追踪,进一步深



入了解镇海棘螈的活动范围,寻找更多的繁殖点,为镇海棘螈濒危原因探索及保护提供更多的科学依据。

记者了解到,近年来,宁波市自然资源和规划局北仑分局与高校、科研院所合作,开展镇海棘螈专题研究和物种抢救,专门建立了镇海棘螈保护区,划拨专项资金,聘请专业团队,开展专题研究和物种抢救。2018年起,中国计量大学生命科学学院徐爱春副教授团队受邀来到北仑,成立镇海棘螈人工繁育实验室,开展镇海棘螈资源本底调查、繁殖生态学、栖息地改造、人工扩繁和野外放归等方面的研究工作。经过不懈努力,目前,人工扩繁的镇海棘螈数量已超1700尾。

二氧化碳排放强度实现10年“七连降” 镇海发布国家级减污降碳试点工作框架

本报讯(记者李芮 滕华 通讯员吴滢 王璐 尚立峰)在昨天下午举行的2023年全国生态日宁波主题宣传活动中,镇海区发布了国家级减污降碳试点工作框架,全力争创国家级减污降碳协同创新区。

过去,一提起镇海大家就会想到其是石化工业领域的“排头兵”,随之而来的,是市民对空气和环境污染的担忧。

事实上,过去10年间,镇海区二氧化碳排放强度实现了

“七连降”,主要污染物实现“四连降”,环境质量明显提升。

不仅如此,去年10月,镇海区成为全市首个省级减污降碳协同试点区,通过探索建立减污降碳指标体系,首次完成了石化园区规划环评碳排放评价试点。

“地沟油”摇身一变,成了高品质航空燃油;被称为“环境检验师”的千只白鹭,在镇海炼化安家,成就了一个“绿色奇迹”……可以说,镇海有充足的底气,发布全市首个减污降碳

试点工作框架。镇海“晒”出的这份国家级减污降碳协同创新工作框架,通过“1个总纲、3点发力”,为全市持续打造“大美宁波”提供镇海样板。

总纲以美丽镇海和碳达峰碳中和为目标,以能源、工业、农业、林业等为核心领域,通过工艺改进、节能提效、资源化利用实现多种污染物与温室气体的协同减排。

镇海还将在环境要素治理、石化化工行业、重点科研项目等三个方面发力,全面建立减污降碳协同

试点重点工程项目,积极探索减污降碳协同创新镇海模式,争创国家级减污降碳协同创新区,力争“一地示范、全域共享”。

“减污降碳是一个新的课题,在国家层面还没有一个具体的标准和框架。因此,我们镇海先行先试,在全国范围内率先探索了一条石化化工行业为特色的路径。我们期待未来能将这条创新路径,在全国、全行业进行复制推广。”宁波市生态环境局镇海分局相关负责人说。

儿子是状元,孙子是圣人 王伦的“教育经”值得好好读



记者 黄银凤 陈青 廖惠兰

“王伦教书先生出身,一生清贫。他的伟大之处在于,不仅教出一个状元儿子(王华),还培养了一个圣人——名满天下的哲学家孙子(王阳明),确实了不得!”日前,姚江文化研究会会长诸焕灿站在竹轩亭前感慨地说。

王伦到底有哪些“教育经”值得我们学习?

心态平和

王阳明5岁以前叫王云。因为祖母做梦“神人衣绯玉云中鼓吹”,梦醒后看到呱呱坠地的孙子,王伦觉得孩子大有来历,所以取名“王云”,他的出生地被叫做“瑞云楼”。但贵人语迟,到5岁,小王云还不会说话。家里人急坏了,就连父亲王华都绷不住了,担忧孩子的未来,但王伦心态平和,天天把孙子带在身边,吟诗作赋,拨弦弄乐。有一天,一个路过的和尚对着王云说:“好个孩儿,可惜道破。”

之后,王伦给孙子改名“守仁”,取自《论语》“知及之,仁不能守之,虽得之,必失之”和《中庸》“仁者人也,亲亲为大”之典故。不知道与改名有没有关系,“晚熟”的王阳明没有让祖父失望,很快他不仅开口说话,还语出惊人,能诵读从未学过的文章。原来王伦读书时常常把他抱在膝盖上,这个天才小孙儿虽口不能言,却已默记在心了,所以他不鸣则已,一鸣惊人。王伦的“教育经”告诉我们,早成者未必有成,晚达者未必不达。孩子输在起跑线,也有可能率先冲到终点。

宽严相济

诸焕灿说,王伦和王阳明祖孙俩关系的亲密程度非同一般,一起生活了十几年,“王阳明的学问,最早是从祖父那里得来”。以教书为业的王伦,深谙教育之道。根据《竹轩先生传》记载,王伦“对门子弟,则规矩严肃,凛乎不可犯”。大概意思是说,王伦在教育弟子时,学规极其严格,

严肃得让人不可冒犯。但王伦“与人交际,和乐之气蔼然可掬”,在日常生活中,对人却亲切和蔼,笑容可掬。“王伦的教育思想对儿子王华和孙子王阳明有很大的影响。”余姚市东海城市文化研究院院长华建新认为:“王伦的教育思想是儒道结合。他把王阳明原来的名字‘云’改为‘守仁’,仁是儒家学说的核心概念,儒家的思想在此体现得很充分。难能可贵的是,在儒家思想牢牢占据统治地位的时代,王伦在要求王阳明严格接受正统的儒家教育的同时,并没有禁止王阳明广泛涉猎其他书籍,为王阳明提供了十分自由宽松的 learning 环境。此后,王阳明儒释道兼修,才为后来心学思想的创立奠定了扎实的基础。”

耳濡目染

“家世传承的记忆,已构成了阳明思想资源的重要内容,不仅伴随着他的成长,而且成了他晚年难以磨灭的印记。”贵州大学教授、中华儒学会副会长、中国明史学会王阳明研究会副会长张新民,在其所著《积德累仁之家:王阳明的家世》一文中这样写道。王伦从小家徒四壁,唯有书籍数箱。他读起书来是个“拼命三

郎”,“穷年口诵心惟,于书无所不读”。在家庭氛围的熏陶下,王阳明博览群书,学业有成。

王伦并不是一个古板的老夫子,而是个讲究生活情趣的人。他“雅善鼓琴,每风清月朗,则焚香操弄数曲。弄罢,复歌以诗词,而使弟子和之”。读书、教书之余,他也会找乐子、寻开心,和学生打成一片。高雅的情趣、乐观积极的生活态度也深深地影响着王阳明。王阳明后来谪居贵州龙场,虽然生活困苦,朝不保夕,但其积极面对,教人调曲唱歌排遣忧愁。当地人十分喜欢,歌曲数百年,代代相传。直到清康熙年间,当地街头巷里还能听到歌声“霭霭如越音”。

诸焕灿说:“王阳明一生深受祖父影响,强烈的家族认同感时常流露于他的诗文,表现为重气节、讲孝道合为一体的品格品性。”

余姚市史志办副主任罗捷在为《姚江王氏及阳明家事探源》所作的序中这样认为,王阳明的“良知”不是从天上掉下来的,他是受先圣先贤的启迪,在开风气之先的浙东地域,结合王氏宗族的家风特色、宗亲、学友之间和而不同的思维创新,才能够产生出“心物一元”“对立统一”的“致良知”理念。

重点类督办建议办理工作“三见面”座谈会举行 严抓细管 守牢消防安全底线

本报讯(记者伍慧)昨天下午,市人大常委会举行重点类督办建议办理工作“三见面”座谈会,围绕“消防安全”类的2件重点建议,组织相关单位和部门与人大代表面对面沟通交流,提升建议办理质效,严守消防安全底线。

市十六届人大三次会议期间,孙菊波代表提出了《关于为老旧小区安装电动自行车智能充电桩的建议》,宋汉平代表提出了《关于加强我市高层建筑消防安全建设的建议》。这些建议被市人大常委会主任会议确定为消防安全重点类督办建议,由市人大常委会副主任督办,副市长领办,市消防救援支队主办,市住建局、市能源局、市财政局等部门协办。

会上,各部门汇报了建议办理情况。近年来,我市通过加强立法保障、开展专项整治、强化基础建

设等措施,推进电动自行车消防安全综合治理。全市先后部署开展了消防安全三年专项整治、大排查大整治等专项行动,均把电动自行车作为重要整治内容。同时,深入推进高层建筑消防安全专项整治工作,不断完善高层建筑火灾防控体系。今年市级共安排消防车及器材购置经费6600万元,包括90米云梯车1辆,专门用于高层建筑消防救援。

下一步,我市将积极统筹协调,调动各方力量,大力推进老旧小区电动自行车智能充电桩建设。坚持问题导向,制定针对性防范措施,全力化解高层建筑火灾风险隐患,提升应急救援能力。市人大常委会及相关工作机构将继续跟踪代表建议落实情况,努力实现“办理一件建议,解决一个类型的问题,推进一个方面的工作”的目标。

重点类督办建议办理工作“三见面”座谈会举行 进一步加强管理与执法 确保交通秩序持续向好

本报讯(记者伍慧)昨天下午,市人大常委会举行重点类督办建议办理工作“三见面”座谈会,围绕公安道路交通管理执法重点类建议,组织相关单位和部门与人大代表面对面沟通交流,促进建议办理取得实效。

市十六届人大三次会议期间,陈爱芬、赵永清、钱荣耀三位代表提出了《关于缓解学校周边交通拥堵的建议》《关于就处罚危险品运输驾驶员交通违法行为实施代扣分进行执法完善的建议》《关于优化古乍线交通信号灯设置的建议》。这些建议紧扣民生热点,被确定为“重点类”督办建议,由市人大常委会副主任督办,副市长领办,市公安局主办,市综合行政执法局、市资规局、市教育局、交通运输局、市应急管理局、江北区政府、余姚市政府等单位协办。

会上,各相关单位汇报了建议办理情况。近年来,我市坚持规范机制、科技助管、信息监管、违法

打击、部门协作等多措并举,严厉打击并遏制交通违法行为。当前,全市新建的16所中小学均配建停车场(共3500个停车位),其中6所中小学投用地下接送系统,有效缓解学校周边交通拥堵。古乍线余姚段设置信号灯路口26个,平均间距481米,江北段设置信号灯路口8个,平均间距978米,交通信号灯设置调控情况进一步优化。

下一步,相关部门将聚焦“规划建设”寻突破,聚焦“集中通行”谋出路,聚焦“精准施策”求发展,聚焦“严管严治”强保障,最大限度确保学校周边交通顺畅。进一步加强违法规范处理监管,严格核查重点车辆人员信息,加强部门治理合力,定期开展专项宣教。进一步统筹群众出行需求,加强研判分析,牢牢抓住安全和畅通一体两面,努力提高道路交通管理水平,提升群众出行满意度、安全性。

宁海乡村擂台赛上 村党组织书记 讲述乡村20年蝶变

本报讯(记者孙吉晶 通讯员陈轶群 宁海县委组织部蒋攀)“20年弹指一挥间,随着‘千万工程’在宁波大地深入推进,我们原来偏远穷困的小山村,不仅甩掉了穷帽子,还获评了首批省级红色根脉强基示范村。”昨天,宁海弘杨村党总支书记杨武君在宁海“两山”领雁学院深入践行“千万工程”乡村擂台赛上,动情地讲起了一个高山小村的变迁之路。

从偏僻落后的高山村,到远近闻名的“网红村”“示范村”,弘杨村因“美丽经济”华丽转身的故事,成为“千万工程”推进中宁波无数乡村蝶变的缩影。

“千万工程”20年来造就了万千美丽乡村,造福了万千农民群众,创造了农业农村现代化的成功经验

和实践范例。当天,宁海和鄞州两地6名村党组织书记代表,分别围绕各自村庄“千万工程”建设20年历程,讲述当地所发生的精彩蝶变故事,展开了一场别开生面的跨区域跨时空的乡村擂台赛交流赛。“从环境到生产,再到生活、生态的深层次变革,关键要在基层组织引领上下功夫。”现场,浙江省职业经理人协会副会长、宁波市滨海乡村经济发展研究院执行院长陈迪明,宁波大学教授叶笑云等,一一指导点评,带动60多名村党组织书记共学习、同提升。

据了解,宁海“两山”领雁学院已经走过4年时光,通过理论课堂学、沙龙交流学、现场案例学、擂台竞赛学等多种形式,已为200余名村党组织书记赋能。

最长免费入住15天 镇海为青年人才 打造城市温暖“落脚点”

本报讯(记者沈孙晖 通讯员郑祖轩 杨璐)“我在镇海找到了工作,准备租房了。这10天时间,多亏青年人才驿站为我提供了住处。”昨天,山东籍应届毕业生小杨在镇海青年人才驿站办理了退房。

按酒店价格,小杨住10天至少得花费2000元,但镇海青年人才驿站让他一分钱没花,就感受到了“家”的温暖。

初来乍到,人地生疏,是不少青年异地求职颇为头痛的难题,尤其是住宿开销,对刚毕业的学生来说是不小的负担。

在镇海,这些问题不用担心——该区为来镇海求职创业的青年“量身打造”了青年人才驿站,可为35周岁及以下、职高及以上院校在校生及毕业生,提供最长15天的免费入住服务。

镇海加快推进青年人才驿站的点位优化、床位扩容和服务提质。经过半个月筹备,该区青年人才驿站在万科泊寓(庄市店)基础上,新增

聪园青年人才社区、万科泊寓(骆驼店)、永旺·青创公寓3个点位,累计总床位将达到300张,能极大满足青年人才来镇海过渡性居住需求。

目前,由明洲集团筹建的聪园青年人才社区已开放,其他两个点位也将于本月底前正式投用。“青年人才驿站是青年人才来镇海的第一站,希望让他们感受到这座城市对人才的厚爱。”镇海团区委相关负责人表示,除提供免费入住服务外,青年人才驿站下一步将提供职场参观、政策咨询、岗位见习、招聘对接、就业培训、社会融入等八大延伸服务,为到镇海的青年人才提供求职创业、成长发展、安居乐业等一站式综合服务。

近年来,镇海全力建设青年人才金港,实施青年人才汇智行动,推出青年人才暖心“15条”,有效集聚一批青英人才、青创人才、青苗人才、青雁人才,青年人才列入区级扶持比例在40%以上,其中青年大学生引进增幅多年居全市前列。