

湟鱼宝宝成长记

新华社西宁8月14日电(记者吕雪莉、李琳海)伴随着又一个洄游季的结束,青海湖迎来了一批新的生命。记者日前探访青海湖裸鲤救护中心,记录湟鱼人工孵化培育的过程。

每年5月底至8月,是湟鱼洄游的季节,在沙柳河、布哈河等淡水河道,成群结队的湟鱼逆流而行。然而,这场生命繁衍之旅不仅艰辛,还面临被捕食、天气突变、河道断流等凶险,湟鱼自然繁衍的成活率不足千分之二。来自青海渔政部门的科技工作者坚守在湟鱼的主要洄游通道,开展人工增殖放流,助力湟鱼种群繁衍。

湟鱼,学名“青海湖裸鲤”,是青海湖特有的珍稀物种,是青海湖“水—鱼—鸟”生态系统中的核心物种。由于过去大肆捕捞等原因,其资源量一度急剧下降,濒临灭绝。

位于青海省海北藏族自治州刚察县的青海湖裸鲤救护中心沙柳河泉吉河增殖实验站,是湟鱼“人工大产房”之一。记者看到,在实验站车间里,分布着一个圆形容器,密密麻麻的小鱼苗形似小蝌蚪般,随着清澈的水流在水缸内快速地转着圈游动。

实验站站长周卫国介绍,湟鱼的人工孵化,总体上分采集、孵化、破膜、发育等步骤。水缸里的水流引自两三公里外的沙柳河水,经过了5次净化、过滤,通过流速控制,模拟出自然河水的环境。孵化培育的过程很奇妙,从河道中采集回来的受精卵,经流水循环式孵化5天后破膜,湟鱼宝宝们脱离孵化网箱进入水流中,继续发育,开始学游泳,先是垂游,到20天左右,开始平游,这时就好比小孩学会了走路,体色也慢慢发黑。

“跟养娃娃一样,比养娃娃还操心。24小时不停,每两个小时分别投喂蛋黄水和黄豆粉液,还有轮虫、商品粉料等。”周卫国说。

位于青海省西宁市北郊的青海湖裸鲤救护中心,分布有一大片池塘,是湟鱼宝宝们的“幼儿园”。一方方池塘里,隐约可见一尾尾黑色的小鱼苗在游动。救护中心原种场负责人田文根正在投撒饵料。

从“大产房”到“幼儿园”,是一场呵护生命的接力。为迎接湟鱼宝宝们的到来,这里的工作人员要提前一周引来河水并经过沉淀过滤,保持水质的清新;提前培养一些饵料加入池塘,把池塘的水养“肥”,好让长途旅行的湟鱼宝宝们“饱食下塘”,恢复体力,适应新的环境。待湟鱼宝宝们下塘两天后,还要再撒入黄豆豆浆,保证它们的营养。

救护中心推广研究员祁洪芳说,从“大产房”到“幼儿园”,湟鱼宝宝们经历的是一场夜间的“有氧旅行(运输过程中往水里打氧气)”。因湟鱼是冷水鱼,夜里气温低,可以保证小鱼苗有一个比较稳定的温度环境。同时,为保持湟鱼基因的稳定和种群的均衡,同一车鱼苗来自同一条河道,放入同一个池塘,待来年增殖放流时,也会放入原来的河道。

祁洪芳说,多年实践表明,人工增殖放流是快速补充生物群体数量、稳定物种群结构、增加水生生物多样性的重要途径。2002年以来,青海湖裸鲤救护中心已累计放流裸鲤原种1+龄鱼种1.97亿尾。目前,青海湖裸鲤资源量已增长到10.85万吨,经权威机构评估,增殖放流对资源恢复的贡献率为23%。

来年的洄游季,这些小鱼苗满一周岁时,将陆续运回放流,重返原来的河道。

(上接1版)浙江金蝉布艺股份有限公司创立34年来,经历过两次金融危机,以及中美经贸摩擦、全球疫情等。企业董事长杨来荣、总经理杨卫是“父子档”,专注于窗帘布艺,在打造品牌、内外销并重、拓展电商等方面各展所长。

“形势比较难,但依旧有信心。”67岁的杨来荣告诉记者,正是被困难倒逼,企业更早布局电商,今年以来电商平台的销售额增速达到50%。

优势在转型中扩大

绍兴莱茵纺织品进出口有限公司疫情之前每年业务规模约4000万美元,而近两年已经降至2000多万美元。企业主要面对西非、南美、东南亚市场,感知到当地消费力有一定下滑。

记者在柯桥走访发现,以往更多依靠价格优势的小微企业、个体经营户,抗风险能力较弱,在疫情下压力较大,其中一些退出市场。

在墨尔本大学毕业后,绍兴创金贸易有限公司总经理郑龙选择回国创业。在他看来,柯桥数以万计的“蚂蚁雄兵”从事绣花、烫金、压皱、贸易等环节,既竞争又协作,伴随市场荣枯有所起伏,但总能在低潮过后

关于大象,这些知识值得了解

8月12日是世界大象日。这种大型动物一直受到人们关注,人们对“长鼻子朋友”的研究正愈发广泛深入。

大象首先给人的感觉就是“大”。它们是陆地上现存最大哺乳动物,有的大象身高可达4米,有记载的最大象超过10吨,成年象每天能吃掉150公斤食物。

目前地球上生活着两种大象——非洲象和亚洲象,其中非洲象包括非洲草原象和非洲森林象。大象寿命较长,一般能活到60至70岁。

大象的长鼻子能够完成撕碎枝叶、吸水等复

杂动作,这不光有赖于鼻子的肌肉,还与鼻子的皮肤特点相关。象鼻上部和下部皮肤的延展程度不同,上部有非常容易延展的深褶皱,而下部表层布满较小的褶皱,便于抓握和搬运物体。

大象记忆力强,还能预测天气。它们听觉灵敏,可察觉到极低的声波频率,因此可以听到远处小的雷声和大雨声,并预测雨水何时到来,从而改变行进路线。

野生非洲象是目前已知睡得最少的哺乳动物,平均每天仅睡两个小时,有时甚至全天不眠。如此“不怕困”可能与它们的体型有关,

通常体型越大的哺乳动物越倾向少睡。

大象是群居动物,不愿独自生活。一项有关大象粪便中激素水平等方面的研究表明,独居大象比群居大象承受更多压力。

大象体内癌细胞的数量是人类的100倍,但死于癌症的大象比例只有人类的三分之一不到。研究人员发现,大象体内特有一种白血病抑制因子6(LIF6),它能与有助抑制癌症的P53基因副本“合作”,消除受损细胞并防止癌变。

由于全球气候变化、部分地区人类活动

特别是盗猎行为影响,大象的数量在快速减少。亚洲象和非洲草原象被世界自然保护联盟列为濒危物种,非洲森林象则是极危物种。今年8月12日是第11个世界大象日,动物保护组织和有识之士在每年世界大象日期间通过各种活动,呼吁人们加强保护大象的意识和行动。

2021年,在中国云南栖息的一群野生亚洲象的“北上南归”之旅,引发全民观象热潮,让世界看到中国多年来为保护大象作出的努力。

(记者葛晨)新华社北京电

大象家园里的“象爸爸”

天超过10小时和小象相伴,给它们清理粪便、洗澡;对于尚在哺乳期的幼象,每0.5-2小时就要喂一次奶。时间久了,他们了解每头象的性格,而有“灵性”的小象也从动作、声音中表达着对“象爸爸”的感谢。

“私人医生”,专业呵护

小象生病怎么办?会不会定期体检?答案是肯定的。“象爸爸”为每头象都定制了健康监测本:“7月26日,龙龙,食物:象草1斤,香蕉10个,体温:36.5摄氏度……”这些数据可以帮助“象爸爸”及时发现象的异常。

“用测温枪可以更精确地给大象量体温,成年象超过37摄氏度就是发烧了。”“象爸爸”熊朝永说,不断提升照护的科学性、专业性是他和同事的共同目标。目前,救助中心已经有1名高级兽医师、1名中级兽医师以及3名助理兽医师,能辅助大象医生为大象看病了。

但是当遇到紧急情况时,还得大象医生出马。“象爸爸”保明伟自创麻醉大象的吹管器,可以在20米以外的距离麻醉大象,解决了大象麻醉这一野外救助的难点,至今他已用这种方法救助野生象20多次。去年7月,保明伟就是用这个方法参与麻醉工作,将北上象群中一只脱离集体的小象,送回“老家”

西双版纳。

此外,保明伟和团队还研究亚洲象繁育技术,已成功通过人工辅助方式繁育出9头小象。

“自然老师”,撒播爱的种子

如果说救助和繁育亚洲象是“象爸爸”们的工作,那么保护亚洲象则是全民参与的课题。如今,越来越多人怀着对大象的好奇走进野象谷,“象爸爸”则兼职“自然老师”为公众科普亚洲象知识。

“大象只吃草吗?走起路来是不是地动山摇呀?”它们的菜单很丰盛,走路声音也很轻。“野象谷研学导师杨涛至今已带队上百场亚洲象科普活动。”如今公众保护大象的意识更强了,对我们的职业也更加认同。”他说,这让他很自豪,对亚洲象保护充满信心。

“听到大象受伤、生病的故事时,有的小朋友在课堂上就哭了。”陈继铭说,过了一段时间,孩子们还会打电话问他,大象有没有康复,要用零花钱给大象买吃的,像关心朋友一样。

“我们‘象爸爸’希望通过照顾与护理,让大象回归自然,因为那里才是它们的家。”陈继铭说,目前救助中心正通过开展亚洲象野外适应训练等,探索成功放归的路径,最终实现人象各得其所、各自安好。

(记者赵珮然、王明玉)新华社昆明电



◀8月12日,在救助象“羊妞”的七周岁生日会上,陈继铭给“羊妞”喂香蕉。

新华社记者曹梦瑶摄

8月12日是第11个世界大象日,也是小象“羊妞”的7岁生日。头戴花环,绕着7层高的“蛋糕”转圈圈,看着20多种爱吃的水果,“羊妞”高兴地摇头甩尾,“象爸爸”正为它和它的小伙伴们庆贺生日。

这一幕发生在云南西双版纳亚洲象种源繁育及救助中心。曾经身心受创的小象,如今在“象爸爸”的呵护下快乐成长。

“专职象爸爸”,朝夕相伴

用鼻子勾着“象爸爸”的手,蹭蹭他的头和身体……这是“羊妞”和陈继铭等“象爸爸”们之间的默契。

现在强壮的“羊妞”,在野外被发现时却满



◀8月6日,在“亚洲象之友”大象医院,苏赖达·萨瓦拉看望一头受伤的大象。

新华社记者王腾摄

泰国北部南邦府气候温暖湿润、树木葱茏,这里栖息着为数众多的亚洲象。世界首家大象医院——“亚洲象之友”就坐落于此。

“我住在这里,医院是我的家,大象是我的孩子。”66岁的苏赖达·萨瓦拉边说边拄着拐杖在山坡上行走。作为“亚洲象之友”医院的创建人,近30年来苏赖达和她的同事们救治了超过5000头亚洲象。

提起建立大象医院的初衷,苏赖达说,小时候她和父亲遇见一头被卡车撞伤的大象,她想把大象送到医院治疗,父亲告诉她,大象太大了,没有医院能够收治。“最终大象死去了,这件事一直留在我心里。”

“我们救活了摩莎,但3条腿站立的它,有时只能借助鼻子支撑身体。”为了让摩莎重

1993年的一天,苏赖达目睹大象从山坡滑落跌伤,她拨通当地野生动物保护协会的求助电话,对方的答复是:每天都有大象死亡,实在爱莫能助。

“既然没人肯救治大象,那就自己做。”带着这个执念,苏赖达怀揣全部积蓄,从曼谷来到偏远的南邦府,面对世界最大的陆地动物,用女性柔韧的肩膀扛起救治大象的“半边天”。

大象摩莎7个月大时被地雷炸断了右前腿,曾是“亚洲象之友”医院里最年幼的“患者”,如今它使用假肢已有15年。

“我们救活了摩莎,但3条腿站立的它,有时只能借助鼻子支撑身体。”为了让摩莎重

1993年的一天,苏赖达目睹大象从山坡滑落跌伤,她拨通当地野生动物保护协会的求助电话,对方的答复是:每天都有大象死亡,实在爱莫能助。

“既然没人肯救治大象,那就自己做。”带着这个执念,苏赖达怀揣全部积蓄,从曼谷来到偏远的南邦府,面对世界最大的陆地动物,用女性柔韧的肩膀扛起救治大象的“半边天”。

大象摩莎7个月大时被地雷炸断了右前腿,曾是“亚洲象之友”医院里最年幼的“患者”,如今它使用假肢已有15年。

这家外贸企业创立以来一路高歌猛进,营业收入连续13年保持增长15%~20%,去年出口规模达到2.5亿美元,成为柯桥纺织领军企业之一。

“接下来,要把更多力气放在技术创新和管理增效上。”企业董事长黄勇说,从政府“要你创新”到“我要创新”,企业逐渐意识到高质量发展,未来必须在“效益比拼”中提高竞争力、附加值。

受国际局势影响,绍兴希源纺织品有限公司在俄罗斯、乌克兰、埃及等地贸易出现萎缩。企业董事长邬兰锋分析说,近年来韩国、日本纺织业企业将生产环节转移出去,立足服务优势,做贸易中间商,赚取较高利润,这

年保持快速增长,去年达到5亿元,今年已经超过去年全年。

“柯桥面料新品开发,处在全球前沿。”周鑫举例说,以布料为主、成本下降30%的羊毛衫,有发光效果的圣诞装等新品,成为今年外贸“爆款”。

“夏日炎炎、行情下行,但信心不减,努力做一个合格的外贸人”——绍兴木林森纺织品有限公司董事长黄勇在微信朋友圈写下这段文字,配图是厂区正在排队的集装箱货车。

这家外贸企业创立以来一路高歌猛进,营业收入连续13年保持增长15%~20%,去年出口规模达到2.5亿美元,成为柯桥纺织领军企业之一。

“接下来,要把更多力气放在技术创新和管理增效上。”企业董事长黄勇说,从政府“要你创新”到“我要创新”,企业逐渐意识到高质量发展,未来必须在“效益比拼”中提高竞争力、附加值。

受国际局势影响,绍兴希源纺织品有限公司在俄罗斯、乌克兰、埃及等地贸易出现萎缩。企业董事长邬兰锋分析说,近年来韩国、日本纺织业企业将生产环节转移出去,立足服务优势,做贸易中间商,赚取较高利润,这

也是柯桥纺织企业转型升级的方向。

“政策帮在点子上”

8月6日,由柯桥区政府建设的柯桥区开行中欧(义新欧)班列项目开工。在杭州海关支持下,该项目将配套建设铁路类海关监管点。

柯桥中国轻纺城作为全球最大的布匹交易市场,随着出口规模持续扩大,物流增效需求凸显。记者了解到,该海关监管点建成之后,柯桥出口货物能直接通过铁路口岸报关,可以走义新欧的中欧、中亚班列向西,也可以通过海铁联运向东出海。

柯桥区委书记陈豪表示,近年来柯桥推出系列举措,短期精准化解决企业难点痛点,中长期通过设施建设、制度改革、服务提升等,切实帮助企业降本增效,驱动纺织外贸竞争力进一步提升。

今年二季度,柯桥两次出现疫情,当地快速反应,均在一星期内化解风险。期间,绍兴创彩针纺科技有限公司一些原料入库、成品出库受阻,驻企服务员余颖璐了解情况后,帮助联系周边加工厂重新采购加工,并与有关部门沟通衔接高速路口、港口,确保外贸通道

流畅。

柯桥区委组织部表示,通过推进“三驻三服务”机制,即驻村指导员、驻社指导员、驻企指导员,服务基层、服务群众、服务企业,能在疫情下点对点帮助群众解决个性化难题。

为了切实缓解企业资金压力、降低财务成本,柯桥推出“留抵退税直达快享”政策,受到企业普遍点赞。

“对企业来说,现金流就是生命线。”绍兴东伸机械科技有限公司负责人陈宇鸣说,疫情下企业财务回款速度慢、资金链收紧,有关政策“帮在点子上”,企业当天收到留抵退税490多万元。

今年以来,柯桥区财政、税务、经信等部门构建跨部门滚动式会商研判机制,密切跟踪政策执行情况,并对重点企业采取名单式管理,定向辅导、分门别类推送优惠政策,及时核准“退、缓、减、免”。上半年,柯桥区为企业降本减负总额达到48.2亿元。

此外记者走访发现,得益于政府提前引导,柯桥规模企业大多在厂房楼顶装配光伏发电设备。浙江金蝉布艺股份有限公司表示,目前企业光伏发电规模占比达到15%,提前缓解用能压力。