

罗源湾畔,蓝粮渔业养殖海马超千万尾,技术和规模全国领先 小“宝马”游出亿元大产业

本报记者 任思言 通讯员 刘舒婷 刘其燊



吴国斌展示成年海马。本报记者 林双伟摄

爸爸生娃、带娃,孩子嘴巴小过针尖,只能吃不到1毫米的浮游生物,这样的神奇生物你见过吗?昨日,记者在位于罗源县鉴江镇圣塘村的福建省蓝粮渔业有限公司看到了这种神奇生物——海马。据了解,该公司在鉴江设立养殖基地,每年可以带来超亿元产值。

雄性生娃带娃 水中“宝马”身价不菲

昨日,记者在福建省蓝粮渔业有限公司的海马养殖区域看到,一方方养殖池里,不同大小的海马浮立在水中,随着水流摇曳,煞是可爱。

“你别看这海马这么小,却是真正的‘宝马’。”蓝粮渔业有限公司执行董事、总经理吴国斌用网兜捞起一尾长约20厘米的海马,告诉记者,这样一尾成年海马的市场价格可以达到百元以上,5克以上的海马干品,每公斤的价格达1.2万元左右。

养殖池的海马群中,一尾尾大肚子的海马引起了记者注意。“这些是‘待产’的海马爸爸。”吴国斌告诉记者,在动物界,多数动物依靠雌性来孕育生命,海马则是例外,由雄性生殖后代。“雄性海马在身体前方或侧面长着孵卵囊,也称作‘育儿袋’。海马交配后,海马宝宝在‘育儿袋’里经过45天到60天的孵化后被分娩出来。”吴国斌介绍,人工养殖的膨腹海马每年能繁育6次,一尾雄性海马一次可以分娩出100尾以上的小海马。

在饵料准备区,记者看到工

人将一团团浮游生物放入大桶中搅开,将其分装后投入一个个养殖池中。“这些都是桡足类浮游生物,是海马的食物。”吴国斌介绍,刚出生的小海马嘴巴只有针尖大,只能以这种微小的浮游生物作为饵料进食。“饵料都是向当地渔民收购的。公司今年预计采购2000多万斤的饵料,有助于提高当地农民收入。”

25只海马起家 如今规模超千万尾

海马被称为“南方人参”,是一种重要的海洋药源生物,富含蛋白质、22种氨基酸、脂肪酸、甾体和无机元素。近年来,由于海洋生态环境变化和过度捕捞,全球野生

海马锐减,国际上已将海马列为濒危物种,我国也将海马列入国家二级水生野生保护动物。

另一方面,养殖海马的市场售价居高不下。“海马对水质、水温、光照、饵料等要求很高,养殖难度大。”吴国斌告诉记者,该公司自2016年开始养殖海马,从25只海马养起,最初在罗源吉壁村,后到漳州东山岛、诏安县养殖,又辗转至江苏连云港、山东日照等地。“但因为水质和技术等方面的限制,规模一直都没有突破。”吴国斌说。

为此,公司与福建省水产研究所签订战略合作协议,组建科技研发团队,开展海马规模化苗种繁育实验,并在关键技术上取

得了重大突破,实现了该品种人工繁育及养殖规模化。2023年,公司在罗源鉴江镇圣塘村建立了海马养殖基地,占地30亩,养殖水体12000立方米,现存海马超1000万尾,保有种马近8万尾,预计年产值超亿元。

拟投资4.7亿元 “海马小镇”未来可期

“福州地区全年水温在13℃至20℃之间,水温稳定,且罗源湾

水质好,饵料丰富,自然条件非常适合海马生长。”厦门海洋职业技术学院教授郑乐云介绍,项目团队在研究了多个适合养殖海马的城市和海域之后,认为罗源湾是膨腹海马理想的繁育地,在这里养殖的膨腹海马苗成活率高达80%。

郑乐云介绍,目前蓝粮渔业养殖的海马主要以膨腹海马为主,从大洋洲海域引进,经过团队多年研究,对其生态习性有了较深入的了解,在人工繁育和规模化养殖技术上均有重大突破。公司的海马养殖技术、研发水平、养殖规模都遥遥领先,在福建、山东等地拥有多个自己的养殖基地,成为全国最大的海马养殖企业。不仅如此,团队还进行优选改良,使海马生长更快,繁殖力更强,更适合大规模人工养殖。

“现在公司在松山镇、碧里乡等地还采取‘公司+养殖户’的模式,轮养海马水体面积超10000平方米,已投放海马苗600多万尾,带动了超百人就业。”吴国斌介绍,公司规划建设罗源海马产业创新与药品保健品研发园区建设项目,打造鉴江“海马小镇”,规划占地约400亩,总投资超4.7亿元。项目分三期建设,并计划引进下游药品、保健品企业,共同打造专业的海马药品保健品研发园区。



院线电影《嵩口镇》在永泰启动拍摄

本报讯(记者 叶欣童)近日,院线电影《嵩口镇》在永泰启动拍摄。

该片由松鹰影视(福建)有限公司出品,通过一个动人的爱情故事讲述祖孙三代为小镇的付出奉献,折射新时代嵩口镇及周边的精神面貌。影片主要在永泰嵩口镇及周边景点取景拍摄。

据了解,嵩口镇保留有成片的历史街区和明清民居建筑群,享有“民间古民居博物馆”之称。近年来,嵩口按照“固态保护、活态传承、业态引入”改造方针,吸引乡建乡创人才入驻。对于古厝古街改造,嵩口探索建立“闽台设计运营驻地团队+返乡青年+原住民”模式,对古镇进行“针灸式”节点改造,修旧如旧,激发古镇内生动力,形成了古镇新生的“嵩口模式”。

该片导演张玉中表示,“嵩口模式”在全国来看都是比较独特的。影片将结合嵩口的历史文化背景,把年轻人和社会各界的关注点,尽可能真实地融入到电影故事里,并把永泰的自然美通过影视手段呈现给全国观众。

烈士陵园里上党史课

本报讯(记者 燕晓)在长乐营前街道东屿山麓的东屿革命烈士陵园里,有7位革命烈士长眠于此。75年前,他们为福州的解放事业献出了年轻的生命。昨日,东屿革命烈士陵园举行烈士纪念活动暨红色教育现场教学实践活动。

“1949年,福州即将迎来解放,国民党反动派在长乐、闽侯三次围剿、偷袭、搜捕中共地下党员的行动中,7名地下党先后被捕,英勇就义。”长乐区党史方志室主任陈学林介绍,1957年,为纪念这7位烈士,东屿革命烈士陵园建成,并于每年3月18日举行烈士祭奠活动。

当天,有近200人到场参与活动,既有老党员、在岗的党员干部以及革命先辈的后人,也有洋溢着青春朝气的少先队员。活动为大家上了一堂生动的党课。

“从记事起,我就跟着父母前来祭拜,几十年不曾间断。近年来,和伯父同年代的战友越来越少,但前来参加纪念活动的青少年越来越多,我感受到了革命精神薪火相传。”烈士严章的侄子严忠颇有感触地说。

陈学林告诉记者,此次活动将烈士纪念和党史学习教育合二为一,旨在让爱国教育更加生动,更深入人心。“接下来我们要发挥好烈士陵园、红色遗址的作用,常态化开展党史学习教育,并针对性地向青少年开展活动,种下红色文化的种子。”

烈士子女中考享20分照顾

本报讯(记者 鄢秀钦)近日,福州市中招办发布《关于军人子女办理中考加分照顾审核登记的通知》。

通知明确,今年军人子女中考加分分为四档:因公牺牲军人、病故军人和一至四级残疾军人(包括服役和退出现役)的子女,作战部队军人子女,驻国家确定的一类、二类艰苦边远地区和中央军委机关划定的三类岛屿部队军人的子女,获得功勋荣誉表彰军人的子女,享受10分照顾;驻国家确定的三类(含三类)以上艰苦边远地区和西藏自治区、中央军委机关划定的二类(含二类)以上岛屿部队军人的子女,以及在飞行、潜艇、航天、涉核等高风险、高危害岗位工作军人的子女,享受15分照顾;烈士子女,享受20分照顾;前款规定范围之外的现役军人子女,享受同等条件下优先录取照顾。

泉州两小伙在榕捐献血干细胞

本报讯(记者 林文婧 通讯员 丁丹阳)昨日,在福建省医科大学附属协和医院造血干细胞采集室,经过约4个小时的外周血循环采集,来自泉州的青年律师胡歪和医学生廖德舜顺利完成造血干细胞捐献。他们献出的两袋“生命种子”分头南下北上,被送达等待救助的血液病患者所在医院。这二人也成为福建省第436例、第437例造血干细胞捐献者。

胡歪是福建允宁律师事务所的一名青年律师。1999年出生的他,多次参加博物馆志愿宣讲、义卖、养老院关怀老人义演等活动。2022年,胡歪在泉州刺桐公园献血车献血时,主动向工作人员询问捐献造血干细胞流程后,填写表格、留下血样,实现了加入造血干细胞捐献者资料库的愿望,成为“三献”(献血、献造血干细胞、献器官)志愿者。昨日,看着患者家人手写的感谢信,他感叹:“感觉一切都值了!”

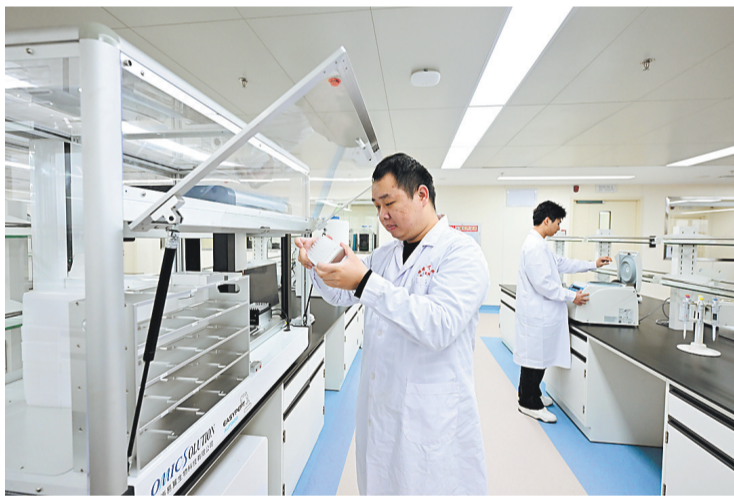
同日捐献的还有福建医科大学医学生廖德舜。他入学后便加入了学校红十字会,坚持献血助人、参与志愿服务,累计服务时长150多个小时。2019年第一次献血时,廖德舜就登记加入造血干细胞捐献者资料库,为挽救他人生命作出重要决定。“治病救人是我学医的初衷,很庆幸我能捐献成功,用另一种方式实现治病救人的愿望。”廖德舜说。

孟超肝胆医院金山院区科研楼启用 为我省医疗机构单体面积最大的科研中心

本报讯(记者 林文婧)昨日,福建医科大学孟超肝胆医院金山院区科研楼正式启用,为我省医疗机构中单体面积最大的科研中心,将提升区域肝胆胰脾疾病科研攻关能力和技术创新水平提供强大支撑。

福建医科大学孟超肝胆医院副院长刘小龙介绍,科研楼占地面积约1.7万平方米,配置有省内首家具备人类遗传资源保藏资质的生物信息样本库,以及纳米医学技术平台、细胞生物学技术平台、质谱与功能组学技术平台、生化与分子生物学技术平台、开放共享服务平台、GMP级细胞技术平台、学术报告厅等,并配备全球先进的组织成像质谱流式系统、液质联用系统、二代测序系统、小动物荧光成像系统、流式细胞仪、激光共聚焦显微镜、扫描电镜等大型仪器设备。

值得一提的是,位于科研楼6楼的开放共享服务平台,为高校、



科研人员在科研楼内做实验。本报记者 石美祥摄

科研院所和生物医药相关企业提供设备、人才、技术等共享服务,让他们全身心投入生物医药科技成果转化工作。

“科研楼聚力科技成果转化,是医院推进生物医药‘产学研用’深度融合,加快创新成果转化建设

的重要平台,将为我省生物医药产业发展提供公共技术服务,打造成为福州乃至福建省生物医药公共技术服务中心,加速科研成果从‘实验室向病床’转化,满足人民群众多层次、多样化健康需求,助力‘健康福建’建设。”刘小龙说。

肝硬化难逆转 早防早筛是关键 全国爱肝日,专家提醒科学防治

本报讯(记者 林文婧 通讯员 林春梅)3月18日是“全国爱肝日”,今年的宣传主题是“早防早筛,远离肝硬化”。福建医科大学孟超肝胆医院专家提醒,肝硬化是一种慢性且难逆转的肝脏疾病,长期发展会导致肝功能衰竭和多种并发症,早期预防和筛查是远离肝硬化的关键。

孟超肝胆医院肝病内科常务副主任黄祖雄介绍,肝脏是人体的“解毒器”,同时也是“沉默”器官。病变早期一般没有明显痛感,当感觉到不舒服时,可能已经是肝病中晚期。值得关注的是,肝硬化近年来越来越年轻化,该院近日接诊了数起中青年患上肝硬化的病例。

“了解肝硬化的原因,提高健康意识,有助于预防和早期发现肝硬化。”黄祖雄说,肝硬化是由多种原因引起的,如慢性病毒性肝炎、长期酗酒、脂肪肝等。其中,病毒性肝炎是导致肝硬化的主要原因之一。预防病毒性肝炎,如接种乙肝疫苗,是预防肝硬化的有效措施。

健康的生活方式也是预防肝硬化的关键。据介绍,久坐少动等不健康生活习惯,膳食结构不合理、热量过高等不健康饮食习惯都会导致代谢相关脂肪性肝病。因此,在日常生活中要多摄入新鲜蔬果、高蛋白食物,减少油腻、高糖、高脂肪食物的摄入;保持适量运动,避免酗酒和药物滥用,有助于保护肝脏健康。

同时,要主动参与筛查,及时规范治疗。定期体检筛查,及早发现肝病;定期复查,监测肝硬化病情变化,及时调整治疗方案,建议肝硬化患者每3个月至半年进行随访,以了解肝功能状况、筛查并发症及预防肝癌的发生。

此外,随着年龄增长,中老年人发生药物性肝损伤的风险也会增加。黄祖雄建议,患者一定要在医生指导下用药,切忌自行盲目服药或随意加大药物剂量。如果在服用药物后出现乏力、恶心、腹部不适、胃口变差、皮肤变黄等症状,要及时就医检查。

福州整治窗口地区出租车营运秩序 严查乱加价、拒载等违法行为

靠上下客进行取证认定,并纳入重点人、车信息库,一旦发现站外上下客行为将严厉查处。

连日来,我市交通运输部门强化重点区域现场监管,在违法行为多发时段灵活安排执勤上岗时间,同时联合公安交警部门,多渠道梳理涉嫌严重经营违章行为的车辆和驾驶员,动态更新重点人、车信息库,加强重点监管。

此外,福州各场站地区均设立了出租车违法行为公开举报标识牌,引导鼓励市民利用相关平台举报投诉,并成立投诉处理专班,快速受理、调查、立案和答复。

专项整治将现场巡查和科技手段相结合,坚持疏堵并举、多管齐下。为保障场站地区的运力供给,打压违法运营生存空间,市交通运输局利用出租车呼叫系统,做好重点区域、重点时段的运力调度保障,并与火车站、机场合作,完善



执法人员现场巡查出租车违法营运行为。(交通执法支队供图)

夜间时段乘客接驳转运保障。本轮专项整治还运用了电子围栏技术,市交通运输局将指导出租车和网约车企业,在重点区域设

立电子围栏,向进入该区域的出租车驾驶员发送语音警示信息,提醒驾驶员不得违规经营,并利用出租车三合一系统等开展线上检查,一

旦发现违法行为,将及时固定证据并依法查处。针对本次专项行动中查处的各项违法行为,一经查实将严厉处罚。对违法驾驶员,督促企业对其进行停岗教育和培训考核;对违规企业,将通过约谈、纳入企业质量信誉考核等一系列措施,督促企业整改并加强内部管理。

交通运输部门提醒广大市民,在出行过程中,如发现出租车存在乱加价、拒载等违法行为,可及时拨打12328、12345热线投诉举报。同时,也呼吁广大出租车驾驶员文明经营,共同维护良好的出行秩序。

交通运输部门表示,希望通过强化出租车行业管理,推动行业健康发展,为市民和游客提供更加安全、便捷、舒适的出行环境,为福州城市形象提升作出积极贡献。