

我省开展六五环境日
系列主题宣传活动

本报三亚6月3日电(记者李珍瑜 特约记者孙秀英)6月3日,2024年六五环境日海南省主场活动在三亚崖州湾科技城举行。今年六五环境日主题为“全面推进美丽中国建设”,旨在提升全民环保意识、推动生态文明建设。

启动仪式上,主办方通过设置主题展板、图片展等多种形式,集中展现我省生态文明建设、法院和检察院服务保障生态文明建设和绿色发展成果、三亚市生态产品价值实现、“两山”成果转化等内容。活动现场还设置了碳普惠展区,与会者将使用过的纸杯进行回收,即可兑换一份礼品。

海南日报记者从活动现场获悉,2023年海南省生态环境保护与生态文明建设取得积极成效,生态环境质量保持全国领先水平。海南确立生态环境质量和生态环保工作“两个全国一流”的目标,将扎实开展生态环境保护,持续推进六大标志性工程,积极探索“两山”转化路径,推动生态文明建设取得积极进展。

本次启动仪式由省生态环境厅、省文明办、省高级人民法院、省人民检察院、三亚市政府共同主办。活动当天还同步举办了“无塑海洋”沙龙及“塑说海洋”循环塑料实践展,吸引19家企业、基金会及社会团体参与。

国家级动漫大奖“金猴奖”揭晓
海南动画作品首次获奖

本报讯(记者邱江华)近日,由中央广播电视总台主办的第二十届中国国际动漫节“金猴奖”颁奖仪式在浙江杭州举行,由海南省动漫艺术学会会员单位、海南心魂映画文化有限公司和企鹅影视联合出品的国产原创校园篮球二维动画剧集《左手投篮》,获得本届“金猴奖”综合类动画系列片铜奖。这也是海南动画作品首次荣获“金猴奖”大赛奖项。

“金猴奖”被誉为“中国动漫的至高荣誉”,凭借引领力、影响力和国际竞争力,已成为动漫领域重要的新质风向标。本届“金猴奖”大赛共收到来自中国、美国、英国、法国、德国、荷兰、俄罗斯、伊朗、韩国、加拿大、新加坡、哥伦比亚、印度、刚果(金)、中国香港、中国澳门、中国台湾等17个国家和地区的765部原创动漫作品。经过一个多月时间的激烈角逐,最终有88部作品入围决赛。

据悉,自2023年初剧集上线以来,《左手投篮》已入选国家广播电视总局2023年度优秀网络视听作品,提名第20届中国动漫金龙奖最佳系列动画奖。

体育领域国家级
“专精特新”企业名单公布
我省一企业上榜

本报讯(记者郭菲)近日,国家体育总局向社会公布体育领域国家级“专精特新”企业和制造业单项冠军企业名单(2023年)。海口国家高新区企业海南苏生生物科技有限公司入选体育领域国家级“专精特新”企业名单,成为我省唯一上榜企业。

据了解,体育领域“专精特新”企业不仅是行业中的佼佼者,更是专注于细分市场且创新能力强的“排头兵”企业。随着数字技术不断赋能新型工业化发展,体育企业也将通过云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术与传统产业的深度融合,提升传统产业现代化水平,实现产品高端化发展。

海南苏生生物科技有限公司董事长曾胜表示,此次上榜是对企业骨科和运动医学植入类医疗器械产品在体育业务领域的认可,下一步将瞄准运动损伤领域开发精准治疗的先进医疗器械,助推海口医疗器械产业实现延链补链强链。

今年我省7.4万余名
考生参加高考

继续开通“云上看考场”服务,考生可登录“海易办”平台查看所在考点考场布置图,提前熟悉入场流程,及早适应考试环境。

针对高考期间的炎热天气,全省各考点考场已全部安装空调,考前已全面维护检修。针对可能出现出现的台风或雷雨天气,省气象局提供高考天气专项预报,省考试局将会同省气象局、省电视台及时发布考试气象信息。

此外,按照有关规定,今年我省为26名残疾考生分别提供了延长考试时间、安排低楼层考场等合理的考试便利。

高考结束后,我省将组织近800名教师参加高考网上评卷工作,预计6月25日左右公布高考成绩。6月中旬起,省考试局将以填报志愿专题讲座、专业解读视频和高校现场招生咨询会等方式,精心组织实施系列咨询服务活动,组织考生积极参加志愿填报模拟演练,熟悉志愿填报流程及注意事项。

海南省重点城市空气质量日报

(2024年6月2日12时—6月3日11时)

城市名称	空气质量级别	PM _{2.5} 浓度 (微克/立方米)	PM ₁₀ 浓度 (微克/立方米)
海口市	优	8	18
三亚市	优	4	13
五指山市	优	5	19

发布单位:海南省生态环境监测中心

奋楫逐浪
——海南自贸港建设特别报道

三亚崖州湾科技城院士工作站汇聚智力资源,助力掘金“蓝色粮仓”

名优海鱼红九棘鲈苗种实现人工繁育

看见自贸港

本报记者 黄媛艳

通体透明偏红,游动时身姿轻盈……6月3日,三亚市渔港经济区水产苗种南繁生态产业园实验养殖池内,一群群小鱼儿格外吸睛。

这些鱼儿不仅可爱,身价也不菲。商品鱼市场售价每斤350元,鱼卵每公斤可卖12万元,它们是海鲜市场的“新贵”——红九棘鲈。之所以价格贵,主要是红九棘鲈苗种稀缺,成鱼均来自野生捕捞,养殖商品鱼仍未上市。

能不能把价格打下来,让名贵海鲜也能“游”向寻常百姓的餐桌?海南省院士创新平台“石斑鱼种质资源收集与高效繁育技术研究”之红九棘鲈(红瓜子斑)苗种人工繁育项目率先做出尝试。这个项目是三亚崖州湾科技城院士工作站的成果之一。

2023年6月,陈松林院士工作站落户位于三亚崖州湾科技城的渔港经济区水产苗种南繁生态产业园,这也是三亚首个落户国有企业的院士工作站。为满足院士团队的育种需要和保证科研工作的顺利进行,该产业园建设了室内工厂化和室外土塘两套养殖系统,包括国际引种隔离中心、亲鱼车间、育苗车间、活体饵料车间、贝类养殖车间、7500平方米研发中心等。院士

团队研发的新品种、新技术将在产业园内进行中试。

“院士创新平台项目由中国工程院院士陈松林主持、三亚崖州湾农渔业发展有限公司、海南蓝粮科技有限公司参加,院士工作站项目有专门课题经费支持,产业园二楼的实验室也方便院士团队随时开展分子检测等试验和研究。”三亚崖州湾农渔业发展有限公司副总经理白泽民透露,该项目今年4月顺利通过验收,经过一年的人工培育,实现了红九棘鲈的人工繁育,共繁育红九棘鲈鱼苗20万尾。

红九棘鲈的人工繁育技术实现突破,不仅可以为市场稳定供给苗种,也可为我国水产养殖业增加一个高质、高值、高端的新品种,对于我省掘金“蓝色粮仓”具有重要意义。

“水产养殖业是保障我国粮食安全的重要产业。”陈松林表示,依托院士工作站,团队将积极争取各类科技项目,联合海南省内外相关科研院所,开展合作攻关,采取南北联动、陆海统筹的方针,实现强强联合、优势互补;着力选取一些具有潜力且市场价格好、百姓喜欢的名优海水鱼类进行重点科研攻关,为深远海养殖提供良种支撑,为海南水产种业高质量发展作出贡献。

得益于院士工作站聚力攻关,科技创新的“关键变量”快速转化为产业发展的“最大增量”。这一点,三亚市渔港经济区水产苗种南繁生



日前,工作人员向人工繁育的红九棘鲈鱼苗投喂饲料。本报记者 王程龙 摄

态产业园初尝甜头。

“整个产业园占地158.4亩,养殖总水体6万余立方米,我们计划全产业链产值达到5亿元,这离不开品质好、附加值高、适宜深远海养殖的优良品种的选育。下一步,产业园将加大与院士团队的合作,深入研究红九棘鲈苗种的生长和抗

病机理,为规模化人工养殖奠定基础。”白泽民说。

如今,越来越多高层次人才胸怀“国之大者”,在琼岛追逐光和热、贡献才智。

“科技城始终把教育和人才作为支撑园区高水平建设、高质量发展的根基和底座,目前已建设8个

院士工作站和2个院士团队创新中心,厚植人才集聚发展优势,力促产学研深度融合,将园区打造成种业科技创新策源地、新质生产力重要实践地、种业对外开放合作高地。”三亚崖州湾科技城有关负责人表示。

(本报三亚6月3日电)

一位博士与他的乡村边角地

出彩人生

本报记者 黄媛艳

从建筑垃圾的堆放地,到特色种植产业发展的试验田,这两年来,三亚崖州湾临高村村民陈爱玉眼看着家门口的两亩撂荒地变了个样。“了解这两亩撂荒地的改造情况,问易博士就对了。”6月3日,陈爱玉向海南日报记者介绍。

她口中的“易博士”,是村里的“博士村长”易克贤。从2022年7月开始,58岁的中国热带农业科学院三亚研究院研究员易克贤带领9名年轻的博士,定向服务临高村。

针对村里人多地少、产业单一

的难题,“博士村长”因地制宜指导村民开展热带特色作物新品种的引进与立体复合种植,在村里进行蔬菜病虫害绿色防控技术示范与培训,充分用好技术、用足边角地,发展豇豆、芦笋、斑兰和夏季蔬菜等种植产业。

“这块边角地之前都是砖、水泥块等建筑垃圾,团队用挖机平整后开垦出来,开展芦笋新品种引进与滨海沙地栽培技术,以及基于防虫网、纳米生物菌肥的蔬菜绿色种植技术等项目试验。希望可以带领村民用好科技成果发展庭院经济、乡村经济。”易克贤说。

边角地为滨海沙地,土壤不保水且肥力不足、盐碱度高,难以种植作物。2023年开始,团队带领村民在

边角地上开始芦笋和叶菜种植。针对土地贫瘠问题,大家给地里施用木屑、废弃的蘑菇菌包基质和羊粪、鸡粪等有机肥改良土壤;对于夏季高温虫害多的问题,大伙商量后拉起了防虫网,安装了诱虫灯,减少害虫的侵扰;面对暴雨导致淹苗的问题,团队及时补苗和防治病害,开展新一轮种植。

如今,走进两亩试验地,黄土地上生长着绿油油的芦笋,一侧的白色“纱帐”里“住”满了刚抽芽的四种蔬菜。“我家门口的边角地成了一道特殊的风景,现在地里的芦笋一天能产出20公斤,零售价格也不错;绿色种植的蔬菜不打农药,每斤卖5元非常受欢迎。”陈爱玉说。

在“博士村长”团队的指导下,村

民李振家中的边角地也有了新变化,长势良好的斑兰迎来采收季。

“易博士指导我们开展边角地的立体种植,架子上方悬挂着黄澄澄的百香果,下方的斑兰已经采收了4万斤,累计卖了8万多元。”5亩边角地带来的意外收获,让李振很高兴。

边角地有了新用途,农业问题有了新解决方案,兴业富农也有了新路径。临高村党总支书记苏雪峰透露,易克贤团队在村里开展了豇豆农药化肥减量技术集成示范,试验地亩产提高了1000斤,同时科学“减肥”有效促进降本增效,村民获得了更多实实在在的收益。

完成芦笋地的日常指导,一身汗湿的衣服尚来不及更换,戴好头盔,骑上电动车,易克贤赶忙前往附近的

凤岭村,该村的村民张秋瑜正等着他进行技术指导。

“之前15亩百香果长得不好,病虫害多,死苗严重,如今在易博士的技术指导下,整个果园的百香果长势好,挂果多,个头大,甜度高的‘软蜜9号’百香果一级果每斤能卖8.5元。”张秋瑜告诉记者。

芦笋试验田内每日的病虫害、人工管理情况,试验菜地的种植、收成数据……翻开易克贤的笔记本,试验地的点滴变化都记录在册。穿梭于崖州湾广袤田野中,笔记本记录了易博士和团队开展技术示范项目的进展,助力产业发展的成效,也见证了一项项科技成果在乡村开花结果。

(本报三亚6月3日电)

英才荟萃海之南

上接A01版

“作为一家‘海归’创办的企业,公司发展到今天,离不开园区的鼎力支持。”隆平生物副总经理贾志伟回忆,得知公司缺乏实验场地、设备、试验田等要素后,崖州湾科技城不仅无偿提供装修改造好的实验室给公司使用,还出资6000多万元采购相关设备,并积极为公司协调,帮助他们顺利租下200多亩生物育种试验田。

园区无微不至的“保姆式”服务,让隆平生物的人才团队收获了归属感和成就感,也激发了干事创业的激情。该公司目前种业CRO产值突破2000万元。

拉开、接球、过人、传球,在海南英雅盛德国际学校绿茵场上,一场激烈的校园足球赛正在进行。站在场边,该校足球总教练韦海英神情振奋,不断给场内队员加油打气:“跟上,跑

起来,向前!”

海南发展的良好势头,吸引了不少人才重归故里投身家乡建设,韦海英就是其中的例子。

作为中国女足前国脚,她早年离开家乡屯昌,代表中国队收获过四次亚洲杯冠军、两次亚运会冠军等荣誉。退役后移居香港的她,在2017年回到海南,投身青少年足球训练。去年在相关部门指导下,她顺利被评为高层次人才。

“我将发挥高层次人才引领作用,努力为海南青少年足球事业发展贡献力量。”韦海英说。

截至去年底,我省共认定高层次人才5.3万余人次,其中C类人才(领军人才)以上层次2500余人次,并对其分级分类予以保障,充分发挥人才评价的正向激励作用。

海南还健全以创新价值、能力、贡

献为导向的人才评价体系,先行探索科技成果产权制度改革、知识产权全链条保护,建立科研人才自由探索和有组织科研相结合制度,激发人才创新创业活力。

得益于海南探索职务科技成果赋权改革,今年1月,海南大学三亚南繁研究院教授夏志强团队的科研成果“模块化自动化种子基因分型系统”,以技术转让的形式向苏州中析生物信息有限公司转化,转化金额达1000万元。

“这项技术能在短时间内进行大规模的育种试验,节约了大量人力和时间成本,有助于缩短育种周期,加快国内育种行业自动化进程。”夏志强自豪地说。

全力以赴解决人才后顾之忧

“从因疫情原因无法到海南,再

到申请工作许可、相关证件,跟我对接的人才部门工作人员始终全力为我解决困难,还密切关注我的具体需求。”谈及工作人员真诚服务的态度,海南宝路水产科技有限公司的挪威籍技术总监理查德·罗格索伊话语里流露着感激,也对在海南发展信心满满。

在人才服务方面,与罗格索伊有着同样感受的,还有北京体育大学阿尔伯特国际休闲体育与旅游学院的波兰籍教师伊昊然。去年9月,他携妻儿来到海南工作,到达陵水黎安国际教育创新试验区时已是深夜,但学校的同事一直耐心等候,并热情接待了他们一家人。

“无论是孩子上学,还是银行开户,又或是办理电话卡,遇到困难总会有人及时协助我们解决。也多亏大家的不断帮助,让我能够快速融

入新生活。”说起到海南后的生活,伊昊然深有感触,表示自己将发挥好拥有在欧美国家教学经历的优势,精心准备英语口语课和关于国际体育组织的选修课程,帮助学生提升学术能力。

海南坚持国际化眼光、全球化视野,对标国际规则,推进国际人才服务管理改革,以高效、便捷、贴心的服务,让外籍人才的融入感和归属感持续增强,干事创业劲头更加充足。2018年4月以来,全省共发放外国人工作许可9360人,其中A类(外籍高端人才)946人。

以识才的慧眼、爱才的诚意、用才的胆识、容才的雅量、聚才的良方,广开进贤之路,海南将各方面优秀人才集聚到海南自贸港建设中来,让更多“金凤凰”在琼州大地展翅翱翔。

(本报海口6月3日讯)

水泥“智造”逐绿向新

上接A01版

“当产线上出现故障报警,工人再去现场处理即可,平时他们都‘躲’在车间控制室。”符德智透露,作为一家拥有两条产能最高可达600万吨产线的工厂,目前含管理、行政人员在内,

仅有20人。

其中就有拥有多年维修工作经验的机修工罗言英。

“以往故障报警环节主要靠工人经验,如今用上人工智能技术,将我积累多年的经验数据化,既保证了产品

质量,还实现了节能增效。”谈起自己工作上的变化,罗言英直呼再也不用大汗淋漓地守在水泥生产线上,“走进中央控制室,拿起鼠标、操控键盘,就能实现”。

得益于工厂的智能化改造,近日,

昆仑集团还成功入选海南省重点行业数字化转型“小灯塔”企业优秀案例。

“培育新兴产业,推动创造性生产,促进新兴产业集群融合,澄迈致力于引领产业升级,聚焦高端装备、新一代信息技术等重点产业,加快关键核

心技术应用。”澄迈县工业和信息化科学技术局有关负责人表示,下一步,澄迈还将继续积极推进数字化、智能化转型,提升行业生产效率,促进企业绿色低碳转型升级发展。

(本报金江6月3日电)