

海南宝路水产科技有限公司坚持科研“长线投资”发展罗非鱼产业

19年投入只为培育这条鱼

自贸港故事汇

■ 本报记者 李梦瑶

“爸爸，你要么有很多钱，要么就特别笨。”几年前，海南宝路水产科技有限公司(以下简称宝路水产)董事长袁文儿的幼子，曾对父亲发出这样的“质疑”。

“笨”，从何说起？

2004年，来自挪威的华侨袁文儿回国创办宝路水产。“罗非鱼是中国出口量最大的‘国际鱼’，海南又十分适合水产养殖，在这里发展罗非鱼产业一定前景无限。”袁文儿说，前14个年

头，公司一直在亏钱，他却依旧坚持每年将数百万元投入育种育苗这个“无底洞”。

说是“无底洞”，丝毫不夸张。

“公司成立了19年，我们的罗非鱼也已经培育了19代。”10月14日，临高县博厚镇马袅村，宝路水产的苗种基地里，选育经理陈家海正忙着将一个圆柱状的芯片，植入第19代罗非鱼体内。

拿起扫描仪，对准鱼体扫描，电脑上立刻弹出一组数据，显示出这条鱼的体重、年龄及家系。“一个芯片就得二十多块钱呢。”陈家海说，每年，他和同事们都要给数万尾罗非鱼植入芯片，通过对芯片信息的跟踪追溯，精准掌握鱼群的生长状况。

第19代罗非鱼共有150个家系。哪一个家系的罗非鱼生长最快、存活率最高，便会作为“优胜者”被挑选出来，之后再进行下一轮筛选环节。反复筛选，优中选优，过去19年，宝路水产始终重复着这样一套动作，由此也建立起一个庞大的罗非鱼种质资源库和基因库。

“科学地选育，是为了避免近亲繁殖、品种退化等问题。”袁文儿说，为了更好地认识罗非鱼，公司还开出“百万年薪”全球揽才，组建起一支涵盖鱼类营养、动物遗传育种、水产养殖免疫与病害等多学科的国际化科研团队。

罗非鱼有没有嗅觉、视觉？它们最喜欢什么颜色？在开展大量基础研

究后，宝路水产不仅基本弄清楚了这些问题，甚至还“不务正业”地在水产领域国际顶级期刊《Aquaculture》发表了4篇罗非鱼相关论文。

一家以盈利为目的的企业，为何宁愿连续亏本14年，也要坚持“砸钱”做科研？

“挪威研究了50多年的三文鱼，正因为他们对这种鱼的认识程度足够深，才造就了全球闻名的三文鱼产业。”袁文儿说，做科研是“长线投资”，这是挪威的三文鱼产业带给他的启发。

袁文儿的坚持没有错。

经过年复一年的良种选育，宝路水产的罗非鱼种苗品质逐年提升。到2019年，该公司经营至第15个年头，终于由亏转盈。随着自贸港建设带来

新的发展机遇，如今，宝路水产的罗非鱼苗年产能已超10亿尾，年产值达1.5亿元，并先后入选国家高新技术企业、农业农村部“国家水产种业强优势阵型”。

“所以，我也没有那么笨吧。”再次回想起幼子的“质疑”，袁文儿这般打趣道。

针对罗非鱼的科研工作仍在继续。与此同时，在宝路水产的苗种基地里，一栋养殖工厂正拔地而起。“我们希望通过使用工厂化循环水养殖系统等新手段，探索出一种更集约化、可持续性的标准化养殖模式。”袁文儿期待着，“穿着皮鞋养鱼”的景象，能早日实现。

(本报临城10月23日电)

应急救援体系建设组团：

匠心组织自贸港建设“防护网”

■ 见习记者 宋灵云

“组团成员这么少，怎么实现‘双百’的呢？”最近，向挂任省应急管理厅副厅长的高涌涛“取经”的干部有点多。

应急救援体系建设组团只有5个人，但在两年的时间里，他们推动海南与广东应急管理体系深度协同，实现了全省安全生产执法典型案例报送率、合格率“双百”目标，助力海南省安全生产监管执法考核成绩跃升至全国第一名。

这个成绩的背后，是组团成员心往一处想、劲往一处使，埋头苦干、担当作为，是组团坚持党的群众路线，与基层执法人员团结协作、共同努力的结果。

在即将结束挂职之际，组团成员一致表示，未来将继续关注海南自贸港建设，当好“桥梁纽带”，为推进广东海南相向发展贡献力量。

各展所长，当好“桥梁纽带”

挂职之前，高涌涛任广东省应急

管理厅副厅长，应对各类急难险重任务的经验十分丰富。

踏上了海南这片土地，高涌涛把挂职当本职，把他乡当故乡。两年来，他深入全省各地调研，结合海南实际情况，提出引入广东航空应急救援力量辐射海南全岛的工作思路 and 实现路径。

“海南是我国森林资源重要分布区，拥有我国唯一的热带雨林国家公园，提高应急处置森林火灾能力，意义重大。”高涌涛介绍，经与广东方面多次协调和开展扎实的基础工作，今年1月，广东航空救援K32型直升机携带空中灭火、空中救援等专业设备，成功首飞海南。

首飞成功后，高涌涛的步伐没有停歇，他又以航空救援领域合作为切入点，不断把琼粤在应急管理领域的合作推向深入——

协调琼粤双方签署琼州海峡应急联动机制框架协议，建立组织领导、联席会议、信息通报、资源共享、联动处

置、协同演练等机制，形成海上应急救援合力；

围绕琼州海峡南北岸通航能见度标准不统一的痛点难点问题，开展对策性调研，推动该事项纳入琼粤两省省政府签署的《推动广东海南相向发展战略合作协议》……

在高涌涛的带领下，组团成员真干实干，积极将个人所长与海南所需紧密结合，加快推进自贸港应急救援体系和能力建设。

面对复杂的城市环境、繁多的管理要素、海量的管理对象，如何依靠有限的人力履行好管理职责，是挂任省应急管理厅规划和科信处副处长的袁晓兵重点推进解决的难题。

挂职之前，袁晓兵长期在深圳市城市公共安全技术研究院工作。两年来，他积极推进海南省应急管理安全生产数据标准化建设，制定了结构完整、层次清晰、分类科学的安全生产数据标准规范，探索出一条“数字赋能”应急管理新路径。

积极融入，主动担当作为

海南是一方红色热土。

初到海南，组团就来到临高角解放公园，参观解放海南岛渡海战役纪念馆，感受人民解放军渡海作战的英雄气概。

高涌涛告诉海南日报记者，“二十三年红旗不倒”的光辉历史，让大家备受鼓舞，增强了忠诚干净担当的决心，干事创业的劲头更足了。

协调争取国家财政支持，推动省应急物资储备中心项目开工建设；推进琼粤两省应急视频会商系统互联互通，实现台风防范过程中关键信息的动态共享；推动特种作业人员考培分离改革……高涌涛带领应急组团，主动融入海南，建设海南，为自贸港高质量发展发展持续添砖加瓦。

针对我省应急值班值守存在的人员不专业、流程不标准、业务不规范等问题，挂任省应急管理厅指挥中心主任的李永见敢于改革创新，全力推动

应急值班值守专业化规范化制度化体系建设；

挂任东方市副市长的曹一鸣将安全生产环境作为城市高质量发展的重要竞争优势，协调打造平战结合的扁平化应急指挥体系，完善产城融合发展的城市安全运行体制机制和工作模式，强化安全应急全要素保障；

挂任儋州市应急管理局副局长的吴村章指导实施洋浦化工园区安全风险智能化管控平台建设，打造“工业互联网+危化安全生产”省级示范工程，为全省应急数字化、智慧化安全管理提供可复制、可推广的模式……

“真挂实干”，不做自贸港建设的旁观者——这是应急救援体系建设组团踏上海南时许下的诺言。临别之际，他们告诉记者，这两年在海南的挂职锻炼，使他们收获满满，今后将更加关注海南、更好服务海南，持续为海南自贸港建设加油助力。

(本报海口10月23日讯)

学思想 强党性 重实践 建新功

海口市琼山区国兴街道学习运用“浦江经验”将初信初访问题化解在基层

浦江经验在海南

■ 本报记者 陈蔚林

日前，一场“微改造”，让海口市琼山区国兴街道尾丹村的一片闲置荒地，如今变成了宽敞平整的停车场，杂草丛生、私搭乱建的历史一去不返，这一信访源头治理的热点难点、当地村民心中的痛点堵点，也随之被成功“攻破”。

尾丹村位于滨江路段西侧，拥有17条巷道、210栋自建房，常住居民有1159户2330人，存在着人员流动较大、基础设施老化、开放式出入口多等

现实情况，也因此导致车辆乱停乱放等现象长期存在，各类矛盾纠纷层出不穷，信访源头治理迫在眉睫、刻不容缓。

在琼山区委、区政府指导下，尾丹村所在的国兴街道学习运用“浦江经验”，由工委主要负责人带头下沉攀丹社区，发动党员干部、网格员、志愿者等多方力量，以“末梢视野”尾丹工作站为载体，变“坐等问访”为“上门寻访”，积极开展接访下访、入户交流等工作，认真倾听群众诉求，充分吸纳群众建议，搭建集“矛盾化解、协商议事、邻里畅谈等服务”于一体的“邻聚力”载体。

通过深入调研，攀丹社区首先瞄准“停车难”“停车乱”这一群众反映最

为强烈问题，坚持“盘活利用、多方共赢”的理念，对辖区机动车保有量、现有停车位数量、潜在停车资源等进行排摸梳理，随后与职能部门、村民小组、开发商等多方协商，因地制宜将10亩村集体预留地平整改造为停车场，变“闲置地”为“便民点”，很大程度上缓解了尾丹村停车乱象。

“不只是停车场，社区的变化体现在方方面面。”攀丹社区党支部书记符翔举例，两年前，因市政排水系统贯通工程与尾丹村村民利益发生冲突，施工队不得不停止施工并设置围挡确保村民出行安全。没想到，这围挡一围就是两年之久，给村民进出造成了诸多不便。

一边是村民的利益诉求得不到满足，一边是巷道排水不畅会埋下安全隐患，为了尽快调和矛盾、恢复施工，畅通巷道、消除隐患，国兴街道一方面多次联系相关单位，召开集体会议，商讨解决办法，在政策允许范围内尽量满足村民合理诉求；另一方面以社区党支部为核心，发动尾丹村党小组组长、党员等力量，“面对面”“心贴心”向村民收集诉求、宣讲政策、答疑解惑，终于争取到了村民的支持和理解。如今，停摆两年的工程重启建设，村民出行也不再因围挡而绕路了。

从小处着手、往实处发力，包括攀丹社区在内，国兴街道的各个社区坚

持党建引领基层治理，主要负责人带头深入践行“四下基层”制度，落细落实领导干部接访下访、包案化解等工作，推动一批群众急难愁盼的信访源头问题得到及时就地解决。

据统计，今年以来，国兴街道领导干部共接访下访22批118人次，网上信访事项及时受理和答复率均为100%，信访事项一次性化解率达到98.5%，参评群众满意率达到100%。下一步，该街道将持续坚持关口前移、重心下移，带着感情疏导化解矛盾，带着责任解决问题诉求，强化源头预防和系统治理，确保初信初访问题化解在基层、消除在萌芽。

(本报海口10月23日讯)

中国妇女第十三次全国代表大会在京开幕

◀上接 A01版

中华全国总工会党组书记、书记处第一书记徐留平代表中华全国总工会、中国共产主义青年团中央委员会、中国文学艺术界联合会、中国作家协会、中国科学技术协会、中华全国归国华侨联合会、中华全国台湾同胞联谊会、中国残疾人联合会向大会

致贺词。贺词指出，新征程上，群团组织要坚持和加强党的全面领导，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路，以新的伟大奋斗打开群团事业发展新天地。

大会主席团常务主席黄晓薇代表

中华全国妇女联合会第十二届执行委员会作了题为《以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导 动员引领广大妇女为强国建设民族复兴而团结奋斗》的报告。报告分为5个部分：矢志不渝跟党走的中国妇女和妇联组织；用习近平新时代中国特色社会主义思想指引中国妇女事业新航程；为

强国建设、民族复兴勇担巾帼使命；在新的赶考路上推动妇联工作高质量发展；锻造适应中国式现代化要求的妇联组织。

大会以书面报告形式向代表提交了《中华全国妇女联合会章程（修正案）》草案，请代表审议。

中共中央书记处书记，全国人大

常委会、国务院、全国政协、中央军委有关领导同志出席会议。

中央和国家机关有关部门、各人民团体、军队有关单位和北京市负责同志，各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表，部分在京部级女领导干部和全国妇联老领导，首都各界妇女代表等参加开幕会。

中国版权保护中心海南分中心揭牌运行

本报三亚10月23日电（记者张婉茜）10月23日，中国版权保护中心海南分中心（以下简称海南分中心）揭牌仪式在三亚崖州湾科技城举行。

省委常委、三亚市委书记周红波，省委常委、宣传部部长王斌，中宣部中国版权保护中心有关领导致辞并共同为海南分中心揭牌。

作为中国版权保护中心在全国设立的首家分中心，海南分中心的建设是落实省委、省政府关于三亚崖州湾科技城知识产权特区“五合一”综合管理体制改革部署的重大举措，补齐了三亚崖州湾科技城知识产权政务服务最后一块板块，形成了各类知识产权政务服务一站式、物理空间一体化的格局。

据悉，中国版权保护中心成立于1998年9月，承担各类作品和计算机软件版权登记的职责。作为我国唯一的计算机软件著作权登记、著作权质权登记机构，该中心具体开展版权鉴定、监测维权、版权产业及版权资产管理研究咨询培训等专业服务。

下一步，海南分中心将面向海南自贸港开展作品自愿登记、计算机软件著作权登记、著作权质权登记前端受理等服务，推进版权交易授权、纠纷维权和版权业务培训，开展版权创新、版权价值挖掘等工作。同时，海南分中心将利用海南自贸港政策区位优势，发挥中国版权保护中心作为“国家队”的独特资源优势 and “虹吸效应”，引导境内外版权资源和要素向海南聚集，以此带动国际版权贸易，促进版权输出，为开创全省版权工作新局面、赋能经济高质量发展发挥重要作用。

我省完成全国碳市场第二个履约周期清缴履约工作

本报海口10月23日讯（记者周晓梦 通讯员马明明 张丽佳）10月23日，海南日报记者从省生态环境厅获悉，近日我省完成全国碳市场第二个履约周期清缴履约工作，成为全国第二个实现履约率100%的省份。

全国碳市场为绿色低碳发展提供了重要引擎，省生态环境厅高度重视全国碳排放权交易市场建设工作，成立碳市场交易工作专班，统筹指导全省各重点排放单位参与全国碳市场建设。

同时，该厅通过强化碳排放数据质量管理，建立“省+市县”联审机制，组建专业技术审核团队等，按时开展重点排放单位温室气体排放月度信息化验证与年度核查工作，及时性和准确性均达到100%。该厅还通过开展专题研讨、技术帮扶、《低碳课堂》等方式，帮助企业不断提高碳排放数据质量管理水平。

下一步，省生态环境厅一方面将持续强化碳排放数据质量管理，为全国碳市场行业扩容做好准备，加强与省直有关部门的协调配合，建立健全碳排放数据质量“全链条”管理制度；另一方面将做好参与国家温室气体自愿减排交易市场的政策和技术储备，紧跟国家温室气体自愿减排交易相关政策，发挥我省蓝绿碳库优势，不断升级优化碳普惠平台，利用市场机制调动全社会力量共同参与温室气体减排行动。

深海技术创新大会今日在三亚启幕

本报三亚10月23日电（记者邱江华）首届海南自贸港国际科技创新合作论坛10月24日在三亚开幕，同时举办“深海技术创新大会”平行论坛，来自国内高校、科研院所的国家级高层次人才和专家学者们将共话深海科技产业发展新理念、新成果。

本次深海技术创新大会于10月24日至25日举行，主题为“聚焦深海、共创未来”。论坛旨在聚焦深海油气、天然气水合物、矿产及生物资源等重点应用场景，推动深海高水平技术的深度交流与合作，促进技术成果产业化在海南落地，为海南加快建成面向全球市场的深海战略性新兴产业集群提供强大的智力支持。

据介绍，省科技厅今年3月成立深海技术创新中心，支持以自主研发的深海关键技术、溢出技术为基础的成果转化、技术应用、产业化，促进深海技术成果转移转化和高新技术企业孵化育成，逐步发展壮大海南深海科技产业力量。

西太区域蓝碳行动国际研讨会举行

本报三亚10月23日电（记者黎鹏 通讯员张刘嘉懿 赵梓偉）10月22日至23日，由海南大学和三亚崖州湾科技城管理局联合主办的西太区域蓝碳行动国际研讨会在三亚举行。来自中国、美国、澳大利亚、日本、韩国、斯里兰卡、斐济等国家的50余名专家学者围绕蓝碳与生物多样性保护等领域进行深入研讨。

会议期间，与会代表介绍了各国蓝碳政策、保护、交易和科学研究现状及问题，紧扣可持续发展主题，一致认为应加强西太区域（西太平洋地区）蓝碳国际合作，提升蓝碳科学技术研究对区域蓝碳履约和实践的支撑能力，为各国沿海地区气候变化减缓与适应行动提供有力支撑。各国代表还共同发起成立国际蓝碳研究网络，推动蓝碳研究、能力建设和双多边蓝碳国际合作。

西太区域蓝碳行动工作组主席、海南大学副研究员赵鹏表示，本次研讨会旨在促进海南蓝色经济和海洋未来产业发展，助力我国深海技术与装备创新、深海油气和矿产资源开发、深海科学研究等领域的发展。