

邀农科专家上岛探索改善岛礁生态环境良方,千方百计引进绿化工程新技术

殚精竭虑,只为三沙那一片片绿

■ 本报记者 缪影影

畅游在美丽三沙,最令人赞叹的当是那些重色彩在深浅之间的自由转换!浩瀚无垠的南海泛着碧波轻浪,散落海中的岛屿,好似一颗颗绿宝石闪耀在蔚蓝的底色上。这一抹抹的绿又被一圈圈银白带环绕着,银白圈的外层又会有一圈圈若有若无的浅蓝、深蓝、青蓝、藏蓝。层层圈叠,自然过渡的多重色彩彼此交相辉映。大海中灵动的绿色,其实得益于人的雕琢,而这看似天成的人工雕琢,正是三沙市多年来与来自省农科院等科研院校的农业专家不断探索、研究、引种,无数心血付出所取得的收获。

三沙人物志

“船老大”陈奕传的新身份：一辈子捕鱼人变身生态护礁人



正在掌舵的陈奕传。 本报记者 刘操 摄

■ 本报记者 刘操

“看看海水的颜色,就能辨别是近洋还是远海;看看天上的海鸟,就知道茫茫大海哪里有礁盘和岛屿;看看夜空的星星,就知道家的方向。”在西南沙海域捕捞作业了40多年,63岁的琼海潭门镇“船老大”陈奕传早已被大家送了一个绰号:远洋渔船上的“定海神针”。如今,这个捕了一辈子鱼的船老大转身做起了生态保护工作。

陈奕传经历过没有现代导航设备的年代,“14岁闯南海时,船还是只有20吨的生产队渔船。在船上整整吐了6天,几乎没吃什么东西。之后,就再也不晕船了。”长年生活在海上,陈奕传养成了在甲板上支起吊床,吹着海风睡觉的习惯,他觉得比睡在床上还舒服。

那时候,民间传抄流传下来的航海图志《更路簿》是陈奕传的教科书,“‘更’是里程单位,‘一更’大约为10海里左右,‘路’为航向。”时至今日,陈奕传仍如数家珍。

此后的岁月里,陈奕传的航海作业在南海很多海域留下足迹,西沙是他最常去的地方,每年要跑好多趟。永兴岛、北礁、浪花礁、华光礁……每座西沙岛礁附近海域的状况深刻录在他的大脑里一样,“对于我们这些长年出海的渔民而言,西沙也是我的家,在自己家里面,我哪里都敢去。”

陈奕传的经验 and 航海技艺对三沙而言十分珍贵。出海前,他能根据出海天数,计算出准确的航海所需物资。在海上,他又能根据对风浪的判断决定出最安全的航海线路。

8月15日,记者搭乘陈奕传掌舵的琼海03138船前往华光礁海域,他娴熟的操控让人印象深刻:在海上他能准确“读出”哪里有暗礁了,哪里不宜着大船经过。船上10余名船员认真听着他简洁干脆的指挥。

“现在条件好多了,有了对讲机、GPS导航仪、电子海图等先进设备。”陈奕传说,如今自己的工作比以前轻松了很多。

出海时间久了,陈奕传开始锻炼自己的儿子当船长。当孩子渐渐成长起来,陈奕传便考虑退休回潭门养老去。2011年,陈奕传“洗脚上岸”赋闲在家,生活很惬意。2013年,三沙市生态环境保护专家委员会委员傅亮找到了他,请他“重出江湖”,配合专家赴海上研究珊瑚礁生态环境保护。陈奕传二话没说,回到了大海上。

重返熟悉的环境,陈奕传没有一句怨言。“把自己的经验教授给更多的人,而且可以帮助保护岛礁,为三沙的生态环境尽一份力,这太有意义了。”陈奕传眼里透着满足的神情。

(本报永兴岛8月31日电)



西沙洲曾荒无人烟,开展人工栽种植物和生态保护工程后,一大批木麻黄、诺尼等绿色植物染绿了沙洲。 本报记者 宋国强 通讯员 黄广南 摄

岛礁种植条件很不理想

2013年,受三沙市的委托,省农科院园林花卉研究所的专家来到西沙,开展绿化岛礁工作。

“三沙的绿化工作开展得很早,但受制于岛礁特殊的地理气候条件,绿化还有很漫长的路要走。”园林花卉研究所副所长洪世军说,他们的首项工作便是和三沙人一道,调查各岛礁植被分布状况和影响植物生长发育的因子。

几年来,永乐群岛、宣德群岛的岛礁之间,处处都有绿的使者。

据农科专家调查,三沙市岛礁(主要指西沙群岛)植被分布有80科211属,296种(含变种),主要有椰子树、抗风桐、大果榕、木麻黄等乔木类;草海桐、银毛树、麻风树、蓖麻等灌木类;蔓京子、香附子、马鞍藤等地被类;海滨雀稗、大叶油草和茅草等草坪类。

“调查显示,三沙岛礁植物的品种相对较少,多样性不足,不利于这个区域生态环境综合能力的发挥,也不利于岛礁小气候的改善调节。”洪世军说,这

跟影响植物生长发育的水、土、肥和气候等几大主要因子有关,影响了岛礁的植树绿化工作。

从给水条件看,目前三沙市还有很多岛礁尚未具备淡化水供给条件,植物生长还是靠天下雨供给水分,无法满足多数植物的生长发育。

从土质条件看,岛礁土质为粗粒海沙土,盐碱度较高,有机质肥力贫瘠,保水保肥力差,对植物生长发育不利。

从气候条件看,高温、高盐分、高

湿、高照度和多台风是三沙市岛礁气候条件的主要表现。在这种条件下植树,如果不采取一定的种植措施,刚种植的植物会被晒伤、日烧及倒伏时被地面沙土烫伤,或是被台风危害造成植株被吹倒吹断,或是受到冬季西北风带来的盐碱气对植物的影响,造成植物叶片和树枝枯萎,出现长不大的“老头树”。

……一道难题考量着深爱这片岛屿的三沙人。

摸索良方让岛礁绿意渐浓

虽然三沙岛礁种植条件并不理想,但开展改善岛礁生态环境的绿化行动是势在必行之举!

省农科院专家经过深入细致的分析研究,推出绿化设计和实施方案。专家首先考虑的是树木的成活率。在省农科院专家的建议下,三沙市决定选择岛礁现有的树种进行种植,随后再根据岛礁种植各项不利因素逐一改良。

针对岛礁特有的土质条件,专家们提出土壤改良方案,即,用红表土、椰糠和椰糠与有机肥沤制的生态肥同现场的海沙搅匀进行种植穴土壤改良,提高

土壤的肥力和保水保肥能力。

“这些红土和肥料保证树苗成活关键期的需求,树长到一定程度即可适应当地环境。”洪世军说,接下来就是针对供水条件的改善。

根据西沙洲绿化规划方案,设计安装海水淡化给水与发电设备和雨水收集系统,同时建设配套的管理房和简易码头等设施,建成后将满足西沙洲的给水、供电及最基本的海上运输条件。目前项目设计与招标工作已完成,并进入施工阶段,计划在2016年1月份竣工。

西沙岛礁的种植条件逐渐得以改善。

岛三岛环岛路的植树绿化,将选择配置省树椰子树和省花三角梅以及大叶榄仁、小叶榕、木麻黄等9个树种,让人们可以漫步在绿荫廊道,观赏海天一色的海景。

永乐群岛植树绿化设计规划,除遵循适地适树和一岛一特色为树种选择原则外,还将突出三沙旅游主题,选择适应岛礁生长特色热带果树与开花乔木点缀种植,达到四季花果飘香的景观效果。永乐群岛各岛礁将主要选择配

置椰树、三角梅、凤凰木、红花木棉及特色热带果树莲雾、诺尼、番荔枝、火龙果等36个品种,可在保护生态环境的同时,增强旅游乐趣。目前此项目已完成图纸方案设计。

“三沙的岛礁绿化这抹绿关乎生态,而我们正在研究添加的这抹绿关乎民生。”受三沙市委托,今年3月,省农科院蔬菜研究所派出科研组到永兴岛考察调研蔬菜大棚升级改造,希望保障三沙驻岛干部、官兵和渔民“菜篮子”。

蔬菜研究所研究员肖日新告诉记者,调研后他们发现永兴岛蔬菜大棚尚存在着设施老化、管理技术水平较低等问题。随后,蔬菜所专家提出了大棚设施改造升级、蔬菜基质配制与育苗建议。

“目前,升级改造方案正在研究审核中。如果方案得以实施,将大大缓解不良天气下海岛的蔬菜供应问题。”肖日新说。

(本报永兴岛8月31日电)

地方双拥工程项目建设火热进行,部队便民为民活动深入开展

三沙军民一家亲 携手发展情动人

■ 本报记者 刘操 通讯员 赵向虎

一批冷库竣工,驻岛官兵吃上了新鲜的蔬菜瓜果,官兵生活得到改善;综合运动场和小岛篮球场建成,礼堂舞美灯光完成改造,官兵的文体生活得到丰富;越来越多的驻岛部队深入渔村开展“巡诊送药”“便民维修”活动……

设市3年多来,一条军民融合式发展之路越走越宽敞,三沙正向争创全国双拥模范城跨步迈进。

设身处地为官兵解急难

近日,三沙市政府决定投入6000多万元,实施2015年三沙市十大双拥工程项目。

三沙设市后,不遗余力地开展双拥民生工程。在改善交通方面,为方便驻岛官兵上岛值班、军属上岛团聚,增开了“琼沙3号”轮、“三沙1号”轮、综合执法001号,并通过租用椰香公主号邮轮、申请政务包机、开启双拥惠民大巴等多重措施来缓解进出岛的交通不便问题。

随着驻三沙单位不断增多,上岛人员越来越多,岛上超市的副食品、水果、家居等日用品出现供不应求的现象,为此,海军西沙某水警区党委研究决定筹集资金新建场所,为官兵提供娱乐、健身和购物等综合性服务保障,三沙市政

府则承担起负责经营管理的重任,面向驻岛军警民开放。

去年国庆节,军民共建的“哨兵自选商场”开业运营,驻岛官兵足不出岛就能选购所需物品。这个“哨兵自选商场”同时向岛上百姓开放,为当地百姓提供了生活便利,“岛上有了自选商场,不但货物品种多,价格与内地也相差不多,这在以前可不敢想!”

视渔民为亲人军民一家亲

“军爱民、民拥军、军民鱼水一家亲”的传统在三沙世代相传。

西沙群岛处于南海腹地,岛上没有维修店。岛上居民家里大小物品器材一旦故障损坏,只能送出岛外去维修,费时费力又麻烦。某水警区依托装备部修理所成立了三沙“雷锋班”,坚持每月集中开展“便民维修活动日”,对驻岛军警民的空调、电视机、冰箱等生活电器进行全面的巡检保障。

部队官兵还先后在各小岛附近救助遇险患病渔民10余次,经常组织医务人员深入渔村开展巡诊送药活动,帮助三沙灭鼠除蝇虫,全面做好驻地卫生防疫工作。部队还多次出动人员帮助驻地转运物资,每周开展一次“海岛生态环保日”活动,清洁处理海岛岸滩垃圾,扎实开展植树造林美化海岛生态环境。



“雷锋班”的战士在为渔民检修渔船发动机。 本报记者 宋国强 通讯员 赵向虎 摄

西沙海域是我国重要鱼场,也是台风多发地带。每次台风来临前,该水警区都会第一时间把台风详情通报给渔民,并组织兵力帮助渔民做好防台风各项防护措施。2013年强台风“蝴蝶”正面袭击西沙群岛后,驻岛全体官兵冒着生命危险,在狂风暴雨中救助安置了268名遇险渔民。

渔民上岛后,官兵脱下自己的衣服,腾出自己的宿舍,拿出自己的被褥,端上热腾腾的姜汤和面条,全方位保障好渔民的生活。他们还组成数个服务小组,昼夜不

停地照顾受伤和生病的渔民,按时给他们送药、送饭,嘘寒问暖,并开通“亲情热线”,让他们往家里打电话报平安。

军民一家亲还显示在日常生活的细节中。据悉,针对驻地渔民百姓文化生活不够丰富的情况,海军西沙某水警区将自身的文化场馆资源实行军民共享,对驻岛渔民百姓开放西沙海洋博物馆、军营文化图书馆、海空文体综合广场等文化娱乐场所,极大地丰富驻地群众的海岛文化生活。

(本报永兴岛8月31日电)

三沙快讯

三沙市与海口海关探讨驻三沙办事处筹建问题

本报永兴岛8月31日电(记者刘操 通讯员洪媛媛)8月27日,三沙市委书记、市长肖杰会见海口海关关长吕伟红一行,双方就海口海关驻三沙办事处筹建等事项进行深入探讨。肖杰表示,海口海关驻三沙办事处的建设与三沙的建设蓝图息息相关,希望双方能加强合作,开展更具深度和广度的研究,把海口海关驻三沙办事处办成全国海关的一面标志性旗帜。

肖杰说,三沙人和海口海关“守岛一条心,建岛一家人”,共同担负着重要的使命,下一步,双方将继续推进海口海关驻三沙办事处的挂牌工作,解决海关办事处在三沙办公场所等问题。

“海口海关将进一步加强与三沙的合作,共同完成国家赋予的神圣使命。”吕伟红表示,海关总署批准设立海口海关驻三沙办事处,这为海口海关的职责赋予了新的内涵,希望双方能尽快将办事处成立起来,有序安排驻岛人员上岛办公。

财政部预算司有关负责人三沙调研 一如既往支持三沙建设

本报永兴岛8月31日电(记者刘操 通讯员洪媛媛)8月29日,三沙市委书记、市长肖杰会见了财政部预算司副司长夏先德一行。

肖杰对夏先德一行赴三沙调研表示欢迎,并简要介绍了三沙成立3年来,在“维权、维稳、保护、开发”以及军民融合式发展等方面取得的成绩。肖杰表示,三沙设市3年,是在逐梦路上不断向前推进的3年,得到了中央各个部门以及海南省委省政府的充分肯定,特别得到了财政部的大力支持,希望财政部能一如既往支持、服务三沙工作。

夏先德表示,三沙3年来取得了卓有成效的成绩。此次他同财政部其他人员一行前往三沙实地调研,对于三沙有了更为深刻的认识。永乐群岛上火朝天建设、永兴岛上城市的热闹繁华等,都给他留下了难忘的印象。他表示,财政部将一如既往支持三沙建设。

省项目投资与民生工作专项督察组赴三沙 实地督查三沙重点项目 建设进展

本报永兴岛8月31日电(记者刘操 通讯员洪媛媛)8月26日,海南省项目投资与民生工作专项督察组在三沙市召开专项督查工作会议,对三沙市重点项目的建设情况进行实地督查,并重点检查各项项目的安全生产情况。

肖杰向督察组一行表示欢迎,他说,三沙设市三年多来,通过一个又一个项目,一件又一件工作,不断推进一个又一个岛礁的建设工作。创新提出工作项目化、项目工程化,工程规范化、规范制度化、制度常态化的管理机制,通过实实在在的项目落地,使得三沙基础设施建设、民生改善和生态环境保护等方面取得显著成绩。

肖杰表示,下一步,三沙要继续向前推进项目建设,并根据这次督查的情况,制定具体的整改方案,加强督促落实,并通过对三沙实际情况的探索,不断总结三沙项目建设工作的规律和经验,更好地完成三沙建设发展的任务目标。

省审计厅厅长陈如军在会上简要通报了督查情况,并充分肯定了三沙的建设工作。陈如军说,三沙要继续按照规划,加快推进中央投资和重点项目建设,做好安全生产工作。督察组会尽力帮助三沙就具体项目建设中存在的问题和困难,与省相关部门进行沟通协调。

三沙卫视开播两周年 节目覆盖东南亚多国

本报海口8月31日讯(记者王玉洁)三沙卫视8月29日在海口举行开播两周年纪念活动。据了解,三沙卫视开播以来,24小时滚动播出9档自办节目,重点栏目以中英文双语字幕呈现,为观众提供了全方位的资讯和娱乐服务。

三沙卫视(SSTV)于2013年2月获批,同年9月3日正式上星播出,由三沙市政府委托海南广播电视台总台负责运营,通过有线和卫星两种传输方式,覆盖海南省及周边国家和地区。作为一个综合频道,三沙卫视集新闻资讯、海洋气象信息、文化专题、生活综艺、影视剧等各类节目于一体,开设了《南海直播室》《三沙新闻》《南海快报》《海洋回声》《这里是南海》等多档自办节目。

据三沙卫视总监李柳青介绍,两年来,三沙卫视为南海提供权威发声,覆盖也由海南本岛扩展到了永兴岛、西沙群岛,以及老挝、柬埔寨、缅甸等国家。

永乐工委开展种菜活动 尽力解决新鲜蔬菜供给问题

本报永兴岛8月31日电(记者刘操 通讯员王蓓蓓)8月27日下午,大雨刚过,三沙市永乐工委、管委会组织工委和工作人员前往晋卿岛苗圃开展种植蔬菜活动,以此带动永乐群岛更多渔民开展岛礁种菜,实现岛礁增绿的同时解决新鲜蔬菜供给问题。

三沙永乐群岛食物供给主要靠船只运送,对新鲜蔬菜需求量很大。为了缓解岛上对新鲜蔬菜的需求问题,永乐工委、管委会号召岛礁渔民利用房前屋后的空地,积极开展蔬菜种植,通过多品种多试验,寻找适合岛礁生长的蔬菜,丰富岛礁蔬菜品种,早日实现蔬菜自给自足。