



美舍河湿地。本报记者 张茂 摄

潭丰洋湿地。本报记者 李天平 摄

三江红树林湿地。本报记者 陈元才 摄

三十六曲溪湿地。本报记者 封烁 摄

铁炉溪湿地。本报记者 李天平 摄

羊山田洋。本报记者 李天平 摄

迈雅河湿地。本报记者 封烁 摄

# 湿地有商标 生态有价值

## 海口成功注册『迈雅河湿地』商标，目前已有七个湿地商标

本报海口11月4日讯（记者习霖鸿）海南日报记者11月4日从海口市林业局获悉，为做好知识产权保护工作，海口近日成功注册“迈雅河湿地”商标，也是海口第7个湿地商标。

“迈雅河湿地”商标注册证显示，注册人为海口市湿地保护管理中心，核定使用商品/服务项目包括书籍出版、日历出版、娱乐（水上公园和娱乐中心）、公众开放的公园、提供娱乐公园等内容，有效期至2031年10月6日。

据了解，2019年，海口已成功注册“美舍河湿地”“潭丰洋湿地”“三江红树林湿地”“三十六曲溪湿地”“铁炉溪湿地”“羊山田洋”等6个湿地商标，这也是海口首批公共资源湿地类商标。

海口市湿地保护管理中心相关负责人介绍，上述湿地是海口知名的公共资源，政府对其投入了大量的财力物力，注册商标是对公共资源的保护。该中心根据上述7个湿地的不同特色，在注册商标时申请了不同的商品/服务项目，例如迈雅河湿地公园的项目重点在于科普和娱乐，潭丰洋湿地公园的项目重点则在于生态产品的开发，未来将根据规定项目进行不同探索。

“注册湿地商标是‘绿水青山就是金山银山’的实践，是将生态资源转换为生态价值的手段。”北京林业大学生态与自然保护学院副院长、教授张明祥表示，湿地商标能够在生态保护、品牌宣传、生态产品开发等方面全面使用，在实现生态保护的同时推动周边居民的共同富裕，对生态保护和生态扶贫都具有重要意义，“海南自贸港的一大优势就是良好的生态环境，要保护生态环境，就要加强知识产权意识，这也有利于推动海南自贸港建设。”

张明祥提出，过去，政府部门对生态环境建设注重投入，对产出的重视则没有提到同等高度。部分优秀生态保护案例已经成为网红景点，广受社会关注，如果被他人抢注商标并用于商业用途，会对民众造成误导，政府部门的工作也会陷入被动。令人欣喜的是，近年来，随着生态环境建设和知识产权保护意识增强，政府部门越来越重视公共生态资源的产权保护。

至于商标使用方面，张明祥建议，海口既可以开发纪念品、文化衫等文创产品，借此宣传湿地品牌、提升湿地知名度；也可以积极开发相关生态产品，“比如开发迈雅河湿地公园的水稻，并使用注册的湿地商标，这样的产品在中将具备很强的竞争优势。”

### 产业振兴

## 乡村振兴工作队推动儋州军屯村产业振兴，促进村民就近就业 干部有办法 村民有收入

### 乡村振兴先锋榜

■ 本报记者 刘袞 特约记者 李珂

11月4日，是19岁的儋州市那大镇军屯村残疾村民符志良到村民服务中心上班的第4天。他肢体残疾3级，初中毕业后就一直窝在家里，极度自卑使他几乎不出家门，更别说找工作。前段时间，军屯村驻村第一书记、驻村乡村振兴工作队中队长何彩黔，与村支书、村委会主任李达勇和村“两委”干部邱恒利一起，多次到他家走访，不厌其烦做他思想工作，鼓励他克服自卑勇敢地走向社会，并帮他找好工作。

符志良对此非常感激：“乡村振兴工作队和村干部帮助我找到工作，让我能够自食其力，不拖累家庭。”

军屯村是典型的城中村，全村失地村民多，部分村民缺乏技能，找工作难。今年初，何彩黔等驻村工作队队员，与李达勇等村“两委”干部，携手谋划壮大村集体经济规模，增加就业岗位，解决失地村民务工难题。“增加就业岗位，让失地村民、特别是弱

劳动力增加就业收入，防止返贫。”何彩黔说，目前全村脱贫户、低保户共有劳动力、弱劳动力31人，已全部实现就业。

50多岁的军屯村脱贫村民孙照妹，在村里建的军屯汽车客运站做保洁员，月收入1200多元。家在车站附近，做完保洁工作，她还有时间干家里的农活。孙照妹说：“我这个年纪外出打工很难，村里安排我在家门口就业，有了固定收入，相信我家的生活会越来越好。”军屯汽车客运站是供城乡往来客运汽车停靠的，占地35亩，配套设施简陋。近期，何彩

黔、李达勇等人走访市有关部门，谋划扩建军屯汽车客运站，村里再拿出70亩地，改造成二级客运汽车站，增加智能化、多功能综合配套设施，壮大村集体经济规模，增加更多的就业岗位，增加村民分红、就业收入。

“让失地村民享受乡村振兴政策红利，实现共同富裕，需要加速壮大村集体经济规模，增加村民分红、工资性收入。”何彩黔说，该村还决定引进大企业合作，重建军屯花果山度假村，打造军屯花果山郊野公园。近期投资购买4艘脚踏游船、8辆2人和4人自行车，经营游乐项目。李达勇告

诉海南日报记者，观鱼山庄、炮楼式歌舞厅、2座摩天轮等项目，即将动工建设。

军屯村1500平方米的综合市场曾长期闲置，近日，何彩黔、李达勇等人走访市有关部门并获得支持，决定把闲置的综合市场改造成蔬菜水果保鲜批发市场，可设摊位150个；在2楼加建面积500平方米的冷冻仓库，出租给果农、菜农储存果蔬海鲜等。何彩黔说，蔬菜水果保鲜批发市场开业后，预计年增加150万元收入，增加大量就业岗位，村民只要有就业意愿的，都能就业。（本报那大11月4日电）

### 试点改革

■ 本报记者 李佳飞

黛瓦红墙石板路，清水翠园竹林香……农村闲置的民房一定是破败的吗？不！文昌市潭牛镇大庙共享农庄生态优良，田园风光如画，由琼北古民居改造的民宿兼具传统特色和设计的美感，让人倍觉舒适。

11月4日，海南日报记者来到大庙共享农庄，来自海口的游客林婵正和文昌的朋友一起，在民宿的

## 文昌大庙共享农庄率先试点“三块地”改革，盘活农村闲置资产 盘活老宅子 鼓了“钱袋子”

### 关注共享农庄建设

院子里喝茶。“这里紧邻文昌城区，却有最淳朴的乡土气息和文昌特色美食。”林婵点赞道。

不远处，民宿的管理者李鹏正在园中巡查。“得益于‘三块地’试点改革，我们才有机会参与美丽乡村建设，将餐饮、住宿等业态带到农村，改善村民的生活，也让更多人感受到乡村的美好。”李鹏告诉记者，大庙村是一个仅有11户50多人的小村庄，以前村民经济来源主要靠

种槟榔，收入微薄，年轻人大多选择进城务工，村里不少民宅因此荒废。

4年前，海南梧乡田园旅游产业发展有限公司在当地政府的支持下进驻大庙村，先开农家乐餐厅，紧接着又租赁了一栋即将倒塌的老宅，加以改造、修缮，打造出“吾乡·乡隐”民宿，很快便成为游客打卡的网红地。

走近看，眼前的“吾乡·乡隐”民宿，保留了琼北民居的建筑形式和格局，现代装修风格，增设了可供十余人使用的餐厅、共享厨房、茶室等，舒适度不亚于城市酒店，周边有百余亩的

农田环绕，种着蔬菜、椰子和水稻。

“良好的生态环境，优越的地理位置，让我们看好这里发展旅游业的前景。”李鹏说，抓住文昌市“三块地”改革试点契机，该公司又以300多万元拍得村中一块集体经营性建设用地，拟建星级酒店标准的乡村民宿，设有150间客房，配套有游泳池、健身房、书吧、餐厅等。目前，该项目正在施工建设。

村子的变化，感受最真切的还是当地的村民。村民沈春燕在共享农庄的收银前台工作。“以前我在深

圳打工，离家远不方便照顾孩子，现在好了，每月有3000元稳定收入，还能陪伴在家人身边。”沈春燕说，乡村环境变美了，旅游产业发展起来了，会有更多年轻人愿意回村发展，乡村也会越来越好。

潭牛镇镇长吴乾壁告诉记者，如今大庙共享农庄的民宿，节假日常常“一房难求”，慕名而来的游客让古老的村子焕发出新的活力，共享农庄建设进一步促进农旅产业融合发展，成为乡村振兴强有力的“助推器”。（本报文城11月4日电）

## 海大团队发现表面诱导水合氢离子去溶剂化机制 开辟高性能氢离子电池研发新途径

本报讯（记者陈蔚林）近日，海南大学教授文伟团队及合作者的研究成果以海南大学为第一单位发表于刊物《Nano Letters》（纳米快报）。该研究成果开辟了高性能氢离子电池研发新途径。

水系氢离子电池成本低、储量丰富、不可燃、安全性好、可快速充放电，适合于电网级大规模储能。在所有电荷载体中，氢离子具有最小的质量和离子半径，但在水溶液中通常以半径较大的水合离子形式存在，小尺寸优势丧失，导致电荷存储过程困难。克服极高的水合氢离子去溶剂化是开发高性能水系氢离子电池的关键，也是目前的主要挑战。

文伟团队及合作者的研究成果，揭示了表面诱导水合氢离子去溶剂化现象，发现低成本的锐钛矿二氧化钛的(001)高能表面可促进水合氢离子的去溶剂化，实现“近零应变”的体相氢离子存储，以此构筑的全电池兼具高的比能量和比功率，为目前已报道氢离子电池中的最高值。该机制的发现进一步丰富了电荷载体与电极之间的作用机制，为开发高性能电池提供了新思路。

## 关注消防宣传月活动 我省打造65个消防安全宣传教育“五进”示范单位 提升群众消防安全素质

本报讯（记者良子 通讯员罗科凯）11月2日，海南日报记者从省消防安全委员会在儋州市举行的全省消防安全宣传教育“五进”工作现场会上获悉，全省分批分类打造了65个消防安全宣传教育“五进”示范单位。

会议期间，与会人员实地参观了儋州市石屋村、军屯社区两个消防宣传教育示范点和中小學生安全应急综合演练基地，观摩了农村消防安全演练，听取了示范点工作介绍。

去年以来，全省开展消防安全宣传教育进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭活动，全省分批分类打造了65个消防安全宣传教育“五进”示范社区、示范学校、示范企业及示范农村，建成了30个消防科普教育场馆，55个消防站常态化对外开放提供消防宣传教育参观体验。

## “家风建设”课程公益讲座儋州开讲 弘扬传统家庭美德

本报那大11月4日电（记者林书喜 特约记者李珂）为推进儋州家教家风建设，助力儋州创建全国文明城市，11月4日，2021年儋州市“传承良好家风，共创文明城市”系列公益讲座在该市那大镇开讲。

讲座由贵州师范大学红军文化及红色旅游研究所冯志雄教授主讲，他从如何认识建设家风、如何更好地传承家风，以及传承家风对家庭、社会、国家的影响意义等3个方面进行授课。

据了解，“家风建设”课程公益讲座以专题授课、实例分析、现场互动、沟通交流为主，课程内容以“传承良好家风，共创文明城市”为主题。

2021年儋州市“传承良好家风，共创文明城市”系列公益讲座由儋州市委宣传部主办，海南日报读者俱乐部承办，除了深入儋州16个镇开讲外，还计划走进儋州新时代文明实践中心、儋州一中、儋州二中、民族中学等开讲。

## 万宁举办后安刀锻造技艺传承人培训班 锻造一把刀具 传承一门技艺



11月3日，官国云示范后安刀锻造技艺。 本报记者 张惠宁 摄

本报讯（记者张惠宁）11月3日，万宁市文化馆举办后安刀锻造技艺培训班。30岁的万宁后安镇居民王生才与20多位当地人参加此次培训，走进该镇的官国云打铁铺，向79岁的后安锻造技艺传承人官国云学习后安刀锻造技艺。

后安刀在海南闻名已久。官国云是万宁市第一批非物质文化遗产后安刀锻造技艺代表性传承人，他和老伴云桂英在镇上打铁已经有50多年。万宁市文化馆馆长陈劲平介绍，后安刀具分为小刀、大刀、镰刀、菜刀、钩刀、剪刀等种类，官国云的独门技艺是剪刀。

陈劲平说，培训主要面向后安刀锻造技艺工匠、学徒以及业余锻造爱好者，旨在扩大非物质文化遗产传承人队伍，推进非物质文化遗产保护工作。

炉火升起来了，官国云在现场为众人展示锻造技艺。

时代在发展，官国云的打铁铺依然存在，他的福利牌后安刀也仍然有市场。“现在锻造的刀具多为订制，一把剪刀300元，可用一辈子。”官国云自豪地对记者说。