

他从文学创作转向化学研究,在车用能源研发上斩获国际大奖

从诗人到发明家的“180°转身”

创新创业 在海南

■ 本报记者 缪影影

他是一位思绪激扬的作家、诗人,先后发表过文学作品130余篇;他又是一位兢兢业业、细致严谨的发明家,拥有自主专利80多项。

他的名字叫占小玲,是省政府1996年引入的人才之一,是海南省海洋油气研究所的法人代表。

2015年4月19日,占小玲代表海南省参加第43届日内瓦国际发明展,他的两个参展项目“车用甲醇清洁燃料”、“车用微乳化燃料”均荣获金奖。

文学青年投身能源研发

占小玲生在鄱阳湖畔的江西省都昌县。自小他便是一个顽皮的孩子,总喜欢找些瓶瓶罐罐做试验。他曾用奶奶的盐罐子配湖水、配糖熬制。

初中毕业后,占小玲到九江某中学

担任化学老师,期间爱好文学的他,疯狂地写小说、写诗歌。正当占小玲的文学之路日趋平坦之时,他毅然改变了自己的追求和志向。

“水乡的路,水银铺,进村出村一把橹。”那时鄱阳湖边的他逐渐告别以橹划船代步的阶段,用上了柴油机。然而,柴油供应紧张,却是困扰着这些农家人的一大难题。

“一定要造出油来。”这个倔强、执拗的年轻人久久徘徊在鄱阳湖边,暗暗立下了这样一个志向。

“搞文学创作要熟记《新华字典》、《成语字典》,搞化学发明则要把《化工辞典》背熟。”占小玲说,那时他每天晚上都翻看、背诵那本986页的化工辞典,直到整本书全部背熟。

此外,占小玲查阅了近五百万字的资料,向大学、科研院所的专家教授请教。他在梦想的道路上坚定前行,开始了从生产原理、产品性能、工艺流程、原

料来源和经济效益、成品销售等一系列可行性研究,希望开拓出一条能源开发的路径。

数不清经历了多少失败、多少波折后,命运之神终于眷顾了这个执着的年轻人,他试验的甲醇汽油获得成功,并于1987年5月通过了国家鉴定。

试验成瘾潜心研究

1979年,占小玲顶替父亲的工作,到江西木材厂工作。为了做试验,他在附近租了一间十几平方米的民房,并专门搭建一间“厨房”作为实验室。

一天晚上,占小玲在做合成反应试验时,由于不慎引发了爆炸,他自己身上多处烧伤,租住的民房也几乎烧毁。

“家里人知道后,强烈反对我再进行化学研究。但是我养了半年伤后,就再次投入到研究当中。”占小玲说,1985年秋,他又开始了混合柴油试验攻关。先用美国人研究使用的硝基化合物作添加剂,又用日本人研究使用的硝烷点火,一次次的试验均以失败告终!

占小玲明白,成败与否,关键在于

“神奇的添加剂”。前期的失败让要强的他下定决心研制中国自己的添加剂。

秋去冬来,一个又一个的不眠夜,几十万元投资,千余次试验,功夫不负有心人,占小玲终于将新型添加剂研制成功。

新型添加剂问世后,混合柴油达到了国家标准,试车试船都与天然柴油没有差别。上海内燃机研究所和中国矿井采掘机械质量监督检测中心,先后通过了检测和台架试验,认定混合柴油质量达到国家标准,并具有功力大、起动性好、燃烧充分、废气排放污染小、噪音低等特点。

1987年底,混合柴油通过了国家技术鉴定,很快又获得中国专利局非职务发明专利权。

在解决问题中不断寻求突破

“此次获奖的两个项目,都是在之前的研究基础上,经过30多年研究创新,不断改进而成的。”占小玲说,自己不是科班出身,所以从最初的寻找柴油、汽油的替代品开始,都是从问题出

发,在探寻解决方案、完善解决方案的过程中取得突破。

“这是乳化燃料,这是我的微乳化燃料。”占小玲拿着两个试管,向记者展示,其中装有乳化燃料的试管呈浑油乳黄色,装有微乳化燃料的试管呈清透的黄色。

占小玲说,乳化燃料是将水掺到燃料油中,借助油燃烧时水的“爆炸”使其燃烧更加充分。目前,该技术因其节油、少污染已在上海得以应用,但是目前乳化燃油的技术水平较低,水油不能很好融合,基本上1个小时后即出现水油分层的现象。

占小玲介绍,他的微乳燃料,加入添加剂后,实现了水油在纳米层面的融合,放置一年都不会存在水油分层现象。因此,这项成果在本次日内瓦国际发明展上以满分的成绩斩获金奖。

在耀耀的光环面前,占小玲没有被荣誉所陶醉,而是又暗暗许下了下一个心愿:要对汽油进行进一步改进,让海南永葆蓝天白云。

(本报海口5月21日讯)

中海化学海南基地三套主装置大修收官

本报讯(记者梁振君 通讯员曲均峰)海南工业经济发动机又可以加大马力运转了。记者今天从国内最大的氮肥生产商之一——中海石油化学股份有限公司海南基地获悉,该基地甲醇和化肥等三套主装置大修近日顺利收官。

2014年12月至2015年4月,中海化学海南基地先后经历了化肥一期、甲醇二期和化肥二期三套主装置的大修任务,共执行检修项目2433项,参与人数1000余人,三套装置均实现了安全零事故、质量零瑕疵、进度零延期,为装置安稳长周期运行提供了保障。

中海化学生产设施主要分布海南、内蒙古自治区及湖北省,总设计年产能184万吨尿素、100万吨磷肥、160万吨甲醇及6万吨聚甲醛。

省工业和信息产业发展专项资金申报工作启动今年申报有四大改变

本报海口5月21日讯(记者梁振君 通讯员陈丹虹)记者今天从省工信厅获悉,2015年省工业和信息产业发展专项资金申报工作已于18日启动。与既往不同的是,此次申报是我省在财政资金整合方面进行大刀阔斧改革后进行申报的第一年。

按照省委、省政府改革创新部署,省工信厅将原来的海南省企业技术改造和产业升级专项、电子信息产业发展专项、战略性新兴产业发展专项、医药产业发展专项四个省级财政资金预算项目整合为统一的海南省工业和信息产业发展专项资金,简称“四合一”。去年底,省政府办公厅正式印发了《海南省工业和信息产业发展专项资金管理暂行办法》。

据了解,此次改革在四个方面做了较大改变:一是扶持方式上,为规避资金风险、强化项目管理,取消了事前直接补助的方式,采用在建项目贷款贴息和竣工项目事后奖励的方式进行扶持。二是扶持内容上,结合我省产业发展实际,增加了产业融合、两化融合,以及产业规划、招商奖励等内容。三是今年采用“两上两下”的申报方式,在正式申报前,企业需要通过资格审查,即“一上”,只有通过资格审查,企业才能进入正式申报阶段,即“二上”。企业在正式申报阶段需要编制纸质材料,其余操作都在网上进行。四是首次启用新的申报及管理系统——海南省工信厅投资项目管理系统,利用信息化手段开展对资金的申报和使用的事前、事中、事后全方位跟踪管理,同时实现企业网上公开申报、主管部门公开受理及审核、申报结果实时公示公告。

海口聘请企业家监督投资环境

本报海口5月21日讯(记者张中宝)今天下午,记者从海口市企业联合会、海口市企业家协会第二届理事会第三次会议上获悉,为加强海口机关效能建设,进一步改善投资环境,海口市聘任企业家作为监督员参与投资环境监督,并为海口投资环境建设出谋献策。

海口投资环境好不好?投资环境监督员说了算。为建立完善投资环境,海口市委、市政府专门设立了投资环境监督中心,并聘请监督专员参与投资环境的监督,这些监督员基本来自于海口企业界。



红岭水利发电机组试运行

5月18日,在琼中黎族苗族自治县红岭水利枢纽工程项目现场,工作人员在例行巡检发电机组运行的状况。

据了解,该项目坝后厂房共安装三台发电机组,目前二号机组和三号机组已经安装完毕,并处于试运行阶段,还有一台机组也正在准备安装。随着红岭水利枢纽工程坝后电站机组的陆续投产,将在一定程度上缓解海南用电紧张局面。

本报记者 陈元才
特约记者 黎大辉
通讯员 梁亚吉 摄

儋州启动“三证合一”登记制度改革

申请营业执照“一站式”办结

本报那大5月21日电(记者易宗平 特约记者谢振安 通讯员李秋欢)“如果按以前分别跑多个部门办证的方式,3个证办下来要半个月以上,现在我只用5个工作日就办成了。”5月18日,安徽亳州人张苗苗在儋州市政务服务中心拿到了药业营业执照。

首期投资100万元创办海南儋州百合药业有限公司,从递交公司申办手续到获得营业执照,原本需要分别去工商、质监、国税、地税等部门办理,如今却简化为一站式服务。这让张苗苗连声点赞:“在儋州投资创业,部门的服务态度和工作效率都挺好。”

儋州市政府政务服务中心相关负责人介绍,儋州正式启动“三证合一”登记制度改革,海南儋州百合药业有限公司的营业执照是获颁的第一张证照。所谓“三证合一”,主要是指在不改变工商、质监、税务(国税、地税)等部门登记职能,不改变原有证号编码

规则的前提下,将现行的营业执照、组织机构代码和税务登记证分别受理、分别审批、分别发放证照的登记制度,改革为统一受理、同步审批、统一发放记载有工商注册号、组织机构代码、税务登记证号的营业执照的登记制度。

美味水库鱼 奈何名不响

保亭将通过系列扶持举措创建水库鱼品牌

本报保城5月21日电(记者易建阳 特约记者黄青文 通讯员黄秋娜)连日来,保亭黎族苗族自治县政协调研组到各乡镇调研淡水养殖产业发展情况,一致认为,保亭发展淡水养殖优势明显,政府应引导企业和农民实施规模化养殖,并在水库鱼品牌创建方面下功夫。

“保亭森林覆盖率高,水资源较为丰富,而且水质好,在水库中养出来的鱼味道鲜美,没有泥腥味。”今天上午,

保亭县政协副主席张业伟在调研时告诉记者,保亭应该充分发挥淡水资源优势,在保证品质的同时,扩大养殖规模,打出保亭水库鱼品牌,从而促农增收。

据了解,保亭森林覆盖率达85.2%,平均降雨量为2162.8毫米,水资源总量占全省的5%左右,全县共有中小型水库49座,总库容达9600多万立方米,除了毛拉洞水库、赤田水库等少数饮用水源水库外,大部分水库在保

障灌溉的同时,可以发展淡水养殖。

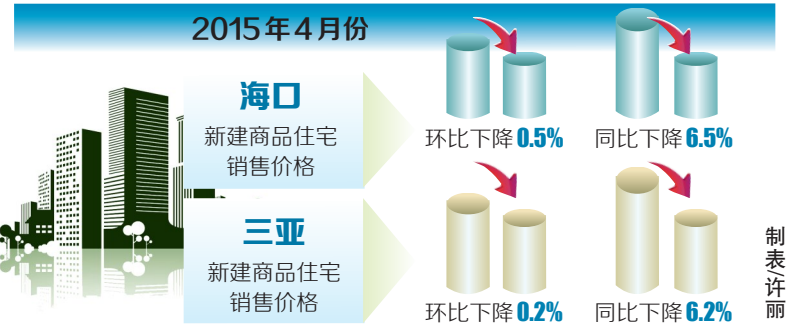
5月13日上午,记者在保亭南林乡什丁水库看到,养殖工人正在查看鳊鱼生长情况。

据介绍,保亭个体户肖养孝自2009年以来,利用水库进行网箱养殖鳊鱼取得成功,目前达到年产鳊鱼4万斤左右。因地处山区,水质好,无污染,养出的鳊鱼蛋白质丰富,营养价值及口感接近野生鳊鱼,受到市场欢迎,价格每市斤

80元至120元之间,经济效益可观。

“保亭的罗非鱼经过加工后,因品质、口感好,远销欧美的一些国家,但因为品牌不响等原因,价格优势没有显现出来。”保亭畜牧兽医与渔业局相关负责人告诉记者,目前保亭农村淡水鱼养殖以散养户多,规模小,基础设施落后,今后将对大养殖户给予重点扶持,做大做强淡水鱼养殖产业,再通过他们来带动周边的散养户。

4月海口三亚新楼盘成交量上升



海南农垦启动调查农场农业用地使用情况

本报海口5月21日讯(记者梁振君 通讯员倪德馨)19日召开的海南农垦试点农场农业用地使用情况调查工作动员部署会透露,为尽快摸清垦区农场农业用地使用情况,农垦决定先期在东昌、南海、红华、山荣农场开展农业用地使用情况调查试点工作,为今年7月至9月全面铺开垦区农场农业用地使用情况调查工作提供可行性经验。

中央一号文件对农垦的新一轮改革发展提出了明确的定位要求,省委、省政府正在总体部署推进农垦改革。按照垦区集团化目标发展,农垦要努力做强产业,首先要准确掌握土地资源和人力资源这两大最重要的基本国情,尤其是全面摸清农业用地的各类使用情况,为今后加强土地利用管理、加快盘活土地资源,提升农垦企业的市场竞争力打下坚实基础。

据介绍,本次调查时间为期一个月,调查范围包括农场现有土地确权范围内及划转到省农垦集团下属投资公司未开发的已开垦农业用地、被侵占的农业用地、未确权土地,重点摸清土地底数、土地承包关系和收取土地租金等情况。

质检两局“联姻”共建质量共治互联互通工作机制

本报海口5月21日讯(记者周晓梦 通讯员符传涛 陈凌)昨日,海南出入境检验检疫局与海南省质量技术监督局在海口市共同签署了《关于建立海南质检两局质量共治互联互通工作机制框架方案》,这标志着海南质检两局质量共治互联互通工作机制正式建立。

按照签订的框架方案,海南质检两局将在多个领域加强互联互通:借助业务载体,监管互认,构建质检两局质量共建新格局;提升信息化建设水平,信息互通,推进质检两局互联互通新发展,探索建立海南质检两局数据“大平台”;同时,还将借助专项活动,执法互助,建立质检两局工作新秩序。在“一带一路”国家战略建设推动和经济发展新常态下,积极参与海南省区域主导的各项活动及国际旅游岛建设,找准质检两局的工作支点,发挥质量保证、标准化和国门把关作用,构建质检两局工作新秩序。

此外,海南质检两局还将在洋浦质检两局实验室合作、海南质检讲堂技术交流活动、共管共治互联互通工作领导等领域展开广泛合作,以贯彻落实今年全国质检工作会议精神,按照国家质检总局统一部署,努力建立起质量共治互联互通工作机制。

海南大宗商品交易中心推出货币兑换电子预约业务为国内首家

本报海口5月21日讯(记者梁振君 通讯员许雅)经过一年多的筹划准备,海南大宗商品交易中心近日推出了货币兑换电子预约业务,成为国内首家推出该业务的金融机构。

上述消息是海南大宗商品交易中心在近日举办的“探索国际旅游岛与互联网普惠金融发展——海南一带一路新起点建设高端论坛”透露的,该中心并与16家境内外金融服务机构签署会员意向合作协议。

我省在东南亚、南亚、东非、地中海地区大宗商品交易、经济交流、进出口交易、国际旅游消费等中占有重要地位。随着经济交流的频繁、进出口贸易的提升与跨境旅游消费的增多,货币兑换将是下一个金融服务缺口。正是瞄准了其中商机,海南大宗商品交易中心适时推出该项业务。货币兑换电子预约业务的推出,将极大地为国内投资者、本外币持有者、使用者等,提供货币兑换便利,今后足不出户便能进行货币兑换。目前推出的兑换币种涵盖欧元、英镑、日元、加拿大元、澳大利亚元、瑞士法郎。

海南大宗商品交易中心有限公司董事长彭富庆表示,中心今后将依托优势,开拓资源,充分发挥省级平台作用,努力开发新业务,打造新市场,力争成为海南市场体系建设中的龙头,力争将中心建设为运营模式完善,服务功能齐全,具有国际影响力的交易中心、物流中心、定价中心和信息中心。

海南大宗商品交易中心成立于2012年11月,初期交易品种主要有天然橡胶(包括国产天然橡胶和进口天然橡胶)、白银和槟榔。

定安500农户免费领取沉香苗 当地沉香种植面积将达6000亩

本报定城5月21日电(记者赵优)“种沉香不占耕地,还有专家指导种植,就等着挣钱啦。”今天上午,在定安县定城镇香岛龙州沉香基地,领到500株免费沉香苗的村民王日鹏高兴地说。今天上午,约500户农民领取到了香岛集团发放的免费沉香种苗,并现场学习了基础的种植技术。沉香这一“绿色银行”给他们带来一条新的致富路。

2012年,我省就提出“发展绿色经济,打造国际香岛”的目标,但是,沉香种植规模小成为沉香产业发展的一大瓶颈。为此,海南香岛集团探索出“三免一保”的香岛模式,即“免费送苗、免费培训、免费造香、保底收购”,定城镇秀龙坑村约500户农民成为“香岛模式”的第一批受益者,他们可以充分利用房前屋后路边水畔的“五边地”种植沉香,并在合作社的统一管理与培训下确保沉香种植的成活率。目前,定安县沉香种植规模已达5000亩,通过此次赠送种苗活动,将推广至6000亩左右。

据介绍,沉香种植管理比较简单,农户可利用房前屋后的空闲土地种植,平均一亩可种100—120株,每株12年的生长结香周期可获利1万元,属于高附加值产业。