

55年里,他们为海南开创了一个又一个新产业,创造了巨大的社会经济价值;55年里,他们与海南风雨同舟,在每次重大自然灾害前挺身而出,开展各种科技救灾抗灾活动;55年里,他们为海南农业发展提供科技支撑,每一次农业产业升级离不开他们的贡献。他们,就是中国热带农业科学院人,白手起家,艰苦创业,半个多世纪发展成拥有14个科研机构的我国唯一的国家级热带农业科学院。

55年800多项科技成果 为海南农业腾飞插上科技之翼

伴随着共和国的成长,中国热带农业科学院(简称热科院)走过了55年,它从茅草屋研究室、从胶林课堂起步,发展成我国唯一开展热带农业研究的国家级科研机构,拥有儋州、海口、湛江、三亚(筹)4个院区;兴隆、文昌两个对外开放窗口;14个科研机构分布在海南、广东等“二省六市”的庞大的热带农业科研院,不断向热区各省拓展延伸。它用科技的巨手,为满足国家战略需要,确保热带农产品有效供给、带动农民增收提供了强有力的支撑。



胡椒专家现场指导种植户

纵深发展和产业化经营,形成了年总产值达100亿元的朝阳产业;选育出热研2号柱花草、热研4号王草等系列产品,在全国累计推广面积400多万亩。形成了我国“北有苜蓿、南有柱花草”的草业产业化发展新格局,促进了南方农区畜牧业的快速发展;其他如椰子、香料作物,研发高产优质栽培技术,并通过技术集成,促进了其产业化发展和旅游农业产品开发。

热科院人着眼于解决农业废弃物的加工,变废为宝,延长海南农业生产链,创造更多产业价值,帮助农民增收致富。据了解,从上个世纪90年代开始,热科院就将农业废弃物的综合利用作为专项课题进行科研攻关。该院下属的农机所、加工所、环植所、品资所、儋州国家农业科技园区先后开展了农业废弃物综合利用的研究,他们研发机械从菠萝叶、香蕉茎秆中提取纤维生产纺织品,万宁市东岭农场农民吴琼海就购买了这种机器,他每天可提取30公斤菠萝纤维,每公斤可卖25元,这为他带来了新的生财之道;利用生物技术,添加菌种将木薯渣、剑麻渣发酵生产沼气;利用农业技术将甘蔗渣、木薯渣作为有机肥,培养生产蘑菇等菌类,并取得了很好的科研成果,这些成果已经在海南、广东等一些热作地区推广使用,既解决了农业废弃物给环境造成的污染问题,也为农民提供了更多增收致富的渠道。

回首55年取得的800多项科技成果和对国家、地方、社会经济发展作出的卓越贡献,热科院人给自己制定了更高的发展目标:“一个中心、五个基地”,即创建世界一流的热带农业科技中心和建设热带农业科技示范基地、热带农业国际科技交流与合作基地、热带农业高级人才培养基地、热带农业科技成果转化与示范基地、热带农业科技服务“三农”与技术培训基地。提出了“开放办院、特色办院、高标准办院”的办院思路,围绕事关热带农业发展的重大科学前沿问题和共性关键技术问题,联合我国热区主要科研力量,推动科技大联合、大协作,并不断向世界热区延伸与拓展;大力开展热带农业科技成果转化和技术集成、示范和推广,为海南热带农业、为中国热区、世界热区农业发展提供强有力的科技支撑。

橡胶产业 热带香辛料产业 海南产业零的突破

1958年,热科院从广州迁往海南,当时,他们对于巴西的三叶橡胶树非常陌生,谁也没见过,没学过。一切从零开始!

没有资料,一片空白。他们翻遍了所能接触到的外文图书,最后找到了《三叶橡胶研究三十年》,这部印尼学者的著作,成为中国橡胶研究起步的启蒙教材。反复探索、几经挫折,1960年,热科院成功繁殖出橡胶苗,并使繁殖速度一年增加200倍。如今,我国橡胶产业初步实现了种植材料的良种化,创立了一整套科学的采割制度,推广了特色的减次栽培技术,建立了科学的病虫害防控体系和天然橡胶的产品加工体系,建立了胶园更新制度,建立和完善了天然橡胶生产规范和质量监控体系。热科院功不可没!

据统计,海南天然橡胶(包括民营橡胶)经过50多年,特别是改革开放和海南建省办经济特区以来二十年的不断发展,发生了翻天覆地的变化。至2007年末,全省橡胶种植面积达650多万亩,开割面积457万亩,年产干胶28万吨,橡胶种植面积、开割面积、干胶产量分别占全国的56.3%、53.4%、49.5%。海南已成为我国最大和最重要的天然橡胶生产基地。

热带香辛料产业,也是热科院从零起步开创的新产业。1961年,海南从国外引进了几株香茅草,引进后的20多年里不开花,也不结果。1984年,热科院成立了香茅草课题组,在王庆煌和他的课题组共同努力下,掌握了香茅草的人工授粉方法,1986年,香茅草在兴隆地区首次试种成功,并于上个世纪末在海南大规模推广种植。上个世纪90年代初,他们又开始了香茅草加工技术的科研攻关,在历经上百次失败后,终于摸索出香茅草鲜果发酵生香的加工技术,香茅草

含量达3.1%以上,质量稳定,品质符合出口要求。

如今,热科院人开发出“兴科”牌香茅草苦丁茶、香茅草红茶、香茅草绿茶等7个系列产品。目前香茅草在海南万宁、琼海、定安、屯昌等7个市县建立高产示范基地累计70多公顷。近三年累计实现经济产值6718.72万元,新增利税1503.39万元(尚未包括社会企业利用该成果所生产的效益)。

抗击“达维”台风 阻截椰心叶甲 科技守护农业安全 与海南风雨同舟

热科院人,每时每刻牢记历史赋予的使命。无论是2002年席卷海南全省的椰心叶甲虫害,2005年“达维台风”肆虐,还是2008年百年未遇的雨雪冰冻灾害以及今年的“天鸽”热带风暴,他们都第一时间出现在抗灾救灾最前线。

2002年6月,海口凤翔路首次发现了外来入侵害虫——椰心叶甲,并迅速蔓延至全省,染虫疫区面积高达650多万亩,给海南造成至少5亿元经济损失。正在大家揪心难受时,热科院人奔赴第一线:现场考察、取样、联合攻关。研究,他们成功地从台湾和越南引进它的天敌——姬小蜂和啮小蜂,并建立了4个寄生蜂繁殖基地,共繁殖释放寄生蜂26亿头,放蜂面积150多万亩,防治效果达70%以上,椰心叶甲虫害得到了有效控制,受椰心叶甲危害而枯死的病树再度舒展出新叶。今年11月19日,由热科院担纲承担的省部级重点科技项目:“利用寄生蜂防治重大入侵害虫椰心叶甲的研究与应用”在海口通过成果鉴定,专家组给予了高度评价:成果整体达到国际先进水平,在寄生蜂的大量繁殖、规模化释放和控制技术方面达到了国际领先水平,为我国外来入侵种的生物防治提

供了很好的示例和样板,意义重大。

还有防治螺旋粉虱的入侵,热科院也在海南打了一场漂亮的阻击战。2006年4月,在陵水椰林镇一小院内的番石榴和印度紫檀上,首次发现了外来入侵物种螺旋粉虱,它为害蔬菜、果树、粮食作物、观赏植物、行道树及森林,导致粮食作物、果树等减产,而且影响农产品出口贸易。与椰心叶甲相比,螺旋粉虱食性杂,寄主植物的范围更加广泛,世界上记录的螺旋粉虱寄主植物多达481种。调查表明,螺旋粉虱在海南危害的植物、作物达70余种。热科院采取了积极的防控组织措施,成立了螺旋粉虱防控专家组,拨款100万开展专题研究,及时研制出了有效的防治药剂和防控方法,控制了螺旋粉虱的大规模扩散,使其在海南造成的危害大大低于椰心叶甲。

香蕉枯萎病在海南流行,热科院专家们勇担科研攻关重任,研究防治枯萎病的有效药剂。并于今年10月宣布,完成了香蕉枯萎病菌1、4号小种(FocR1、FocTR4)全基因组测序工作,在国际上率先破译香蕉枯萎病菌基因组的遗传密码,这意味着为有效防控香蕉枯萎病迎来了曙光。

2005年,32年未遇的12级台风“达维”登陆海南,热科院自身深受灾难性的袭击。但他们胸怀全局,立足全省,发挥优势,进行科技救灾!组成了“海南省政府灾后农业生产科技服务队”,奔赴全省各地抗灾救灾,并及时开通4部科技救灾咨询热线电话,为灾农提供咨询服务。今年8月,热带风暴“天鸽”重创海南,农作物受灾严重,热科院又及挺身而出,启动科技救灾行动,还派出了12名蔬菜、甘蔗、橡胶和植保专家,带着化肥、农药和蔬菜种子等10万元紧缺救灾物资来到受灾严重的儋州市王五镇,赠送给受灾农民,专家们下到田间地头,对正在补种的农民实地开展科技救灾。

无论是海南的天灾还是虫害,热科院人都视为己任,投入大量人力物力财力,与海南风雨同舟,共赴危难。用强大的科技力量支撑起海南的农业产业安全,成为海南农业发展的科技守护者。

香蕉组培育苗 推广橡胶新割制 选育热带作物优良品种 为海南农业产业升级提供科技支撑

热科院利用自己的科研人才队伍,开展热带作物的新品种选育、种子种苗繁育、高产优质栽培技术、保鲜贮藏技术、加工技术和综合开发技术研究与推广,牵头组织开展热带作物优势农产品区域布局规划,为海南热带产业的快速发展和优势区域布局的形成发挥了重要作用。

热科院人构建了一整套科学的具有中国特色的采胶体系。这种橡胶新割制的推广应用,取得了巨大的社会、经济和生态效益。这项科研成果在1973年至2009年的推广期间,为海南、云南、广东3省的农垦系统增收节支达120多亿元。这是我国天然橡胶科研领域中又一具有里程碑意义的科研成果。

除了橡胶,热科院在香蕉产业上也有骄人业绩。“香蕉组培育苗技术产业化及推广”彻底改变了海南香蕉品种差的落后面貌,加速了海南香蕉产业的良种化、区域化和规模化,对促进海南香蕉产业的发展起到了重要的技术支撑,获得海南省科技成果转化一等奖。如今香蕉在海南省的良种覆盖率达90%以上,推广产值100多亿元。

近10多年来,热科院选育出华南5号、6号等华南系列木薯新品种,累计推广面积700万亩,累计实现综合效益77亿元。同时木薯规模化种植促进了加工业的



国家“973”项目首席科学家带领课题组开展科学研究



橡胶专家现场传授生产技术

履行企业责任 感受冬日暖阳

——中粮可口可乐饮料有限公司喜获

“2009中国饮料行业实践社会责任优秀企业”称号



23日晚,中粮可口可乐饮料有限公司从全国五十多家参选企业中脱颖而出,获得“2009中国饮料行业实践社会责任优秀企业”称号。中粮可口可乐饮料有限公司总裁李秀菊女士出席了在沪举行的颁奖晚宴并上台领奖。

这一殊荣由中国饮料工业协会主办,经过行业专家、社会专家和媒体代表的层层筛选和严格评审最终确定的。在评审过程中,面对众多强有力的竞争者,中粮可口可乐以卓有成效的优异表现赢得评委的一致好评。

中粮可口可乐自成立以来,本着扎根当地、回馈社会、守法经营的经营理念,以“奉献时尚饮品,共创永恒价值”为使命规范企业的经营行为,关注并积极投身所在辖区社会公益事业和精神文明建设,积极参与环保、文教、体育和社会公益等方面的活动,建立了良好的社会公众形象。同时感染、带动行业同仁和社区其他企业履行社会责任,改善社会责任环境。

作为极具社会责任感的企业公民,中粮可口可乐直接参与各项大型环保活动,投入两千多万元,实施了一百多项节能减排项目,取得了卓越成效,旗下企业多年连续被评为“优秀节水型企业”、“环境友好企业”称号。累计投入数百万元建设了16所希望小学和5家网络学习中心,并持续不断地为学校提供了大量的物资支持和人文关怀。

2008年,中粮可口可乐成功承担了北京奥运会在辖区城市的火炬手和护旗手选拔、火炬传递、火炬传递、场馆运营等工作,从216名奥运火炬手和97名护旗手的选拔,到30个城市的奥运火炬传递,142名优秀员工参与的场馆运营,中可公司不遗余力地参与和奉献。旗下装置厂连年主办和赞助在当地有口皆碑的体育赛事和公益活动,倡导全民健身,展示当地风采。

同时,中粮可口可乐长期坚持维护社会和谐、回馈当地贡献自己的绵薄之力,慰问交警、公安干警、福利院儿童、孤寡老人等,扶危济困群体,构建和谐社会。在印度洋海啸、南方冰灾、汶川地震、新疆七五事件发生时身先士卒,捐款捐物,曾被授予“中国红十字会人道服务奖章”。

中粮可口可乐饮料有限公司李秀菊总裁表示,“长期以来,中粮可口可乐不遗余力地以推动企业社会责任的实施为己任。今天所获得的荣誉不仅代表过去的成就,亦象征着未来的努力。中粮可口可乐将肩负起更多社会责任,身体力行地推动中国城市的可持续发展,积极谋求和谐共赢。”

海南产权交易所

关于国有产权(股权)公开转让挂牌公告

[2009]072号

受委托,拟按现状整体打包转让五指山鹿场整体资产及海南

鸿腾经济发展总公司对海南省信托投资公司的350万元债权。

一、基本情况:1、五指山鹿场主要资产为五指山市

23420.12m²的土地使用权。截止2009年6月30日,资产总计

773.9万元,负债总计193.4万元,净资产580.5万元,转让底价为

2000万元。2、对海南省信托投资公司的债权评估值为247450.00

元。转让底价为350万元。二、打包挂牌价格:不低于2350万元

三、转让方对竞买人的要求及相关条件:1、本公告所转让的股权

及债权打包转让,不得分拆。2、受让方须交付460万元保证金,

受让方的实收资本应在1000万元,提供不低于3,000万元的

银行资信证明。3、竞买方被确认为受让人后须在3个工作日内按

转让方所拟订提供的《产权交易合同》与转让方签署合同。4、转让

价款分三次支付。5、其他要求及相关受让条件详见网站公告。四、

挂牌公告期:2009年11月25日至2009年12月22日。五、标的

详情请登陆海南产权网:www.hnccq.com 有意受让者请在公告期

内来我所洽谈有关事宜 联系电话:68585368 转819 联系人:陈

先生 联系地址:海口市国贸大道45号银通大厦5楼

海南产权交易所

2009年11月25日

招标公告

一、招标单位:万宁市交通局

二、项目情况:马场至大洲陆岛交通码头乌场港码

头工程项目位于万宁市乌场港,建安费约462万元,

码头工程(长50米,过渡段40米,护岸141米)及原

港池航道疏浚。

三、资格要求:具有港口与航道工程施工总承包二

级(含)以上资质或港口与海岸工程专业承包三级

(含)以上资质,近三年在省内有至少有一个类似工

程施工项目,项目经理为二级(含)以上注册建造师。当

报名的投标人超过五家时将增加资格预审。

四、文件的获取:于2009年11月26日至12月2

日(工作日内),在海口市国贸北路26号金茂大厦

14E2购买,招标文件每套售价500元,售后不退。购

买文件时需出示营业执照副本、资质证书副本、建

筑师注册证、有效的安全生产许可证、单位介绍信、经

办人身份证。(以上资料核原件收加盖公章复印件)中金招

标有限责任公司(王小姐 电话:0898-68556335)

华能海南发电股份有限公司

海口电厂#1、#2机组拆除及资产处置招标公告

●项目名称:华能海口电厂#1、#2机组拆除及资产处置

●招标内容及范围:华能海口电厂#1、#2机组的设备、建、构筑物(厂房)等拆除及处置废弃物、场地平整。

●资质要求:总承包单位及其联合体各方必须具备中华人民共和国独立法人资格。总承包单位或联合体的主办单位应具有省部级核定的电力工程施工总承包二级以上资质或机电工程专业承包一级资质、联合单位应取得爆破一级资质、大件运输资质及废旧物资收购和銷售资格证。取得行业准入证、通过ISO体系认证。

●招标方式:国内招标。投标保证金金额:300万元人民币。合同方式:总承包合同(全额预付,定金+保证金)。

●报名起止日期:2009年11月23日至30日中午12时止。

●联系地址:海南省海口市滨海大道83号琼泰大厦15层1503房

●联系人:杨敏 电话:0898-36629606

陈海平 电话:0898-36629603 传真:36629600

及时 权威 准确

海南日报 报业集团广告中心

海口市金茂大道30号 电话:0898-66211111

海口市新华南路1号 电话:0898-6621444

周六 周日照常办理业务