

海大学生发明热水器空调二合一

一体机收集空调排放的热量用以加热热水，已有节能公司对接洽谈

■ 本报记者 陈蔚林

几乎绕了海南大学大半个校园，才走进一个看似已荒废的小院落。不同于教学楼的书声琅琅，也不同于运动场的人声鼎沸，炎炎的日光之下，几个身着工装或白大褂的学生专注地或是洗筑水泥板，或是锻造小零件，或是一遍一遍核算数据。

原来，这个小院落集聚了一群对创新、创业有着执著追求的大学生。别看环境简陋，但一个“高大上”的产品——“空气能及空调一体机”即将从这里走向市场。

一体机节能又环保

“这款产品是空气能热水器和空调的‘有机结合’，运行时，可以把空调排放的热量及室外空气中的热量收集用以加热家庭热水。同时，流经水箱的高温高压的气态制冷剂能和水箱中的水进行大量的热交换，因此在室外机的冷凝器中的制冷剂只需散去少部分热量，又降低了压缩机的功耗。这就体现了产品的第一个优势——‘节能’。”经项目负责人、海南大学大四学生杨光磊保守估算，一个普通家庭一年要为一台空调和一台

电热水器支付约3929元电费，而在同等情况下，仅需为一台“空气能及空调一体机”付出约1093元电费。

杨光磊是从山东来海南求学的。第一次在海南过夏天，他便关注到一个名词——“热岛效应”，即随着城市化的不断发展，人工废热的大量排放使城市温度明显高于郊区，形成了类似“高温孤岛”的城市热岛效应。当前，城市热岛效应已演变为城市生态环境的一大公害。

“目前，市场销售的空调大多是将室内热量吸收并排往室外，达到室内制冷的效果。这样的循环系统不仅耗电量大，而且直接导致了热岛效应的加剧。”

杨光磊认为，“空气能及空调一体机”若能投入市场并广泛替代传统空调，将有利于保护资源和缓解环境压力。

市场前景广阔可期

“空气能及空调一体机”的问世凝聚着杨光磊及团队伙伴的智慧和心血。在半年多的研发时间里，他们先后前往佛山、珠江等地的知名电器研发制造公司观摩学习，并发放了调查问卷，几易其稿，对产品进行数次推翻和重塑。

据了解，占据团队办公室“半壁江山”的第一台“空气能及空调一体机”，就

是他们一个一个零件组装起来的。

经测试，这台“空气能及空调一体机”不仅能够实现传统空调和热水器的使用功能，在空气能的运用方面成绩更是喜人。杨光磊自豪地介绍：“当前市场上质量较好的空气能热水器的出水温度能达到35—55摄氏度，但我们的产品可以达到65摄氏度甚至更高温度。”

更可喜的是，前几天已有节能公司与杨光磊团队进行洽谈，对“空气能及空调一体机”表示了极大兴趣。杨光磊正斗志昂扬：“相信不久的将来，人们就可以在市场上看到这款产品。”

(本报海口3月23日讯)



社区医生与居民签约服务启动
昌江千余居民有了家庭医生

3月18日，昌江黎族自治县北社区卫生服务中心的两名医生，走进石碌矿区大修厂区辜瑶霞家中签署服务优惠卡并为其检查身体。

据介绍，该社区现在已有500户1125人办理了签约服务。

全省城乡卫生签约服务已在海口、三亚、昌江、琼海等4个市县启动社区医生与居民签约服务试点。逐步实现“户户拥有家庭医生、人人享有卫生保健服务”的目标，建立居民健康档案，免费提供国家规定的高血压、糖尿病、老年人、0-6岁儿童等基本公共卫生11项服务，全面提高社区居民的期望寿命和健康水平。

本报记者 苏晓杰 通讯员 王宗志 摄

今年海口城乡居民社保征缴下月启动

本报海口3月23日讯 (记者邓海宁)记者从今天从海口市农保局获悉，一年一度的城乡居民社会养老保险征缴工作即将全面启动，海口市2015年度城乡居民基本社会养老保险集中征缴时间为4月1日至8月31日。

据悉，海口市城乡居民基本养老保险个人缴费档次设定为100元至3000元共13个缴费档次，参保人可自主选择档次进行年度缴费，缴费档次越高，政府补贴越多，多缴多得。有变更缴费档次意向的参保人，可于4月15日前，到户籍所在地的村(居)委会填写《缴费变更登记表》，办理相关变更登记手续，逾期不再办理。新参保的人员，可凭户口簿、身份证原件及1寸相片到户籍所在地的村(居)委会办理参保登记手续。

缴费额可到就近的农村商业银行营业网点缴费，金额足额存入城乡居民个人账户中等待划扣，也可到各行政村便民服务网点设置的EPOS机上将缴费金额足额存入城乡居民个人账户中等待划扣。

论坛期间，包括林毅夫、李主其、张晓山、张象枢和吴文良等在内的20多位专家学者将作会议主旨发言。与会专家学者还将立足海南，从研究新常态下的农业转型升级及相关的城乡关系变革作为切入口，以探讨国家农业可持续发展之路为主题，围绕打造生态循环农业、建立城乡间经济良性互动和保护我们共同的地球家园等3大议题，从生态农业、产业模式、产融结合等层面进行深入剖析。“生态农业·福山论坛”由中国城镇经济研究会、省农业厅、澄迈县政府和省农信社主办。

论坛组委会负责人介绍，论坛将特设“金融家与企业家圆桌对话会”，邀请国内外知名金融家、银行家和企业家共聚一堂，深层次解读国家金融政策和农业产业发展政策，构筑金融投资机构与农业企业间的交流平台，创新合作方式，突出互联网金融特色，扩大金融界与农业企业界的合作广度和深度。

杂交苗种繁育取得新进展
方斑东风螺杂交苗种养殖大幅增产

本报海口3月23日讯 (记者杨勇 孙慧 特约记者陈超)记者今天从“生态农业·福山论坛”新闻发布会上获悉，论坛将于3月30日至31日在澄迈盈滨半岛召开，多位相关国内政府官员和学界专家将参加论坛，为海南生态农业发展建言献策。

论坛期间，包括林毅夫、李主其、张晓山、张象枢和吴文良等在内的20多位专家学者将作会议主旨发言。与会专家学者还将立足海南，从研究新常态下的农业转型升级及相关的城乡关系变革作为切入口，以探讨国家农业可持续发展之路为主题，围绕打造生态循环农业、建立城乡间经济良性互动和保护我们共同的地球家园等3大议题，从生态农业、产业模式、产融结合等层面进行深入剖析。“生态农业·福山论坛”由中国城镇经济研究会、省农业厅、澄迈县政府和省农信社主办。

论坛组委会负责人介绍，论坛将特设“金融家与企业家圆桌对话会”，邀请国内外知名金融家、银行家和企业家共聚一堂，深层次解读国家金融政策和农业产业发展政策，构筑金融投资机构与农业企业间的交流平台，创新合作方式，突出互联网金融特色，扩大金融界与农业企业界的合作广度和深度。

杂交苗种繁育取得新进展
方斑东风螺杂交苗种养殖大幅增产

本报海口3月23日讯 (记者罗霞)记者从今天从海南大学海洋学院获悉，海南大学采用泰国方斑东风螺与海南方斑东风螺杂交繁育苗种取得新进展，方斑东风螺杂交苗种养殖单位面积产量大幅增长，明显高于放养泰国方斑东风螺苗种产量。

去年1月至今年3月，海南大学开展方斑东风螺杂交苗种陆上水泥池养殖试验，第一造放养杂交苗种140万粒，养殖160天，平均每平方米产量14公斤，养殖成活率98%；第二造放养杂交苗种140万粒，养殖250天，平均每平方米产量15.4公斤，养殖成活率95.8%。第一造杂交苗种养殖产量比放养泰国方斑东风螺苗种增产13.9%；第二造养殖产量比放养泰国方斑东风螺苗种增产13.2%。

“方斑东风螺杂交苗种具有生长速度快、抗病力强、颜色鲜艳、产量高等优点，有望成为我省方斑东风螺养殖优良新品种。”方斑东风螺杂交苗种繁育项目负责人、海南大学海洋学院教授冯永勤说，进一步推广方斑东风螺杂交苗种养殖规模，对减少我省方斑东风螺养殖病害，提高东风螺养殖产量、产品质量和养殖经济效益将起积极作用。

银行人士提醒，享受便捷、简单的互联网金融产品，大众需保持良好的个人诚信。

(本报海口3月23日讯)

5人盗窃团伙里竟有4个未成年人，保亭民警上门家访—— 抢手机盗汽油，孩子你们怎么了？

新闻 追踪

寄宿学校后，他也没有随时了解孩子的情况，没想到孩子会发生这样的事。

据了解，由于父母疏于监管，小周经常旷课上网，后来又结识了一些不良朋友，一步步走上歧途。小周说：“认识这些朋友后，花销也增大了，但又不敢向家里要钱。没有钱了，就跟着他们抢手机、盗汽油，没地方住了，就跑到朋友家住。父母把我从派出所接回来后，也对我进行了教育，我自己也反省了，意识到了自己的错误。”

和小周一样，参与几起抢夺、盗窃案件的还有另外3个孩子，小黄是其中年龄最小的一个，只有12岁。面对家访的民警，小黄一直低头不语。问起小黄平时的情况，小黄父亲不断自责。他告诉记者：“由于我平时大多数时间都忙于农活，极少关心孩子。有时孩子做错了事，我只会打骂，并没意识到这

样做不仅管教不好孩子，反倒给孩子带来了逆反心理。”

父亲的一番话语，民警的诚心劝导，让小黄慢慢敞开心扉，他终于开口说话：“因为打架不敢去学校后，自己就经常在外面玩，在网吧认识了一些朋友，大家在一起玩，没钱花了就抢、就偷，自己也没想过这样做会有什么样的后果。”

从家访中，可以看出小周和小黄的家庭教育存在缺失，或溺爱，或暴力，同时还伴有疏忽。青少年正处在生理、心理发展的重要时期，思想认识和道德评价能力较差，法制观念淡薄，易入歧途。

据了解，在全社会的共同努力下，近几年保亭未成年人犯罪总体数量呈下降趋势，但个别未成年人犯罪案件显现出了低龄化、团伙化。本应该在学校求学的年纪，却混迹社会，触犯法律，让人惊心和痛心。

从案件看，与家庭教育还是有很大的关系。孩子犯错后，一些父母可能态度比较粗暴，甚至不管。放任的态度，造成孩子走到今天的地步。我认为教育不能太简单太粗暴。

——保亭黎族苗族自治县教育局副局长辛碧华

改造一个人不容易，各职能部门要及时做好涉案小孩的帮教疏导工作，让他们重归社会，在人生的道路上选择一个健康成长的方向。

——保亭黎族苗族自治县政法委常务副书记、综治办主任黄宏强

在纷繁复杂的社会中，要让孩子少走一些弯路，少受一些伤害，家长、学校以及社会的帮助必不可少，义不容辞。

——保亭法律援助中心律师王月累



菠萝地改种圣女果
降成本促增收

3月22日，万宁市山根镇多扶村，农户推出了鲜果采摘项目，吸引城镇居民和游客周末到田头采摘瓜果。

据悉，当地农户科学合理调整种植结构，将地力贫瘠的菠萝地改种圣女果、西瓜、黄灯笼辣椒，不仅投入成本降低了，收益也明显提高。同时，还利用土地离高速路出口近的优势，推出了鲜果采摘项目，拓宽增收路子。

本报记者 王凯 通讯员 黄良策 摄

海南银行业布局互联网金融，市民金融生活逐渐改变—— 吃住行，银行网购平台全能搞定

■ 本报记者 陈怡 通讯员 陈明皓

你还去银行网点排队办业务吗？你买理财还去银行柜台吗？……

记者从海南多家银行了解到，各家金融机构陆续推出互联网金融产品，海南金融业进入互联网金融的“繁荣时代”，市民办理金融服务可以通过手机或电脑办理，申请手续可能只需要一条短信，办理更便捷、简单。

随时随地办理贷款服务

“您在3月10日使用我行银行卡消费119元，您可以通过短信为这笔消费申请办理即时到账、分期还款的工行‘逸贷’消费信贷服务。”最近，海口市民颜小姐收到了工商银行发来的短信，询问之后才发现原来银行根据她的信用情况主动提供了贷款服务，只需要一条短信就能成功办理贷款业务。

记者从工商银行海南省分行获悉，中国工商银行今天正式发布互联网金融品牌“e-ICBC”和一批主要产品。“e-ICBC”互联网金融品牌主要包括“融e购”电商平台、“融e联”即时通讯平台、“融e行”直销银行平台三大平台，支付、融资和投资理财三大产品线上的“工银

e支付”“逸贷”“网贷通”“工银e投资”“工银e缴费”等一系列互联网金融产品，以及“支付+融资”、“线上+线下”和“渠道+实时”等多场景应用，这些产品正在开始影响大众的金融消费。

“我们壮大发展正在基于互联网金融产品创新。”位于洋浦经济开发区内的海南某制药有限公司负责人感慨。该制药企业是一家生物与新医药技术行业小企业，最近公司拟扩大生产规模及推出新药品，购买原材料及其他日常支出的资金出现很大缺口。

该公司最终选择一款互联网金融产品，可以通过网上银行系统自助提款、自助还款，且“随借随还”不受营业时间限制，目前融资总额度达到7000多万元，企业迅速壮大。

同样是互联网金融创新，省农信社

融合大数据管理，推出互联网金融产品银商伙伴，农信社将根据企业在电商平台的交易情况以及账户流水信息，为需要融资的中小企业进行授信，解决中小企业融资难的问题。

在银行网购平台买车买房

网购生活已进入千家万户，银行也不放过这个商机。

“这是我第一次在网上进行大宗商品购买，我看中的是银行的品牌，这里应该没有假货，还能在线提供贷款服务，办理手续非常方便。”市民李小姐去年通过工行“融e购”平台贷款购买了一辆日产的汽车。

不少银行业业内人士认为，随着互联网金融产品的渗透，银行能提供的产品除了日用品、食品等大众消费品外，还有车子、房子等大宗产品。

万科今年与工行推出网购平台“融e购”合作，打造全新的“线上选房、线上支付、线上购房”全流程整合式服务，意欲完成超过100亿元的销售额，探索房地产电商新模式。

同样是互联网金融创新，省农信社

诚信才能享有互联网金融

省金融办相关负责人说，“诚信、信誉、受益”是互联网金融建设的核心理念，银行的这些网购平台对商户有较高的准入门槛，对商品有严格的质量要求，对用户体验有持续的动态监测，对商户不良行为实行“零容忍”，及时清退了不诚信商户。

以“融e购”为例，70%以上的入驻商户为厂家直营，数码、家电、服饰、旅游等行业前十名品牌均已入驻，海南目前有春光、椰树等品牌入选。

值得注意的是：银行在为客户提供服务的同时，及时记录下客户信用记录，工商银行对个人客户和法人客户的违约率、违约损失率数据的完整积累长度分别超过了8年和6年。通过这个信用数据库，工商银行已为超过1亿个个人客户提供了主动授信，帮助大众体验更多互联网金融创新。

银行人士提醒，享受便捷、简单的互联网金融产品，大众需保持良好的个人诚信。

(本报海口3月23日讯)