

可实时显示胶树应割、实割、需割深度，让胶工实现高效安全作业

海大学生研发智能割胶刀获专利

编者按

“大众创业、万众创新”已成为时代鲜明的主题。近年来，我省出台了《海南省创业英才培养计划实施办法》等政策，鼓励广大青年创新创业，一批批年轻人勇立潮头，勇于创新创业，成果颇丰。与此同时，今年海南省第十一届科技活动月活动，也紧紧围绕“创新创业科技惠民”主题，结合创新驱动发展战略和国际旅游岛建设的需要，开展系列活动。

为了营造“大众创业、万众创新”的良好舆论氛围，本报今起推出“创新创业在海南”专栏，将介绍我省一批创新创业典型，并介绍部分单位扶持创新创业的做法和经验。敬请关注。

本报海口5月20日讯（记者陈蔚林）凌晨3时许，几束光线伴随轻微的树皮切割声，从寂静茂密的橡胶林里透了出来。海南大学学生王驭陌等人，正在胶工队伍中测试他们刚刚研发的智能割胶刀。

经过近两年的刻苦钻研，王驭陌团队近日推出了科技创新产品——智能割胶刀，一举获得了三项专利。

立足海南实际创新科技

“正确养护和利用胶树应该做到产量高、伤树少、耗皮少。因此，割胶工具的优劣程度和胶工的操作经验，对胶树

的产量和健康都有直接的影响。”王驭陌告诉记者，近年来，海南胶工队伍已经出现年龄断层，如何引导年轻胶工正确作业已经成为橡胶行业亟待解决的问题。

于是，王驭陌等人立足于学长蔡维研发的“便携式橡胶树皮厚度电子测试仪”（曾获第十三届全国“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛三等奖），经过近两年的刻苦钻研，于近日推出了科技创新产品——智能割胶刀，一举获得了三项专利。

摆脱胶工对经验的依赖

这把“其貌不扬”的智能割胶刀由显

示屏、树皮总厚度测量部件、已割树皮厚度测量杆、报警发声器、割胶刀体等部件组成，与传统割胶刀相比仅仅多了一个火柴盒一般大小的装置和一把测量杆。

然而，在这些精密元件和数学模型的辅助下，胶工可以摆脱对经验的依赖进行高效作业——使用时，树皮总厚度测量部件会自动弹出测量刀，及时更新树皮的总厚度数据；已割树皮厚度测量部件会及时测算已割树皮厚度，并通过主控部件将树皮总厚度及已割树皮厚度进行算法汇总，得出此次行刀的深浅情况是否处于合理范围内并显示于显示屏上，若不是则自动予以报警。

值得一提的是，当胶工所割厚度处在最优范围内时，系统将自动锁紧测量杆，此时胶工便可不再留意显示屏，随意用力也不担心会对胶树造成伤害。

不比传统割胶刀贵多少

当前，王驭陌团队已经在海南多个农场对智能割胶刀进行了测试，结果是智能割胶刀割胶效果与经验老道的胶工相比并无二致，受到了农场胶工的一致好评。部分企业和农场已经和他们取得联系，希望投资或购买智能割胶刀。

能为农场所节约胶工培训成本，又能为胶工作业保驾护航，可王驭陌却告诉记者，智能割胶刀若实现量产，售价不会较传统割胶刀高多少。“即使是我们手工组建的这把割胶刀，成本也不过比市面上售卖的传统割胶刀多了十几、二十元，相信量产后普通农场和胶工也完全可以承受它的价格。”

王驭陌说，他们还将继续对智能割胶刀进行深入研发，“未来我们的智能割胶刀将会实现对胶树厚度、宽度的同步测量，让每棵胶树都能多长几年、多割几刀，促进海南橡胶产业健康发展。”

海师2015年“大学生创新创业训练计划”项目确定

**134个项目
获百万资助**

本报海口5月20日讯（记者周元通讯员曾丽萍）大学生创新创业，既要“点子”，也要“银子”。昨日，海南师范大学2015年“大学生创新创业训练计划”项目（以下简称“大创”项目）正式确定，层层遴选出134个大学生创新创业项目将获得由学校提供的100多万元资助。

据了解，海南师大“大学生创新创业训练计划”项目于去年启动，项目分创新训练项目、创业训练项目、创业实践项目三项。今年3月，学校组织全校本科生积极申报“大创”项目。经答辩、评审及公示，确定立项134项，其中推荐国家级项目15项，推荐省级项目30项。

海南师范大学校长林强表示，学校将继续加大支持力度，出台相关倾斜政策，加大创业训练、加强和企业合作，为学生制定新的培养计划，创造宽松的创业环境。

**余秋雨将赴
儋州开展文化讲座**

本报那大5月20日电（记者易宗平特约记者谢振安通讯员张琳）您想重温《文化苦旅》的深邃意境吗？请来儋州吧，5月24日上午9时，著名文化学者余秋雨将在儋州大剧院作“苏东坡与儋州”专题文化讲座。

在儋州期间，余秋雨将考察东坡书院等文化景点。据了解，儋州市还将为余秋雨先生颁发“儋州市文化建设战略咨询顾问”聘书。

“苏东坡与儋州”专题文化讲座等公益活动由儋州市委宣传部主办、兆南房地产开发有限公司协办。有意到场的社会团体或个人，可直接和儋州市委宣传部联系，凭票进场，联系电话：(0898)23322071、13368961618。

**热科院12名专家
“弃官从研”**

◀上接A01版

花最少的肥、水实现最佳的收益。”

“管理人也是不可少的，实际上，我们是通过两条线进行管理。让科研人员专心从事科研时，也让管理人员安心管理，提高工作质量。各自有晋升渠道。”唐冰说，一方面打破“官本位”思想，一方面也提高管理效率。

今年，热科院有近100名“双肩挑”（既负责管理又从事科研）干部均按照规定将手中科研项目转移给其他科研人员，安心从事管理工作。

公告

根据中央统一部署，省委宣传部、省文广厅、省记协自即日起，受理新闻敲诈和假新闻的案件线索举报。我们郑重承诺：严守保密规定，对重要线索一查到底，定期通报受理查处情况。

举报电话：12318（省文化市场行政执法总队）、66810531（省记协），举报邮箱：hnxwjb@163.com。

省委宣传部 省文广厅 省记协
2014年5月24日

巩固发展最广泛的爱国统一战线
为实现中国梦提供广泛力量支持

◀上接A01版

统一战线是做人的工作，搞统一战线是为了壮大共同奋斗的力量。

习近平指出，中国共产党领导的多党合作和政治协商制度是我国的一项基本政治制度。几十年的实践证明，这个制度是适合我国国情的，植根于我国土壤，构成了中国特色社会主义制度的一个鲜明特色。坚持和完善中国共产党领导的多党合作和政治协商制度，更好体现这项制度的效能，着力点在发挥好民主党派和无党派人士的积极作用。要完善政党协商的内容和形式，建立健全知情和反馈机制，增加讨论交流的平台和机会，使协商对凝聚共识、优化决策起到作用。要从制度上保障和完善参政议政、民主监督，探索有效形式。要支持民主党派加强思想、组织、制度特别是领导班子建设，提高政治把握能力、参政议政能力、组织领导能力、合作共事能力、解决自身问题能力。

习近平强调，党外知识分子工作，是统一战线的基础性、战略性工作。做党外知识分子工作，不仅要增强责任意识、配强工作力量，还要改进工作方法，学会同党外知识分子打交道特别是做思想政治工作的本领。要高度重视和做好新经济组织、新社会组织中的知识分子工作，引导他们发挥积极作用。留学人员是人才队伍的重要组成部分，也是统战工作新的着力点。要坚持支持留学、鼓励回国、来去自由、发挥作用的方针，鼓励留学人员回国工作或以多种形式为国服务。要加强和改善对新媒体中的代表性人士的工作，建立经常性联系渠道，加强线上互动、线下沟通，让他们在净化网络空间、弘扬主旋律等方面展现正能量。

习近平指出，促进非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长，要坚持团结、服务、引导、教育的方针，一手抓鼓励支持，一手抓教育引导，关注他们的思想，关注他们的困难，有针对性地进行帮助引导，引导非公有制经济人士特别是年轻一代致富思源、富而思进，做到爱国、敬业、创新、守法、诚信、贡献。工商联是党和政府联系非公有制经济人士的桥梁和纽带，统战工作要向商会组织有效覆盖，发挥工商联对商会组织的指导、引导、服务职能，确保商会发展的正确方向。

习近平强调，民族工作、宗教工作都是全局性工作。去年召开的中央民族工作会议，明确了当前和今后一个时期民族工作的大政方针和战略任务，各级党委要抓好会议精神贯彻落实，促进各民族和睦相处、和衷共济、和谐发展。宗教工作本质上是群众工作，要全面贯彻党的宗教信仰自由政策，依法管理宗教事务，坚持独立自主自办原则，积极引导宗教与社会主义社会相适应。积极引导宗教与社会主义社会相适应，必须坚持中国化方向，必须提高宗教工作法治化水平，必须辩证看待宗教的社会作用，必须重视发挥宗教界人士作用，引导宗教努力为促进经济发展、社会和谐、文化繁荣、民族团结、祖国统一服务。

习近平指出，随着“一国两制”深入实施、两岸关系和平发展、我国国际地位显著提高，大陆内和大陆外统一战线两个范围联盟中的成员流动更加频繁、联系日趋紧密，要适应新形势，切实做好港澳工作、对台工作、侨务工作。

习近平强调，培养使用党外代表人士，是我们党的一贯政策。要加大党外代表人士培养、选拔、使用工作力度，努力培养造就一支自觉接受中国共产党领导、坚定不移走中国特色社会主义道路、具有较强代表性和参政议政能力的党外代表人士队伍。党外代表人士工作重点是科学使用、发挥作用，关键是加强培养、提高素质。要引导党外优秀人才自觉学习中国特色社会主义理论，自觉践行社会主义核心价值观，自觉弘扬中华传统美德。

习近平指出，统战工作是全党的工作，必须全党重视，大家共同来做。各级党委要把统战工作摆在重要位置，各级党政领导干部要带头学习宣传和贯彻落实统一战线政策法规，带头参加统一战线重要活动，带头广交深交党外朋友。要坚持党委统一领导、统战部牵头协调、有关方面各负其责的大统战工作格局，形成工作合力。要加强统战干部队伍建设，统战干部要发扬优良作风，做到诚恳谦和、平等待人、廉洁奉公，真正赢得党外人士尊重和认同，团结他们同我们党一起奋斗。

俞正声在讲话中指出，习近平总书记的重要讲话，科学回答了新形势下需要不需要统一战线，需要什么样的统一战线，以及怎样巩固和发展统一战线等重大问题，是指导统一战线事业发展的纲领性文献。要认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，扎实推进各领域统战工作，不断开创党的统一战线事业新局面。

俞正声说，学习贯彻会议和《中国共产党统一战线工作条例（试行）》精神，首先要把统一战线的重要法宝地位在思想上确立起来，在实践中运用起来，围绕“四个全面”战略布局，最大限度凝聚共识、凝聚人心、凝聚智慧、凝聚力量。要坚持正确处理一致性和多样性关系的方针，既要不断巩固共同思想政治基础，也要包容、鼓励在此基础上的不同认识和意见。坚持完善中国共产党领导的多党合作和政治协商制度，充分发挥中国特色社会主义参政党作用，巩固和发展社会主义和谐政党关系。开展党外知识分子工作，要坚持尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的方针，政治上充分信任、工作上大力支持，认真把握特点规律、做好教育引导工作，把他们紧密团结在党的周围，发挥他们的智慧和才能。加强基层、特别是县级统战工作，重点做好民族、宗教和非公有制经济人士工作。各级党委和领导同志要高度重视、率先垂范做统战工作，有关部门和单位要结合各自职能、采取有力措施，切实担负起开展统战工作的主要职责。各级统战部门要积极履行贯彻落实会议和《条例》精神的主体责任，各级统战干部要按照政治坚定、业务精通、作风过硬的要求，全面提升素质，努力使统战干部成为党外人士之友、统战部门成为党外人士之家。

中共中央政治局委员、中央统战部部长孙春兰对《中国共产党统一战线工作条例（试行）》作了说明，要求抓好《条例》的学习宣传和贯彻落实，不断提高新形势下统战工作的规范化制度化科学化水平。

海南省部署当前及今后全省农作物重大病虫害防控工作

全力打赢重大病虫害防控攻坚战

虫害防控工作。

针对重大病虫害的多发高发态势，省委常委、副省长陈志荣表示，当前要坚持以防为主、防治结合、标本兼治的原则，以加强防治技术攻关、加强田间技术管理、强化外来植物检疫和做到群防群控等方面工作为抓手

手，强化农业病虫害综合防控措施，努力将热带作物重大病虫害降到一个较低水平，确保热带作物产业持续健康。

会前，陈志荣与各市县、省农业厅、省林业厅有关负责人，以及种植专业户代表观摩了万宁市兴隆农场槟榔黄化

病防控现场、槟榔初加工烘干现场以及万宁市口味王槟榔加工企业。据了解，万宁市兴隆农场与海南禾之润农业科技开发公司联手对槟榔开展了中西医结合的防治技术和方法，利用“四维健体栽培”技术，进行槟榔黄化病试验性防治技术攻关。



三沙最大执法船交付使用 能从海南本岛续航至南沙，可在12级风下安全航行

正式交付三沙市使用。

据了解，三沙市综合执法1号船共有7层，船长97.5米，宽14米，吃水深度3.8米；排水量2600吨，载重量900吨，设计航速22海里/小时，续航能力6000海里，能从海南本岛

续航至南沙，可在12级风下安全航行。

三沙市综合执法1号船还设有办案室和看守室，可以在巡航执法过程中办理案件并对涉案人员进行暂时管理。后甲板设有直升机停机坪和机

库，直升机不仅可以悬停，还可以在机库长期停放，方便执行海上救援及岛礁巡查任务。船上还设有医务室、图书室、健身房等舱室。

文/本报记者 彭青林 通讯员 洪媛媛

图/通讯员 吴亚铁

省人大常委会召开古村落及其文物古迹保护情况汇报会

火山岩古村群纳入海上丝路南海文化遗产点

杨思涛等13名省人大代表联名提出《关于加强保护我省古村落及其文物古迹的建议》，该代表建议经省人大常委会主任会议研究决定为重点督办建议。为能够切实提高建议办理实效，省人大常委会针对该代表建议成立督办工作领导小组，制定督办方案，工作组还到澄迈等市县开展了前期调研。

目前，海南与广东、广西、福建等省份正在联合开展“海上丝绸之路”文化遗产点的申报工作，火山岩传统古村落群已纳入海南文化遗产点之列。

在今年初省五届人大三次会议上，

文化遗产”列入中国世界文化遗产预备名单的相关工作，经与国家文物局沟通，拟同意我省参与海上丝绸之路申报世界文

化遗产，省文体主管部门已起草方案。

省人大常委会副主任毕志强主持会议。

传统村落在我省分布广泛

目前，我省共登记上报169个传统村落，核定为中国传统村落的有19个：文昌市、乐东县、上丁村、保平村、十八行村、白查村、高林村、三卿村、大美村、美朗村、扬坤村、龙吉村、罗驿村、石壁村、谭昌村、道吉村、儒音村、洪水村、老丹村。

海南中小企业仍处于“阴雨天”

指数为41，低于全国平均“晴雨表”指数

小企业整体体现出来的大趋势是：各行各业普遍面临的形势严峻，特别是房地产业、高端旅游业发展受政策影响大；企业盈利水平普遍较低，且低于全国平均水平；海南中小企业产业结构单一，规模小；融资依旧困难，人力成本压力不仅增大，且用工难；家族式粗放式管理普遍，管理能力弱，创新能力差。

调查报告显示，2014年度海南中

创新已成为中小企业经营管理常态

去年海南中小企业主要在4个方面进行创新

