

代表委员热议科技创新

为绿色发展装上强劲引擎

两会聚焦



■ 本报特派记者 周元 张隹星

翻开今年的政府工作报告,“创新”的分量格外重。“双引擎”、“万众创新”、“创客”、“创新驱动发展战略”等字句不断出现,一波接一波振荡着我们的心。在谈到科技创新时,报告甚至还用三段话,507个字,从体制创新、科技成果转化、人才培养、企业创新、科技资源配置等多个方面进行阐述,足以看出政府对科技创新的高度重视。

新常态,需要新的发展动力。海南的代表委员们都有一个共识,那就是海南要走绿色崛起之路,科技创新是最强劲的引擎!

A

海南绿色发展
须靠科技创新

吕薇代表认为,从全国的情况来看,在经济新常态下,我们再靠过去那种高消耗、低效率的粗放式发展是不可能的,一定要靠科技进步来促进发展,提高发展的质量和效益。对海南来讲,海南坚持生态立省,自然环境优良,这是海南最大的优势和本钱,所以海南对环境保护的要求更高,更需要依靠科学技术,依靠创新来发展。

作为省科技厅厅长,史贻云委员谈到科技创新这一话题时十分感慨。他认为,新常态下,海南若想实现弯道超车,创新驱动发展是第一驱动力。而实施创新驱动发展战略,最根本的是要增强自主创新能力,最紧迫的是要破除体制机制障碍,把这“两个轮子”同步转动起来。海南要加快实施创新驱动发展战略,系统推进科技体制改革,完善科技创新体系,增强科技创新能力,深化知识产权战略实施,努力完成“十二五”规划各项任务,为适应和引领海南经济社会发展新常态,实现科学发展、绿色崛起提供有力的科技支撑。



今年科技工作新特点:
更注重发展民生科技

继续实施“膜法”饮水安康示范工程

计划实施“膜法”饮水安康示范工程18宗

总投资1000万元
解决6万人饮水安全问题

实施中西部市县农民增收工程

加快农业科技服务体系现代化建设

推进农业科技110建设的创新发展,推进科技110农博网、农博网商城和农业科技110手机服务系统建设

利用现代农业、物流网、网络信息等技术手段,服务我省农民增收致富

制图/张昕



海南立昇净水科技实业有限公司工人们在晾晒超滤膜,这些膜丝拥有近20项核心技术,创造了巨大的社会、经济效益。 本报记者 王凯 摄

B

重视科技创新人才的引进和培育

科技创新的核心是人才。郑钢委员表示,人才的引进和培育是两条腿走路,不可偏废。他建议依托省内高校、研究中心、实验室等机构资源,政府加强产学研合作的扶持力度,健全科技人才培养体系,培养适合本省技术产业发展的复合型高新技术人才。

“要尽快建立科技人才流动机制。”连介德委员说,人才正常流动有利于知识和技术的吸收与创新。他建议,一方面,鼓励省内高等院校所技术人才兼职创业或全职创业,同时保留职称和职务,解决人才创新创业的后顾之忧;另一方面,建立国内人才合作机制,加强与发达城市高新区的合作,吸引国内技术人才来园区工作与创业。

李建保代表提出,政府不仅要重视大学生的创新创业,还应引导更多的中年人创新创业。可以通过减免税

费、设立创业启动基金和风险基金、政府审批权限公开透明化、实现大学公益性科学研究设备和资源的共享、加强对知识产权的保护等措施,鼓励更多的中年人创新创业,进一步带动年轻大学生创新创业,真正掀起大众创业、万众创新的热潮。

C

营造良好氛围,发挥企业主体作用

“这几年,海南省科技创新体系不断完善,科技实力快速提升,但我们更要客观理性看待差距。”史贻云说,在新形势下,要加强海南省科技工作谋划和前瞻布局,不仅要充分发挥高等院校、科研院所的骨干和引领带动作用,激励人才,保护创新,促进转化,更要发挥企业的技术创新主体作用,面向最广大的科研人员和社会公众,不拘一格支持个人创业,激发大众创业积极性,形成大众创业、万众创新的浓厚氛围,加速赶超步伐,逐步实现一些优势领域由“跟跑者”变为“并跑者”,甚至是“领跑者”,使科技创新真正成为海南绿色崛起的

新引擎。

作为一名科技工作者和企业家,钟春燕代表深有感触地说,企业搞技术创新并不是件容易的事情。一个科研成果要真正实现转化,收到实实在在的经济效益,其前期可能要经过很多次的失败,而其失败成本对企业,尤其是自主

D

推进体制改革,促进科研成果转化

科技创新的最终目的是让科研成果从实验室走向生产线,再走向市场,形成推进调结构、惠民生、保生态等方面方面的强劲动力。而这个过程,并不容易,需要通过改革来破除体制机制的障碍,激发活力。吕薇认为,在创新的过程当中,从研究开发,到产业化,到成长壮大,都需要资金支持,但每个环节需要不同的资金支持。比如在初期,因为其市场,技术都还不够确定,可能需要风险投资资金;成长以后可能需要有贷款,甚至上市去融资。所以要通过体制机制的改革创新,为科技创新提供多层次的资本市场。

史贻云建议系统推进科技体制改革,推行科研项目管理改革,探索多元化科研项目立项方式和多元化科研项目验收方式,推进科研项目绩效评价,试行省级科研项目报告制度,加快推进科技服务业发展。他说,要推动科技成果处置和收益管理改革,试点推进省级事业单位科技成果处置权和收益权改革,激发科技创新活力。同时,探索科技与金融融合试点,创新财政科技投入方式,推进科技创新链条与金融资本链条的有机结合。(本报北京3月12日电)

省科技厅:

今年将更加注重民生科技

因此,今年省科技厅将努力完成如下改革任务,包括深化省级财政科技计划(专项、基金等)管理改革、科研项目经费管理改革、科研项目验收改革、科技成果处置和收益管理改革,以及探索科技与金融融合试点改革等。同时,完善以企业为主体的科技创新体系,力争2015年有15家以上企业通过国家高新技术企业认定,全省高新技术企业企业达160家以上,使高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达到20%以上。加强创新基础平台建设,为提高我省自主创新能力,为全民创新完善科研条件。主要采取的措施有:发挥科技园区和科技企业孵化器的作用,进一步整合利用现有服务资源,加快建立集成、共享、开放的公共孵化平台,使园区成为培育发现壮大经济新增量点的基地;努力将海南师范大学和琼州学院大学科技园逐步建成功能完善、人才集聚的创业园。继续抓好重点实验室、工程技术研究中心等平台建设;完善大仪平台网络建设,加强与泛珠三角区域大型科学仪器协作共用网的交流与合作。今年科技工作还有一个新特点,就是更加注重发展民生科技。继续实施“膜法”饮水安康示范工程,计划实施“膜法”饮水安康示范工程18宗,总投资1000万元,解决6万人饮水安全问题;实施中西部市县农民增收工程;加快农业科技服务体系现代化建设,不断推进我省农业科技110建设的创新发展,推进科技110农博网、农博网商城

近年来借助科技力量,结合产业结构调整,我省积极培育、促进地方特色优势产业发展,以海口药谷为核心的特色医药产业初步形成。

本报记者 李英挺 摄



两会
连线

世界500强企业
看海南防伪技术

■ 本报记者 范南虹

美孚石油在世界500强企业排列居前,在防伪技术上,它却选择了海南一家规模并不大的本土企业——海南拍拍看网络科技有限公司,从今年2月开始,在其全球销售产品上使用该公司生产的纹理防伪烫印膜标签。

拍拍看正是海南名闻遐迩的防伪企业——海南亚元防伪科技有限公司的关联企业,拍拍看为二者统一的互联网技术平台和商务营销平台;亚元定位于纹理防伪标识的生产及相关印刷技术、设备的研发。

“现在的拍拍看防伪,是纹理防伪技术与二维码与智能手机的结合应用,方便了消费者查询,提高了防伪效果,可为用户采集产品大数据,实现了用户与厂家的互动。”公司董事长陈明发同时又是多项防伪技术的发明者、专利权人,他介绍,目前,拍拍看已与美孚、日本卫材制药、花花公子、剑南春、达芙妮等国内外多家知名企业合作。

“能为世界500强企业提供产品防伪保护,保护其品牌不受假冒产品的侵害,这得益于公司不断致力于科技创新。”谈到防伪技术,陈明发骄傲、充满自信,无论是亚元防伪,还是拍拍看,研发的防伪技术都是世界一流的。

“如今,我们把亚元公司研发的防伪技术,结合应用在智能手机上,今后手机也可防伪。如果你认为某件商品造假,用手机扫描商品上的二维码就知真假了。”结合现代通讯技术,防伪辨假变得更加轻松简单,只要下载识别软件到手机上,人人都手握一部精准的识别假货的仪器。拍拍看的防伪方案,不仅仅让政府部门监管假货市场更加高效,还让消费者成为全民质量监督员。

2014年,美孚公司发现在中国电商市场中存在假的美孚润滑油产品。为了彻底保护消费者权益,打击假货,今年初,美孚选择与拍拍看合作,在新的产品包装上应用纹理防伪技术,车主通过手机扫描就能准确辨别产品真假。据了解,使用我省自主专利技术——纹理防伪专利产品的企业中有20家是世界500强企业。

海南拍拍看网络科技有限公司2012年成立以来,就专注于研制各种防伪技术,并将其成功应用于烟酒类,日化类,食品类等多种行业中。该公司自主研发的“二维码智能包装系统”,还顺利通过了海南省科技厅和省财政厅立项,获得2014年度科技型中小企业技术创新基金支持;公司研制开发的纹理防伪烫金膜产品,共申请了16项专利,已有12项专利申请获得授权。

(本报海口3月12日讯)

知识产权的保护越给力
创新与经济发展越有力

本报海口3月12日讯(记者范南虹 通讯员于丽丽)知识产权是人类智慧的结晶,也是财富的体现。保护好知识产权,既可激发创新,也能繁荣经济。

近几年来,我省加强知识产权保护,省知识产权局联合工商、版权、质监、海关等相关部门,开展知识产权联合大执法,取得了很好的保护效果,也在全社会营造了尊重知识、保护产权的良好氛围。

省市两级知识产权部门联合开展专利执法行动。省知识产权局联合海口市知识产权局和中国(海口)知识产权维权援助中心等单位组成联合执法队,每周三对海口市范围内商场、超市和药店开展专利行政执法专项行动,并在冬交会期间开展专利咨询和维权执法工作。2014年,我省知识产权局累计排查各类专利商品近万件,核查专利商品3千余件,查处假冒专利案件48件并依法作出下架处理。

联合执法,成效斐然,查处了一批假冒专利、商标侵权等侵犯知识产权的案例。省商标局积极督促、指导各市县局加大商标侵权案件的查处力度,全系统共查处商标侵权案件529件,结案509件,案值374.4万元,罚没款218万元;省版权局在文化市场检查工作中,共出动检查11991人次,检查经营单位8019家次,立案调查6件,移送案件4件,罚款115000元;全省公安机关共立案侵犯知识产权犯罪案件57起,破案33起,抓获犯罪嫌疑人45人,刑事拘留14人,提请逮捕31人。

除此之外,省知识产权局采取措施推进泛珠三角专利行政执法合作与交流。与广东、广西签署了《华南地区专利行政执法协作调度中心工作方案》,组织专利行政执法人员协助两省知识产权局开展统一执法行动。

打击知识产权犯罪行为,就是保护知识产权合法权益,再加上近几年我省加大了对知识产权工作的投入和扶持,全年用于知识产权事业的各类资金共1015万元。2014年,我省知识产权事业有了长足发展:全省专利申请受理量2415件,同比增长2.4%,专利授权量1597件,同比增长20%;每万人有效发明专利拥有量为2.02件,同比增长19.6%。专利质量大大提高,2014年还获得第十六届中国专利奖专利金奖1项、优秀奖奖3项。