

广东争当全国创新驱动发展排头兵

科技日报讯(杞人)1月20日上午,中共广东省委理论学习中心组举行第102期“广东学习论坛”报告会,专题学习“科技发展新趋势与创新驱动发展战略”,邀请国家科技部党组书记、副部长王志刚作辅导报告;而当天下午王志刚又在中山大学东校区主持召开了实施创新驱动发展战略座谈会。“要大力推动以科技创新为核心的全面创新”,是王志刚在上述会议强调的“核心”观点。广东一天两个关乎创新驱动发展战略的重要会议均由科技部主要领导主讲、主持,绝非偶然。

就在此前的1月17日,中共广东省委十一届四次全会在广州闭幕。中共中央政治局

委员、广东省委副书记胡春华在会上提出,以实施创新驱动发展战略为总抓手,推动经济结构调整和产业转型升级,是今年和今后一个时期广东的重大战略任务。

胡春华强调,一定要下大力气抓好实施创新驱动发展战略。广东省有关部门要抓紧研究制定相关政策措施,集中资源和力量,通过深化科技体制改革,实施工业创新驱动转型升级攻坚战三年行动计划,扶持建设一批高水平大学,发展一批新型研发机构,培育一批创新型科技企业,不断提升广东的科技创新能力和水平。各地要结合实际,有针对性地采取措施,加强创新能力建设,增强创新驱动的实效。

事实上,近年来,广东科技人始终坚持把实施创新驱动发展战略作为推动科技进步的核心动力来抓的。记者从前不久召开的2014年度广东省科技厅系统总结会议上了解到,过去一年,广东科技部门一手抓全面深化科技体制改革,一手抓深入实施创新驱动发展战略,努力增创科技创新驱动发展新优势,全省科技创新驶入发展“快车道”。全省区域创新能力综合排名连续7年位居全国第二,稳居第一梯队;预计全年R&D经费支出达1600亿元,占GDP比重提高至2.4%;落实企业研发费用税前加计扣除政策预计为企业减免税收超过80亿元,成效显著;技术自给

率达70%,接近创新型国家/地区水平;有效发明专利量和PCT国际专利申请量保持全国第一,其中PCT国际专利申请量占全国比重超过50%;高新技术产品产值预计达5.17万亿元,同比增长15%;全省从事研发人员超过65万人,规模全国第一;获得973首席科学家项目9项,连续6年实现丰收;获得973首席科学家项目9项,连续6年实现丰收;获得国家自然科学奖2项、技术发明奖3项,技术进步奖12项,国际合作奖1项,是2013年牵头单位获奖项目(5项)的3.6倍,创历史最好成绩;再增“加速器驱动嬗变系统研究装置”“强流重离子加速装置”等2个国家重大

科技基础设施落户,珠三角大科学工程创新体系加速形成。

省科技厅厅长黄宁生表示,新的一年,省科技工作要深入贯彻中央和省委、省政府的部署要求,认识、适应、引领经济新常态,以科技创新为新动力,积极培育经济新增长点,坚持大科技、大创新、大协同的发展理念,按照“扬长补短、协同集聚、三链融合、创新驱动”的工作思路,以聚焦重大创新政策、重大科技专项、重大创新平台载体、重大创新人才计划、重大科技基础设施“五个重大举措”为主要抓手,加快完善区域创新体系,争当全国创新驱动发展排头兵。

■南粤科讯

穗佳携手BGS共创物流业新实践

科技日报讯(宋剑伍)广州市穗佳物流有限公司自去年11月与北京空港航空地面服务有限公司(BGS)签订了《货运业务外包合同》(以下简称BGS项目),成为了首家进驻机场进行货运业务外包服务的民企。

该项目不仅创新了传统货代业务模式,更为物流业带来了新的实践。传统的航空货运业务模式是指接受客户委托承运的货运单,通过走航空货运方式,实现客户货物的运输、仓储、分拨、城市派送和速递等为一体的业务模式,而BGS项目则能创造性打通航空物流产业链,实现上下游服务一体化,不仅做传统货运,更通过货运业务外包将服务创新延伸到机场内部,能为企业货运提供更方便快捷周到的服务。

广州穗佳人力资源部高级经理杨志明介绍,目前BGS项目的驻场工作人员完全由穗佳配备,操作流程和管理制度在吸纳BGS现有模式上,更结合了穗佳在团队和管理理念上的优势。在人力资源薪酬体系上采取了“高工资+低成本”运作的思路,以希降低员工流失率,保障该项目稳定性。

BGS项目对行业的影响显然是深远的。近年来,走传统库机管理和航空货运模式的BGS公司面对日趋庞大的货运量,急需转型升级以适应市场新形势,与广州穗佳合作开展货运业务外包为双方都带来了长远效益。广州穗佳通过争取到与BGS的合作,从一个传统的空运代理转变为集业务销售、收货订舱和货站操作为一体的全面性服务公司,不仅提高业务范围,更是拓展了业务模式。而广州穗佳发展战略定位不仅是与BGS公司合作,更是将此合作模式从北京首都机场推向全国。通过与BGS公司合作,承包BGS公司的货物进出港操作业务,广州穗佳成为全国首家承包机场货站进出港业务的货代公司,预计每年业务量达80万吨。

BGS项目在充分发挥穗佳空运经验下,也会为BGS公司的货运业务带来更为先进的管理模式和更为科学的操作流程。此外,双方也会在新客户开发维护上进行合作,强强联手,共赢互惠,实现产业新布局。

另外,BGS项目通过双方资源整合,达到优化流程、提高服务质量的的目的。流程优化带来效率的提升,更保障了首都机场货站的高效运转。广州穗佳与BGS公司的合作,改变了传统货代业务模式,为物流业谱写了新的序章。

广佛多方共建科技金融创新服务基地

科技日报讯(金萱)广东金融高新区股权交易中心与广东省粤科金融集团、广东金融高新技术服务区、佛山高新技术产业开发区日前签订战略合作协议,合作共建“科技金融创新服务基地”。

据悉,作为多层次资本市场体系的重要组成部分,广东金融高新区股权交易中心通过一年多的发展,已吸引注册挂牌企业1141家,实现融资38.91亿元,初步探索出了一条全省高新技术企业金融科技产业融合发展的创新道路。

据介绍,去年11月,广东省副省长陈云贤第三次调研广东金融高新区股权交易中心,一个重要的指示,就是要求各界科学中心继续主动对接全省9大高新技术园区,主动服务高新技术企业。因此,下一步,广东股交中心最重要的工作就是要加大科技金融的融合创新,加大对全省高新区及高新技术企业的服务力度。

广州科普讲解大赛启动报名

科技日报讯(刘时良)广州市科技和信息化局日前发出通知,由该局主办,广州科普基地联盟承办的2015年“广州科普讲解大赛”暨第二届“全国科普讲解大赛”选拔赛启动报名。

根据通知,大赛分为预赛及决赛两个阶段,其中预赛由各(县)科技部门承办,决赛由广东科学中心、广州科普基地联盟联合承办。决赛分淘汰赛及总决赛两个部分。

作为2015年广州科技活动周的重大活动,本届大赛较前两届范围更广泛且更加公开,不仅各科普基地从业人员可参赛,高校、科研院所、企业以及社会各界科学传播爱好者也可报名参赛,而且职业不限,年龄不小于14周岁。

此外,通知还规定,在第一、第二、第三届“广州市十佳科普讲解员大赛”中获各届大赛前五名的选手可直接报名参加第四届“广州科普讲解大赛”总决赛暨第二届“全国科普讲解大赛”选拔赛,但不获得第四届“广州科普讲解大赛”的任何奖项。荣获首届“全国十佳科普使者”称号的优胜者不再参加本届比赛。

高级士官进入“中军帐”

汪灿明 吁青 李海强

新年伊始,岭南某山峦地域,广州军区某通信团组织的实战化背景下综合通信演练悄然打响。

激战正酣,中军帐内格外繁忙,笔者在指挥信息系统保障群内看到,4名高级士官负责信息采集、远程技术指导和指挥控制,及时向指挥员建言献策,为指挥员定下作战决心提供有力参考。

“4名高级士官踏进中军帐,让指挥员长了一双‘士兵的眼睛’,有助于战斗力提升。”该团团长范乐辉如数家珍:一级军士长汪建国1987年入伍,亲历军事通信从载波到光纤的重大变革,人称“光端妙手”;一级军士长王玉泉,二级军士长姚唐伟,三级军士长游中华都是各通信要素的技术大拿,多次到设备厂家培训,个个履历不凡,大有来头。突然,网管终端显示屏“红”成一片,数据实时传输网系某装备要素重要元件遭“敌”破坏,元件没有备份。面对突如其来的“困境”,指挥席上大家绞尽脑汁,提供多种解决方案。“建议跨过‘战损’元件,迂回代通连接!”

激战正酣,“敌”军杀招频频。“强电磁干扰!”二级军士长姚唐伟接到敌情通报,按作战指令迅速变频,带着业务骨干进行配置数据、设备调试等操作,紧急恢复各项业务,建立新的通信信道。与此同时,一级军士长王玉泉聚精会神监视敌军动态,成功锁定“敌”电磁干扰源,立即将坐标位置和处置方案发送给指挥员。指挥员轻点鼠标,一支袭扰分队悄然出击。三级军士长游中华同样表现不俗,面对指挥所市电中断、油机故障等特情,沉着应对,组织人员改装蓄电池组,为设备紧急通电,为指挥员解决“困境”争取了时间。

“以往高级士官主要从事维修、操作等专业技能类型的工作,涉及指挥层次的很少,发挥的作用不是很明显。”团参谋长王云山向记者介绍,该团党委拓宽高级士官使用渠道,让他们从技术士官向指挥合一士官转变,重大演训任务进入“中军帐”,结合自身在基层一线摸爬滚打的经验,积极建言献策,发挥自身独特优势。新举措带来新变化,如今在高级士官带动下,该团训练质量得到提升,专业骨干培养周期缩短。

科技日报讯(沙翰 吴勇)

随着中国(广东)自由贸易试验区的设立,在自贸区内知识产权行政管理、司法保护、海关保护、服务体系构建、交流合作、产业创新等多个方面都将面临许多新的问题。日前,在广东办的“创建知识产权深化改革试验区——广东自贸区知识产权工作的思考”理论研讨会上,自贸区的知识产权行政管理和保护机制创新成为本次研讨活动中的一个重点。

华南理工大学法学院关永安教授认为,自贸区的行政管理机构无需“叠床架屋”重复设置,应对自贸区的知识产权行政管理机构进行精简和职能合并,形成对知识产权具有总体管理职能的部门,实现知识产权行政管理和行政执法的专利、商标、版权“三合一”管理。在提供知识产权行政服务方面要进行集

2月9日,著名公益组织绿行者同盟发出“中国美丽乡村计划”试点征集令,面向全国征集美丽乡村建设试点。据悉,绿行者同盟计划于2017年启动100个试点村建设,其中今年内将启动20个试点村建设。

绿行者同盟将从村庄规划、建设资金、乡村生态模式等方面,帮助“中国美丽乡村计划”试点村,鼓励、引导试点村实现“美、富、强”的美丽乡村建设目标。

日前,中央一号文件《关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见》提出,把广大农村建设成为“美、富、强”的农民安居乐业的美丽家园。

作为一个有责任的绿色公益组织,绿行者同盟以“绿行中国·创福全球”为己任,于2014年初推出了“绿盟·中国美丽乡村”计划,创造性地提出了“公益推动”的美丽乡村建设模式。该模式成为当前国内美丽乡村建设的“政府主导”模式和“乡村自发”模式的重要有益补充。该模式首创了“政府启动、公益推动、乡村主动、社会联动”四个动力机制,按照构建价值链的思路,整合社会各界力量,开展美丽乡村的试点建设。

今年启动20个美丽乡村试点建设,绿盟秘书长卫欣欣说,绿行者同盟经

■热线传真

羊城春节迎科技创新「国家队」科普大餐



观众体验高科技的神奇

科技日报讯(杞人 吴晶平)连高深难懂的量子反常霍尔效应、新粒子发现等基础前沿科学突破,都转化成了单车游戏、视频小故事,看着故事、踩着单车观众就可以跟最新国际前沿,新年,打春刚刚第二天,由科技创新“国家队”——中国科学院主办,院科学传播局和文献情报中心承办、广东科学中心协办的“创新驱动发展科技引领未来——中国科学院科技创新年度巡展2014”就在广东科学中心拉开了序幕,为早春的羊城送来了一份丰富的科普大餐。

据介绍,本次展览综合展示了中科院最新科研进展与成果,内容包括基础前沿科学、重大科技任务、服务经济社会发展、国家

思想库功能等四大方面共计19项,以动画视频、多媒体互动展品、机电互动展项等形式呈现,旨在引领观众追寻中科院科技创新的足迹,了解中国科技事业的前进步伐,激发广大公众特别是青少年学生对科技创新的强烈兴趣。

此次展览将中国科学院各科研院所所在芦山抗震救灾中曾使用的各项高科技设备、在蛟龙深潜中使用的软件设备都搬到了展示的现场,让观众亲身体验;将仰望“天宫”与“神十”对接、“嫦娥三号”奔月的模型、软件搬到展馆,让观众看着漫画就可以了解国家重大科技任务的进展;观众用手机扫一扫大家常吃到的食物,物联网就会展现这一食物

广东探索“自贸”知识产权工作新路径

中办公,实现“一站式”服务。同时建议强化知识产权行政法和行政调解职能。

广东省高级人民法院三庭法官岳利浩建议,自贸区的知识产权司法体系建设要坚持高标准和高起点,自贸区法院最好可以经最高人民法院授权,受理包括专利案件在内的全部知识产权案件,并实现刑事、民事和行政知识产权案件的“三审合一”。自贸区法院受理的知识产权案件,二审可以直接由广州知识产权法院审理,实现知识产权司法保护的专业化,同时有利于加大对知识产权的司法保护力度。

海关总署广东分署研究组认为,自贸区的

设置对海关开展知识产权边境保护提出了更高的要求,需要认真研究应对。优化知识产权的行政管理,执法体制,消除多头执法的弊端是优化知识产权制度的重要内容,希望广东自贸区大胆创新,深化改革,进一步整合执法资源,推动执法互助,成果共享,真正提高行政管理和执法效能,海关也将积极参与其中。

在国家“一带一路”战略布局下,如何构建广东自贸区全新的知识产权服务体系和运用知识产权提升产业创新水平,成为研讨的另一焦点。

华南理工大学知识产权与企业发展研究

中心主任杨雄文教授提出,鉴于自贸区的高度全球化和开放性,要尽快引进和培育一批高端和国际化的知识产权服务机构,形成规模优势突出、功能定位清晰、集聚效应明显、辐射带动有力的知识产权服务体系,为自贸区内外快速发展的企业、产业和经济社会提供前瞻性、战略性、实用性和国际化的高水平知识产权服务。

广东外语外贸大学法学院院长、教授胡充寒表示,要确立以平衡广东自贸区知识产权保护与贸易自由的合作目标,充分借助自贸区高度对外开放的定位,建立知识产权合

“中国美丽乡村计划”助力农村“美富强”

□ 绿盟

过精心准备,决定在前期美丽乡村建设探索的基础上,从更高层次,更大规模,更快的速度推进“绿盟·中国美丽乡村计划”的实施。

绿盟计划2015年内启动20个试点村建设。在2017年前,启动100个试点村建设。在2018年以后,该项工作将实现常态化,将形成的各种建设模式推广、复制,形成美丽乡村建设的常态化机制,鼓励、引导各地从实际出发开展美丽乡村建设示范,真正实现“美、富、强”美丽乡村建设目标。

“征集令发布以后,将在绿盟官网接受报名。”卫欣欣介绍,美丽乡村试点建设将从村庄、乡镇、县城等三个层面展开。征集活动以广东省作为首期美丽乡村重点建设区域,兼顾其他省份,选择一批村庄、乡镇、县域纳入绿盟美丽乡村计划的试点单位,开展先行先试,为全国美丽乡村建设探索经验,提供示范。

入国试点村将获得绿盟基金会启动资金支持

根据乡村提交的报名信息,绿行者同盟将组织专业团队进行实地踏勘及深入调研,挖掘乡村生态休闲、旅游观光、文化教育价值及农业生产潜力,以及具有历史文化底蕴的乡村开展先行先试。打造一批具有历史、地域、民族特色的特色景观旅游村镇及形式多样、特色鲜明的乡村旅游休闲产品,立足各地资源优势,激活农村要素资源,增加农民财产性收入。

选定村庄后,绿盟将协助地方开展工作方案的制定,寻求资金解决方案,整合地方政府、乡贤、村庄以及社会各界的资源,为美丽乡村建设提供支持。同时绿盟还将从绿盟公益基金会拨款为乡村建设提供启动资金,用于美丽乡村建设规划专家团队的组建及工作方案的编制。

据介绍,工作方案包括美村建设筹资方案、建设规划方案、协助组织实施方案。其中

会。按照“为企业的绿色营销创造商业模式,为公民的公益行动搭建平台”的绿色价值生态链模式,探索了一条公益组织发展的全新道路,并得到社会各界的广泛关注和积极的参与,来自全国不同区域、不同行业、不同所有制的企业家们汇合在绿盟公益基金会这个平台上,自觉地各尽所能,为企业的绿色转型发展和社会的绿色梦想而努力。短短的三个多月时间,已经筹集3000多万元资金和物资。

2014年9月14日,绿盟与中山大学携手成立“绿色发展研究中心”,9月16日,与华南农业大学新农村发展研究院共建了美丽乡村研究中心,共同探索出以“政府启动、公益推动、乡村主动、社会联动”为建设模式,以“环境教育、政策催生、建设推动、文化传承”为抓手,以“五生”为建设目标,“五化”为实现手段的一套可持续发展、可复制推广的模式。

同时,绿行者同盟已与全国高校国学联盟、广东院士联谊会、暨南大学历史系、华南理工大学建筑学院、仲恺农业工程学院达成产学研深度合作关系,并成立志愿者俱乐部,旗下包括绿设计、绿骑手、绿影者、绿媒体、绿师者等五支志愿者队伍,为美丽乡村建设提供人才支持。