

广东科技奖励：注重成果转化一大亮点

科技日报讯(朝胜 杞人)广东省创新发展大会日前在广州召开。大会揭晓了2016年度广东省科学技术奖,共有239人(项)获奖,其中突出贡献奖2人、特等奖1项、一等奖28项、二等奖66项、三等奖142项。

去年12月,广东在全国率先审议通过了《广东省促进科技成果转化条例》,印发了《关于进一步促进科技成果转化实施意见》,积极推动经营性领域技术入股的多项改革措施。这些举措营造了重视科研成果转化的良好法律环境和社会氛围,科研与重大需求紧密结合、成果注重转化应用和产业化,自然而然地成为2016年度广东科技奖励获奖项目的一大亮点。

广东工业大学完成的“面向电子装备点位操作的高速精密运动规划与测量技术及应用”,经十余年产学研合作攻关,围绕离散点位高速精密运动规划与高速精密实时测量形成了较为系统的理论方法、技术体系和发明专利群,应用于高速精密直线电机与运动平台、宏微复合光栅尺等基础部件研发,其产品主要性能指标达到或优于国际同类产品水平。省农业科学院水稻研究所等单位研发的“早中晚兼用型广适性优质稻新品种黄华谷的选育及其应用”,其品种已通过9省审定,至2015年在南方稻区推广面积9148.82万亩,是我国优质稻推广面积最大的品种。深圳市华星光电技术有限公司的获奖项目“第8.5代薄膜晶体管液晶显示器件产业化项目”,宽视角HVA液晶显示技术打破了国外核心知识产权垄断,首创的最大尺寸“中华之星”液晶显示等成果将有效解决中国彩电厂商的“缺屏之痛”,显著提升我国平板显示产业的国际竞争力,推动我国迈进世界显示强国。诸如此类,一大批获奖项目均同时具有

技术水平高、成熟度高、转化率高的“三高”特点,集中体现了政府科技奖励的鲜明导向。

其次,今年过半获奖项目都有企业参与也折射了广东企业技术创新主体地位更加突显。据了解,近5年来,广东企业获省科技奖的比例均超过50%,2016年获一等奖的企业数量继续保持高位增长,显示了企业的创新能力持续提高。2016年度获得省科学技术奖的623个单位中,企业独立承担或参与完成的有268家,占获奖单位总数的43%,企业以第一完成单位完成的项目有132项,占获奖项目总数的55.7%,这些获奖企业通过自主研发核心技术,打破国外技术壁垒,正逐步实现“中国创造”。

广东的创新宣誓

朝胜

鸡年伊始,广东省委、省政府召开了新春的第一个大会:“广东省创新发展大会”。同样的大会在去年的猴年,前年的羊年,都是新春第一会!中共中央政治局委员、广东省委书胡春华说:连续三年都以创新发展为主题,召开春节后的第一个全省性大会,就是宣誓省委、省政府推进创新驱动发展的坚定决心。

好一个“创新宣誓”!前年是三羊开泰的羊年,广东在深圳召开了创新发展大会,推广深圳的创新经验,要把创新驱动发展摆在经济工作的首要位置,一把手要亲自来抓,让创新创业成为时代强音。在全省掀起了创新的春潮;去年是金猴奋起的猴年,广东提出扎实建设好珠三角自

如,深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司的获奖项目“高端血液细胞分析系统”,建立了国际一流、具有完全自主知识产权的高端产品技术平台,取得20项发明专利和58项国内发明专利授权,技术上填补多项国内技术空白,已超越西门子、雅培等国际著名品牌,打破了高端血液分析技术被国外厂商长期垄断的局面,成为全球近20年来唯一新增的突破血液细胞分析高端技术的厂商,其产品已获得国内外临床专家广泛认可,迫使进口产品价格下降50%。

广东科技创新工作长期重视对民生科技事业发展的支持,科研成果在每年的科学技术奖项中均有亮点呈现。据统计,2016年的

主创新示范区,全面提升珠三角区域创新水平,打造创新发展的强大引擎,将珠三角打造成为创新驱动发展的高地。

经过两年多的努力,在今年金鸡高唱的新春,广东省晒出了骄人的成绩单:近两万家高新技术企业,居全国第一;以科技企业为主体的新三板挂牌企业累计超过1500家,居全国第一;众创空间500家,其中178家纳入国家级孵化器管理体系,居全国第一……此外,还有企业创新能力、专利申请及授权数量等等均居全国首位,无愧于科技创新“排头兵”的位置。

今年创新驱动发展的“宣誓”中。让我们看到了,广东人将“牢牢抓住国家科技产业创新中心”这个核心定位不动摇。这是党中央国务院赋予广东持续发展的核心定位,也是

党和人民赋予广东的时代使命。让我们看到了,珠三角这个创新驱动发展的主战场上,号角震天旌旗猎猎!广州市将把高校、科研机构、人才资金等优势转化为创新发展优势,努力建成国家创新中心城市和科技创新枢纽。成为广东省的又一个创新引擎,与深圳互成犄角之势,撑起广东省创新发展的战略格局。

让我们看到了,在广东起万亿信息产业如日中天之势的后面,广东省又布局了高端装备制造、绿色低碳、生物医药、数字创意等瞄准万亿、数万亿的支柱产业,将在广东形成更加均衡的新兴产业发展格局……连续三年的创新宣誓,掷地有声,言出必行,布大战略、成大格局。金鸡作证,今年会更好!

党和人民赋予广东的时代使命。

让我们看到了,珠三角这个创新驱动发展的主战场上,号角震天旌旗猎猎!广州市将把高校、科研机构、人才资金等优势转化为创新发展优势,努力建成国家创新中心城市和科技创新枢纽。成为广东省的又一个创新引擎,与深圳互成犄角之势,撑起广东省创新发展的战略格局。

让我们看到了,在广东起万亿信息产业如日中天之势的后面,广东省又布局了高端装备制造、绿色低碳、生物医药、数字创意等瞄准万亿、数万亿的支柱产业,将在广东形成更加均衡的新兴产业发展格局……

连续三年的创新宣誓,掷地有声,言出必行,布大战略、成大格局。金鸡作证,今年会更好!



中共中央政治局委员、广东省委书胡春华为突出贡献获得者华南理工大学教授、中国科学院院士吴瑛(右)和中山大学中山眼科中心主任、眼科医院院长刘奕志教授(左)颁奖。

蔡滨摄

东莞横沥摘广东科技奖唯一特等奖

科技日报讯(沙韵 陈武军)东莞模具名镇横沥牵头的科技项目“东莞横沥镇模具产业协同创新体系的建设与实践”,日前摘得2016年度广东省科学技术奖唯一的特等奖。横沥镇委副书记、镇长何植尧接受采访时表示,“拿到这个奖不是最终目标,而是一个新的起点。”接下来,横沥将以此为契机,进一步加强与高校院所的合作,继续抓好模具产业协同创新平台建设,招引高端的创新人才和科研团队,加快产业配套设施建设,全力打造模具产业云专区,推动模具产业的智能制造,设立模具产业投资资金等,通过一系列举措的实施,集聚更多优质的创新资源,提升创新效能,通过创新为多元化发展注入更大活力,不断擦亮横沥协同创新品牌。

据了解,横沥镇模具产业协同创新体系建设始于2006年,经历了科技创新基础建设期、协同创新探索期、发展期和快速发展期。尤其2011年至2015年的短短几年间,横沥模具产业加速聚集壮大,企业数从363家增加到1142家,达到规模以上模具企业数从13家增加到74家,模具产值增速连年保持在20%以上;企业创新能力显著增强,全镇R&D经费投入增长了350%,高新技术企业数由7家增加到目前69家,高新技术产值占规模以上工业产值的比重增长了166%;协同创新推动了横沥镇的综合经济实力快速提升,GDP增速连年保持在10%以上,排名从东莞市27名上升至15名;2016年横沥镇首次进入全国百强镇,位列81位。

今天,在协同创新的带动下,横沥企业科技创新的热情得到进一步释放,校企对接更加顺畅,一批新的科技合作项目正在推进。其中,继中泰模具股份有限公司与华中科技大学建设热成型生产线后,位于该镇模具科技园的天倬模具有限公司将与科研机构合作,结合“互联网+智能制造”及“横沥模具云专区”建设,共同建设“汽车冲压模具智慧制造产业示范基地”。

天倬模具总经理陶锐介绍,该项目首期投入预计8000万元,计划今年6月份前建成一个智能化的无人生产车间,在实现智能生产、智能物流、透明车间的基础上,并逐步实现智能协同设计、智能装配、智能商务等,逐步形成适应模具行业的智能工厂解决方案,并推广到广大的模具企业,届时不仅人力成本节约50%至60%,生产效率也会大大提升。此外,横沥镇目前有3个院士工作站正在大力推进,其中明家科技股份有限公司电子信息院士工作站已经挂牌,正茂精机有限

公司高分子微粒精密成型技术与装备研究院院士工作站,横沥模具协同创新中心模具智能制造技术院士工作站正在申请建设,擎洲光电研究院、双红生物研究院、东莞市建筑节能标准联盟等已经落户3D打印创意园。何植尧表示,接下来除了抓好产学研合作项目外,还将结合市委、市政府提出的“倍增计划”,选取一批高科技的、有发展潜力的企业,重点扶持提升,从而实现倍增的目标。

粤民投10亿巨资支持汇桔网打造“知商生态圈”

科技日报讯(杞人)广东民营投资股份有限公司(以下简称“粤民投”)与知商金融母公司汇桔网日前在广州开发区萝岗会议中心正式签署战略合作协议。未来3年,粤民投将投入10亿元人民币支持汇桔网的整体战略发展,协助汇桔网打造创新与知识产权生态,建立双创基地,以及建设汇桔网总部产业基地。

根据协议,广州汇桔知识产权交易中心将是双方共同打造创新与知商生态的“重锤力作”。中心将通过对科技研发、技术引进、品牌运作、知识产权投资、资产评估、投融资

服务、金融服务、高端人才培养等服务体系的逐步建设,无缝贯通转型升级的产业链条,立足广州辐射整个珠三角,覆盖全国打造“知商生态圈”,为创新驱动发展战略的实施提供核心动力。

此外,粤民投还将在未来三年围绕汇桔网建立知商生态,支持汇桔网成为中新广州知识城知识产权综合试点区核心知识产权平台企业,在中新广州知识城建设汇桔网双创基地与集团运营总部,建设集双创、科普与知识产权交易会大会址为一体的知商国际知识产权产业园区基地。

广东组织开展创新创业导师认证培训活动

科技日报讯(沙韵)由广东省生产力促进中心和广东营销学会联合主办的生产力大讲堂暨国家创新创业导师颁证仪式日前在广州举办。

据了解,去年以来,广东科技进修学院与国家有关单位在广州举办了二期国家创新创业导师认证培训班,共有121人参加。培训班经过封闭式培训、参训学员综合运用沙盘演

练、案例分析、工作坊、情景模拟、创业实训等培训手段,系统学习了创新创业导师的八大核心模块,并参加了国家统一的闭卷考试,最后共计有118人获得国家人社部中国继续教育工程教育协会颁发的国家创新创业导师岗位能力证书。该证书是专业技术人员岗位能力水平的有效凭证,是专业技术人员岗位聘任、能力评价、工作考核、职业注册等的重要依据。

在东莞体验“共享汽车”

孙久万

手机一扫就可以自助租用,只要是正规停车位就可以还车,近来在东莞,一款印有“宜步出行iBER”的新能源小车,好似汽车版的摩拜,成了即时出行的新选择。

“宜步出行iBER”城市无人自助新能源汽车综合服务平台,即共享汽车服务平台。据该平台工作人员介绍,目前东莞有近百个租车点,有200台车可供市民租借使用,计划在今年底可达到500台。该租车平台上线后截至2月8日,注册会员已累计10000人,订单累计达2650单。

省时省钱快捷方便

笔者在手机上下载了出行APP,体验了一下“共享汽车”。用手机号注册,再填写昵称和邮箱,上传驾驶证,充值1500元押金。第二天驾驶证审核通过,就可约车了。

第一次约车,笔者按着导航指引,在创意谷停车场,找到了一辆车。通过APP打开手机蓝牙,轻轻一扫,点击应用界面的“开车门”,随着一声“开闸”的声音,车锁解开了。打开车门,方向盘右侧的操作杆上挂着一个黑色的车钥匙,系好安全带,启动出发。

从创意谷驱车前往南城天安数码城,路况适中,全程7.5公里,用时25分钟左右。最终笔者在天安数码城找到了一个停车位,将车停靠归位,系统显示费用为22.5元,扣除平台赠送的10元优惠券,一共支付了12.5元。

LED“升级”广东新支柱产业

科技日报讯(小楠)第五届中国LED行业风云榜颁奖典礼日前在广东江门举办。广东省半导体照明产业联合创新中心(GSC)主任、广东省高智新兴产业发展研究院院长陆世荣在现场主题演讲中表示,LED产业已成为广东省新的支柱产业。

陆世荣介绍,去年11月,广东省政府印发了《广东省系统推进全面创新改革试验行动计划》。该计划提出的首要任务是构建产业新体系,其中已将半导体照明等产业“升级”为新支柱产业,从背景看,这是2010年3月,将半导体照明产业列为广东省重点发展的三大战略性新兴产业以来,省政府对LED产业定位的首次转换。陆世荣说,从新兴产业到新支柱产业,这体现了省委、省政府对LED产业近几年快速发展的认可,也体现了

省委、省政府对LED产业接下来继续发展壮大的规划和期许。

在谈到LED产业发展现状和未来发展趋势时,陆世荣表示,整个2016年LED行业经历了涨价、扩产、并购、环保冲击后,正在发生着激烈的变革。2016年,照明企业纷纷寻找各自的高毛利细分市场“蓝海”市场和特殊应用领域,如植物照明、智能照明、车用LED、UV LED及IR LED等,走差异化路线,避免蓝光LED的“红海”竞争。就目前LED照明所处环境而言,全行业在坚守中转型,这是必由之路。他据此预计,2017年,整体LED行业在成本推升的涨价循环下,部分不具竞争力的中小企业将逐渐被淘汰出市场。未来订单将会逐渐集中到各家大厂,LED行业大企业恒大的现象将会更趋明显。

中国“天轨”国际医疗展受青睐

科技日报讯(小楠)日前在迪拜世界贸易中心举行的第42届“阿拉伯国际医疗设备展览会”上,广州企业曼纽科集团自主研发、生产的天轨移位系统吸引了众多专业观众的眼球,各国医院代表、代理商纷至沓来,对这款中国制造的“天轨”好评如潮。

“天轨”是一种可帮助病人位移的“工具”,只需按动遥控器上的按钮,截瘫病人就能在病房里灵活移动。曼纽科是国内第一个研发设计生产“天轨”的高科技企业,自2013年推出国内首款“天轨”产品以来,经广东省科技厅批准立项,与中山大学、中国科学院深圳先进技术研究院共同建设了我首个康复工程技术研究中心——广东省康复医学与临床转化工程技术研究中心。

“今天,我们的天轨系统已不仅仅是一个

整体性概念,还能提供一系列完善的支持和服务,包括轨道的设计,空间的安排,全新护理方式的培训,以及长期系统的维护保养,专业工程师全程贴心服务。”展会现场,首次出国参展的曼纽科有关负责人用流利的英语向观众介绍着公司产品。

“你们(曼纽科)的产品已经可以和世界上最好的天轨系统相媲美,无论从创新性、安全性、特殊场景应用的适应性还是操作的方便性来说,都是无可挑剔的。”来自澳大利亚的Brett掌握着澳洲最大医疗器械进出口公司,此前他的天轨系统业务一直和来自英国或澳大利亚的制造商合作。在详细询问了曼纽科天轨的主要参数、吊绳材质和应用场景后,Brett表示,他的企业与曼纽科有很大的合作空间,今年适当时候他将亲往中国广州寻求合作。

新年出三招 广东促高企

本报记者 左朝胜

高新技术企业是评定城市创新能力的重要指标之一,也是区域创新活力的主要特征。去年,广东高企增速居全国之首。2017年,广东省高新技术企业发展将以“完善高企培育政策体系”“建设高企创新公共服务平台”“完善高企服务体系”为重点,形成省市县、层层推进的高企培育工作体系,以高企发展带动本地区产业的转型升级,发挥高企的创新引领作用。

第一招:建体系

健全省市联动培育体系,深入推进高企培育。广东省建立省市县(区)各级联动的高企培育工作机制。一方面,部分地市基于本地科技战略部署和重点产业发展规划,从国内外其他地区引进优质高企,并对新引进落户的高企给予100万元奖励,激励更多优秀的高企落户广东。另一方面,相关地市设立财政专项资金支持高企培育及发展工作,对入库培育和获得高企资质的企业进行奖补,推进企业引导政策。

制定高企培育政策体系,加强高企创新驱动引导。省科技厅联合省财政厅出台《高

新技术企业培育实施方案(2015—2017年)》《高新技术企业培育资金管理暂行办法(试行)》,设立3年60亿元的高新技术企业培育专项资金,着力开展高新技术企业培育工作。出台了有关的财政补助文件,组织实施企业研发后补助相关工作。广州、中山、东莞等地也先后出台高新技术企业培育发展支持政策,设立专项资金,给予高新技术企业一定财政奖补。

2017年,广东省加快健全涵盖税收、财政、人才、用地的培育政策体系。一是全面推行高企所得税减免办证备案制,简化办证流程,保证高企税收减免政策应享尽享。二是加大财政奖补力度,完善省高企培育资金管理暂行办法,提高对入库培育、首次认定高企的企业财政奖补标准。三是完善人才配套政策,在积分落户、子女入学、出入境等方面对高企工作人员给予优惠政策。四是鼓励各地市对高企用地实施倾斜性政策支持,特别是珠三角自创区、孵化器建设,通过实施企业科技特派员行动,给予领军人才更多的人财物决策权,激发科研团队创新创业主动性,加强科研机构与高企的产学研合作。珠三角自创区98%的高新技术企业都成立了研发机构,开展了产学研合作。

支持和引导各类创新主体建设打造“众创空间—孵化器—加速器—专业园区”完整孵化链条,完善高企孵化育成体系,支持大型高企、

的高企培育政策标准,探索开展省级高企认定工作,争取率先在珠三角国家自主创新示范区区内试行。

第二招:造平台

高速推进全省高新区、基地、孵化器建设,依托自主创新示范区,鼓励龙头企业牵头带动省内相关企业和高校科研机构,整合科研物资、集聚创新人才,建立创新联盟、新型研发机构、专业孵化器,加强创新资源供给,推进行业关键技术攻关,带动行业技术创新,实现技术共享,建设科技协同创新重大平台体系。

鼓励高企建设国家工程技术研究开发中心、国家工程实验室、企业内部研发机构等一批高水平科技创新平台,构建企业科技创新重大平台体系。进一步做强创新平台、院士工作站、特派员工作站建设,通过实施企业科技特派员行动,给予领军人才更多的人财物决策权,激发科研团队创新创业主动性,加强科研机构与高企的产学研合作。珠三角自创区98%的高新技术企业都成立了研发机构,开展了产学研合作。

支持和引导各类创新主体建设打造“众创空间—孵化器—加速器—专业园区”完整孵化链条,完善高企孵化育成体系,支持大型高企、

的新型研发机构和投融资高企联合创办专业化市场化的众创空间;大力发展创客空间、创业咖啡、众创工场等一批低成本、便利化、全要素、开放式的众创空间,加强高企孵化。

第三招:抓服务

支持金融机构在科技资源集聚地区设立科技支行、科技小额贷款公司等机构。基于企业规模特点,采用科技信贷、省市共建的广东省科技企业孵化器风险补偿金等不同方式,引导银行等金融机构加大对科技型企业的贷款支持力度,推进企业与金融资本对接。

强化省市联动和部门协同,以创新驱动发展考核为抓手,加强高企运行监测和责任落实,通过高企运行监测数据库平台,进一步完善推广高企培育台账经验,依据企业发展特点,及时为企业发展提出诊断指引,以高企标准推动企业研发创新。以高企发展带动本地区产业的转型升级,充分发挥高企的创新引领作用。

加强对中介协会监督指导作用,引导中介机构诚信自律,加强对行业协会的政策培训,发挥其对会员企业高企培育作用。形成省市县共同参与、层层推进的高企服务工作体系。