

广东去年专利申请量首次突破50万件

科技日报讯(记者 陈爽)今年4月26日是第17个“世界知识产权日”。广东省知识产权局日前召开新闻发布会宣布,广东省在提升知识产权创造能力,加快建设知识产权强省方面取得了重大突破:截至2016年底,全省全年专利申请受理量首次突破50万件,达505667件;发明专利申请量突破15万件,达155581件;专利授权量突破25万件,达到259032件,居全国榜首;PCT国际专利申请量呈现爆发性增长态势,达到23574件,同比增长55.2%,占全国总量56%,连续15年领跑全国。

据了解,多年来广东省委、省政府十分重视知识产权工作,积极引导和激励发明创造,

全省专利数量不断提升。尤其是2016年,广东全省专利授权量在全国专利授权增速放缓的情况下,仍保持全年同比增长7.40%,取得了明显高于部分专利大省和全国平均水平的好成绩。

此外,过去一年,广东在专利运用,促进专利真正转化为企业和产业核心竞争力方面也有了长足进步。

在积极推进知识产权质押融资及投融资方面,2016年,全省全年专利质押登记196件,涉及专利1013件,专利质押融资金额48.49亿元。广州、东莞、佛山南海区、顺德区4个地区首批开展全国“知识产权质押融资示范”。深圳、珠海、惠州、中山和江门5

市获批开展了新一轮国家知识产权质押(投)融资试点,目前全省入围国家试点达到10个。

在专利保险工作方面,2016年5月,全国第一款发明专利授权保险新险种在广州市推出。据不完全统计,2016年全省261家企业投保专利1566件,保费128.2万元,提供风险保险金额3853万元。到2016年底,全省累计648家企业投保专利3785件,保费316.45万元,提供风险保险金额1.18亿元。

在知识产权运营平台建设方面,珠海横琴国家知识产权运营特色平台开发了知识产权金融产品“智财通宝一号”,推出“知识产权易保护”模式。广州知识产权交易中心上线

运营交易,推出“知信保”等8款知识产权金融产品,全年完成知识产权交易1805宗,交易金额5.3亿元。深圳精英公司已上线运行知识产权互联网综合服务云平台“创荟网”,成立“精英知识产权维权投资基金”,利用知识产权+投资联动促成专利技术运营开发项目。广州汇桔依托互联网优势,通过线上线下全产业链贯通,打造知识产权共享经济新模式,全年实现各类知识产权交易2.34万件,交易额突破52亿元。据统计,2016年度,全省专利实施许可合同备案408项,涉及专利1034件,合同金额9.26亿元。2015年“专利权与专利申请权”转让数量达18179件,蝉联全国第一。

东莞茶园游会：食品名镇“晒内涵”

科技日报讯(记者 杞人)拥有500余年深厚历史文化积淀的东莞茶园游会4月21日至23日在茶山镇举办。祈愿纳福大巡游、广东省第三届非物质文化遗产传统美食节、第七届茶文化节、传统非遗技艺展示和精品展销、非物质文化遗产展演活动、“莞香花”音乐节等10多项主题活动轮番上演,让游客充分感受着小镇独特的文化内涵。

茶山是“中国食品名镇”,也是广东省科技厅认定的“技术创新专业镇(食品类)”。目前,全镇拥有食品企业200多家,产品涉及糖果、饼干、点心、调味品等15个大类2000多个品种,初步形成了以制造、销售及其他产业配套为一体的食品产业集群。

祈愿纳福大巡游历来是茶园游会的重头戏。今年的巡游队伍由祈福方阵、文明方阵、非遗方阵、龙狮方阵等四大方阵组成,人数达900多人,吸引了大批市民游客驻足观看。普宁英歌、中山醉龙、清远连南长鼓舞、湛江人龙舞等多项岭南特色非遗表演也令人大饱眼福。

图为祈愿纳福大巡游中的中山醉龙舞。



中加科技合作在穗签6亿元大单

科技日报讯(粤科)广东省科技厅厅长黄宁生日前会见了加拿大安全省研究创新与科学厅厅长莫伟力带领的科研创新交流代表团一行,并一同见证了中加企业签下的6亿人民币合作大单。

会见中,黄宁生介绍了广东省国际科技合作和科技创新发展的总体概况,特别强调了广东省与加拿大安全省在加强科技创新、保持紧密合作等方面的共同愿望,重点推介了广东省科技厅与加拿大国家研究委员会签订合作备忘录以及第一轮合作项目征集立项的情况。

莫伟力表示,两年前访问中国时,与科技部续签了2000万加元的合作协议,与中国70多家企业建立了合作关系,其中加拿大的一家氢能研究机构与佛山大学共同研发的氢能动力电池已经投入商业化生产,使用在广东省的一些大巴上。

莫伟力还说,现在加拿大制造业正处于从传统制造走向先进制造的过渡升级时期。“我们正大力投资人工智能技术,我们认为人工智能技术在未来5—10年会深刻影响包括先进制造在内的很多行业,比如医疗等行业。我们最近用很大一笔投

资设立了一个全新的人工智能研究中心。”此外,该省还斥巨资投入无人驾驶汽车研发领域。

据了解,莫伟力此次率团同行的企业有20多家,签署合作的项目主要涉及智能制造、节能环保等领域,如广东合即得能源科技有限公司与加拿大 StarPower ON Systems Inc. 签订了燃料电池核心配件的战略合作协议,旨在共同开发氢和新替代能源的应用;广东科凯达智能机器人有限公司则通过合作有望在加拿大打开市场,输出先进机器人技术。

第五届“珠江天使杯”科技创新创业大赛启动

科技日报讯(粤科)4月21日,广东省科学技术厅组织召开视频会议,宣布第六届中加创新创业大赛广东赛区暨第五届“珠江天使杯”科技创新创业大赛正式启动。本届大赛由广东省科技厅主办,广东省生产力促进中心、广东省粤科金融集团、广东粤生科融科技发展有限公司共同承办。

据了解,2016年大赛参赛企业和团队共计4113家,与2015年相比,企业和团队数均翻了一番。其中,参赛企业数2373家,位居全国第二位;团队数1740个,位居全国第一位。大赛组委会还举办了优秀企业回访、核心团队培训、赛前辅导培训和参赛企业的投融资对接路演等多项活动,使得参赛企业和团队能够与创投机构高频次接触,有效促进了企业与市场资本的对接。同时,大赛组委会还采取多种形式、多种渠道对参赛选手进行广泛宣传,省内的各大合作媒体纷纷对大赛进行跟踪报道,大赛官网、微信公众号也定期进行宣传推介,努力提升参赛企业和团队的品牌,打响知名度。

会议对新一届大赛的整体工作规范和评审规则进行了重点讲解。据介绍,今年新一届大赛做出了重大调整:组委会将不再接受

团队报名,报名主体调整为“初创企业组”和“成长企业组”。

大赛仍采用先地方复赛再行业决赛的方式进行:第一阶段主要在各地市进行地方赛,评选出的优秀企业在第二阶段按照电子信息、互联网及移动互联网、生物医药、先进制造、新能源及节能环保、新材料6个行业在全省进行决赛,最后由大赛组委会推荐参加国赛行业赛,进入全国评比。参赛企业可登陆中国创新创业大赛官网统一注册报名,获取更多信息。大赛报名截止时间为2017年5月31日。

大赛仍采用先地方复赛再行业决赛的方式进行:第一阶段主要在各地市进行地方赛,评选出的优秀企业在第二阶段按照电子信息、互联网及移动互联网、生物医药、先进制造、新能源及节能环保、新材料6个行业在全省进行决赛,最后由大赛组委会推荐参加国赛行业赛,进入全国评比。参赛企业可登陆中国创新创业大赛官网统一注册报名,获取更多信息。大赛报名截止时间为2017年5月31日。

大赛仍采用先地方复赛再行业决赛的方式进行:第一阶段主要在各地市进行地方赛,评选出的优秀企业在第二阶段按照电子信息、互联网及移动互联网、生物医药、先进制造、新能源及节能环保、新材料6个行业在全省进行决赛,最后由大赛组委会推荐参加国赛行业赛,进入全国评比。参赛企业可登陆中国创新创业大赛官网统一注册报名,获取更多信息。大赛报名截止时间为2017年5月31日。

粤桂黔5高新区探索跨区域创新资源共享

科技日报讯(佛轩)日前,佛山国家高新区与贵阳国家高新区、南宁国家高新区、柳州国家高新区、肇庆国家高新区共同签署了《粤桂黔高铁经济带相关高新区合作宣言》。根据宣言,5个高新区将优势互补,资源共享,激发跨界创新,创造产业新业态和新的经济增长点。

2015年,广东省充分发挥佛山产业和区位优势,以佛山国家高新区南海园为主体,以佛山西站枢纽新城为核心,率先启动粤桂黔高铁经济带合作试验区(广东园)建设。目前,试验区(广东园)建设全面铺开,佛山西站将于2017年6月投入运营。在此背景下,佛山高新区牵头举办这次活动,是希望以粤桂黔高铁经济带相关高新区为突破口,通过与中关村创新服务机构等创新资源的对接,加强粤桂黔高铁经济带跨区域合作,做实交流平台,促进粤桂黔地

区在技术、人才、数据等创新资源的共享,努力发挥好国家高新区的示范引领和辐射带动作用,为粤桂黔等地方高新区探索跨区域合作、特色园区建设等方面经验。

本次活动中,佛高还携手北京市长城企业战略研究所邀请了来自中关村的13个创新资源机构分别向粤桂黔高铁经济带相关高新区、佛山高新区本地协会及企业进行对接交流。

这些高新区各具特色,均是地方创新发展“排头兵”。佛山高新区以实体经济、民营经济为主,是“珠三角国家自主创新示范区”和“粤桂黔高铁经济带合作试验区(广东园)”的重要载体;贵阳高新区全力实施大数据战略,引领大数据技术创新,推动大数据产业集聚;南宁高新区则坐拥东盟最佳投资窗口优势,集聚科技创新资源和现代服务业;柳州高新

区是广西首个千亿元产业园区,汽车产业发展强劲;肇庆高新区新能源汽车、先进装备制造、生物医药视频等产业集聚,希望打造创新引领、集聚集约、国内一流的国家高新区。来自中关村的13个创新资源机构则涵盖了战略咨询、智能硬件、IT服务、知识产权、技术成果转化等领域,完全可以满足对接高新区相关企业在硬件技术、科研服务和研发等方面的需求。

科技部火炬中心副主任安道昌表示,粤桂黔5个高新区跨区域合作是新经济环境下创新发展,避免同质化竞争的重要手段。同时也是激发跨界创新产生新业态、新经济增长点的重要方式。“跨区域合作应该在整体上建立有效的常态化合作机制,让这种模式常态化持续。”他建议以政府引导为主,营造环境做好政策支持。

科技日报讯(朝胜 杞人)《广州市科技创新第十三个五年规划(2016—2020年)》(以下简称《规划》)日前正式出台。《规划》明确了“十三五”期间广州市科技创新发展目标、实现路径、重点任务和保障措施。《规划》提出,到2020年,将广州建成具有国际影响力的国家创新中心城市,打造成为国际科技创新枢纽,形成开放、宽松、自由的创新生态,科技创新多项重要指标在“十二五”末的基础上翻一番。

根据《规划》,到2020年,广州将实现——

创新投入大幅提高。全社会R&D支出达到840亿元,占GDP比重达到3.0%以上。

创新能力大幅增强。在干细胞、移动互联网、健康医疗等若干技术领域达到世界领先水平。科技创新企业总量达到20万家,高新技术企业达到8000家,培育1—2家销售收入千亿元的创新型企业。高新技术产品产值占规模以上工业总产值的比重达到50%,全市规模以上工业企业建立研发机构的比例超过50%。每万人发明专利拥有量达25件以上,PCT(专利合作条约)国际专利受理量达到1000件以上。

创新资源高度聚集。高层次人才占技能劳动者比例达到34%,高级职称专业技术人才总量达到20万人,公民具备基本科学素质的比例超过15%。“千人计划”等高端创新人才超过300人,省级以上创新创业领军人才(含团队成员)超过500人。新型研发机构达到100家,其中1—2家具有国际影响力,技术交易额达到500亿元。

创新创业生态更趋优化。聚集一批国内外创业投资机构,新增创投总额1000亿元。科技企业孵化器数量达到150家、孵化面积超过1000万平方米,累计新增孵化毕业企业5000家以上。国家重点实验室、企业工程研究中心、企业技术中心等国家级创新平台达到120家,建成1—2项具有国际影响力的国家重大科学基础设施。

《规划》整体分四部分,包括发展基础与面临形势、指导思想与发展目标、八项重要任务和四项保障措施。

坚持“问题导向”是《规划》的一大亮点。《规划》首先对“十二五”时期广州科技创新情况进行回顾,梳理存在问题和不足。在此基础上,结合“十三五”时期广州面临的科技创新发展环境,以问题为导向,科学设置八项任务,力求补足短板、解决问题,切实提高广州的科技创新能力。

突出“产业关键技术创新”也是《规划》的特点之一。《规划》提出,要加强共性技术、关键技术、颠覆性技术研究,集中力量

二〇二〇年主要科创指标实现翻番

广州「十三五」科技创新规划出台

组织实施产学研协同创新重大科技专项,设置未来产业关键技术专题,加强未来产业规划与布局,打造具有显著领先水平和带动能力、形成非对称性发展优势的科技创新项目,突破产业关键核心技术,实现核心技术从“跟跑”到“并跑”“领跑”转变。

此外,和以往规划相比,《规划》特别突出通过优化空间布局,扩展科技创新发展新空间。通过全面建设国家自主创新示范区、打造科技创新走廊,强化国际科技创新枢纽的基础构建,扩大创新合作、融入全球创新网络几大任务和抓手,为未来5年广州聚集国际高端创新要素创造优质空间载体。

全球首个北斗高精度警保联动智能系统上线

科技日报讯(秦川)由广东省创新科技传媒服务中心策划承办的北斗产学研协同创新重大成果联合发布会日前在武汉举办。发布会上,武汉大学、中国保险学会、湖北省北斗卫星导航应用产业发展工作联席会议办公室、武汉六点半北斗科技有限公司联合发布的基于国家“十三五”重点研发计划项目的即时北斗高精度警保联动智能系统及应用正式上线运行,同时启动100万台北斗高精度智能网联车载终端应用示范推广,这标志着国内首次将北斗高精度感知与智能网联技术应用于车险和交管领域,为保险业转型升级提供新的动力。

此次发布的北斗产学研协同创新重大成果,有全球首个集成北斗/GNSS高精度警保联动智能系统、全球首个车道级(亚米级)北斗高精度定位智能网联车载后视镜和行驶记录仪终端及UBI北斗高精度智能车险终端;全国首个集成大规模车道级高精度数字地图的车联网系统,创新融合集成北斗高精度车道级/GNSS定位感知、多传感器组合车行为感知、基于车载视觉的先进辅助驾驶、时空大数据协同计算与融合处理、基于UBI体系保险精算与反欺诈建模、智能网联等多项高水平新兴信息技术。

同时,由产学研项目主体单位起草完成的《智能网联车载后视镜终端》《智能网联车载系统保险数据》企业标准,填补了我国还没有北斗高精度智能车载系统数据用于保险领域标准的空白,为北斗高精度定位数据合法性及在交通事故处理中的证据效力提供了保障和依据。

佛山多措并举力促高企突破2000家

科技日报讯(佛轩)2017年佛山市落实创新驱动“八大抓手”任务与推进高新技术企业培育工作会议日前召开。会议要求各区要把高企工作放在实施创新驱动的首要位置,确保今年全市高企达到2000家以上。

会上,佛山市政府与各区人民政府、佛科院签订《2017年佛山市高新技术企业培育工作任务目标责任书》。根据会议精神,佛山将坚持数量扩张与质量提升并举,推动一大批中小型高新技术企业尽快成长为亿元级、十亿元级企业,把高新技术企业群打造为产业升级主力军,形成多支柱的新兴产业体系。会议还下发了《佛山市建设珠三角国家自主创新示范区2017年工作要点(征求意见稿)》,根据该征求意见稿,

佛山拟提高技术服务、电子信息、生物医药等领域高企的占比,扭转高技术领域分布不均衡的现状。

在具体措施方面,佛山将通过抓好“三个一批”来推动高企提质增效。即大力培育一批有潜力的科技型中小企业,通过孵化器、创客空间等平台,实施“育种育苗”工程,培育更多科技企业“种子”和“雏苗”。集中扶持一批入库培育的科技型企业,重点帮助入库企业补短板、强特色。突出打造一批高新技术企业龙头企业,带动存量高新技术企业提质增效。

此外,佛山今年计划开辟规上高新技术企业研发机构绿色通道,使年内全市规模以上工业企业研发机构建有率超过25%,规模以上高新技术企业工业企业、主营业务收入5亿元以上工业企业实现研发机构全覆盖。

广东社会组织知识产权联盟成立

科技日报讯(沙韵 江秀珍)“广东社会组织知识产权联盟”成立仪式暨首届知识产权知识论坛(广州)论坛日前在广州举办。

近年来,在省委省政府创新驱动发展核心战略推动下,广东省知识产权产出呈现出“数量增长、质量提高、结构优化”的良好态势,“广东社会组织知识产权联盟”的成立,符合广东省建设引领型知识产权强省试点省实施方案的举措,联盟的成立将强化社会知识产权优质资源的整合,形成社会组织知识产权工作合力。

同期举办的“首届知识产权诉讼(广州)论坛”分知识产权诉讼形势报告、知识产权诉讼实务研讨、知识产权诉讼服务研讨三大主题进行。

据了解,作为我国首批设立的广州知识产权法院,近年来通过打破行政区划限制、跨区域管辖,不设行政级别、扁平化管理,公开遴选主审法官等举措,被看做是全国法院系统的“司改样本”。截至2016年12月31日,广州知识产权法院共受理各类案件9692件,审结案件8300件。2015年法官人均结案261件,2016年法官人均结案207件,大大高于全省法院的平均水平。