

院士专家携百项专利对接百家莞企

■热线传真

科技日报讯(杞人)广东院士不少,然而广东籍院士的数量并不少。“广东院士都有一心一意为家乡发展的赤子之心,这是一笔宝贵的财富。”这是中国工程院院士、广东院士联谊会执行会长刘人怀近年在许多场合极力推广的一个观点。岁尾年头,由广东院士联谊会与东莞市科协共同主办的2015广东院士团队科技创新成果展暨院士专家东莞行活动,再次印证了刘人怀的话并非虚言。

此次活动中,50个院士团队320位核心成员520多项最新授权发明专利,200多家企业代表带着人才、技术需求参与现场对接。东莞市委副书记、市长袁宝成表示,科技创新关键在人才,这些院士如果能成为东莞的发展支撑一把,东莞的未来会越来越美好。他希望院士们能关注东莞,把更多的科技好成果第一时间在莞落地,实现多方共赢,助推东莞创新发展。

据了解,此次成果展重点不在于宣传院士本人事迹,而在于强调院士团队的科技成果。展览以院士团队为单位,重点介绍院士及团队核心成员研究领域、所取得的重要成果、最新授权发明专利以及可转化的重大科技成果。如参展阵容最庞大的钟南山院士团队成员多达133人。其团队核心成员高达9名,带来了25项最新专利技术成果。该团队成果裸眼3D眼镜操作系统是国内首个原创的控镜操作系统,成功地解决了辅助3D让操作者容易疲劳及视野光线透过滤镜后的不适感,也能有效缩短外科医生的学习曲线,是技术上的一次重大突破。

此次参展的院士团队有的甚至不止一位院士领军,如李德仁院士团队,除了他本人是中国科学院、中国工程院“双料院士”外,团队还有刘经南院士、龚健雅院士。该团队长期聚焦国家重大科研需求和国际



图为与会领导、嘉宾参观广东院士团队科技创新成果展 刘雷摄

科技发展前沿,紧紧围绕我国对地观测与导航技术重大专项“高分辨率对地观测系统”和“新一代卫星导航定位系统”中急需解决的“高精度定位”重大关键问题,系统深入地创造性研究卫星遥感和导航的理论和关键技术。此次成果展,李德仁院士团队展出了基于可测量实景图像的可视化位置服务的实现方法以及一种

高效、透明的分布式空间数据库查询方法等11项最新授权发明专利技术。

广东院士联谊会是由在粤工作院士和粤籍院士自主发起,由院士自愿组成的全省性、联合性、学术性、非营利性社团组织,于2014年6月两院院士大会期间在北京成立,并得到了广东省委、省政府的高度

重视。广东院士联谊会自成立以来围绕事关国计民生的全局性问题和国民经济中的重大关键问题,以及实施创新驱动发展中的重大热点难点问题,开展学术交流,产生战略思想,提供战略咨询和具有可操作性的政策建议,为促进广东省经济建设、社会发展和科技进步发挥了重要的作用。

■南粤科讯

全国首家合理用药重点实验室在穗成立

科技日报讯(张青修 姜志辉)全国首家合理用药重点实验室日前在广州军区广州总医院挂牌成立。该实验室主任广州总医院药剂科主任李健介绍,据世界卫生组织的统计数据,全球住院病人三分之一死于不合理用药,而不是疾病本身。老年慢病患者的不合理用药不仅是医疗卫生资源的巨大浪费,更有可能对广大老年慢病患者的生命安全和身体健康构成严重威胁。

组建该实验室旨在结合广州军区广州总医院和广东省人民医院老年医学临床诊疗和药剂科临床药师培训基地、个体化用药的学科优势,瞄准国内外临床药物治疗领域的前沿课题,解决老年慢病患者主要疾病合理用药的关键问题,构建药物信息学、个体化用药检测和合理用药监护等三个技术平台,支撑针对老年慢病患者高风险药品的监管体系、合理用药辅助决策系统、药物代谢相关的基因检测、药物警戒和药理学监护等课题的深入研究,探索合理用药新技术、新系统和新模式,为老年慢性疾病的合理药物治疗提供技术支撑体系和创新平台。

粤干细胞研究及临床转化居全国前列

科技日报讯(小楠 黄博纯)在日前举办的第八届广州国际干细胞与再生医学论坛上,中国科学院院士、干细胞与再生生物学国家重点实验室主任周琪表示,广东在推动干细胞的研究及临床转化上一直走在全国前列,国内一些知名教授在广州有自己的阵地,中国科学院广州生物医药与健康研究院也是中国科学院干细胞研究的主体力量。

据了解,广州生物健康研究院去年在干细胞研究方面成果颇丰,不仅两次登上《自然-细胞生物学》(《自然》学术刊物的子刊),由该院负责承建的“临床治疗性干细胞制备平台”也已正式开工。该平台是一个干细胞及相关功能细胞制备的标准化技术平台,目标是建立和优化干细胞转化的技术实力和流程。平台的建立,将有利于利用多能干细胞的技术进行临床治疗的实验在中国开展起来,使中国在多能干细胞的临床转化研究走在世界前列成为可能。广州国际干细胞与再生医学论坛由中国科学院广州生物医药与健康研究院发起并承办,2008年至今已成功举办八届。

百味佳味业借力资本市场转型升级

科技日报讯(黎慧婷 方传斌)近日,国内调味品行业龙头企业广东百味佳味业科技股份有限公司正式在创业板上市。

作为一家专业从事新型复合调味品生产的国家高新技术企业,百味佳味业自成立以来力图通过提高研发能力寻求市场突破口。企业与广东工业大学等高校的产学研合作,目前在鸡粉、鸡精等产品方面已掌握行业先进的技术。雄厚的技术实力、差异化的市场竞争策略、成熟的营销管理和品牌推广能力,使得百味佳味业一直保持着持续良好的发展势头,不断壮大。目前百味佳味业拥有专业的研发中心、质检部门,在全国各地有两百多人的专业营销团队。去年,其销售额达到了2.64亿元,利税总额近6000万元,该公司目前有一级经销商四百多个,将近十多个零售网点。

据百味佳味业董事长钟沛江介绍,按照计划,百味佳味业上市融资成功后,计划在2016—2017年进行厂区第二期的扩产工程项目安排,增加更多生产线和自动化设备,公司计划在未来三年内达到10亿元的销售额。

机器人“服役”传统食品企业



在广东潮州潮安区金津食品厂,该厂自行研发的生产机器人生产机器人的编程可按照不同产品设置不同方案,每分钟能生产60—80瓶产品,不仅产能大、用工少,还能从果实清洗、腌制加工、内外罐装成品的繁琐工序上,大大降低各个环节中的细菌感染率,形成了密封可视罐装、自动调控产品重量、贴标、喷码、包装的一条龙自动生产线,使得传统生产过程“脱胎换骨”。图为生产机器人正在工作。

别看我当过泰国的副总理,其实我是第四代华人。我的祖先姓林,站在祖国的土地上,我的心里是暖洋洋的……

去年末,汕头潮阳的朋友要我去参加一座新城的开工典礼。这座沿江规划七平方公里的新城,是泰国的一家潮阳华人机构中标投资的。江干流,发源于广东省普宁市大南山五峰尖。源头落差大,雨时常形成瀑布,入潮汕平原后水流平缓,进入潮阳境便是练江的下游了,经潮阳的海门镇出南海。海门,也因此而得名。遗憾的是,几十年来由于经济和城市发展的原因,练江流域的污染情况十分严重。近几年,潮阳区的领导班子在治理练江流域的污染方面,下了功夫。去年中,朝胜曾去采访过这个流域污染最严重的贵屿镇。在那次采访的文章中,朝胜这样描述:改革开放以后,贵屿镇逐步形成以收购废旧电子电器、废旧塑料和废旧五金为主的废旧回收拆解加工利用产业,提炼出黄金、铜及其他稀有金属,当然还有大量的塑料废渣。付出的代价是,五千多支烟筒为贵屿镇形成了一个庞大的毒云穹顶;每一条河流沟渠,甚至每一汪水都是乌黑腥臭的……就连土地受此污染,都不能播种萌芽,侥幸长出的蔬菜庄稼,也是重金属超标的。借用林则徐的一个句式:镇儿无可用之兵,村儿无可耕之地,地儿无可食之粟,河儿无可饮之水……

后经过几年的治理,朝胜在贵屿镇看到的是:蓝天白云,街巷整洁。和广东许多富饶文明的小镇一样,楼宇参差,院落错落,绿树红花、水清路净。村委会篮球场一旁,一池清水涟漪微微……后来看了治理前后的一些照片对比,才知道这个碧波荡漾的水池,以前就是一个连鱼虫都能毒死的腥臭黑水坑!潮阳区的治理成果,得到了中共中央政治局委员、广东省委书记胡春华的肯定。他们立志治污的劲头就更大了,这次练江新城的开发,就是把新城建设与练江治理相结合。新城耸立之日,也就是练江清澈之时。泰国的潮阳乡贤为之感奋不已,纷纷表示解囊相助。典礼大会上,潮阳区委书记陈新造悄悄地朝朝胜耳语,三年来,海外乡贤已经为潮阳的治污和城市建设捐出了三十多个亿人民币。典礼大会上,居然请来了一位泰国前任的副总理,他的泰国名字朝胜使了很大的劲儿都没有记住。不料,副总理在台上的几句话却让我牢牢地记住了他。他说,别看我当过泰国的副总理,其实我是第四代华人,我的祖先姓林。站在祖国的土地上,我的心里是暖洋洋的……这位身材硕大脸色黧黑颇有几分威严的前泰国领导人,只会说几句简单的中文。吃饭时,朝胜

练江之水清

与他同桌,他掏出了手机给我看与许多中国领导人的合影照片,然后一遍一遍地指点“好朋友,好朋友!”在他的许多照片中,都有那位美女总理英拉的倩影。我就指着英拉说“喜欢她,喜欢她。”副总理乐了,马上从手机上划拉出来一位泰国女歌手的照片,“邓丽君,邓丽君!”他的随行人员翻译,那是一位被称作泰国邓丽君的明星。那位长相确有几分像邓丽君的明星,斜披轻纱,香肩半露,小鸟依人地站在副总理的身边,还不到他的肩膀。趁着酒兴,朝胜哼了一句“小城故事多……”副总理大为兴奋,一扫领袖的威严,居然举着“邓丽君”的照片,跑到了旁边女士们的桌上逐一展示起来……华人的根啊,不论几代,不论穷达,一旦站在了祖国的土地上,就成了率性子孙。朝胜倚马而书,在饭桌边赶出来一篇新闻“用潮阳人经济打造潮阳经济”,随即发布网上。次日酒醒后,居然发现近百家网站转载……

星散天下开枝散叶的潮阳人,对家乡的恋情,犹如滔滔练江。练江不清行吗? 朝胜 5.91 邮箱: zcsa@163.net

首届仲恺「创客汇」多个创新项目扎堆启动

科技日报讯(马慧芳 黎慧婷)首届仲恺高新区创客汇“ZKMakerFaire 2015”日前在仲恺高新区举办。开幕式当天,就有德赛纳微创客谷、恺萌空间、恺炬众创空间、惠南智慧谷、东江产业园创客中心、同方信息港、i创客空间、科环孵化器、APP产业园、研发者联盟、科易网、奕投科技金融孵化器、粤科恺炬天使基金等13个创新创业项目扎堆启动。

本届创客汇“创客嘉年华”项目集市吸引了来自深圳、东莞、惠州等地企业参展,其中深圳企业超过20%。不少极具市场潜力的产品也亮相创客汇,机器人产品更是在创客汇上大放异彩。其中,主动侦测识别灰尘集中地带机器人、集学习养成和云端进化为一体的智能机器人被不少创客围观。智能制造、虚拟现实、文化创意、手机媒体、3D打印设备、智能穿戴、无人机、遥控汽车等众多科技创新产品扎堆亮相“创客嘉年华”,用最直观的方式让人们感受智能制造领域的现状和未来,让参会者大呼过瘾。

作为首届创客汇的重头戏之一,研发者联盟成立大会吸引了近300名开发者和创业者参加。仲恺高新区区委副书记、管委会主任杨鹏飞在会上表示,希望研发者以联盟为平台,进一步加强各研发者之间、各专业组之间及各企业之间的交流与合作,促进推动研发者之间的项目合作,形成优势互补、合作共赢的长期发展模式。

据了解,该联盟由高新区内的科技企业和技术人员共同发起,主要来自平板显示、LED、移动互联网、新能源、云计算和现代装备制造制造业等“4+2”战略性新兴产业。会上,TCL研究院副院长马松林当选为第一届联席盟主,理事会成员包括TCL、德赛、华阳等知名企业。马松林表示,研发者联盟的成立,可以更好地促进企业研发人员之间的交流,借此帮助企业留住研发人才、减轻科研负担。同时,联盟将推动协同创新专利池的建立,探索专利运营的新模式。

东莞打造第三代半导体专利导航与创新服务平台

科技日报讯(小楠 罗廷)笔者近日从东莞第三代半导体产业专利联盟了解到,该联盟将努力搭建第三代半导体知识产权创新服务平台,助力第三代半导体产业创新发展。

据联盟负责人宋定洁介绍,东莞政府对第三代半导体产业前景十分看好且高度重视。“尤其是半导体照明专业镇——常平镇,将把第三代半导体作为未来重点研发的技术方向,加强与北京大学东莞光电研究院的合作,推动半导体照明企业在材料方面的快速发展。”宋定洁表示,即将推出的“第三代半导体专利导航与创新服务平台”,是国内首个针对第三代半导体产业而设立的专利服务平台,它将助力知识产权与科技、资本充分融合,帮助正确处理知识产权与政府、市场的关系,助推知识产权经济价值充分实现,并在创新驱动中取得新的进展。

东莞市燕园知识产权服务有限公司知识产权界唯一一家只针对第三代半导体产业提供专业服务的公司。该公司总经理孙银生也表示,第三代半导体材料被业界称为迄今“最有料”的材料,是我国在半导体产业发展中夺取话语权的良机。在这一竞争过程中,技术创新及专利布局是重头戏。第三代半导体专利联盟和燕园知识产权服务公司虽然从东莞出发,但并不设地域局限,将服务于整个第三代半导体产业。

广东首个“低碳示范基地”实现能源自给自足

科技日报讯(沙韵)广东江门市循能绿色设备有限公司“负能耗智能工厂”项目日前通过评审,成为广东省首个获颁“低碳科技成果转化与产学研示范基地”的公司。

据介绍,循能公司自成立以来,始终致力于利用光伏建筑一体化、风力、水力发电系统、智能节能电器、室内外LED照明灯具、环保恒温通风设备等集成技术,为客户提供可再生能源开发与管理的综合性解决方案,企业拥有国际工业4.0标准的全自动生产线设备和强大的研发、设计、制造、销售团队,至今已开发了6大系列、30多个产品。循能公司示范园区占地面积约2万平方米,安装太阳能、风力发电机平均每天可发电400千瓦时,设备、照明及生活用电约350千瓦时,足以自给。在节能减排方面,企业年发电量14.6万千瓦时,可节约46720吨,减少二氧化碳的排放量为40650吨。项目分为“集成商贸节能大厦”“集成自然生态旅游区”和“负能耗智能4.0集成工厂”。这些项目通过对可再生能源的深度开发与科学管理,把绿色能源发电与节能环保完美结合,在提升效能的同时,实现了能源的自给自足。