

天安数码城:让奔跑的创客找到“家”

——政策红利助力东莞打造“创新核”(下篇)

□ 中国科技报记者 杨涛 吴少芳 桑田

星星之火可以燎原,创客的种子正在东莞不断生根发芽,创客文化正对东莞的转型和发展产生催化剂作用。近两年来,东莞以创新创业为跨越发展的重要引擎,立足辖区孵化载体众多、创新资源集中、服务体系完善等优势,全力搭建创新创业服务平台,营造了“全民创业”的浓厚氛围,稳步增强了创新驱动发展动力。而集聚了多个“创客空间”的天安数码城已成为东莞创客的摇篮、人才大本营,激发无限创新创业活力。

通过对创新创业的扶持,东莞出现了一大批具有发展潜力的科技载体、具有高增长性的创新型企业及庞大的创客群体。东莞市科技局局长吴世文表示,目前科技局已经制定了进一步搞好2015中国(东莞)国际科技合作周;三是落实创新驱动战略,围绕“众筹、众创、众包、众扶”出台相关扶持政策。

孵化给力·产业园区孵化平台加速创新创业资源聚集

天安数码城、松山湖科技产业园、联科国际信息产业园、高盛科技园等镇街园区,以及

民间金融街等,持续开展创新服务聚集优质创新创业资源。

今年3月,备受瞩目的“1+N”系列政策中的“1”《中共东莞市委、东莞市人民政府关于实施创新驱动发展战略走在前列的意见》正式发布,提出了34条具体举措全面加强实施创新驱动发展战略。在吴世文看来,《意见》的出台是东莞构建具有东莞特色创新驱动发展政策体系的重要探索,也标志着东莞深化科技体制改革,全面推动“大众创业、万众创新”,加快实施创新驱动发展战略相关政策体系顶层设计的初步形成。

一颗种子如果要长成参天大树,光有土壤是不够的,还需要有阳光、水分和养料的滋养培育;企业也是一样,要让其不断成长壮大,仅仅提供让它落地的物理空间是远远不够的,还需要为其提供资金、技术、人才等一系列成长要素。为顺应“互联网+”,推动大众创业、万众创新,东莞提出,要鼓励发展创新创业孵化器、创客空间、创业咖啡、创新工场等“众创空间”。

6月17日,由东莞市科协、南城办事处主办的“东莞首届创客嘉年华”活动在东莞天安数码城举行,知名创客孵化器DFROBOT带来的“创客大篷车”,成为关注焦点之一。“走了不

少城市,东莞市民对于创客的了解度很高,交流的问题非常到位,不需要过多的解释,交流无障碍”。DFROBOT项目经理王铭如是说。

目前,东莞的创业氛围正在形成,为了满足创客的发展需求,出现了一批如天马创业营、比亚德创业营、联合创意营、蜂巢咖啡等创客空间和创意工作室,标志着东莞进入新一轮众创空间迅猛发展的高潮。据不完全统计,截至目前,东莞已经有了大大小小近30个创业基地,遍布东莞十几个镇区。而东莞天安数码城无疑更具优势,目前正不断探索,为东莞的创业者、创客们提供低成本、便利化、全要素、开放式的服务平台,共同构建创新创业生态圈。

今年7月,东莞天安数码城园区的天马创业营正式开营,创客们身着印有“奔跑吧,创客!”字样的T恤,场面异常热烈。对于在东莞天安数码城落地生根的创客们而言,高昂的创业热情、活跃的创新思维和大胆的创新实践让他们在更高的起点上开启了奔跑之旅。随后,东莞市长袁宝成率队调研入园企业时,他也被这种“创客精神”所感染,还亲自换上了创客T恤衫,说:“穿上这件衣服后,我也是一位创客了。”

“听说天马创业营启动签约,我第一时间

就跑来了。”张宏是第一批签约入驻天马创业营的创客之一。

“天马创业营名声打响后,东莞不少镇街开出优厚的条件,让我们去开连锁店,但说实话,如果不是天安数码城得天独厚的环境和氛围,我根本不会搞这个项目。”天马创业营总经理和首席导师冯海涛说,“最简单的,这里有成熟的运营团队帮忙招商、管理,我只要专心谈项目就行了。”

东莞今年出台了一系列创新驱动配套政策,旨在推动企业提升创新能力,为创客们营造宽松活跃的创业环境,从而实现从要素驱动向创新驱动的转变。在“天时地利人和”的创业时代,越来越多的创客集聚东莞,并以发展中的政策体系、产业环境为新起点,加速“奔跑”起来。

尹沃棠是一位在日本生活了17年的东莞人。今年4月1日,他与刘天生等三位“创二代”在日本东京注册成立了日本东莞商会,搭建了一个连接东莞与日本的文化交流平台。9月30日,日本东莞商会中国办事处在东莞天安数码城揭幕。尹沃棠告诉记者,东莞这些年一直处于高速发展,政府政策加大力度支持产业升级发展。尤其是天安数码城这样的创新园区迅速崛起,让他看到了广阔的发展

空间。作为“非常了解日本文化的东莞人”,尹沃棠决定帮助在莞日籍企业跟上东莞发展步伐,享受到政府的政策扶持,让日籍企业安心发展。对于这样的选择,尹沃棠坦然道:“这既是回国创业,也是与东莞共同成长。”

“取其精华,中西融合”,同为创始人的刘天生认为这是他从日本带回来的宝贵财富,而天安数码城给了该商会施展才华,扩大财富的无限机遇。

在9月23日公布的“2015中国产业地产30强榜单”中,天安数码城集团位列第四。不过,东莞天安数码城园区企业广东人啊人网络科技有限公司(以下简称“人啊人”)董事长温建林认为:“天安数码城在我心中绝对是第一”。现在,他经营的工厂与初创的人啊人公司共同发展、互相补给,这正符合东莞创业转型的发展策略。

目前,人啊人与天安数码城达成了战略合作伙伴关系,成了园区人力资源指定服务机构。通过天安数码城的牵线,人啊人帮助园区企业解决人才缺乏和人才筛选问题,减少人才流动,提高稳定性。同时天安数码城设立了产业研究员、政策研究员、科技服务专员、人才服务专员等专职岗位,为入驻企业提供“一对一”的精准服务。

混凝土领域全球首套“三位一体”系统解决方案正式投产

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员李菁菁)10月21日,由中联重科研发的全球首套干混、高混及机制砂“三位一体”系统解决方案,在河南驻马店正式投产运营。

该“三位一体”系统解决方案,是楼式高品质机制砂石生产线、干混砂浆生产线、环保型搅拌楼及大型全自动综合料库有机集成,这种集成可助力混凝土生产企业实现纵向和横向的产业延伸。中联重科混凝土机械公司副总经理郑波介绍,从纵向产业延伸来讲,其可将传统高混、干混生产企业的经营产品类别从“终端产品”向“终端产品+原材料产品”的产业链延伸;从横向产业延伸来看,该系统解决方案可帮助传统高混生产企业从单独经营高混扩大到经营高混

和干混,扩大盈利空间。

据了解,该系统方案主要采用整体全封装、有效的节能降噪设备配置、废水泥浆循环利用等设计方式,彻底解决现场搅拌砂浆造成的粉尘、噪音及废水污染严重的问题,使混凝土生产实现零排放、零污染。而该系统方案通过机制砂生产线产出的高品质机制砂,可替代河沙,特别是对将矿山废石、建筑垃圾再次利用,变废为宝,有效缓解了垃圾围城环境危机和安全隐患,系统方案节能效应突出。综合已投产机制砂生产线数据显示,使用高品质机制砂,每方混凝土可节省水泥10%—30%,每吨干混砂浆可节省燃煤费用10元。同时,可提高混凝土质量和使用寿命,从现在理论值70年提升到100年。

70所高校将携652个项目齐聚2015年工博会

科技日报讯(赵月 记者王春)2015年中国国际工业博览会将于11月3日至7日在上海国家会展中心举办,凝聚高校智慧与创新理念的“纳豆服务机器人”、“智慧逃生门”、“大功率LED捕鱼灯”等科研成果将闪亮登场。今年第17届展会以“创新、智能、绿色”为主题,共有70所高校携652个展项来沪,其中国家科技进步奖、国家技术发明奖和省部级科技进步奖、技术发明一等奖以上的重大技术成果项目60项。

在本届工博会高校展区展示的,既有积极支撑“科创中心”建设的重大项目,也有彰显“互联网+”理念的新兴技术研究成果,还有高校“创客”们带来的创新创业项目。许多项目贴近民生。复旦大学的“可注射性医用热致水凝胶”,应用于长效降糖药物的缓释制剂,实现了一周一给药的目的,还可用于消

化道黏膜下的注射材料,简化内镜下黏膜剥离手术的流程,减少并发症的发生;上海大学的“精海号”无人测量艇,在常规测量船舶无法深入的水域进行自主作业,已于2013年成功实现南海首航。上海交通大学的“面向心力衰竭辅助治疗的人工心脏辅助装置”,同济大学的“驾驶机器人”、清华大学的“小区除霾技术”、北京工业大学的“人工心脏”等都亮相。此外,本届工博会还专门设立了境外高校展示专区,日本、韩国、中国台湾的9所境(国)外高校也将参展。

历经16年的发展创新,工博会高校展区已成为高校寻求科技创新成果转化和产业化机会的重要舞台。据介绍,上届展会期间,有68所高校项目先后签约,现场交易额达4.4亿元。本届国际工业博览会将呈现一场更丰富的科学盛宴!

烟台芝罘区打造创新创业聚集地

科技日报讯(通讯员张永梅 宋扬 记者魏东)为大力实施科技创新战略,增强区域竞争力和掌握主动权,烟台市芝罘区今年充分利用创新平台、创新模式,把政策和市场有效地结合起来,推动创新成果向生产力转化,营造了鼓励创新、尊重创造和尊重人才的浓厚氛围,为打造成一流的创新创业聚集地奠定了坚实基础。

建立人才使用、培训、引进机制。该区区委组织部和科技局结合芝罘区的实际,制定了人才智力工程的实施意见,出台了扶持政策,对各类人才来区开展技术研发等科技服务的在政策资金上给予支持。同时,政府出资支持在各街道园区设立创客空间形式的“创业茶吧”,对辖区内有意创业意向的人员和团队进行免费培训,促进了创新创业人才的快速发展。

加强企业创新主体建设。该区科技局深入企业征集技术需求,积极建立对接渠道,与

国内高等院校科研单位建立联系,并多次邀请高校专家为企业“把脉问诊”,积极开展企业赴高校院所开展产学研对接洽谈活动,取得了显著成效。他们还鼓励企业建设工程技术研究中心、重点实验室、申报高新技术企业,鼓励企业加大研发投入和开发新技术新产品,使申报国家、省、市各类科技计划项目不断提升。

积极推进创新创业载体建设。目前,芝罘区投入使用和规划建设创新创业空间达到19家,“一中心五平台多板块”的众创空间聚集区布局将于今年年底全面完成,预计入驻孵化企业达到300家。该区出台了加快发展科技服务业实施意见,着力培育新型业态,积极推动科技服务业向专业化、网络化、规模化、国际化方向发展,对目前辖区16.9万平方米的科技企业孵化器重新规划布局,加快现有科技企业孵化器的转型升级,促进了向科技研发为主的专业孵化器转变。

山东率先“清静”汽柴油应对雾霾

科技日报讯(记者魏东)10月20日,“燃油清洁化 我们在行动”新闻发布会在济南举行,吹响了山东在全国率先使用清静柴油的号角。今年4月底,国务院要求包括山东在内的东部11省市,在2016年1月1日起汽柴油标准须升级到国五标准。

清静汽柴油是指在国家现阶段升级后的国际汽柴油(国IV、国V)中添加符合DB/T2503-2014和DB/T2502-2014标准的汽柴油品质提升剂,具有节省燃油消耗和降低机动车排放污染等特点的高清静汽柴油。早在2014年,山东省环保厅、山东省政府节能办制定发布了《车用清静汽柴油》清

净柴油》等两项地方标准,并自2014年11月1日起全面实施。

山东京博石油化工有限公司总经理栾波在会上介绍,公司2014年投资1亿元引进液相抽提脱硫技术,使生产的汽油产品全部达到国五的标准。栾波介绍说,据测算,如果山东全省普遍使用清静油品,至少HC和CO的排放量将减少17%—20%左右。山东吉利达能源科技有限公司是国内最先推出汽柴油清静剂工作的企业之一,研发的XSQT汽柴油品质提升剂和XSCT-1柴油品质提升剂分别达到国内领先和国际先进水平,可有效地控制机动车主要有害物质的排放。



近日,在青岛大港海关的高效监管下,老国营企业重组而来的青岛纺织联合意纺织有限公司加工生产的一批纱线顺利出口日本。“多亏了海关等部门的大力支持,我们才能这么快就交付了出口订单。”公司总经理孙爱云介绍说,从该公司申请办理加工贸易业务,到首批货物出口,仅仅用时1个月。随着我国外向型经济的不断发展,越来越多的老国企希望通过开展加工贸易打开国际市场。图为青岛大港海关关员到纺织企业现场调研。张颂摄

首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛在吉举行

科技日报讯(吉大宣)10月19—20日,“建行杯”首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛在吉林大学举行。总决赛产生金奖30个、银奖70个、铜奖200个,并从金奖项目中决出冠军、季军。北京航空航天大学Unicon无人直升机系统和浙江大学智能视力辅具及智能可穿戴近视防控设备并列摘得桂冠,华南理工大学广州优壹移动科技股份有限公司获得亚军,西安电子科技大学

Visbody三维扫描仪获得季军。入围全国总决赛的100个项目,分为实践组和创意组共6组激烈角逐,参赛团队通过创新创业成果介绍及展示、专家问答等几个环节,经专家评审,北京大学参赛团队的“基于计算机视觉技术的监控摄像头互联网+项目”、吉林大学“互联网+后汽车市场——车行内业股份有限公司”等10个项目(创意组)和华南理工大学参赛团队的“广

州优壹移动科技股份有限公司”、北京航空航天大学“Unicon无人直升机系统”等20个项目(实践组)脱颖而出获金奖。

本届大赛由教育部、国家发改委、工信部、人社部、团中央和吉林省政府联合举办。组委会邀请行业企业、创投风投机构、大学科技园、高校和科研院所专家组成专业委员会。据悉,从今年5月启动以来,吸引了31个省、市、自治区1878所高校的57253支团队报名参加,提交项目作品36508个,参与学生超过20万人。经过初赛、复赛,共有300支优秀团队进入全国总决赛。

分子能量转移国际学术会议首次落户我国

科技日报讯(郭梦婷 记者盛利)记者近日从中国工程物理研究院获悉,由该院与中科院联合主办的2015年分子能量转移国际学术会议(COMET)在四川成都召开。这也是该领域国际顶尖学术会议首次从欧洲移师我国。

在中物院材料研究所引进的“外专千人计划”专家成员协调组织下召开的本次会议,吸引了来自全球的30余位专家学者与国内相关领域的科技工作者,围绕11个主题的最新研究成果和未来发展趋势进行了交流。中物院材料研究所副所长刘柯钊表示,在工程

应用中,材料表面腐蚀问题是典型的涉及到分子能量转移的问题,认清腐蚀过程中分子动力学问题有助于抑制或减缓材料表面的腐蚀,延长产品寿命,提高产品的整体性能,“1971年分子能量转移国际会议第一次在英国剑桥大学举行。今年这个会议来到了成都,这不仅能够加强国际、国内学术交流,更有助于促进我国相关领域的研究,解决工程应用中的实际问题。”

青岛中艺1688:“外贸仓库”转型“创意园区”

科技日报讯(记者王建高 通讯员孙丽云)青岛中艺1688创意产业园日前传来喜讯:园区内的青岛尤尼科技有限公司自主研发成功研发全球首款多头多材料的3D生物打印,实现活体细胞与支撑材料同时打印,打印眼角膜,角膜基质细胞成活率达到92%,超越规定标准20%。

如今,中艺1688创意产业园聚集了迪卡依亚洲采购中心、青岛赛瑞达电子装备股份有限公司、青岛义龙包装机械有限公司、青岛创想机器人制造有限公司、山东富特能源管理股份有限公司等37家创新创业企业。青岛1688创意产业园总经理刘永涛告诉记者,中艺1688创意产业园是中国工艺集团山东抽纱进出口公司运用外贸仓库改造升级的创意园区,通过实施腾龙换鸟,成为青岛市重点打

造的金融和中小企业办公总部园区项目。项目总投资6亿元,规划面积8.3万平米,建筑面积约10万平米,园区以生态化、高端化为方向,集金融中介服务、都市工业总部、智慧电子商务、文化休闲创意于一体,中小企业服务中心入驻其中,全力打造“一园三区四板块”新式园区,成为山东半岛最具影响力中小企业总部产业园区。

中艺1688创意产业园二期新建部分包含13栋建筑及地下停车场,项目建成后,将解决就业4000人,年上缴税收过1亿元。李沧区发改局局长李宝群介绍,中艺1688创意产业园的三个功能区是总部集聚区,金融中介服务、都市工业总部、智慧电子商务三板块为主体。商务服务区以文化休闲创意为主体,集中艺产品展示中心、中艺特色商

业中心、中艺广场于一体,为专业人才及广大市民提供商务配套服务和知识推广。科技孵化区建立专门总部集聚区输送人才和企业的创业摇篮、国家文化产业研究中心实践基地等,与高校合作,促进“产、学、研”共同发展。园区重点培育打造四个产业方向,是金融中介服务,吸纳银行、保险、证券、担保、信托、期货、典当、投融资、小额贷款、基金管理、资产管理等机构入驻。都市工业总部吸纳软件信息业、机械电子、食品加工业、服装制造业、家具制造业、3D打印、光伏产业及其他都市产业的总部商务办公进驻。文化休闲创意打造文化休闲创意产业集聚地,吸纳广播、影视、动漫、音像、传媒、雕塑、版权交易、视觉艺术、环境艺术、工艺设计、软件和计算机服务等企业集聚。智慧电子商务重点引进智慧电子商务企业,搭建电子商务服务平台,吸引电子商务企业集聚发展,形成产业集群。

动态播报

全国首家针对肿瘤术后康复的专科医院在哈落成

科技日报讯(记者李丽云 实习生孙宝光)全国首家针对肿瘤术后康复的专科医院——黑龙江肿瘤医院近日在哈尔滨科技创新城正式落成启用。该特色医院填补了国内肿瘤康复专业化、系统化、个性化的空白。

黑龙江肿瘤医院是经黑龙江省卫生和计划生育委员会批准成立,集肿瘤医疗、康复、预防、保健、疗养、科研为一体的现代化肿瘤康复医院。专门致力于术后、放疗后的肿瘤患者康复治疗及养生服务,并致力成为防治肿瘤复发的专业化医院。黑龙江肿瘤医院建筑面积近2万平方米,下设肿瘤治疗与精细化诊疗科室30余个,医院配备有专业的肿瘤专家会诊中心、尖端的治疗中心、特色的心理治疗中心、中医养生营养中心、肿瘤健康教育多媒体宣教中心、肿瘤运动康复治疗中心等,拥有住院床位500张。医院引进国内外一流的肿瘤专家团队、世界先进的肿瘤康复理念和先进技术,独创以九位一体为特色的肿瘤康复项目。

中英科学家共同发现杜氏肌营养不良症基因疗法

科技日报讯(记者俞慧友)杜氏肌营养不良症(DMD),一种迄今无有效疗法,可导致年轻男性严重残疾和死亡的遗传病。近日发表在国际知名医学杂志PLoS Medicine上的一篇论文研究结果称,中英两国科学家多年努力,找到了一种基于可治疗DMD的重要靶标—P2RX7嘌呤受体的潜在治疗方法,即通过敲除P2RX7基因,可使DMD动物模型的系列症状得到缓解,这为彻底治疗DMD提供了可能,也是人类攻克DMD这种致命疾病征程中一个具里程碑式意义的发现。

该论文课题主要研究人员蒋泰博士介绍,他们通过分子生物学、组织学和生物化学方法以及动物模型活体行为分析,来研究DMD小鼠模型P2RX7基因的敲除对肌肉和非肌肉症状的影响。结果显示,敲除该基因4周龄的DMD小鼠肌肉组织中,一些关键功能和分子参数有显著改善,如肌肉结构改良、肌肉强度加大、肌肉炎症降低等。此外,小鼠血清肌酸激酶水平显著降低,认知损伤得到修复,骨质结构显著改善,在腿部肌肉、膈肌和心肌中,炎症减轻和肌纤维增生可持续到20月。研究还表明症状的改善与受体敲除的程度成正比,P2RX7拮抗剂的使用能进一步提高疗效,且未出现不良反应。

e保养高峰获评2015中国O2O潮流人物

科技日报讯(邵苗苗)由中国海南潮国际博览会主办、新浪承办的“2015年中国潮流人物评选活动”颁奖盛典近日在浙江海宁隆重举行。e保养创始人高峰凭借开创汽车养护的新模式,通过互联网改造传统的线下汽车保养,最终成为汽车后市场上门养护行业的领军人物,获评“2015中国O2O潮流人物”。

“中国潮流人物”系列评选活动是新浪倾力打造的一档品牌活动,主要从各行各业发现、挖掘能够引领时代潮流、推动前行时的新动力,如“经济潮流人物”、“文化潮流人物”、“时尚潮流人物”等,“O2O潮流人物”的评选亦是今年的一大亮点。本次评选根据O2O的特点,从“颠覆性、独特性、成长性、推动性、引领性”5个维度出发,通过网友票选环节,最终由经济学家、企业家、学术机构、主流媒体组成的强大评审团,历经3个月的严苛评选,从全国范围内评选出10余位具有积极贡献的“2015中国O2O潮流人物”。

联迪商用M35喜获金点设计奖标章

科技日报讯(袁毅)近日,素有“设计界金马奖”之称的台湾“金点设计奖”公布了2015金点设计奖标章得主名单。福建联迪商用设备有限公司旗下移动支付终端产品M35,从2000多件优秀作品中脱颖而出,摘得象征优良品质的金点设计奖标章,并将有资格角逐金点设计奖年度最佳设计奖。

作为电子支付设备的领军企业,联迪商用研发生产的mPOS产品系列主打移动支付,可以依托智能手机/PAD设备,实现包括保险、快捷、小微商户、连锁店、出租车等诸多场景下的应用。mPOS产品系列具有体积小、重量轻、携带方便、操作便捷、成本低廉、维护简单等特点,有利于单商户拓展小微商户,弥补了传统POS的空白,还可提供系统、APP、硬件终端的完整解决方案并拥有丰富的IOS/Android上线经验。本次获奖的M35移动支付终端自推出以来,已在众多银行、第三方支付公司等机构获得广泛应用。

太原铁路局湖东车辆段激活员工创新活力

科技日报讯(党轲)太原铁路局湖东车辆段以“立项攻关、小改小革”为着手点,大力推进技术创新、工艺改进生产,努力改善设备、工艺中存在的缺陷,实现安全生产和劳动效率双提升。在“平台自由、保障有力”的良好氛围下,职工的创新热情和创造活力不断迸发。今年以来,完成了37项技术创新课题,搜集178条合理化建议,取得了制作轴承卡子、便携式票箱、辆份配送小车、智能化轴承选配库、扁开尾破拆装置、制动管吊卡螺栓切割器等在铁路行业领先多项成果。工人技师李春林等同志自主研发的制动管吊卡螺栓切割器,提高工效8倍,仅避免用氧气切割造成尼龙卡扣损坏,年减少经济支出709.63万元,取得了国家实用新型专利,并获得局创新发明二等奖,被局授予“创新发展能手”荣誉称号。