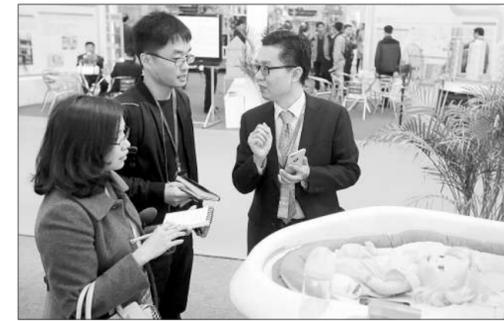


松山湖(生态园)科技创新元素惊艳科技合作周

■数读松山湖(生态园)



会国政协副主席、科技部部长万钢,中国工程院院长、中国工程院党组书记周济,广东省政府副省长陈云贤等领导在松山湖(生态园)展区参观



智能家居产品“胎婴床”已获70多个国家的订单



各类机器人产品大放异彩

胎婴床、3D激光打标机、冰球机器人……这些在刚刚闭幕的东莞国际科技合作周上大放异彩的高精尖科技产品,全部出自松山湖(生态园)的企业。除了这些科技新品,松山湖(生态园)的新型研发机构和创新创业载体也受到热捧,并满载而归。可以说,在本届国际科技合作周上,松山湖(生态园)的科技创新元素成为一大亮点。

就在上个月,珠三角国家自主创新示范区正式揭牌,其中松山湖(生态园)也被纳入其中。本届科技合作周,为了向国家科技部展示珠三角国家自主创新示范区创建情况,组委会特意安排了一个面积为256平方米的展区,作为“珠三角国家自主创新示范区专题展”,其中,松山湖(生态园)也在该展区展示了自己过去的发展“成绩单”。

新产品:一大波科技精品引围观

在本届科技合作周上,来自松山湖(生态园)的企业和平台,带来了众多“高大上”的科技产品,不少产品在展会上的亮相,引得众多观众的围观。

在葫芦堡公司展位前,许多观众对一款名叫胎婴床的智能产品表现出浓厚的兴趣。这是葫芦堡自主研发的一款智能家居产品,在国内还是首次在展会上亮相。

葫芦堡董事长林创举介绍,葫芦堡的设计研发团队,历时9个月通过全球海量数据采集、分析,找出新生妈妈的痛点,加入了妈妈们最期望的核心功能,模拟母体孕育环境,打造出了这款为0-90天出生婴儿准备的智能产品。

这款胎婴床不仅让宝宝睡觉更舒服,而且还有心跳检测功能、床架升降功能、避震功能、监控录像功能等等,其加入了物联网等前沿科技,还可以连接电脑和手机等终端,让妈妈实时能看到宝宝的情况。

葫芦堡作为松山湖(生态园)的知名企业,今年登陆新三板。林创举说,这款胎婴床今年率先在德国的展会上亮相,现在已经接到了70多个国家的订单,预计明年3、4月份就会推向市场,借助这款产品,葫芦堡也将实现新的转型。

在华南设计研究院展位,不少市民在这里争相体验时下最为火热的虚拟现实产品。该院引进的企业广东乐创电子公司,带来了一个名为“第一现场”的项目。

公司负责人介绍,该项目将VR头盔、动感特效平台和9D电影结合于一体,为体验者提供视觉、听觉、嗅觉、触觉等多感官的沉浸模拟,让你能720度无死角地沉浸在9DVR所创造的三维虚拟空间之中,仿佛穿越时空,完全进入了另一个从未到过的世界。

要说本届科技合作周上最“吸睛”的产品,当属东莞北京航空航天大学研究院带来的大型直升机模型了。该模型为武直-10直升机模型。武直-10是目前国内最先进的武装直升机,北京航空航天大学是该直升机设计单位之一。据了解,这个模型可是按照1:1的比例制作的,机长14.15米,旋翼直径13米,机高3.85米。

今年2月28日,东莞市政府与北京航空航天大学签订了合作协议,双方共建东莞北京航空航天大学研究院,该院就落户在松山湖。据了解,该研究院正在研发无人机,目前

已经研发出了无人机的样品,相信在不久的将来,东莞也会有自己的无人机了。

新平台:创客青睐园区创业载体

今年,国内掀起了“大众创业、万众创新”的热潮,而松山湖(生态园)的各大科技创新载体,也加入到了这波热潮中,纷纷高扬起创新创业的大旗,科技合作周也成为这些平台展示成果和吸引项目进驻的舞台。

记者在现场了解到,不少企业就看上了这些平台的优质服务,有意向在平台孵化。可以说,无论你是刚刚创业的年轻创客,还是正在寻求融资的企业家,总有一个创新载体适合自己。

本届科技合作周,松湖华科产业孵化园带来了8家企业,这些企业都是在松湖华科孵化的,主要集中在智能制造和高端电子信息领域。松湖华科是东莞最为成功的孵化器之一,目前,在孵企业已经超过100家,去年在孵企业销售收入8.6亿元,产值近10亿元,已培育新三板挂牌企业3家,东莞上市后备

企业1家。

这一次,除了展示自身的企业孵化成果,松湖华科还带来了其在今年打造的另外几个孵化器,这些孵化器分别位于大岭山、道滘等镇,可以说松湖华科正在东莞进行品牌输出。

松湖华科执行副总经理黄光福介绍,“在科技合作周上,不少年轻的创业者特意找到我们,在了解到我们园区的服务后,有意向要落户在园区进行孵化,展会后我们还会深入洽谈。”

在科技合作周上,不仅有松湖华科这样的老面孔,还有像国富孵化器这样的新面孔。国富孵化器虽然在松山湖(生态园)运营时间不长,但如今也是颇有名气了。这个以移动互联网为重点孵化方向的专业孵化器,已经初步形成了移动互联网行业集聚效应。

在国富孵化器展位前,相关负责人介绍,这次展会,国富孵化器除了带来了自己的创客空间,还有众投邦这个股权众筹平台,另外

还有一个加速器基地。“我们正在以风险投资和股权投资为基础,逐步延伸自己的孵化链条。不管是创业初期缺少资金的创客,还是要寻找风险投资,或者想要进驻一个加速器基地,我们都可以帮到他们。”

新合作:园区越来越有国际范

国际科技合作也是本届科技合作周的一大主题,在国际科技合作上,松山湖(生态园)也走在了全市的前列。不少园区参展企业就像记者表示,松山湖(生态园)现在越来越有国际范了。

清华东莞创新中心已经不是一个参展国际科技合作周了,这一次,该中心被安排在国际科技合作展区,因为在过去的一年中,清华东莞创新中心在国际科技合作上取得了丰硕的成果。

该中心负责人介绍,东莞驻美(硅谷)经贸代表处就是由清华东莞创新中心负责运营,该中心专门组建了一个团队,本届科技合作周,通过代表处的努力,美国的许多国际科

综合实力 位居全国高新区的综合排名第30位。2015年1-9月实现GDP175.76亿元;1-10月规模以上工业总产值1180.95亿元,同比增长9.5%;1-10月实现税收60.62亿,同比增长54.9%。

孵化器 国家级孵化器3家,省级孵化器2家,市级孵化器2家,孵化面积超过100万平方米,在孵高科技企业约500家;

园区企业 国家高新技术企业107家,省高新技术企业培育库企业51家,上市挂牌企业17家(新三板挂牌14家)。拥有以华为终端为代表的一批龙头科技企业和以李群自动化公司、佐佑科技公司、锐顶公司、复安科技公司等为代表的一大批高成长性企业集群;

科研力量 引进省市创新科研团队24个,组建新型科研机构21家;

人才团队 “千人计划”专家15名;市“领军人才”30名;省级创新科研团队15个;市级创新科研团队4个。

《东莞市推进珠三角自主创新示范区的实施意见》即将出台

获批建设珠三角国家自主创新示范区之后,松山湖(生态园)迅速行动起来。在本届科技合作周上,除了展示园区经济发展的“成绩单”,松山湖(生态园)也展现出推进自主创新示范区建设的态度和决心。

目前,松山湖(生态园)已经初步形成了自主创新示范区的建设思路,记者从松山湖(生态园)管委会了解到,园区将制定出台《东莞市推进珠三角自主创新示范区的实施意见》,实施意见有望在春节前后出台。

国务院批复珠三角国家自主创新示范区,这对松山湖(生态园)的发展是一个重要的里程碑,也是园区发展的一个新机遇,通过加入这一特殊政策区域,松山湖(生态园)可以更深层次参与到国家战略中。

从目前来看,松山湖(生态园)为建设国家自主创新示范区已经打下了良好的基础,在全国高新区的综合排名从之前的52位跃升到了30位,拥有国家高新技术企业107家,上市挂牌企业17家,引进省市创新科研团队24个,园区已有3家国家级孵化器。

珠三角国家自主创新示范区的建设已经启动,松山湖(生态园)也已经着手在编制建设方案。松山湖(生态园)管委会负责人介绍,园区会根据省科技厅近期起草的珠三角自主创新示范区建设方案框架,结合东莞和园区的实际,制定园区自主创新示范区建设方案。

上述负责人透露,在2016年春节前后,园区有望制定出台《东莞市推进珠三角自主创新示范区的实施意见》。

另外,园区还将地抓紧编制发展规划纲要,争取松山湖在整个珠三角自主创新示范区中摆在突出位置,赢得先机。

“政策是创新创业的最重要的环境,我们将迅速落实推广中关村的十四条政策,并开展企业需求调研,结合东莞实际,研究先行先试政策,创造更好的政策环境。”上述负责人表示。

以创新为主线建设自主创新示范区

创新是国家自主创新示范区的核心,因此,松山湖(生态园)会以创新为主线,寻求各项工作的新突破。

在创新生态建设方面,园区会继续培育高新技术企业,采取“储备一批、培育一批、申报一批和服务一批”的方式,从科技企业孵化器、新型科研机构和创新创业大赛中去挖掘和培育,争取三年内实现高新技术企业数量再翻一番。

同时,园区也将着力培育创新创业服务生态,依托新型研发机构和松湖华科、中科云智、留学生创业园等孵化器,以及蜂巢咖啡等众创空间试点单位,来重点布局“双创”型的企业发展平台,努力构建创新创业生态体系。

自主创新示范区建设离不开高层次人才,接下来,园区会大力引进“千人计划”、广东特支计划、扬帆计划、珠江人才计划以及创新创业人才团队等高层次人才,营造有利于各类人才聚集的工作和生活环境。

在重大科技专项成果转化方面,依托散裂中子源、大学创新城、新型研发机构、台湾高科技园等重大合作平台和团队,推动项目成果转化,把科技优势转化为经济优势。通过高新技术企业、创新型人才、高层次人才聚集、科技成果转化等,不断实现新技术、新产品、新业态、新模式的新突破。

在发展空间上,松山湖(生态园)也需要以协调共享开放的理念,寻求新突破。园区将加强与周边城市,特别是与深圳、广州等科技发达城市的发展合作,加强与港澳地区交流合作,充分吸收先进地区的创新资源,吸引各地人才、资源、技术来松山湖创新创业,形成新一轮的发展热潮。

“松湖杯”创业大赛9个项目登上路演中心

在本届科技合作周上,组委会还设置了一个483平方米的路演中心,并在此举办了“2015赢在东莞国际创客嘉年华项目路演”活动,其中在12月12日上午9:30-12:30进行的“两岸四地(松山湖)专场”,9个优秀项目登台路演,这9个项目是从2015年首届松山湖(生态园)创新创业大赛中筛选出来的。

记者在现场了解到,当天的路演活动吸引了众多金融机构、风投机构、创新型企业及团队参加,松山湖(生态园)管委会负责人表示,这也是为松山湖(生态园)创新创业决赛做预热,展现园区的优良创业环境,为园区营造“双创”氛围。

松山湖(生态园):高新技术企业数量力争三年翻一番

让普通手机低成本实现高性能防水的新型材料、外出妈妈可实时远程监控宝宝睡眠的智能胎婴床神器、能实现人机交互的冰球机器人……在刚刚落幕的2015年中国(东莞)国际科技合作周上,松山湖(生态园)国家高新区设置的自主创新示范区展区,向外界展示了这些前沿创新成果,吊足了来自全球各地观展商的胃口,在为期三天的科技合作周上引来众多关注。

而这些,仅仅拉开了松山湖(生态园)建设珠三角国家自主创新示范区(以下简称“自创区”)的序幕。松山湖(生态园)管委会表示,接下来,松山湖将以自创区建设为契机,力争在未来三年实现高新技术企业数量在现有基础上再翻一番。

寻求创新生态构建新突破

“开始演讲前,我先把手机放进水里,待会路演结束后我再拿出来,手机还是能正常使用。”在12日上午举办的科技合作周松山湖专场创客嘉年华上,来自松山湖(生态园)高新区的多家企业带来了各自最新的科技创新成果,广东易能纳米科技有限公司(以下简称“易能”)总经理肖春泉刚上台,便以与众不同的举动吸引台下来自全球各领域人士的瞩目。

肖春泉介绍,经过数年攻坚,他们的研发团队研发出一项能够低成本让手机等电子设备达到高性能防水的新型纳米防水技术,并已成功申请多项发明专利。与传统防水涂膜技术不同,这项新型技术不仅可稳定保证镀膜防水等级达到ipx7级,还具备高产能低成

本优势,将大大降低电子产品防水门槛,让普通手机也能广泛配备高性能防水功能。

事实上,经过10多年的高新区耕耘培育,类似易能这样的创新企业在松山湖(生态园)已非个案。据统计,截至目前,松山湖已拥有国家高新技术企业107家,进入广东省高新技术企业培育库的企业51家,拥有以华为终端为代表的一批龙头科技企业和以李群自动化公司、佐佑科技公司、锐顶公司、复安科技公司等为代表的一大批高成长性企业集群;上市挂牌企业17家;园区累计申请专利14948件,其中累计申请发明专利7330件,在全国高新区的综合排名也从之前的52位跃升到目前的30位。

松山湖(生态园)管委会相关负责人透露,接下来,围绕自创区建设要求,园区将坚持以科技创新为引领,着力寻求在创新生态构建有新突破。

具体而言,园区将大力培育高新技术企业,采取“储备一批、培育一批、申报一批和服务一批”的方式,从科技企业孵化器、新型科研机构和创新创业大赛中去挖掘和培育,争取三年内实现高新技术企业数量再翻一番。

在此基础上,园区将依托新型研发机构和松湖华科、中科云智、留学生创业园等孵化器,以及蜂巢咖啡等众创空间试点单位,重点布局“双创”型的企业发展平台,围绕举办各类创新创业大赛、科技论坛等活动,迅速营造“大众创新,万众创业”的创新氛围,努力构建创新创业生态体系。同时积极推动重大科技专项成果转化,依托散裂中子源、大学创新

城、台湾高科技园等重大合作平台、创新团队,加强引导和服务,推动项目成果转化,把科技优势转化为经济优势,不断实现新技术、新产品、新业态、新模式的新突破。

自创区的建设,最终需要落实到拥有创新能力的创新团队及人才上。围绕这一核心,上述负责人表示,松山湖(生态园)将努力聚集高层次人才资源,大力引进“千人计划”、广东特支计划、扬帆计划、珠江人才计划以及创新创业人才团队等高层次人才,大力营造有利于各类人才聚集的工作和生活环境。

打造创新走廊优化发展空间

《珠江三角洲地区改革发展规划纲要(2008-2020)》提出,要推进粤港科技创新走廊。作为这一科技创新走廊的重要一环,《东莞市城市总体规划(2016-2030年)》成果草案明确,未来15年,东莞将全力建设松山湖与生态园打造引领东莞转型升级的区域创新走廊,对接珠三角规划纲要的实施要求。

上述负责人透露,围绕这条区域创新走廊的建设要求,松山湖(生态园)目前已开展前期调研工作,正在摸清周边镇的土地资源、产业资源、科技资源、人才资源、人文生态,做好空间规划和重大基础设施规划研究。

接下来,园区将充分发挥园区统筹发展的契机,进一步优化营商环境,围绕“4+1”主要产业体系,按照“创新社区化”的理念规划建设一批主题产业园;谋划打造一条北至东江,南接深圳的26公里创新走廊,打通与深圳南山高新区创新资源的对接通道。

松山湖(生态园)希望承自创区建设之东风,以协调共享开放理念,围绕创新走廊布局为园区寻求发展空间优化与突破。

据了解,下一步,园区将加强政产学研介融合发展,推动管委会与新型研发机构、东莞理工学院、广东医学院、东莞职业技术学院以及金融机构、中介机构等合作,实现园区内高校、新型研发机构与产业、资本融合发展;并同步加快产城融合发展,进一步完善城市功能,优化城市环境,加快建设智慧园区和大数据平台,以建设混合成熟社区为抓手,建成智慧、创新、安适的城市环境,实现产城人融合发展。

在与周边地区的融合发展上,松山湖(生态园)将进一步加强与周边镇街的合作,尤其是加强与周边镇的联动发展,实现合作共赢;同时加强与周边城市合作,特别是加强与深圳、广州等科技发达城市的合作发展,加强与港澳地区的合作交流,充分吸收先进地区的创新资源,吸引各地人才、资源、技术来松山湖创新创业,形成新一轮的发展热潮。

以问题为导向寻求政策设计新突破

为全省乃至全国推进自主创新建设探路,是自创区建设的核心使命。目前,自创区建设在国内其他地区有着众多成功的政策经验,松山湖(生态园)管委会方面表示,他们一方面将积极走出去,组织去其他自主创新示范区参观学习,了解各示范区在政策制定实施中的成功经验;另一方面将坚持引进来,邀请科技系统、省市相关职能部门、研究机构、园区相关企业和平台等专家,召开“松

山湖(生态园)建设国家自主创新示范区”研讨会,征集专家的意见和建议。

在实践中,松山湖(生态园)将坚持以问题为导向,寻求政策设计新突破。园区将把解决创新创业中遇到的问题,作为政策研究的方向,把企业、人才、发展中遇到的问题作为制定政策的着力点,进一步解放思想,以创新为引领,以自创区建设为利器,在培育高新技术企业、促进科技金融深度融合、建设新型科研机构、吸引创新创业人才、打造以产学研合作为依托的协同创新体系、深化国际科技合作、壮大完善创新创业孵化育成体系,强化知识产权运用保护等方面研究管用实用的政策,服务好、引导好自主创新工作。

在提高公共服务效能方面,松山湖(生态园)正在寻求体制机制的新突破,计划以高薪聘请的形式,引进有经验、有能力的精英人才,充实园区科技创新管理服务工作,发挥“鲶鱼效应”,为干部管理体制改革创新、金融产品,加大投入和引导的力度,撬动社会资金参与主导产业培育和科技创新。

上述负责人表示,自创区的建设是一项全新的使命,园区将坚定信心,扬长补短,以更严的标准、更实的作风,奋力跻身全国高新区的前列,为建设珠三角自主创新示范区、为东莞实现“两个率先,三个走在前列”做出更大贡献。