

# 实际服务面积超30万平方米,在孵化项目和团队超3000个 广东众创空间呈现多态发展

科技日报(朝胜 杞人)截至目前,广东省纳入科技部门统计的众创空间共140家,2014年以后建立的众创空间占64%(90家),全省众创空间实际服务场地面积超30万平方米,在孵化的项目和团队超3000个。这是10月22日,笔者在科技部火炬中心、广东省科技厅联合主办的2015年广东地区众创空间培训会上了解到的一组最新数据。

广东省众创空间近年来的高速发展,与该省在全国较早注重创新服务机构探索有着直接因果关系。据了解,早在2005年,广东就开始关注孵化器、创业苗圃、预孵化器等等新型创业服务平台的建设发展,并推动条件成熟的孵化器开展“创业苗圃—孵化器—加速器”全

孵化链条建设。孵化器作为一种关注创业者、小微和初创企业的孵化载体,为创业者提供前期指导,其孵化服务理念、运营模式与众创空间相似,是“众创空间”概念的前身。2012年,广东省组织开展前孵化器建设的专题调研,形成了《广东省“前孵化器”发展研究报告》;2013年,广东出台《关于大力发展前孵化器促进科技成果转化的指导意见》,启动了前孵化器等等新型孵化服务平台认定试点工作。至2014年,该省确定20家前孵化器建设试点,9家科技孵化器建设试点单位。

今年以来,广东根据国家战略部署,全面推动众创空间的建设发展。省科技厅在省创新平台与环境建设专项计划中,将众创空间建设作为支持重点专题,在创新驱动发展专题培训班设置相应的课程。今年8月,广东向科技部推荐17家机构进入国家众创空间建设试点;同时,启动省级众创空间建设试点。目前,全省已有94家机构申报省众创空间建设试点。

广东众创空间模式多样,特色各异,有五大类型:投资促进型。以广州创新谷、中大创新谷为代表,针对创业项目、初创企业急需解决的资金问题,以资本为核心和纽带,聚集天使投资人、投资机构,依托其平台吸引汇集优质的创业项目,为创业企业提供融资服务,并帮助企业对接配套资源,从而提升创业成功率。

## ■南粤科技

### 2015中国LED室外照明高峰论坛中山举行

科技日报(赵飞)2015中国LED室外照明高峰论坛日前在中山举行。智慧城市与智慧照明成为本次论坛探讨热点。中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院副院长赵建平研究员在会上指出,从我国智慧城市的试点工作来看,住建部已经发布了第三批全国试点城市的名录,共300多个城市,智慧照明市场前景巨大。他认为随着互联网、云计算、大数据技术的到来,我们的照明必须纳入智慧城市管理系统,实现跨部门与公安、交通、消防等部门实现数据共享,促进整个城市规划的管理信息、基础设施以及公共服务。

茂硕电源副总经理邓勇也表示,当前LED企业最大的问题不是当前没有产品,而是看不清未来趋势,“LED企业要走出当前的困局,便需要顺应智能照明这一发展趋势。”三星LED中国区首席技术经理黄丞龙在论坛上介绍了三星中功率LED光源和CSP产品。他透露,三星是一家全垂直整合的公司,公司已经和著名的方案公司、照明公司合作,正在进行智能照明城市、智慧城市等等智能照明应用开发,下一步三星还可能将打造智能照明平台,通过一个协议标准,与中国企业合作构建照明生态系统。

### 华南理工获首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖

科技日报(华轩)首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛10月19—21日在吉林大学开赛。经过激烈角逐,华南理工大学的“广州优蜜移动科技股份有限公司”(指导教师:龚振)以亚军的好成绩获得实践组金奖。华南理工大学另外一项参赛作品“便携式哮喘病监测系统”获创意组银奖,学校荣获集体奖。

广州优蜜移动科技股份有限公司由华南理工大学85后校友陈第在校期间和同学一起创办。作为创客团队之一,公司始终贯彻创新思路,紧扣国家发展战略,持续专注于移动互联网产品及服务,致力于让移动互联网融入人们的生活,为广大的开发者等内容提供商业创造收益。5年来,公司在移动广告行业深耕细作,帮助中国近万广告主伙伴推广其APP或手机网页等产品,更帮助超过10万的独立开发者伙伴通过广告获得盈利。基于庞大的媒介流量优势,有米Android与iOS应用分发总量行业第一,累计覆盖全球10亿移动设备,支持多种广告展现形式。在“大众创业、万众创新”的浪潮下,能够获得本次大赛的金奖,是国家给予优蜜移动5年来创业成绩的肯定。

中国“互联网+”大学生创新创业大赛由教育部会同国家发展改革委、工业和信息化部、人力资源和社会保障部、共青团中央、吉林省委省政府共同主办。大赛以“互联网+”成就梦想,创新创业开启未来”为主题,旨在深化高等教育综合改革,激发大学生的创造力,培养造就“大众创业、万众创新”的生力军;推动赛事成果转化,促进“互联网+”新业态形成,服务经济提质增效升级;以创新引领创业、创业带动就业,推动高校毕业生更高质量创业就业。

据了解,此次大赛规模宏大,最终产生300支优秀团队进入全国总决赛,其中创意组项目111项,实践组项目189项。参赛项目分为“互联网+”传统产业、“互联网+”新业态、“互联网+”公共服务、“互联网+”技术支撑平台等四类。

### 铭丰包装建言包装工业“十三五”规划

科技日报(张荣锋)近日,中国包装联合会副秘书长吴红军、广东省包装技术协会秘书长朱智伟一行就中国包装工业“十三五”规划编制工作来到东莞市铭丰包装制品有限公司(简称“铭丰包装”)实地调研。铭丰包装作为高档艺术包装领域的领军企业,近年获得中国包装行业百强企业、东莞民营企业五十强等称号,其产品在国际贵金属、珠宝、钟表、纪念币、化妆品、烟酒等行业,享有广泛的知名度。这次中国包装联合会调研组深入铭丰包装,就是希望集行业内外领军企业的智慧,群策群力,形成系统的规划建议。

座谈会上,吴红军表示,期待此次包装工业“十三五”规划以事实说话,争取让政府出台一些行业政策来推动包装产业的发展。

对于中国包装行业,赖沛铭认为,包装行业国内外市场潜力巨大,行业发展迅速,已经成为对经济社会发展具有重要影响力的产业。但我国包装行业仍呈现出集群化力不大、研发能力偏弱、同质化严重、转型升级缓慢、仿冒产品猖獗等问题。同时,赖沛铭为“十三五”规划编制提了四条建议:首先,有创意设计和科技含量的高端包装(国礼级别)有一定市场的需求,不宜全盘否定;其次,铭丰成功研发的生物质环保复合材料具备低成本优势,从国家政策和社会责任的角度来讲,环保型新材料是包装行业的发展趋势;再次,我国的包装设计和研发水平对比国际水平仍有较大差距,应从设计和研发入手提高综合实力;最后,国家应加强对包装企业绿色知识产权的保护,建立行业知识产权的保护机制。

赖沛铭希望,在未来5年,我国的包装企业应将“绿色包装、可持续发展、包装标准化”等理念融入企业的生产发展中,以推动整个包装行业持续、快速、健康发展。



东莞天安数码城,有生命力的企业公园

企业是创新创业的主体。今年以来,东莞市出台的一系列创新驱动配套政策,正是旨在推动东莞企业提升创新能力,从而实现从要素驱动向创新驱动的转变。尤其是形成发展新技术、新产品、新业态、新模式的“四新”经济,不断优化创新创业的环境,为“四新”经济提供融资等方面的支持。

可喜的是,在多重政策红利的滋润下,更多的东莞科技企业已经开始加速发展壮大。东莞天安数码城为进驻企业提供完善的孵化服务,致力于打造产业转型升级示范园区,不断为东莞注入创新基因,助推东莞大力发展内源型经济。企业受益 孵化平台助力创新型企业加速升级。在多重政策红利的滋润下,更多东莞科技企业已经开始加速发展壮大。当前,东莞有超过66万家市场主体,总量稳居广东省第三位。在庞大的制造业基础上,近年来东莞不断加大科技企业创新扶持力度,为给科技创新保驾护航,还相继制定出台了《关于促进科技、金融与产业融合的意见》、“1+5+8”科技创新政策等政策,强化科技创新对实体经济的引领。据悉,目前东莞共有42家企业挂牌“新三板”,预计年内突破50家,还有约100家在排队。

在衡量企业创新能力的体系中,高新技术企业是一个硬指标。今年4月,广东省委胡春华莅莞督促检查创新驱动发展工作时,强调东莞要积极探索高新技术企业,大力发展内源型经济。面对广东的创新发展发展战略,广东省科技厅厅长黄宁生建议,要继续加强以企业为核心的自主创新能力建设,推动传统产业优化升

级,促进经济加快发展。自此,高新技术企业的培育和发展,再次成为东莞社会各界高度关注的热点。在政策扶持力度不断加大的背景下,东莞高新技术企业也开始“井喷”。今年8月,《东莞市高新技术企业“育苗造林”行动计划(2015—2017)》刚一出台,东莞申报国家高新技术企业的数量达到932家,这个数字在广东省各地级市中排名第一。其中,东莞天安数码城再一次成为先行者,该园区已有国家高新技术企业5家,今年又有15家企业申报今年的高新技术企业,与此同时,9家企业积极申请入库培育。

目前东莞天安数码城拥有上市企业6家,各项专利959项,实现年产值50.7亿元。科技部火炬中心常务副主任杨跃承曾指出,天安数码城一直围绕企业孵化做加法,是科技孵化器建设方面的鼻祖。近年来,东莞坚持创新驱动发展,在科技孵化体系建设方面下足工夫,着力推动科技孵化器建设,逐步形成“预孵化—孵化器—加速器—上市辅导”为一体的创业孵化链条,并针对困扰孵化器发展的资金、产权等问题,专门出台政策。

在政策驱动下,各大孵化器加速培育新兴产业,并取得了高效成果。数据显示,自2012年12月8日第一批146家科技企业进驻东莞天安数码城以来,截至去年底,该园区登记注册企业达633家,短短三年增长了四倍,其中80%是企业总部、研发中心。行业涉及高端电子信息、新材料、新能源、机器人、3D打印、电子商务、生物制药、节能环保等17个领域。今年3月,东莞天安数码城公布了“2014

年度园区创新企业30强”名单,九赢新材料、亿维晟科技、中健检测、池能电子等一批创新型企业名列其中。园区通过培育孵化体系加速了新兴产业的聚集,推动了创新企业的高速发展。两年前,东莞市中旺精密仪器有限公司总经理郑春平携团队带着新项目“超声波硬度计”参加了首届在东莞创新创业大赛,一路过关斩将获得二等奖的佳绩。“获得的奖金我们都是专款专用,继续投入在项目研发上。”郑春平对记者表示,这无疑加速了项目的研发进程,因此在该项目进入市场以后,迅速取得了良好的销售业绩,也带动公司跻身全球五大生产厂商之一。

据悉,在2015广东省电商企业100强名单中,东莞天安数码城园区的广东唯一网络科技有限公司(简称“唯一网络”)作为独家人围的专业提供IDC(数据中心)业务和网络安全服务中心的企业荣誉上榜。此前,该公司已经荣获2014年中国IDC产业最具成长性企业、2013东莞十大成长性企业等多个称号。据了解,东莞天安数码城以打造“创新创业生态圈”为目标,以南城科技服务中心为主要服务窗口,为企业提供工商财税、科技人才、科技金融等九大平台,设立政策研究员、产业研究员、金融服务专员科技服务专员、人才服务专员等专职岗位,帮助企业解决从初创、成长、成熟直至上市过程中的各种困难与问题。

“这里创新氛围很好,让我嗅到了美国硅谷的味道。”作为东莞天安数码城园区新生力军的代表、80后创业者、唯一网络董事长王宇杰告诉记者,东莞天安数码城极力构建的“五讲四美三热爱”园区文明公约和“五智四慧”运营体系已经渗透到公司的软环境构建中,让他意识到企业文化的重要意义。广东星以达进出口有限公司是东莞天安数码城园区发展跨境电商、创新外贸业态的代表企业之一。该公司积极响应政府号召,努力向外贸综合服务企业转型,致力减少企业“走出去”的中间环节,降低企业经营成本,提高竞争力。2014年,该公司出口总额达2亿美元,同比增长了37.4%。

明亮的白炽灯光洒在洁白的地面上,把整个屋子照得亮堂堂的。广铁集团长沙车辆段车下电源维修室内,黄色的线条画成4个2平方米的方框,里面自东向西摆放着被拆开的4台设备,纵横交错的电线把红、黄、蓝三种颜色混在一起。有位身着白大褂的工作人员正用手拨着这些电线,左膝贴在地上,眉毛皱成一团,低下头仔细分辨它们的连接方法。他叫邹林,一名90后小伙,是该段车下电源攻关小组组长,其他两名小组成员也都是20多岁的年轻人。车下电源是旅客列车电器的核心,一旦出现故障,所有电器将无法工作。2014年车下电源攻关小组刚成立的

时候,他们没有任何图纸可供参考,更没有师傅可以请教,一切从零开始。此后的两个月,一支铅笔、一块橡皮、一把尺子和大量电路板,几乎成了他们生活中的全部。“陆进思考里就什么都忘了。”邹林回想起当初压力缠身时的情景笑着说。由于设备精密,要求工作环境必须干

净整洁。邹林每天上班都要换上干净的鞋子并穿上白大褂才能进入维修间,白大褂在众多蓝色的铁路制服中格外显眼。“这儿的地板很干净,我们平时翻书找资料或者讨论问题都可以坐着、躺着、趴着,反正在地上空荡荡。”邹林指了指一尘不染的地面,接着说:“三个‘臭皮匠’挤在一起,遇到问题后彼此意见常有分歧,刚开始是讨论,很快就变成了吵架,那时我就把门关上,谁都听不着。最后,最优方案就是这样不成熟的方式产生了。”说到这里,他又忍不住笑了起来。最近,邹林正在编写《车下电源设备原理图解》和《车下电源维修手册》两本作

## 穿白大褂的铁路修车人 ——记广铁集团长沙车辆段车下电源维修中心邹林

□ 苏畅 马鑫

业指导书,“人手有限,我们3个人只能维修长沙地区的配属客列车车下电源。这两本小册子算是一种技术教育和推广,其他车间维修人员可以作为参考,可以指导现场处理一些常见故障。”此时的邹林,正趴在地上拿着笔总结今天的维修记录,“这两本书的内容可都来自这里。”说完他继续写起了自己的“维修宝典”。

一年多来,邹林带领着他的两个同事通过更换电路板电阻、二极管、三极管等元件,共为单位节约维修成本约100万元。他正在编写的两本作业指导书也将作为培训教材推广,为铁路客车维修节省更多的生产成本。

## 第四届中国LED行业风云榜惠州揭晓

科技日报(小楠)10月19日,“2015年中国LED风云大会暨雷士之夜·第四届中国LED行业风云榜颁奖典礼”在广东惠州举行,LED行业十大风云人物、技术领军型企业、LED产品新锐奖、LED单品冠军、优秀示范工程、优秀示范基地、优质渠道商、标准光组件杰出贡献奖等八大奖项悉数揭晓。

第四届中国LED行业风云榜评选活动由广东省半导体光源产业协会、广东省半导体照明产业联合创新中心(GSC)主办。据了解,活动自今年4月启动以来备受行业广泛关注,LED企业申报踊跃。仅微信投票环节,就在11天内累计投票数突破61万,访问量达85.4万。专家评审阶段,10位专业评委对117家人围企业及个人进行综合评分。经过连月来的紧张筹备,层层筛选,最终根据“专家评审(占比权重60%)+网上投票(占比权重30%)+合作机构推荐(占比权重10%)”三项综合得分,评出本届风云榜各项奖项:东莞勤上光电股份有限公司的人民大会堂万人礼堂满天星照明光源改造项目等10项工程获“LED十大优秀示范工程”奖;重庆灯玛特灯饰(集团)有限公司等10企业,获“LED行业十大优质渠道商”奖;惠州市英吉光光电科技有限公司的全晶圆级DCOB光引擎及配套防浪涌保护器等27家企业相关产品,获LED产品新锐奖;晶元光电股份有限公司的LED芯片类等13家企业相关产品,获LED单品冠军奖;佛山市国星光电股份有限公司等23家企业,获LED行业技术领军企

业奖;广东省新光源产业基地等获得LED行业优秀示范基地及潜力项目奖;广东德豪润达电气股份有限公司董事长王冬雷等10位企业家,获LED行业十大风云人物奖;深圳长运通光电技术有限公司等3家企业和北京大学宽禁带半导体研究中心主任、教授张向国等6人,分别获得单位类和个人类LED标准光组件杰出贡献奖。大会还安排了演讲环节。演讲嘉宾围绕“改变LED未来的力量”为主题,从技术创新、资本运作和市场变革三个方面进行了深入探讨。北京大学宽禁带半导体联合研究中心主任张国义以《III族氮化物半导体材料及其应

# 天安数码：围绕企业孵化做加法

政策红利助力东莞打造『创新核』(中篇)

中国科技报道记者 杨涛 吴少芳 黎慧婷