

创

周刊 WEEKLY

生活因创新而美好

一周 创新看点

人脸识别技术新体验

“智能乐园”将引入人脸技术

环球影城与蚂蚁金服计划合作开发“智能乐园”项目,作为三大国际主题乐园之一,环球影城与蚂蚁金服合作旨在加快布局移动娱乐领域。

“智能乐园”是一个基于移动应用概念的乐园项目,游客可以得到更方便和个性化的游园体验。其中,蚂蚁金服将负责移动智能技术的实施,提供包括人脸识别、移动支付、O2O等技术方案。按照项目的设想,游客只需凭借一部智能手机,甚至刷一下脸就可以畅玩整个环球影城乐园。

家电领域新设计

日企开发新液晶模块

日本液晶面板企业日本显示器(JDI)日前宣布,开发出了与以往产品相比亮度提高至2倍的10英寸液晶模块。该模块采用了自主技术“白色魔法”——增加白色像素以使屏幕整体更亮,以及根据图像各部分调整背照灯光量的技术。利用这种设计,即使是在白天的室外,也能清晰观看屏幕。此外,该模块还能使液晶屏幕的尺寸得以缩小,能应用于观看高分辨率影像的智能手机和经常在室外使用的数码相机显示屏等。

高精尖产品新应用

谷歌和NASA 装备量子计算机

谷歌和NASA联合建立的量子人工智能实验室最近装备了最新一代量子计算机D-Wave 2X。它将用于处理宇宙空间问题模拟或者是气候研究等双方亟待处理的计算难题。D-Wave 2X可以使用1000个量子比特位,与二进制计算机相比,这一量子计算机可以认为是“1000进制”。但由于量子的不确定性,运算速度无法直接进行对比。同样因为量子的不稳定性,这台计算机只能在极低的温度下运行。D-Wave 2X量子计算机标准操作温度低于15毫开尔文,温度甚至低于外层空间。

太空领域新发展

印度成功发射首个太空天文台

印度日前发射了该国首个太空研究天文台以及多个卫星。该天文台名为“ASTROSAT”,通过对星际系统进行更深入的研究,将可帮助印度科学家加强太空探索行动。印度科学家去年将印度首个低成本火星探测器“曼加里安”送入火星轨道,引发国际社会广泛关注。此次发射的ASTROSAT被视为是美国宇航局1990年发射的哈勃太空望远镜的缩小版,将可通过X射线等多种波长观测物体,但精确度要远低于哈勃。

3D打印新产品

3D打印机制造的超级跑车

橡树岭国家实验室(Oak Ridge National Laboratory)是全美最重要的科技实验室之一,日前该实验室通过一台3D打印机制造了一辆超级跑车。这辆超跑的全部部件都是用3D打印机打印出来的,整车重量削减了一半,安全性和性能也有所提升。该实验室使用的3D打印机尺寸差不多有一个房间大,配有框架和轨道,用于移动这台打印机。

执行主编 刘佳
责任编辑 徐达 周明阳
美编 高妍 吴迪
联系邮箱 jrbczk@163.com

在追逐创业梦想的过程中,青年创客们发出声音——

来吧,做个快乐的创客

本报记者 陈煜

“创业者应该快乐,快乐才能创新,才能没有约束,充分发挥才智。”在第七届启迪创新论坛闭幕会上,清华科技园发展中心主任、启迪控股股份有限公司董事长梅萌的一席话,得到了台下两岸青年创客的热烈响应。

以“青年创业与新型孵化器”为主题的第七届启迪创新论坛近日登陆福州,为榕城带来年度最猛烈的创新创业风暴。来自海峡两岸的区域政府、新型孵化器、科技园区、高科技企业、创新服务机构、投资机构等各界代表,通过研究报告发布、两岸跨界对话、现场项目路演等形式,展开了多角度的深入探讨。

创客想要什么

成功,并得到社会认可,这肯定是每位创业的年轻人最想要的。马云、马化腾、李彦宏等人的成功,成为这个时代不少年轻人追逐的梦想。

如何成功?保持快乐、获得快乐、追求快乐!这个答案可能出乎很多人意料,但在论坛上,一场跨界对话——“两岸青年创客对话新型孵化器”,以及一场项目路演——2015 启迪之星创业营年度 DEMO DAY,记者听到了不少青年创客对创新创业路上快乐的理解。

“快乐、成长、责任,这是我创业最大的收获。”北京助想教育科技有限公司创始人、董事长刘骥巍告诉《经济日报》记者。何为快乐?“创业是痛苦和快乐交织的过程,但我觉得创业更多是快乐,快乐有几点,第一,看到自己的企业从无到有,从原来不成型到成型,这个成长过程是快乐的;第二,在孵化器里有很多一起创业的小伙伴,除了创业上的交流,还有创业之外的活动,包括各种讨论;第三,整个企业发展过程中不断地有新的资金进入,带来新的成长;第四,选择一个好的孵化器很重要。资金缺乏的时候有贷款帮助企业成长,还有配套服务,包括财务外包等,这样我们就可以专注到公司核心业务上。”刘骥巍说。

“创业对于新一代年轻人,哪怕是一个非常痛苦的过程,也都值得去尝试、去实施。”活动行(台湾)创始人罗子文分享了自己的成功经验。这位年轻人经营着全球最大的中文活动平台。在创业中寻找快乐,在快乐中继续创新,让这位年轻人越来越自信。

的确,创业正成为不少年轻人追逐的梦想。这从启迪之星创业营年度活动的火爆就可以看出来。今年4月,2015 启迪之星创业营在北京、上海、天津等11个城市起航,吸引了近2000家创业团队陆续加入。历经数百场创业培训、路演展示和上千名投资人关注,最终22个涉及智能硬件、新材料、节能环保、高端制造、互联网教育等领域的创业项目脱颖而出,参与启迪之星创业营年度 DEMO DAY 的路演展示,接受了国内各大投资机构资深投资人的精彩点评。最终,路演现场评出的10家“启迪之星”企业,将获得种子引导投资、百亿风投资金关注、五百强企业对接以及五十个高新区创业资金的支持。

创客的热情让主办方深受鼓舞。“真



上图 第七届启迪创新论坛开启了主题为“两岸青年创客对话新型孵化器”的对话,青年创客和孵化平台代表共同为新型孵化器的发展提供思路。

本报记者 陈煜摄

没想到场面这么火,这么多年轻人走在创新创业的道路上,这就是希望所在。我们的任务就是要为创新创业营造快乐的环境。”启迪控股股份有限公司总裁王济武说。

孵化器能做什么

今年1月,中文在线和昆仑万维在A股上市,这两家公司都经过了“启迪之星”的孵化。北京启迪创业孵化器有限公司总经理沈全洪介绍说,启迪创业孵化器经过20多年的发展,累计孵化服务企业2000多家,其中上市企业19家。

培育良好的创新创业生态系统,是创客能够快乐的重要保障之一。出现在福州论坛现场的孙锦尽管有些腼腆,但仍然充满自信。从2010年诞生于清华科技园,到如今在医疗器械领域独树一帜,孙锦和他的海斯凯尔,在创业路上一路走来,得到了“启迪之星”孵化器的一路呵护,感触很深。

“对于一间学生创业公司来讲,面临的第一个问题就是资金的问题,我相信这不仅是海斯凯尔,也是很多早期创业团队遇到的问题,启迪控股为创业企业提供了一个很好的孵化基地,为早期的创业企业提供了场地,虽然现在回头来看未必是一个很大的帮助,但在那个时间节点,有这样一份帮助可以非常大地降低企业发展生存的风险,帮助企业存活下来。启迪控股对于一个企业的孵化支持不仅在于此,启迪科技园开设了创业辅导课程。很多创业团队是技术团队,可能是很好的工程师、科学家,在某项技术方面有专业的认识,知道怎么做产品,但对怎么做企业一无所知。启迪控股可以帮助一个创业团队快速成长起来,提供很多资源。”孙锦告诉



下图 清华科技园启迪创业孵化器已累计孵化企业超1500家,培育了大批优秀企业。图为清华科技园外景。

张宏摄

《经济日报》记者,启迪控股最大的特点是孵化+投资,海斯凯尔是全方位地享受到每一个环节的服务。他举例说,在经过两年发展之后,海斯凯尔也到了一个新的节点,即如何进一步上市销售。在这个关键节点,启迪控股提供了和外部投资机构对接的机会,使他们从早期的基础团队变成了完整的企业,为企业的快速发展插上了翅膀。

沈全洪总结说,不同的创业团队在不同阶段的需求是不同的。为此,启迪之星开发了独特的孵化模式,包括清华梦想课堂、清华梦想实验室、启迪之星培育计划、启迪之星创业营、钻石计划、上市公司六个阶段,来满足创业团队的不同需求,为创业者提供一站式服务。

既是保姆又是家长又是老师,这是一般孵化器起到的作用,也是清华科技园20年来走过的路。对于孵化器的未来与发展,作为清华科技园的开发、建设、运营与管理单位,王济武有着更深更长远思考。一是大数据化。就像QQ可以免费一样,掌握了全国乃至全球科技园的数据就是巨大的财富,也许这就是“羊毛出在猪身上”的互联网思维。所有启迪的孵化器都是启迪之星孵化高速公路的一个站点,所有站点资源共享,实行联动,为创业团队提供最优的资源配置。二是国际化。随着创新资源与区域经济的有机互动,启迪正在构建辐射全国的以科技园区为载体的创新体系,和以香港启迪为基地,覆盖美国、韩国、俄罗斯等地的国际化孵化网络基地群。

政府如何做好服务

9月26日,启迪科技新城(福州)项目在福州海西高新技术产业园举行了奠基

仪式。作为清华大学与福建省、福州市两级人民政府全面合作的载体,启迪科技新城(福州)未来将承担该区域科技创新、科技成果转化、科技金融服务、创业投资等全产业链科技服务工作。

福州是国家创新型试点城市、国家科技文化融合示范基地、国家知识产权示范城市和海上丝绸之路战略枢纽城市。今年9月份,福州市出台了关于大力推进大众创业、万众创新的十条措施,这些措施涵盖了制度保障、平台建设、创新服务等,全方位为创新创业提供支持。另外,福州还有一个优势,就是海峡两岸共同推进企业创新,特别是对台湾青年人才到福州来创新创业,也出台了十条政策,涵盖了创业资金的补助、住房保障、人才聘任、档案创新等。福州还专门成立了台湾青年创业服务中心,专门负责为来福州创业的台湾青年提供法律咨询、项目对接、注册登记等服务。

福州高新技术产业开发区管委会常务副主任李永祥介绍,这几年他们建设了海西创新园、创业大厦、软件园等创新孵化基地,还有一大批基地在建设中,比如这次跟启迪合作建设清华科技城,清华紫光科技园已经在建设中,他们能够为青年创新创业提供非常好的平台。

王济武也表示,福州有地理优势,还有文化优势,在福州建设科技新城,看重的正是福建及福州的创新创业氛围,以及在国际化方面的节点地位。在清华科技园的全球布局中,福州基地和香港基地、昆明基地是区域性创新中心,也是国际化的重要前进基地。

有硬件也有软件,创新创业平台只欠东风,那就是青年创客的加入。来吧,孕育快乐的创业土壤正敞开胸怀欢迎追求快乐的创客们。

《中国城市创新创业环境排行榜》显示——

创新创业软环境成为城市核心竞争力要素

本报记者 熊丽

由清华大学启迪创新研究院一年一度调研评定的区域创新创业软环境榜单——《中国城市创新创业环境排行榜》,近日正式公布2014年度全新排名。深圳市凭借在8个单项指标中斩获3项第一的成绩蝉联桂冠,二至十名分别为广州、成都、南京、苏州、杭州、西安、武汉、郑州和青岛。

据介绍,《中国城市创新创业环境排行榜》围绕“政府支持”“产业发展”“人才环境”“研发环境”“金融支持”“中介服务”“市场环境”“创新知名度”等八项一级指标展开。与该榜单同时发布的《2015中国城市创新创业环境评价研究报告》,统计了100个地级以上城市(不含直辖市)的数据,对排名前10位的城市进行了系统评价,并首度增加《我国县级市创新创业环境研究报告》,对排名前20的县级市进行了重点分析。

区域性差距特征明显——

东部地区持续领先

调研显示,2014年,东部区域城市创新环境保持大幅度领先地位,从入选数

量比重来看,东部地区占比为50%,地区性优势明显。从城市排名情况来看,2014年中国城市创新创业环境排行榜前十名中,东部地区占6席,西部地区的成都和西安入选,中部地区武汉和郑州入选,东北地区尚无城市入选。前50强城市中,东部地区30个,西部地区9个,中部地区7个,东北地区4个。

直辖市是我国城市的重要组成部分,其创新创业成就对其他城市具有很强的辐射带动作用。在针对直辖市展开的专题研究中,采用与其他地级级以上城市相同的创新创业环境评价指标体系,对包括四个直辖市在内的104个城市展开整体测评和比较。测评结果显示,2014年度北京和上海评分继续位列前两位,天津总排名下降明显,由2013年的第5位下降至第8位,被南京、苏州反超。从一级指标的得分来看,北京和上海占据了绝对的领先优势。

县级市创新创业环境——

昆山市排名第一

县级市是我国最具活力的微观行政单元。截至2014年底,我国共有361个县

级市,其地区生产总值占全国生产总值的25%。随着我国经济发展进入新常态,创新与创业环境已逐渐成为县级市在县域核心竞争力中的主要构成要素。因此,在《2015中国城市创新创业环境评价研究报告》中,首度推出了《我国县级市创新创业环境研究报告》,测评县级市创新创业环境,并对排名前20的县级市进行重点分析。

报告显示,县级市排名前20强全部集中于东部沿海地区,其中江苏8个,浙江7个,山东3个,福建和广东各1个;县级市的发展起步较晚,整体规模较小,受区位、资本、资源的约束大,分项排名结果显示,多数县级市的创新创业环境发展不均衡。昆山市作为苏南地区县级市中社会经济发展的排头兵,其创新创业环境的布局发展也独占鳌头,在县级市排名中位列第一。

创新阶段进入众创时代——

创新主体大众化

《2015中国城市创新创业环境评价研究报告》还对影响创新创业环境的几个热

点问题做了深入解析。报告指出,在互联网、大数据背景下,创新阶段进入了众创时代,创新主体由精英走向大众,创客、威客等成为创新主体,创新导向指向用户体验,更多的新技术和新模式作为创新支撑,创新组织也以企业组织和个人的“社会创新生态群落”形式体现,更加平台化和网络化;此外,以科技园为主的创新空间已成为城市创新发展的重要增长极和高技术产业发展的聚集地。

目前,我国高技术企业聚集区建设步伐加快,科技企业孵化器呈现蓬勃发展态势,高技术企业的创新投入与产出持续增加,但与此同时,科技资金规模小且分散、高技术人才匮乏、知识产权保护力度不够等问题严重制约了企业创新发展,科技园区要想更好地服务于高技术企业,就需要政府与市场共同发力,及时准确把握企业创新服务需求,提供差异化政府服务,拓展企业融资渠道,搭建公共服务平台,加大知识产权保护力度等。

据悉,此次是清华大学启迪创新研究院连续第五年发布《中国城市创新创业环境排行榜》和《中国城市创新创业环境评价研究报告》。