

2018年全国“双创周”聚焦“高水平双创,高质量发展”

“双创”再升级 展现新速度

经济日报·中国经济网记者 钟华林 刘 畅

“创事记”

2018年全国大众创业万众创新活动周于10月9日至15日举行,在成都主会场、北京会场以及全国各地分会场,展览展示、项目路演、投融资对接等各类创新创业活动如火如荼。创新创业不断提速,已经成为推动经济增长的重要动力、促进转型升级的重要力量



图为位于成都高新区天府五街的菁蓉汇,这里是2018年全国“双创周”成都主会场。

2018年全国大众创业万众创新活动周(以下简称2018年全国“双创周”)主会场设在四川成都,主题为“高水平双创,高质量发展”。2018年全国“双创周”以线下大型展会与线上体验平台相结合,展示了各类新业态新模式和国内外创新创业的最新成果,展现了中国创新的“加速度”。

近几年,四川省“双创”成果斐然。四川在实施创新驱动发展战略中,将大众创业、万众创新作为重要抓手持续发力,催生出大批市场新生力量的同时,推动了经济增长方式的深刻变革。统计数据显示,今年1至8月,四川新增各类孵化载体160家;新登记市场主体71.49万户,同比增长5.86%;新增授权专利5.8万件,同比增长46.06%;技术合同成交额达到310亿元,同比增长161%。

龙头带动收获累累硕果

在成都主会场,共有来自互联网、新能源、医疗、生态、建筑等领域的150家单位参展,其中既能找到国有大型企业、行业龙头企业的身影,又不乏新行业、新领域涌现出来的创业公司。如果将“双创”比作一个金字塔,大企业犹如塔尖,起到了示范引领的带动作用,而众多中小型创业企业则犹如塔基,在不断进取中夯实了“双创”的根基。

在展览现场,中铁四局展示的“高速铁路施工技术创新”吸引了众多观众的目光。“这是一块由3D打印、等比例缩放的高速铁路CRTSⅢ型轨道板,在工程中适用于时速350公里以上的高速铁路,这既是我国高速铁路无砟轨道技术实现国产化的重要标志,也是中国高铁走向国门‘拳头产品’。”中铁四局CRTSⅢ型无砟轨道板技术负责人刘玉波向经济日报记者介绍,按照时速350公里的高铁设计要求,轨道板的翘曲变形范围不能超过2毫米。对此,中铁四局通过一系列技术攻关,将轨道板的翘曲变形控制在±0.5毫米以内,大大增强了轨道

板的稳定性,解决了无砟轨道板翘曲变形控制这一世界性难题。

四川长虹电子控股集团有限公司带来的展品是智能厨房机器人,这也是长虹首次进军智能厨房领域的产品。这款机器人通过智能操作实现翻炒、抓取调料和食材、炖汤等功能。“和传统做菜相比,机器人做菜更有效率,可以把大锅菜做出小炒的水平。”长虹智能厨房机器人技术有限公司设计师周骏聪说。

在“双创”氛围日渐浓厚的今天,参展的大型企业迸发出新的活力。一批曾经受限于体制机制的高端科技人才、优秀企业家、专业投资人成为创新创业主力军,创新资源在大企业、科研院所、中小企业之间实现了自由畅通的流动。

与此同时,随着创新创业环境不断优化,创新创业资源共享平台更加完善,大中小企业融合的“双创”格局正在形成。

创新发展引领产业升级

根据组委会统计,仅在10月9日全国“双创周”开幕当天,成都主会场前来观展的观众人数就达近2万人,高科技展台前人头攒动。一些展商告诉记者,成都乃至整个西部的市场日渐成为公司布局的重点。

随着5G、人工智能、物联网等产业化发展日趋加快,显示产业作为信息产业的重要组成部分,重要性日益凸显。“我们这次带来的是柔性可折叠AMOLED平板电脑和可折叠手机,增加了360度全景可视化特性的AMOLED全景可视化智能音箱。”听着工作人员的介绍,不少观众走向了维信诺科技有限公司的展台,饶有兴致地参观展品。

面对如雨后春笋般涌现出来的创新型企业,传统企业不断加快转型升级和创新发展的步伐。对这些企业而言,要做成一家“百年老店”,就要有重走创业路的魄力。

“创新创业不仅是新兴企业的事,



工作人员(右)在2018年全国“双创周”成都主会场演示智能驾驶舱。

新华社记者 薛玉斌摄

也是传统企业的事。传统企业必须转型升级,坚持不断创新,才能应对国内外复杂变化的经济形势,实现高质量发展。”说起“双创”,新希望集团董事长刘永好充满紧迫感。他说,传统企业转型升级虽然可能面临诸多困难,但在创新驱动发展战略的推动下,一定能够大步前进。

刘永好告诉记者,近几年,新希望集团加大了产学研合作,先后荣获5个国家科技进步二等奖。去年,新希望集团被评定为国家双创示范基地,将促进集团从传统农业向规模化、集约化方向发展。

环境优化激发经济活力

10月11日,智慧城市建设方案征集大赛暨新经济活力论坛上,创业黑马产业研究院发布的《2018中国新经济活力指数排行榜》显示,就人才活力指数而言,成都以13.81分超过北京、上海、广州,位列第二,和第一名深圳仅差0.01分。

当前,成都深入实施创新驱动发展战略,系统推进大众创业、万众创新,以构建产业生态圈、创新生态链为中心组织经济工作,加快建设国家创

新型城市和具有国际影响力的创新创业中心,取得了明显成效。

“双创”已成为成都发展新经济培育新动能、推动高质量发展的重要载体。统计数据显示,成都全社会研发投入持续保持10%以上的高速增长,各类市场主体年均增加35万余家,年新增就业近30万人。

今年7月出台的《四川省推进大众创业万众创新2018年工作要点》明确,下一步将推动人才创新活力、孵化载体质量、科技成果转化、科技金融融合、实体经济转型、创新创业环境、服务和氛围8大升级行动30项重点工作,为打造四川双创“升级版”勾勒出发展蓝图。

在2018年全国“双创周”期间,西部双创示范基地联盟成立,将协调推动西部各地深化在科技成果转化、科技项目联合申报、科技人才联合培养、科技创新企业联合培育等领域的合作。

2018年全国“双创周”主会场选择在成都,构筑起“北有中关村、南有深圳湾、东有长阳谷、西有菁蓉汇”的全国“双创”区域引领版图,将带动成都、四川乃至中西部区域产业结构持续优化。

看点

技术迭代快 人才留得住

“双创”为北京注入新活力

本报记者 郭静原

国际首台一体化智能好氧发酵装备,全球首创输卵管造影技术,依托于硅基光子集成技术国内唯一、国际领先的光子人工智能芯片……在2018年全国大众创业万众创新活动周北京会场主题展上,中科创新、遨天科技、中企云链及一大批高校院所带来的新技术、新成果,引来观众的驻足围观和由衷赞叹。

据中关村高科技产业促进中心主任徐剑介绍,本届“双创周”呈现出的亮点之一是知识创业、青年创业、连续创业逐步升级。目前青年人才成为创业骨干,“80后”占比39%,”90后”占比11%。

北京灵汐科技有限公司脱胎于清华大学类脑计算中心核心团队。2013年,团队开始致力于类脑芯片的研究,5年间成功研发出全球首款SNN/CNN融合类脑芯片,并开发出国内第一台类脑计算机及相关软件。“未来是人工智能时代,势必会有一个全新架构的芯片来支撑时代发展,而我们与世界其他大型公司的探索都处在同一起跑线上,有信心达到国际领先水平。”灵汐科技公司副总经理梅迪说。

今年初,为把产品加速推向市场,清华大学类脑计算中心核心团队组建灵汐科技有限公司。“从学校到海淀区政府、中关村管委会都给予我们大力支持,在办公场所、工商注册等方面都让我们充分感受到创业的便利,鼓舞我们高效高质量地做好产品。”梅迪告诉经济日报记者,团队第三代类脑芯片产品将于明年一季度投产,目前已与不少公司接洽,开展进一步测试与合作。

展厅另一侧,几只机械臂正聚拢在一起,透过小孔延伸向透明罩内,“专心致志”地缝补一颗代表手术部位的葡萄。这台由北京术锐技术有限公司展示的模块化多孔腹腔镜手术机器人,核心技术源自“上海交通大学科技成果自主转化”,是一款完全自主研发、掌握完整知识产权和全链条关键技术、综合性能国际顶尖的通用型腹腔镜手术智能平台。公司系统工程师卢景曦介绍,该项目已获得科技部国家重点研发专项和北京市科委G20工程医药产业创新研发专项资助,有力地

推动了技术的优化和应用。

作为我国“双创”主阵地,近年来,北京在优势领域加快培育高精尖产业集群、加大产业孵化平台支持力度的同时,军民融合创新创业力量正逐步显现。北京国科天迅科技有限公司便是一家“民参军”企业。公司企划部经理罗琳表示,团队自主研发的通信接口板、地检测试设备、协议芯片等方面技术已经运用到军工行业,小微企业的竞争优势明显。“我们的自主可控技术受到充分认可,一些与军民融合产业相关的政府部门到公司实地参观考察后,鼓励我们在军用领域继续扩大业务,同时在民用领域积极推广。”罗琳说。

创业环境越来越有利,更新的是技术,留住的是人才。曾经的广东省高考状元、海归人才、互联网金融圈里的企业高管沈镇,如今却带着奇茸异莓亮相展厅。

“北京寸土寸金,但拥有活跃的市场和强有力的政府支持,更适合发展精品农业。”2013年,沈镇一头扎进京西门头沟清水镇的深山,种植奇茸异莓,现已在清水镇上两个低收入村和河北省内开垦出近2000亩种植基地,带动当地农户共同致富。去年底,拇指姑娘奇茸异莓产业园设立了中科院第一个奇茸异莓专家工作站,不断改进品种和口感。“京津冀一体化发展既能提供广阔的生产基地,又能形成广泛的目标市场,有利于我们规模经济的生存和生长。”

“创新创业主体力量为北京注入了新活力,截止到目前,北京拥有国家级双创示范基地20家,超过400余家众创平台,3万个创业服务团队支撑服务创新创业发展,中关村企业在海外设立分支机构近千家,成为连接全球创新网络的重要节点。”北京市发改委党组成员、北京市能源与经济运行调节工作领导小组办公室专职副主任王英建说。

据介绍,2017年以来,北京市累计新设立科技型企业11.2万家。2018年上半年,北京市规模以上战略性新兴产业和高技术产业对规模以上工业增长的贡献率达到40%左右,以创新创业为特征的新经济正成为经济社会发展的新支撑。



2018年全国“双创周”北京会场上,观众在使用虚拟现实医学手术模拟器。

郭静原摄



2018年全国“双创周”北京会场主题展上,观众在体验大学生创业项目“大脑健康及性格评测”。

郭静原摄

本报记者 刘 畅

现场

在接受经济日报记者采访前,成都瀚辰光翼科技有限公司创始人张哈刚刚在2018年全国“双创周”成都主会场的路演活动区完成了一次路演。“从早期的数百万元融资到现在的数千万元融资,攻克基因检测仪器生产的技术壁垒让我们掌握了主动权。”张哈向记者介绍,瀚辰光翼是一家生产基因检测仪器、试剂、软件全套系统的企业。今年6月,瀚辰光翼公司完成数千万元的A轮融资,投资方为复星集团和博远资本。“这一轮融资主要用于新一代全自动分子诊断系统的开发和推广,我们希望用3到5年的时间,成为国内自动化分子诊断设

备领域的引领企业。”张哈说。

“通过检测,我们可以发现人体是否含有某种疾病的高危基因。”张哈说,企业自主研发的高通量基因分型系统Generatrix目前可以运用于农业、畜牧业、人体健康及科研领域所涉及的基因检测。

几年前,在海外学习、工作多年的张哈到成都创业时,市场上的基因检测设备大多依靠进口,垄断的进口设备大幅推高了市场上设备和耗材的价格,一套基因检测设备的售价高达数百万元甚至上千万元。

要想研发一台具有自主知识产权的基因检测设备,至少需要3到5年的时间和几十人的创业团队才能完成。“耗时长、见效慢,这样的项目没有太多企业愿意做,但有着广阔的市场前景。”张哈说。

“从创业初期到现在,每个阶段的困难都是不同的。”为了招兵买马,张哈想办法用股权激励等多种方式招纳、留住人才。“我们专门设置了合伙人持股平台,用于激励优秀的人才与公司一同长期发展。”张哈说。

从初创期只有两三个人的团队到如今的40余人,从产品研发时的艰辛到投入市场时的喜悦,瀚辰光翼公司的设备打破了国外市场垄断,其高性价比的产品将带动分子检测及上下游产业健康发展。

除了瀚辰光翼公司的基因检测设备,在路演活动区和科技产品体验区,众多“酷炫”的高科技产品也赢得了客户的青睐。

“把50毫克的粉末装进一个2毫升的试管,通过粉末中近200万个‘微球’送到癌症病灶中的毛细血管里,可

以阻断肿瘤内的局部血流,让癌细胞的发育受阻,再通过射线杀死癌细胞,让癌症组织坏死或纤维化,从而达到治疗癌症的目的。”成都纽瑞特公司总经理蔡继鸣介绍,这些“微球”的专业名称是“钇—90炭微球”。企业研发的这款产品是国际上第一个无需借助反应堆照射就可以精确调整放射性剂量的放射性微球项目。

令人惊讶的是,纽瑞特公司的创业团队来自原中国核动力研究设计院的一批退休老专家,平均年龄70岁,是“双创周”平均年龄最大的创业团队。

“双创周”期间,成都主会场围绕人工智能、生命健康等领域,每天发布科技前沿创新产品,让观众近距离体验高科技的魅力,了解高科技背后的故事。

执行主编 刘 佳

责任编辑 郎 冰

联系邮箱 jjrbczk@163.com