### 2019年全国双创活动周异彩纷呈

# 创新创业汇聚发展动力

经济日报•中国经济网记者 黄 实习生 徐燕飞

### 🔾 创事记

业万众创新活动周于6月 13日至19日举办,以 "汇聚双创活力、澎湃发 展动力"为主题的成果展 示、群众竞赛、专业服务 ○ 等各种特色活动在全国各 地如火如荼开展。当前, 创新创业与经济社会发展 深度融合,已成为推动经 济高质量发展、加快新旧 动能转换的重要力量,在 稳定和扩大就业方面发挥 了积极作用

2019年全国大众创业万众创新 活动周主会场设在浙江省杭州市。全 国170多个创新创业项目汇聚这里, 集中展示"双创"最新成果。

近几年,杭州创新创业成果斐 然。杭州每千人中小企业拥有数量超 过50家,达到发达国家水平;"双创" 空间4842万平方米,在孵企业6万多 家;人才净流入率和海外人才净流入 率位居全国第一。

#### 多领域创新激发活力

杭州主会场设有"创新创业创造 环境不断优化""市场主体活力竞相迸 发""科技创新能力显著提升""创业带 动就业成效明显""新动能加速壮大" "钱江潮"六大展区、170余个展位,呈 现出创新创业多领域、多主体、多层次 深入推进的良好势头。

在LHD大型海洋潮流能发电机 组模型前,LHD联合动能董事长林东 介绍,该项目已建成世界首台"3.4兆 瓦LHD模块化大型海洋潮流能发电 机组"总成平台,有望彻底解决海岛供 电、远洋岛屿开发等海洋经济领域重 大问题,开启我国大规模开发利用海 洋清洁能源新局面。截至2019年3 月底,该1兆瓦机组已发电并网连续 运行超过22个月,稳定运行时间打破 世界纪录。

中国移动带来的"5G创新应用" 成为人们关注的热点。5G+智慧交 通,使行驶路径规划、拥堵提醒、红绿 灯诱导、智慧泊车等成为实际可行的 操作;5G+智慧制造,大幅提高了部件 监测和加工设计效率;5G+智慧医疗, 打造全国首个"5G远程绿色急救通 道",依靠智慧立体急救网络的智能监 测和 AI 技术, 医生可以识别突发病 情,调配急救资源。

"5G到来,使移动通信技术突破 仅仅服务人与人、人与信息的连接,成 为一个面向万物的统一连接架构和创 新平台。利用5G技术进行创新创业 将会是未来的一大趋势,各个行业都 将有机会在5G中发现自己的新领

本报记者 杨阳腾

连线

2019年全国双创活动周深圳会

场以"与深圳同创造"为主题,组织了

151家展商展示了上千个创新驱动发

展成果,充分展现了新技术在"衣食住

行娱"等情景中的运用,以及创新创业

田区的"中国电子第一街"华强北步行

街,汇聚了一批全球顶尖的智能科技

产品,涵盖智能家居、智能机器人、可

穿戴式设备、无人机、体感游戏、应用

场景展示等众多领域,既根植于现实

生活应用,又充分体现了前沿科技的

经济日报记者在现场看到,来自

双创活动周深圳会场设在位于福

给生活带来的巨大变革。

未来感

深圳推动新技术落地应用



2019年全国双创活动周杭州梦想小镇主会场的"梦想长廊",集中展示了众多互联网企业。

域。"中国移动工作人员介绍。

浙江是全国5G发展的先行城市, 在网络建设上,杭州建成全国首个5G 连续覆盖体验区,建成了国内规模最 大、网络最完整的5G终端测试实验室 ……截至今年5月底,浙江已建设5G 网络基站2450个。

从杭州主会场展示情况看,传统 企业不断改造提升,大企业龙头带动 作用更加明显,新产业快速发展,全国 各类市场主体创新创业热情不断激 发,新动能活力强劲。

#### "新物种"展现硬核科技

世界首款三位一体的 PIN-TRACE 骨科手术机器人首次发布, 跟传统外科手术及同类机器人比,其 手术精度更高,可达0.5毫米以下;世 界首款治疗眼底黄斑、青光眼、白内障 等眼底疾病的 OR 眼科手术机器人, 能够完全替代同类人工手术……来自 中瑞福宁控股集团有限公司的两款 "新物种"在杭州主会场亮相。

"OR 眼科手术机器人具有全自 动、操作安全、精准的特点,可提高 病人手术时的舒适性, 大幅降低手动 注射引起的眼部污染发炎的风险。" 中瑞福宁控股集团有限公司董事长刘 倩告诉经济日报记者, 比如眼底黄斑 手术, 传统一台手术需要几小时, 通 过机器人两三秒就能完成, 还能远程 操控,即使相隔千里也能实时完成手 术。这就意味着,一个医生可以同时 进行多台手术,价格仅为传统的十分

据介绍,全国双创活动周期间,杭 州主会场每天发布两个前沿项目,来 自13家科技公司的14个"新物种"先 后亮相。

展会现场, 不吃桑叶会吐五彩丝 的蚕吸引了不少人的目光。原来,这 是浙江嵊州带来的高密度全龄人工饲 料工厂化养蚕技术。现场摆放的6个 盒子,分别展示了从幼蚕到蚕丝的各 个阶段。幼蚕吃的不是桑叶, 而是饲 料。工作人员告诉记者,人工饲料代



新华社记者 徐 昱摄

替桑叶,是我国丝绸产业的一次重大 革命。今后,养蚕将不再受季节、场 地和人工限制,蚕丝产量和品质都将 大大提升。

在中科曙光展位,新一代硅立方 高性能计算机首秀。该系统突破了密 集型计算的冷却瓶颈,在同等计算能 力的情况下,系统总能耗节省达到 40%,能效比达到全球领先水平。

"中国'双创'已开始进入'硬技 术'时代,这符合创新创业发展的规 律。"首都科技发展战略研究院执行院 长颜振军说,近5年来,中国的互联网 创业兴起了模式创新浪潮,这只是一 个发展阶段,最终技术创新型的企业 将发挥更大作用。

#### 孵化器助力企业成长

科技部有关负责人表示:"科技 创新创业蓬勃发展,得益于体制机制 障碍的突破和良好发展环境的营造, 这一切让科技创新创业动力澎湃。"

在良好的创新氛围中,传化集团 通过科技创新、模式创新,构筑起推动 区域创新发展的新高地,让平台上的 "小蚂蚁"变身"蚂蚁雄兵",跳起"大象

传化支付针对商贸物流企业缺乏 体系化物流服务、物流管理信息化水 平低、融资难等痛点,提出一个行业定 制化物流金融解决方案——"物流钱 包",实现从发货到收货全流程的线上 货款支付、货物追踪、运单管理,让大 宗货物也能像小件快递一样安全便 捷。如今,这一创新平台已在浙江、河 南、陕西、山东、河北等区域服务中小 商贸企业2万余家。

(资料图片)

同样生长于杭州这片"双创"热 土,主会场所在地梦想小镇的创业孵 化每天都在上演。12个由旧粮仓改 建而来的众创"种子仓",如今已成 为孕育科技型企业的载体。自2015 年3月建成至今,已集聚1.7万名人 才、市场化运作孵化器50多家、资 本管理机构1400余家, 汇聚创业项 目1800多个。

创业平台正成为我国创新驱动的 重要生力军。截至2018年底,全国创 业孵化机构总数达到11808家,其中 科技企业孵化器4849家,众创空间 6959家;在孵企业和团队62.0万家, 在孵企业拥有有效知识产权超过65.6 万件,其中发明专利10.6万件。

# 看点

## 北京搭建"双创"生态圈

本报记者

在2019年全国大众创业万 众创新活动周北京会场,展览 展示、创新竞赛、论坛路演等 各类活动如火如荼展开。在这 片创新创业的沃土上,"双创" 持续深入, 创客们摩拳擦掌, 掀起新一轮创新创业高潮。

从2015年到2019年,"双 创"主体的成长尽显蓬勃生命 力。北京市发改委党组成员王 英建用"翻番"来形容北京创 新创业力量的持续壮大:每日 新设科技型企业从2015年的 110 家增加到 2018 年的 223 家,实现翻番;独角兽企业82 家,企业数量和整体估值均实 现了翻番;不断壮大的"双 创"队伍为"北京创造"奠定 了坚实的发展基础。

在全国双创活动周北京会 场主题展上,功能多元的 "芯"产品吸引了众多目光。3 位海归博士创立了知存科技有 限公司,他们拥有6年存算一 体芯片研发经验,并自主研发 了国际领先的存算一体人工智 能芯片,回国创业看中的正是 国内日渐浓厚的创新创业氛 围。"国内拥有全球最大的芯片 需求市场,并且一直对半导体 和芯片领域进行大力扶持。我 们有这样的新技术,就应该回 到祖国发展。"创始人之一、知 存科技CEO王绍迪说。

回国后,从企业落地、打 磨产品到对接资源, 王绍迪充 分感受到中关村国家自主创新 示范区里的"双创"动能,"我 很庆幸在中关村可以找到志同 道合的前沿创新企业,大家坐 在一起相互交流应用需求,提 前布局未来芯片发展的几大方 向,并形成良好的下游产业 链,他们反馈过来的意见还能 指导芯片设计,完善创新产

千乘探索创始人苗建全这 样描述自己眼中的创新生态: "我们已经从单一产品创新时代 进入到系统工程创新时代,它 赋予了每一个人实现梦想的机 会。"他认为,新时代的创新不 再是单打独斗,而是创新生态 的协同进发,从量变到质变, 在"生态"的推动下探索颠覆 性创新。

'拿商业航天这个新业态来 说,必须加快'双创'生态建 设,横向聚集产业、资本和资 源,纵向延伸产业链环节,充 分发挥生态力量,实现源源不 断的创新。"曾在中国航天科技 集团工作、担任某航天型号总 体技术负责人的苗建全于2017 年辞职创办千乘探索,带领团 队艰苦创业,在短短14个月 内完成公司第一颗卫星"海创 千乘"号的研制工作,取得了 近20项自主知识产权。该颗 卫星成为我国2014年放开商 业航天市场后,由创业公司自 主研发的规模最大的一颗卫 星,同时也开创了商业微小卫 星低成本卫星数据融合服务的

"我们一直致力于打造没有 围墙的清华科技园。随着'双 创'环境进一步优化,孵化 器所提供的创业服务也迭代 升级,原来我们在清华大学 开设的'梦想课堂''梦想实 验室'如今正逐渐辐射全国各 个角落,带动一大批有梦想的 年轻人加入进来, 圆了他们的 创业梦。"启迪创业孵化器创 新孵化中心主任崔树强告诉经 济日报记者,作为科技部火炬 中心认定的首批国家级孵化 器,近年来,启迪之星不断深 化全球创新网络布局,建立近 140家海外创新基地,遍布70 多个国家和地区,企业有任何 拓展需求或是要对接创新资 源,都可以在创新网络上找到

持续深入就意味着从分散 式封闭创新转而开放合作。北 京会场主题展上, 圆环状的 "高能同步辐射光源"装置模型 亮相。中科院高能物理所研究 员徐刚告诉记者,该装置采用 高能 X 光射线,探测物质微观 结构和生成演化周期, 为物质 调控提供基础信息,可用于材 料工程、化学工程、能源环 境、生物医药等多领域科学研 究,预计2025年左右在怀柔科 学城正式投入使用,"建成后, 这将是怀柔科学城里最大的大 科学装置,围绕这个装置,科 学城还将布设一批产品研发和 应用型企业, 势必加快技术成

王英建表示,下一步,北 京将强化基础研究、应用研究 和前沿技术的突破引领作用, 提升政产学研用协同创新的能 力和水平,推动大中小企业 "双创"价值链有机融合,激发 全社会创新创业创造的活力。



2019年全国双创活动周北京会场主题展上,工作人员介绍气凝 胶新材料。 本报记者 郭静原摄



2019年全国双创活动周北京会场主题展上,参观者体验基于全 自主研发的超高速眼科扫频OCT。 本报记者 郭静原摄

刘佳

jjrbczk@163.com

高

执行主编

联系邮箱

HAX 硬件加速器的 EMYS 是一款专 门针对儿童早期学习偏好设计的语言 教学机器人,通过有趣的互动,可以教 3至9岁的孩子学习外语,还可以移 动、说话、识别人脸和表达情感,有助 于增进与小朋友的感情,科技感十足

的设置为儿童提供了新奇的学习体

科技成果从规模化走向精品化

鲲云科技展示了"星空"和"雨人" 两个系列的人工智能加速卡,能够提 供深度学习目标定位、识别、属性分析 一体化前后端方案,其AI芯片采用源 头性的定制数据流架构,具有高性能、 低功耗、低延时特性,可实现90%实 测性能,单位计算能力提高3倍,延时 低至5毫秒,能解决人工智能应用落

地最后一公里的算力瓶颈。 作为深圳会场四大展区之一,"福 田高科馆"内50多家高新技术企业重 点展示了物联网、人工智能、生物医 药、能源材料、智能制造等领域的先进 技术和产品。"核心技术、关键技术亮 相,是今年亮点之一。"福田区科创局 局长张忠晖表示,福田区培育了一批 创新型企业,大众创业万众创新正大 步迈向核心技术创新,创新渐成燎原 之火。

深圳会场不仅集中展示了科技成 果,还通过互动展演、创意训练营、创 客嘉年华、创客大赛等形式展示创新 创业的丰富内涵。除了在福田区,深 圳各区和各创新创业示范基地还设有 14个分会场,共开展市级活动22个。

"双创活动周深圳会场的氛围正 变得越来越浓厚,已经从注重规模升 级为注重精品化发展。"深圳市工业 设计协会执行副会长兼秘书长封昌红 表示,"双创"升级主要体现在从创

新到产品,从产品到产业的迅速升 级,深圳聚焦前沿科技创新的标签越 来越闪亮,人工智能机器人、人工智 能芯片、物联网家居等高科技产品层 出不穷。世界各地的创客来到深圳, 可以马上找到设计师把好的想法变成 产品原型,实现"从0到1"。华强北 及其周边完整的产业链可以让创客们 的产品实现"从1到N"。

伴随着全国双创活动周的举办, 5年来,创新创业已融入深圳经济社 会发展的方方面面,在深化供给侧结 构性改革、加快新旧动能转化、扩大就 业和改善民生等方面发挥着重要的作 用。截至目前,深圳已组建5个国家 级双创示范基地、市级以上各类创新 载体达2190家、在全球范围内布局了 7家海外创新中心,累计对接科技项 目超过2000项。