

2019年
6月15日
星期六
农历己亥年五月十三
第64期(总第2251期)
本期8版

杨浦时报·周末

沪内部资料准印证(B)第0189号 每周逢二、四、六出版 新闻热线:55217699 数字报网址: www.yptimes.cn E-mail:ypt@yptimes.cn



全国双创周上海分会场活动启幕——既有“硬核”科技,也有接地气的应用场景 “高精尖”离市民生活并不遥远

■记者 张蓓文 王修远 摄

拥有全自动12英寸集成电路芯片制造生产线的华力微电子、建立无细胞蛋白合成系统的康码生物科技、自主研发人工智能算法的深兰科技……6月13日,2019年全国大众创业万众创新活动周上海分会场活动在互联宝地启幕,3800平方米的展区内130多个项目集中展示,聚焦集成电路、生物医药、人工智能等重点产业,既有对标世界一流的高科技,也有各类接地气的应用场景,全方位展示了上海近年来的科创成果。

创新项目对标世界一流

在生物医药展区,“上海市千人计划”专家郭敏拿着一个装有浅红色液体的杯子,向观众介绍他们利用世界上首项无细胞蛋白质产业化制造技术合成的人工蛋白质。

传统的蛋白质生产主要靠生物和细胞提取,耗时耗力,而这项技术成本仅为传统细胞培养方式的1%,生成速度却要快上100至1000倍,蛋白质合成的批次稳定性则能高出一个数量级以上。“这种无细胞蛋白质合成技术,是制药产业的基础性和共性技术,这项成果的大规模应用,有望大大简化生物制药的复杂度,降低制药成本。”郭敏说。

还有一批生物医药企业早已具备世界领先水平的研发与生产能力。上海澳华光电内窥镜有限公司在内窥镜细分领域深耕了25年,其研发的全高清电子内镜实现了国产内镜在该领域的技术突破和创新;上海优卡迪生物医药科技有限公司拥有全球首创的CAR-T2.0系列技术,且已向国家

食药监局审评中心(CDE)递交了四项IND申报……

而在集成电路展区,16家展商涵盖了集成电路的全产业链。“其中,上海华力微电子有限公司拥有中国大陆第一条全自动12英寸集成电路芯片制造生产线,其14nm三维工艺高性能芯片生产能力将满足中高端芯片生产需求;上海兆芯集成电路有限公司则同时掌握了CPU、GPU、芯片组三大核心技术,具备三大核心芯片及相关IP设计研发能力。”上海市集成电路行业协会相关负责人介绍。

炫酷科技实现落地应用

高精尖的炫酷科技离市民生活并不遥远,许多接地气的创新创业项目已实现落地应用。

在生物医药展区,上海傲意信息科技有限公司展示的全球首款人工智能模式识别仿生手引起了参观观众的浓厚兴趣。“它可通过传感器捕捉残肢的肌肉信号,实现抓取水杯、写字等18种精细动作,且每根手指都可单独操作。”傲意工程师沈彪介绍,该设备着重服务肢体残疾人、脑卒中患者,并已在市面上进行销售。

人工智能展区内,上海复旦微电子集团股份有限公司重点展示了一套“X光机智能识别系统”。据介绍,该系统已运用于上海部分轨交站点的安检点,以判断各种不同物体材质,检查易燃易爆危险品。“它虽不能完全代替人工检查,但可极大地减员增效。”该集团相关负责人透露,目前地铁安检只是一个典型应用,未来这一技术在医疗、军事等方面还有更为广阔的运用空间。



此外,以人脸识别技术著称的上海商汤智能科技有限公司展示了超算平台建设的成果,深兰科技(上海)展现了智能驾驶及其在智能城市的场景应用,美团点评分享了其在无人配送、餐饮娱乐知识图谱方面的最新研究……43家人工智能企业覆盖了无人驾驶、机器视觉、无人配送等各类应用场景的新技术,令观众大饱眼福。

科创成果走近社区居民

由上海天文台牵头组织国内学者参与的“全球首张黑洞照片”现身

活动现场;位列2018年中国十大科学进展前二的“首个体细胞克隆猴”和“国际首次人工创建单条染色体的真核细胞”带来了实物模型;实现10拍瓦激光放大输出,脉冲峰值功率创世界纪录的“超强超短激光装置”也展示了其实物模型,并进行了音视频演示……

“科创成果展”上,观众们与一大批“硬核”科技成果进行了“亲密接触”。展览以“科创之路”为设计理念,回顾了2014年—2019年上海科创中心建设中取得的重要成果。

据悉,双创周结束后,部分展品

将依托各区社区书院、党建中心等举办巡展,介绍和展示上海近年来的重大科技成果。

