



合肥高新区：精耕平台 打造产业发展新高地

► 杨萃 晁毓山



近日从合肥综合性国家科学中心获悉,该中心国家重点科研项目超导回旋质子治疗系统近日取得突破,其核心部件之一“±185度旋转机架”工程成功调试完成,关键参数指标完全满足治疗需求,为推进质子治疗设备国产化迈出重要一步。

近年来,合肥高新区紧抓建设合肥综合性国家科学中心核心区的重大机遇,依托合肥高校和科研院所、科研机构、科技型龙头企业聚集的优势,全力打造涵盖协同创新平台、综合战略性平台、新型产业研究平台、开放共享平台的双创平台集群,在共性关键技术研发、新产品新企业孵化、研发团队培养、科技成果转化等方面协同发展,打通从科学到技术,从技术转化为产业的通道,吸引各类双创要素集聚,形成良好的双创生态,起到了良好的示范作用。

合肥综合性国家科学中心是国家创新体系的基础平台,主要依托合肥地区大科学装置集群,聚焦信息、能源、健康、环境等四大领域,吸引、集聚、整合全国相关资源和优势力量,推进以科技创新为核心的全面创新,成为国家创新体系的基础平台、科学研究的制高点、经济发展的原动力、创新驱动发展先行区。

“自2017年1月国家发改委和科技部联合批复合肥综合性国家科学中心建设方案以来,合肥高新区围绕中心建设,出台了一系列政策措施,目的只有一个,抓住机遇,建好平台、用足平台,这是合肥高新区作为合肥综合性国家科学中心核心区的职责,也是使命。”合肥高新区管委会相关负责人表示。

据了解,围绕合肥综合性国家科学中心核心区建设,合肥高新区从四个方面着手,取得了一系列成果。首先是搭建协同创新平台。为打破科技成果转化藩篱,推动产学研合作由短期松散型向长期系统型转变,合肥高新区建设了中科院技术创新工程院、中国科学技术大学先进技术研究院等协同创新平台,探索事业单元企业化、技术开发契约化、成果转化资本化运作模式。例如,中

第七届中国创新创业大赛 港澳台赛在佛山落幕

本报讯 日前,第七届中国创新创业大赛港澳台赛暨2018“醒狮杯”国际工业设计大赛颁奖活动在佛山高新区举行。活动期间,粤港澳协同创新中心、滑铁卢大学技术转移佛山创新中心正式揭牌,佛山高新区管委会和中国发明成果转化研究院与多家公司或团队“打包”签约。科技部火炬中心主任张宏安、广东省科技厅副厅长劳帆红、佛山市副市长许国等领导出席了颁奖活动。

中国创新创业大赛港澳台赛是中国创新创业大赛的专业赛事。今年的港澳台赛由科技部火炬中心、广东省科技厅、广东省政府台湾事务办公室、广东省政府港澳事务办公室、中国工业设计协会、中国家用电器协会、佛山市政府联合举办。大赛于今年7月18日在佛山高新区启动,共有近300家来自粤港澳台等地的创业企业和团队参赛。历经香港、澳门、台湾各分赛区的初赛以及复赛,有43个参赛团队会师决赛。最终,福尔福无限创意有限公司等6家企业分别获得了港澳台赛行业决赛6个组别的一等奖。

“今年港澳台赛有几个突出的亮点。”中国发明成果转化研究院院长钱为强介绍,一是“量质并举”,参赛企业数量和项目质量较往届均有明显上升,“本届大赛取消团队组,只接受企业报名,目的是为了专注于企业与市场对接,服务于以企业为主体的双创载体”,共吸引港澳台资企业近300家,较上届企业组报名人数增长110%。二是通过港澳台赛平台,建立粤港澳台各类资源协同创新的桥梁。三是坚持以市场需求带动企业创新,助推产业上下游精准对接,持续推进“命题挑战赛”。据了解,本届“命题挑战赛”征集了27个行业龙头企业发布的175个产业需求命题。

2018“醒狮杯”国际工业设计大赛由广东省科技厅指导,中国工业设计协会、中国家用电器协会、佛山高新区管委会、广东省生产力促进中心、广东省科技企业孵化器协会共同主办。大赛吸引了来自美国、韩国、新加坡、加拿大等多个国家和国内香港、广东、湖南、上海、浙江、福建、河南、山西等多个省份城市超1500人报名参赛。此次大赛引入了创新的国际大赛模式,为参赛者带来全新的赛事体验:以中国知名企业真实需求为命题,通过5天技能workshop、48小时创客马拉松、2天商业workshop等分阶

段角逐,并以“海外集训+知名企业学习+大赛直通+项目免费落地孵化+专项扶持资金”为奖励,让参赛者充分体验“从创意设计到产业化”的全流程。

佛山高新区管委会主任刘涛海表示,承办港澳台赛、主办“醒狮杯”,是佛山高新区广泛调动各种力量、各种资源,合作创新、开放创新的成功实践,是对“双创”生态的又一次成功的构建。“双创”赛事不仅折射出佛山高新区所具有的与国际接轨的创新特质,同时进一步催化了佛山高新区再掀起一股“双创”风潮。接下来,佛山高新区将继续大力推进政务服务改革,致力于发掘创业者的个性需求,充分营造好“大众创业、万众创新”的政务服务新环境,让更多的创新创业者在这里成就梦想。

活动期间,中国创新创业大赛港澳台赛承办单位之一——中国发明成果转化研究院发起成立粤港澳台协同创新中心。该中心的目标是联结粤港澳台各类创新资源,坚持“政府引导、公益支持、市场运营”的原则,搭建粤港澳台科技创新的“双车道”、充分发挥各地创新资源的优势,开展资源互补、市场共享、互利共赢等多维度的合作。

活动现场还举行了滑铁卢大学技术转移佛山创新中心揭牌仪式。该中心将充分依托滑铁卢大学的国际科研资源与高端人才优势,引入符合佛山高新区产业转型升级方向的科研项目,推动滑铁卢大学的先进科技成果在佛山高新区实现转化应用、示范推广;同时,搭建促进知识交流和技术转移的国际化平台,解决佛山高新区企业在创新创业、科技研发过程中遇到技术难题,促进佛山高新区高质量开放发展。

此次活动通过港澳台赛这一平台,促成了10个来自香港、澳门、台湾的项目签约落地佛山高新区。落地项目涉及文化创意、互联网、新能源及节能环保、新材料、先进制造与电子信息以及生物医药等多个领域。

此外,活动现场还举行了4个合作项目签约仪式,包括:佛山高新区管委会与Empower Operations恩峰智能科技有限公司合作签约、Christian Blyt与佛山维尚家具制造有限公司合作签约、陆定邦教授团队与广东坦斯叮科技有限公司合作签约、广州市云尚教育科技有限公司与佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院合作签约。 谭婉捷 陆嘉辉

量子通信技术有限公司,是我国第一家从事量子信息技术产业化的创新型企业。目前,国盾量子已成长为我国最大的量子通信设备制造商和量子信息系统服务提供商,是全球广域量子通信网络化和商用服务的开拓者、实践者和引领者。

国仪海聚是全球领先的物联网通信模组、量子新型传感器研发与销售公司,公司定位于物联网底层技术赋能专家,专注于产品和技术创新,为下游行业应用提供优质的技术解决方案。公司产品包括LTE(4G)系列、NB-IoT系列以及Android系列智能模组。基于以上模组形成众寻、灵镜、灵动三大解决方案。众寻是物联网位置信息服务解决方案,公司研制了全球首款基于国产NB-IoT芯片和国产北斗/GPS芯片的位置信息服务解决方案模组;灵镜是基于高通公司手机芯片的商业显示解决方案,在新零售、无线支付、广告传媒以及智慧餐饮等领域有诸多应用;灵动是物联网智能语音解决方案,集成了本地化+云端的语音处理能力,为智能家电、智能物流、智慧医疗提供技术解决方案。

合肥本源量子计算科技有限责任公司成立于2017年9月,是国内第一家以量子计算机的研制、开发和应用为主营业务的初创型公司。公司致力于量子计算所需各类量子计算芯片、测控系统、软件等的研发运用,主要以量子计算机的研发、推广和应用为核心,围绕量子芯片、量子测控系统、量子软件(含量子计算机操作软件和各类量子算法软件)、量子云服务和量子人工智能等内容开展业务。自成立以来,公司已申请专利5项,已有软件著作权3项。已拥有超过10种各类量子计算芯片、量子功能芯片产品,开发了多种量子测控产品并正在研发一套新型多通道量子反馈测控系统。本源量子计划于3年内推出具有20至30量子比特位数的量子计算机原型机,并在未来研发出能够取代经典超级计算机的通用量子计算机。

中国声谷 世界的声谷

作为合肥高新区一张亮丽的名片,中国声谷的名声响彻海内外。由工业和信息化部与安

徽省政府共建的部省重点合作项目,中国声谷旨在通过投资、招商、孵化等方式加速人工智能产业项目向“中国声谷”的聚集,打造人工智能产业高地。

2017年,中国类脑智能领域唯一的国家级工程实验室——类脑智能技术及应用国家工程实验室落户合肥高新区,中国科学院、复旦大学、微软、百度、科大讯飞等10家类脑智能技术研究领域的科研院所和企业将联手,在类脑智能技术研究和产业发展上进行合作,推动人工智能基础研究发展,为中国声谷提供基础技术支撑。

中国声谷核心企业科大讯飞占有中文语音技术市场70%以上市场份额,其在语音合成、语音识别、口语评测、语言翻译、声纹识别、人脸识别、自然语言处理等核心技术上代表国际最高水平。2017年11月,科大讯飞入选首批国家新一代人工智能开放创新平台名单,明确要依托科大讯飞建设智能语音国家新一代人工智能开放创新平台。

今年5月,安徽省政府出台的新一代人工智能产业发展规划中进一步明确,以中国声谷为安徽人工智能产业发展核心区,对人工智能全产业链进行布局。规划提出构建“一核两地多点”的产业布局。“中国声谷围绕安徽省政府‘一核两地多点’的产业布局,按照‘一核多园’的基地空间布局,培育创新型智能产业体系。‘一核’指依托中国科技大学为核心技术创新载体,以孵化区为产业化平台,形成人工智能领域的‘硅谷模式’;‘多园’指围绕重点应用领域,布局建设多个特色鲜明的产业园,打造全球人工智能产业创新高地。”合肥高新区管委会相关负责人介绍说。

据了解,通过产业环境完善与孵化培育创新,中国声谷先后获得国家级众创空间(粒子空间)、国家新型工业化产业示范基地、国家小型微型企业创业创新示范基地4个“国字号”招牌,形成了产业特色明显、技术领先、配套齐全、辐射全球的人工智能产业集群。

聚焦合肥国家高新区

德勤“2018中国高科技高成长50强”揭晓

本报讯(记者于大勇)近日,德勤“2018中国高科技高成长50强”榜单揭晓,贝壳找房(北京)科技有限公司、广州慧正智联科技有限公司、北京掌众金融信息服务有限公司分列前三甲。

德勤发布的《2018高科技高成长中国50强报告》指出,今年上榜企业整体收入增长高达5334%,较2016年增长79.1%。其中,贝壳找房以32179%的3年累计增长率占据本年度中国50强榜首,买化塑和掌众金服的3年累计增速分别为24702%和24564%。

此外,今年共有50家优秀企业获选“中国明日之星”,包括第四范式、每日优鲜、星际荣耀、初速度等。“中国明日之星”是中国50强的姊妹项目,旨在表彰成立时间不久,但已经在细分领域取得领先,并具有巨大成长潜力的优秀企业。

《报告》显示,入选企业主要分布在一二线城市,其中北京入选企业12家,广州入选企业8家,成都入选企业8家,上海入选企业6家。企业行业分布也呈分化态势。其中,软件领域入选企业数量最多,达到18家;互联网领域入选企业数量从

去年7家增长到16家。对比2017年,来自金融、通信、媒体、硬件等领域的占比相对平均。值得一提的是,上榜企业中物流服务业、智能制造、生命科学等行业实现了零的突破。而去年占比较高的清洁技术行业企业,今年则下降至2%。

《报告》分析,半数以上的企业希望通过构建与借助平台、开展生态圈业务战略合作以及并购的方式实现业务增效,以此实现市场扩张,提升整体效率。德勤认为,实现企业持续成长,生态圈发展思路必不可少。与此同时,建立精益化管理与运营机制,整合资源,技术上不断创新以及通过多种手段吸引和保留人才是企业健康发展中不容忽视的要素。

据悉,作为德勤全球顶尖的高成长企业评选系列活动之一,“高科技高成长50强”评选项目于1995年起源于美国硅谷,每年在美国、英国、德国、日本等30多个国家同步举行。该评选标准非常严格,以连续3年的累计营业收入增长率作为衡量指标,同时还要求企业拥有自主知识产权或专有技术,并且由该项技术为企业带来显著的营业收入。

成都高新区发布18条产业培育新政

▲▲ 上接1版

“企业的快速发展,离不开成都高新区的大力支持。”四川傲势科技有限公司联合创始人刘洋表示,傲势科技通过线上系统申请创新信用券,获得成都高新区相关部门的房租补贴、知识产权补贴、启动资金补贴、贷款贴息等政策补贴达50余万元。

中小企业快速发展的背后,离不开良好的创新创业服务体系。截至目前,成都高新区共有科技企业孵化器和众创空间93个,孵化载体总面积达430万平方米。为进一步优化创新创业服务体系,此次出台的产业培育政策对产业载体提质增效给予支持:对认定的孵化载体,每年进行综合评价排名,对5000平方米以下的前十名和以上的前五名,分别给予最高300万元、500万元支持;鼓励楼宇引进国内外知名科技企业孵化器(众创空间),经认定后,每引进一家给予楼宇运营方10万元一次性奖励。

“我们将打破过去普惠奖励方式,对政府载体和民营载体一视同仁,建立载体绩效评价、优胜劣汰的健康发展机制,根据孵化载体的实际贡献和企业成长质量进行评价奖

励。同时,鼓励存量楼宇资源转化为孵化载体,聚集培育优质企业。”成都高新区相关负责人表示。

据了解,由于创新创业服务体系持续优化,中小企业在成都高新区的发展呈蓬勃之势。今年1-9月,成都高新区新增科技型创新创业企业8000家,同比增长80%。新增估值过亿元企业10家、种子企业160家;新增销售收入首次过千万元企业71家。其中,过5000万元企业2家,过2000万元企业23家。新增培育拟上规入库企业61家,高层次人才创新创业企业150家、大学生创业企业和团队100家。

创新创业的重要主体是人才。“蓉归派、学院派、创客派、海归派”是成都高新区创新创业的主要力量,我们将通过政策导向,最大程度激发高质量人才创业的动力和活力,让成都高新区成为创新创业的筑梦沃土。”成都高新区相关负责人说。

据介绍,此次出台的产业培育政策将对“蓉归派”“学院派”“创客派”“海归派”等创新创业人才提供“三五”支持,即给予最高3年、500平方米创业空间支持,视团队规模提供5套以内的人才公寓,若所设立企业获得风险投资,最高给予500万元的一次性启动资金支持。