

创新驱动 深化改革 开放发展

国家高新区迈入高质量发展新阶段

► 本报记者 李争粉报道

7月1日,国务院举行常务会议,部署进一步促进国家高新区深化改革扩大开放,推动高质量发展等工作。

会议指出,国家高新区是推动高质量发展的重要载体,对示范引领更大力度改革开放具有重要作用,也有利于促进“双创”和大学毕业生就业。要在国家高新区推广自贸试验区、国家自主创新示范区改革试点政策,加强创新政策先行先试。放宽海外人才签证、居留许可等规定。加大开放力度,鼓励与国外园区开展合作,更好融入国际产业链、供应链。

推动高质量发展的
重要载体

“7月1日的国务院常务会议,部署了今后一个时期国家高新区进一步创新驱动、深化改革、开放发展的方向和任务,对国家高新区在第四个十年应该怎么走,承担什么样的新使命,发挥什么样的示范作用,作出了新一轮的高质量发展顶层设计谋划,具有重要意义。”北京市长城企业战略研究所副总经理王志辉告诉记者。

“加强创新政策先行先试和全面改革创新,有利于国家高新区进一步优化完善创新创业生态和营商环境,激发各类创新主体活力,加快推进高水平科技成果转化,培育更多高新技术企业和高成长企业,打造具有全球影响力的创新型产业集群,构筑高水

平全方面对外开放新格局,对国家高新区新时期创新驱动高质量发展具有重要战略意义。”王志辉说。

据了解,作为我国科技创新的主阵地,国家高新区始终坚守“发展高科技、实现产业化”的初心使命,积极贯彻落实新发展理念和创新驱动发展战略,紧扣“创新驱动发展示范区和高质量发展先行区”的目标定位,成为我国发展新经济、培育新动能,发展高新技术产业的重要平台,也成为转方式、调结构,实现高质量发展的重要力量。

数据显示,2019年,169家国家高新区实现营业收入38.3万亿元、工业总产值24.8万亿元,园区生产总值达到12.2万亿元,占国内生产总值比重达12.3%,比“十二五”末提高0.6个百分点。

同时,国家高新区坚持开放协同发展,在全球的创新竞争力显著增强。2018年申请的PCT国际专利受理量达到2.3万件,占我国PCT专利申请受理量的比重超过41.8%。

新冠肺炎疫情发生以来,国家高新区更是充分发挥大批科技型企业 and 新业态企业集聚优势,组织、引导各类企业精准抗疫,以新技术、新产品、新模式为疫情防控阻击战贡献新力量。

深化改革找新路

“近年来,国家高新区围绕落实国

家创新驱动发展战略,在科技成果转移转化、高端人才引进、培育高新技术产业、开展国际化合作等具体工作上开展了一系列改革试点,也取得比较好的成效。”中国科学院战略咨询院中国高新区研究中心主任刘会武告诉记者。

“自贸区和自创区已经先行先试探索的一批卓有成效的改革创新政策在国家高新区推广,有利于加快推动园区高质量发展。”王志辉说,比如,自贸试验区关于企业快速注册、便利注销等促进创业的商事政策,鼓励外资企业在国内设立研发机构、国内企业在海外设立离岸孵化器的创新政策在国家高新区的推广复制,有利于国家高新区面向全球集聚高能级创新机构,创新活动,加快技术和知识跨境双向流动,积极参与国际科技竞争,营造国际化、便利化的营商环境,抢占创新资源配置和科技创新的制高点,实现更高水平的开放发展。

同时,国家自创区围绕创新创业和新兴产业发展,在科技成果转移转化、人才吸引和培育、创新创业促进等方面开展了大量创新政策,对于国家高新区深化改革、扩大开放,探索创新驱动高质量发展新路径具有重要意义。

“作为持续研究国家高新区16年并调研了全国130多家高新区的学者,我非常关心国家高新区深化改革的方向,或者说,国家如何自上而下推

动国家高新区的改革布局,以促进高新区实现‘创新驱动发展示范区和高质量发展先行区’的战略定位。”刘会武认为,科技部虽然是国家高新区的业务主管部门,但是国家高新区的改革涉及到组织、人事、经济、规划等相关部门,这就需要充分发挥科技部对相关部门的组织协调作用,否则,国家高新区的改革就很难做到自上而下的统筹协调。

针对国家高新区深化改革的方向,刘会武说,早在2009年国务院就部署了以中关村为代表的国家自主创新示范区建设,迄今已经11年了,目前,需要向国家高新区推广自创区的经验和做法;同时,自创区也要围绕以科技创新为核心的全面创新进一步探索新的改革方向。

至于如何推进高质量发展,刘会武表示,比如,如何体现科技创新为核心,建议与国家高新区范围内的研究性大学相结合,与国家实验室、大科学基础装置相结合;如何体现全面创新,建议国家高新区改革与上一级组织人事部门、国企改革、金融改革等相结合,进一步凝练改革方向和举措。

对于如何推动高新区深化改革的工作机制,刘会武说,希望在国家科技领导小组牵头下,建立国家高新区深化改革“两年动态评估与调整机制”,按照“问题凝练、政策试点和政策推广”三个阶段,实施自上而下和自下而上相结合的政策评估与工作机制。

遇见昆山高新区:收获满满的幸福感

▲▲ 上接1版

“15年间,昆山一直位居全国百强县榜首,续写着‘昆山之路’的传奇与辉煌。而我也在这里实现了安家落户的梦想,爱上了这座有温度的城市。在这里,我的生活没有轰轰烈烈,平凡而真实;在这里,我与昆山同频共振,共创幸福生活!”赵晒晒说。

昆山睿翔讯通通信技术有限公司董事长袁涛是一位海归创业者。2012年,拥有丰富的微波射频及智能天线模组专业知识的袁涛决心归国创业,在参加了苏州国际精英创业周昆山专场活动后,被昆山良好的创业创新环境和资源优势深深吸引,决定将创业的第一站定在昆山高新区。“一个人,一个背包,单枪匹马来到昆山,在昆山高新区的帮助下,公司顺利在阳澄湖科技园注册落户。”袁涛说。

如今,7年多时间过去了,袁涛的公司从零客户到订单排满全年,年产

值从133万元发展到现在的3亿元。每次回忆起在昆山高新区的创业历程,袁涛都感慨万分:“没有昆山就没有今天的‘睿翔’,是昆山为‘睿翔’打开了创业之门,是昆山的创业热土让‘睿翔’一路披荆斩棘,成长为国内无线通信终端天线行业领军型企业。”

赵晒晒、袁涛只是在昆山高新区一路奋斗,实现梦想的缩影。如今,在这片创新创业的热土上,聚才引智激活一池春水,一大批创新创业者的梦想在这里生根发芽,绽放梦想之花。

文化惠民
为“幸福”加速

晴日暖风生麦气,绿阴幽草胜花时。南方麦收季节,金色的田野麦穗飘香、阡陌纵横,绘就出一幅幅美丽的丰收图景。

不久前,昆山高新区组织大众村、娄江办事处思常社区、昆山高新

区新时代文明实践点开展以“体验快乐丰收季,‘穗穗’平安留乡愁”为主题的新时代文明实践活动。

在大众村,农户们忙得热火朝天,脸上洋溢着丰收的喜悦和幸福。志愿者们为方便小麦后期制作文创产品,手持镰刀在田间收割小麦。大公小学的学生也来到田间学习小麦种植知识、参与收割劳作,在寓教于乐中感受劳动的艰辛、粮食的来之不易。在娄江办事处思常社区,居民代表、台胞们在融洽、欢快的氛围中尽情发挥想象力,利用古朴的竹编花瓶配上大众村提供的金黄色的小麦,美好的田园气息汇聚成了极具美感又有创意的小麦“插花”。

“我们为动迁村民的家中送去了精心制作的小麦创意作品,希望传递‘穗穗’平安留乡愁的美好祝愿,让村民感受到文明城市创建‘温度’的同时,也进一步提升他们的幸福感与归属感。”大众村党总支班子成员说,这

次活动是昆山高新区新时代文明实践系列活动生动的实践,也折射出村民们享受美好生活的幸福模样。

在昆山高新区,新时代文明实践正浸润着市民生活的点点滴滴。文明实践的活动不仅在阵地建设、志愿队伍建设上各具特色,实践内容也各有所长,做到民之所盼,实践所向。开展“乡村振兴”“垃圾分类”等专题培训和“市民大讲坛”等公益性文化活动,传播知识共享文明;举办“家在昆山,同城伙伴”特色活动,增进新昆山人对城市发展的认同感、归属感;建立创建全国文明城市网格化挂钩联系制度,最大限度凝聚创城力量,实现共创共享……

如今,文明新风润物细无声地传播到千家万户,新时代文明之光照进了群众心里,新时代文明实践系列活动不仅让“文明之花”处处开放,更让文明实践活动接地气、有活力、暖人心。

青岛高新区:让“智造”赋能“制造”

▲▲ 上接1版

产业发展需要生态。青岛高新区围绕产业布局优化营商环境,在政务服务、金融扶持、配套设施等多领域开展产业生态建设,促进“人工智能+高端装备制造”企业的进一步聚集。目前,青岛高新区已打造出涵盖核心零部件和系统供应商、本体制造商和系统集成商,以及教育培训机构等的协同发展模式,机器人生产企业与科研机构、投资机构加快融合。

用好平台思维“新打法”
引领格局初步显现

对“人工智能+高端装备制造”企业来说,产业集聚度越高,越能形成规模

效应和发展优势。青岛高新区优化引进渠道,以平台思维推进产业集群化,进一步推动了产业全链条发展。

创新是“人工智能+高端装备制造”企业的驱动力。青岛高新区会同山东大学、海尔集团创建了三类“国家双创示范基地”,融通创新机制,推动产学研深度融合;成立青岛市智能机器人产业技术创新战略联盟,包括海尔机器人公司、科捷自动化公司、山东科技大学等24家成员单位,推动企业、高校、科研机构协同创新。

创新离不开人才,青岛高新区为此实施“人才+项目”双驱动选拔模式,建设1.4万套“人才公寓”,为人才落户、发展提供充足保障。目前,青岛高新区拥有蔡鹤皋、王天然、封锡盛、卢秉恒等人工智能领域的两院院士6名、国

外院士1名,高端人才突破70人。

同时,青岛高新区积极构建“种子—幼苗—大树”的全生命周期孵化体系,建设并完善科技孵化器和众创空间,加快打造“小草葱郁”“灌木茁壮”“乔木参天”的“热带雨林”生态系统。目前,已培育人工智能领域瞪羚企业8家、山东省级制造业单项冠军2家、专精特新“小巨人”2家、山东省高端装备制造领军企业10家,拥有专利数980余项。

短短几年间,年产值已经从几十万元跃升为2亿元,青岛塔波尔机器人技术股份有限公司就是从“种子”长成“大树”的一个典型案例。2017年,位于青岛高新区的青岛国家大学科技园引进塔波尔之后,即在产业政策支持、科技服务、高校资源对接方面做了大量工作。2018年,青岛国家大学科技

园帮助该企业申请规模以上企业,承担准备申请的一揽子工作,并开始积极引导企业筹备上市。2019年4月,塔波尔成功挂牌“新三板”,成为青岛国家大学科技园第一家培育孵化的上市公司。

目前,青岛高新区人工智能领域企业呈阶梯式分布,既有新松、软控、星华、德系智能等上市企业,以及科捷机器人、科捷智能装备、宝佳自动化、高测股份等多家拟上市企业,也有元启智能、里奥、力鼎等一批潜力企业,引领格局初步显现。“青岛高新区将继续加强‘双招双引’力度,不断扩充产业链条,持续为‘人工智能+高端装备制造’产业注入新活力,打造产业集聚高地。”青岛高新区管委主任、工委副书记李鸿雁说。



第九届中国创新创业大赛项目征集中

本报讯 (记者 叶伟)在统筹推进新冠肺炎疫情防控和科技创新支撑复工复产的关键时期,2020第九届中国创新创业大赛在日前启动报名,报名将于7月31日截止。为充分发挥大赛在推动科技创新创业中的重要载体作用,大赛将进一步强化国家战略导向、促进产业协同、升级众扶体系,支撑科技型企业持续创新、砥砺创业,实现经济高质量发展。

第九届大赛由地方赛、专业赛、全国赛组成。根据大赛整体规划,各地方赛相关组织机构于今年6月陆续启动组织工作,制定支持区域和产业创新发展的方案,充分调动各赛区内高新区、孵化器、大学科技园、众创空间等机构的积极性,组织科技项目参赛。目前,在各地持续推动下,全国已有6000余家企业报名。

同时,聚焦国家战略,突出新兴产业是大赛组织工作的核心思路。本届大赛始终聚焦高新区、科技企业孵化器 etc 科技创新阵地,关注科技型中小企业、高新技术企业等创新主体,它们是我国实现产业转型升级的主引擎。通过大赛平台服务广大中小微企业开展创新创业的同时,围绕新一代信息技术、生物、高端装备制造、新材料、新能源、新能源汽车、节能环保七大战略性新兴产业,发现产业链关键环节的核心技术,进而培育出一批创新型企业和高科技产业。大赛鼓励高新区围绕主导产业承办产业技术创新、大中小企业融通专业赛等相关赛事,积极引导科技资源向产业集聚,优化产业技术创新体系。

此外,积极推动建设“云上”大

赛。本届大赛将着力运用信息技术落实疫情防控工作要求,主动创新组织模式,推进平台自我变革与数字化赋能,鼓励运用互联网平台升级大赛评审机制,鼓励搭建产业链供需对接、科技金融等数字化平台。广东广州赛区拟举办科技企业及科技服务机构直播“带货”专业赛,还将推出大湾区一站式科技创新数字化平台,利用大数据技术、AI算法等,为企业提供线上、线下一体化智能精准匹配服务,充分发挥数字经济对创新要素匹配效率的提升作用。大连赛区拟联合华为软开云,通过云平台开展线上业务对接会,发布企业创新清单,为大连科技企业对接国内市场。并且,还将运用“线上发布+直播带货”模式,对大赛企业具有代表性和先进性的产品进行线上场景化演示,促进新技术、新产品应用推广和消费。陕西赛区将在大赛中推广使用“智汇秦科技—PDS管服系统”,该系统着力推动科技创新要素全汇集,科技业务全覆盖办理、科技服务全链条打通,将为大赛组织工作和对接服务探索出一条新路径。

另外,把握领军企业产业龙头地位,推动全产业链协同创新发展。本届大赛将继续推进大中小企业协同创新平台建设,鼓励大企业发挥创新资源、市场渠道、供应链等优势赋能中小企业。鼓励通过跨业态、跨地区的网络化合作,加速稳定和提升全产业链。目前,已有华润集团、京东集团、美年大健康等大企业参与专场赛事的方案制定,将在智慧城市、人工智能+物联网、精准医疗等产业开展协同创新。

中关村第四届新兴领域专题赛启动

本报讯(记者 张伟)日前,第五届中国创新挑战赛暨中关村第四届新兴领域专题赛及第一批需求发布会通过云会议形式启动,设线下主会场和线上分会场。本届专题赛对外发布第一批55个需求,面向全国征集解决方案。

中关村新兴领域专题赛是中国创新挑战赛四个重要专题赛事之一,是在科技部指导下,由科技部火炬中心、国家国防科技工业局信息中心、中关村管委会等共同主办,针对具体技术创新需求,通过“揭榜比拼”方式,面向社会公开征集解决方案的品牌赛事活动。

本届专题赛紧紧围绕“融合、创新、挑战、合作”的主题,坚持“巩固与拓展相结合、精准与整体相结合、方案与实测相结合、协作与落地相结合”的原则,紧贴科技前沿技术,着力推进赛事成果对接转化。

在国内注册的企业事业单位、大专院校、研究机构、社会组织、科研院所、团队、自然人皆可报名参加,国外先进技术持有者可委托国内注册的相关单位报名参赛。

赛事采取需求持续征集、滚动发布、分批实施的方式组织,征集一批、发布一批、对接一批,部分需求项目视疫情组织实测比拼。通过集众智、解难题、促融合,力争做到供需对接更精准、挑战择优更深入、转化服务更务实。同时,进一步突出专题赛科技协同创新服务平台作用,以小组比拼融合大资源,吸引高新技术企业踊跃参与和社会各界广泛关注,挖掘催生亟须的自主创新技术和培育扶持研

发能力储备。

据赛事工作人员介绍,本届赛事具有四大亮点:

一是技术新。本届专题赛的挑战内容聚焦动力系统、无人系统、智能制造、卫星应用、核生化安全、信息技术与安全、新能源与新材料、人工智能与大数据等新兴领域的新技术,鼓励从0到1的颠覆性技术创新,体现未来科技和经济结合的新方向。

二是场景实。赛事主办方前期精准对接赛事需求主体,定向开展需求挖掘征集工作,确保发布的每个需求都有具体使用主体、实际应用场景,征集的解决方案和产品都有明确的应用单位。与去年相比,今年新增需求主体12家,进一步提升需求的广泛性和有效性。

三是政策足。本届专题赛有多种利好政策支持,获专题赛优胜奖、优秀奖,且符合中关村管委会前沿项目申报条件的,将纳入中关村前沿技术项目评审绿色通道;参赛主体符合相关条件的,可获得中关村“1+4”政策的全方位支持,后期还可得到金融、空间、宣传展示等跟踪服务。

四是效果好。本届专题赛将全程贯彻精准对接、深度服务的理念,多渠道、多方位促成产、学、研、用等各类主体之间的合作,产生最佳的综合效益。

据悉,中关村新兴领域专题赛三年来成果丰硕,吸引5000多家优势高校、科研院所、企业、创新个体汇聚赛事平台,促成60多项技术成果转化,实现经济效益和社会效益的有效提升。