

千亿级“小目标”不是梦

国家高新区生物医药产业蓬勃发展

▶ 本报记者 李争粉

中国生物技术发展中心日前发布的《2020中国生物医药产业园区竞争力评价及分析报告》显示,综合竞争力排名前三的产业园区分别为中关村国家自主创新示范区、苏州工业园区、成都高新区。

“生物医药产业具有高风险、高投入、高技术等特点,生物医药产业园区在人才聚集、技术集成、资产融合、成果转化等方面比较优势显著,已经成为生物医药产业高质量发展的重要依托。”业内专家表示。

千亿级“小目标”正在走进现实

据前瞻产业研究院统计,截至2019年年底,纳入统计的168家国家高新区和219家国家经开区共387个国家级产业园区中,有193家将生物医药产业作为重点发展方向,占比高达49.87%。

“高质量发展生物医药产业不仅是满足人民日益增长的美好生活需要的重要支撑,更是满足人民健康水平的基础性保障。”中国生物技术发展中心副主任孙燕荣表示,生物医药产业园区的总面积并不高,但产值与面积的比例要远高于其他产业。

中关村国家自主创新示范区是

我国生物健康领域创新资源与医疗资源最为密集的区域,生物健康产业迅速发展,生物医药与大健康产业利润率在全国主要医药发达省市中连续多年排名第一。

同时,中关村示范区已形成以亦庄、大兴生物医药基地为核心的南部高端产业基地和以中关村生命科学园为核心的北部研发创新中心“一南一北、各具特色”的产业分布格局,集聚了双鹤、同仁堂、乐普医疗等一批行业领军企业,培育百济神州、天智航、诺诚健华等一批技术原创型企业,吸引默克、拜耳、诺和诺德等一批知名跨国公司总部和研发中心。2019年,中关村示范区拥有生物健康企业2300余家,产业规模达2984亿元,同比增长15.6%,其中,规模以上(年主营业务收入2000万元以上)医药工业企业334家,上市企业54家。

报告显示,在产业竞争力排名中,苏州工业园区以卓越的产业创新能力在全国生物医药园区中名列第一。

苏州工业园区作为苏州生物医药产业的核心区和转型创新的主战场,以新药研发和产业化为主,高端医疗器械、生物技术及新型疗法等领域加速发展,日益成为我国生物医药领域高端资源最集聚、顶尖人才最青睐、优秀企业最活跃、优质成

果最丰富、产业生态最卓越的国际一流生物医药创新园区。目前已集聚1400多家生物医药企业,2019年实现产值900亿元,连续多年保持20%以上增幅。

成都高新区在此次榜单中顺利挤进前三,与2019年排名第6位相比跃升了3个名次。近年来,成都生物技术产业发展迅猛,今年1-9月,成都高新区生物产业规模以上工业实现产值197.2亿元,同比增长12.8%;医药工业实现营收175.7亿元,占成都市比重35.9%。

数据驱动助推产业链升级

随着越来越多园区布局生物医药产业,如何实现生物医药产业链现代化、提升资源配置效率成为业内关注焦点。

“未来的生物医药创新是一个基于数据的产业链协同过程。眼下更加需关注如何做好定位与资源配置,更好地提升产业治理能效,激发中小创新型产业产生更多的创新成果。”火石创造创始人杨红飞表示。

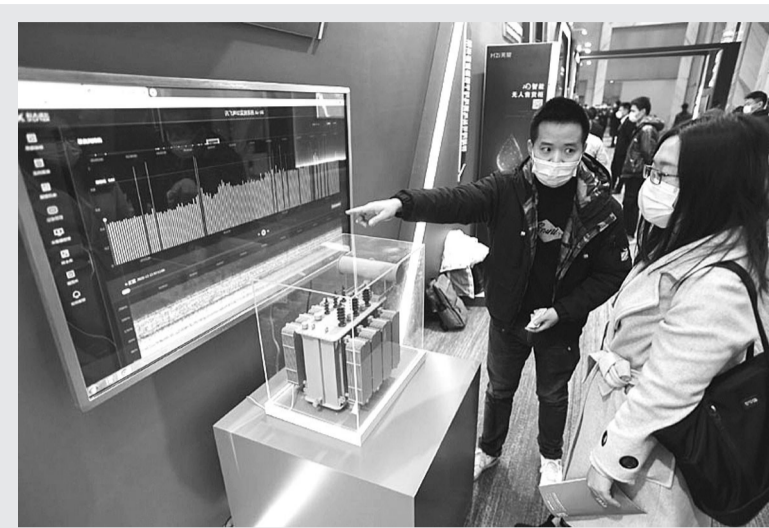
“构建数据驱动的产业治理模式势在必行。”杨红飞认为,生物医药产业基础设施,就是以产业大脑为核心的产业治理基础设施以及产业互联

网平台为基础的创新服务设施。产业大脑打造产业链的数字底座,是充分发挥“链长”指挥决策作用的工具和抓手,通过对产业链进行实时动态的全面监测,结合产业链的分析把握产业瓶颈与发展机遇,为“建集群、强链条”和产业资源配置提供决策依据。“这是实现产业精准治理的根本抓手。”

广东亚太创新经济研究院理事长李志坚认为,目前生物医药领域核心技术仍主要集中于发达国家,我国整体技术实力还存在明显差距,健康产业发展离不开国际资源。疫情引发全球经济衰退,让贸易保护主义升级,会加大力度迫使健康医疗企业将产业链回迁本土。

从生物医药产业链分析来看,我国研发材料、设备仪器、试剂耗材受制于人。如,在高端仪器制造方面,基因测序仪、引物合成仪器、质谱仪等落后欧美日;生物医药企业生产研发试剂耗材80%-90%需要进口。

“对于我国而言,相对低附加值的健康产业链格局受到一定冲击,但同时会推动医疗健康产业洗牌,倒逼企业向高技术、高附加值的产业链环节升级。生物医药产业未来可能形成采购全球化+生产本地化+销售区域化的产业链布局。”李志坚表示。



近日,2020年全国工业APP和信息消费大赛在湖南株洲举行。大赛设工业APP命题赛、工业APP新竞赛、信息消费技术创新、信息消费产品创新、信息消费应用创新5个赛项。图为在大赛现场,科大讯飞股份有限公司工作人员在展示“工业听诊系统”。

新华社记者 陈泽国/摄

市场准入负面清单再减8项

本报讯 近日,国家发改委、商务部发布《市场准入负面清单(2020年版)》。2020年版清单共列入事项123项,比2019年版清单减少8项。

2020年版清单放开“森林资源资产评估项目核准”“矿业权评估机构资质认定”“碳排放权交易核查机构资格认定”等3条措施;根据“放管服”改革进展,删除“进出口商品检验检疫业务的检验许可”“报关企业注册登记许可”“资产评估机构从事证券服务业务资格审批”“证券公司董事、监事、高级管理人员任职资格核准”等14条管理措施。同时调整规范部分措施表述,审慎增列少数事项措施,完善清单制度设计。

“清单的修订出台,有利于进一步放宽准入限制,实现平等准入,推动有效市场与有为政府更好结合,加快形成高效规范、公平竞争、国内统一市场。”国家发改委新闻发言人孟玮说。

我国于2018年底全面实施市场准入负面清单制度。“总体看,市场准入负面清单制度运行平稳,对全社会市场主体的预期和行为起到积极引导作用,企业活力得到进一步激发,政府行为得到更好规范。”她说。

一是市场准入限制持续放宽。2020年版清单与2018年版清单相比,事项数量由151项缩减至123项,缩减比例达到18%,与2016年试行的《市场准入负面清单草案(试点版)》328个事项相比,缩减比例高达62%。

二是“全国一张清单”管理模式得到巩固和维护。通过持续清理和规范违规制定的准入类负面清单,取消各地区自行编制发布的市场准入负面清单23个。

三是清单使用透明度和清单修订参与度不断提升。有更多市场主体和行业协会提出很多富有建设性的意见建议,清单修订质量不断提升。 安蓓

我国科学家研制出最紧凑型超导回旋质子加速器

本报讯 由我国科学家自主研发的最紧凑型超导回旋质子治疗系统加速器近日顺利引出200MeV的质子束流,实现高能级超导回旋加速器技术的关键突破,标志着国产最紧凑型超导回旋质子加速器研制成功。

据介绍,合肥质子治疗系统研发团队依靠自主创新日夜攻关,研制成功该加速器,相比较国际上同类装置,其超导磁体电流密度是国内外同类装置磁体水平的3倍;静电场达到170kV/cm国际最高应用水平;加速器实现3.0T最高场强;直径缩小25%,仅2.2m,重量降低50%,总重不超过50t。这是目前世界上最紧凑型的质子加速器,具有体积小、重量更轻、耗能更低、精度更高、能量切换

更快的显著特点。

科研人员依托合肥综合性国家科学中心创新平台,在建设运行国家重大科技基础设施中凝练关键技术,加速推动大科学装置衍生技术的落地生根,将聚变大科学工程项目中的超导、磁体、低温等大科学工程衍生技术应用于我国大健康产业发展和高端医疗装备产业。

质子治疗是国际上先进的治疗肿瘤方法,合肥质子治疗系统研发团队正在加快建设国产紧凑型超导回旋质子系统,期望未来在合肥建成世界一流水平的离子医学中心,实现超导质子系统的国产化和产业化,服务“健康中国”国家战略和国家大健康事业。 吴兰 叶华龙

图片新闻

近日,由中车长春轨道客车股份有限公司研制的新型中低速磁浮列车在长春下线。中低速磁浮列车具有制造成本低、建设周期短、占地面积小等优势,适合城区、近距离城市间和旅游景区的交通连接。这款新车将应用于广东清远磁浮旅游专线,最高运行时速120公里。

新华社发



代村:产业有奔头 生活比蜜甜

▲▲上接1版

王传喜也因此收获了诸多荣誉。2017年6月,当选为党的十九大代表;2018年6月,被中宣部授予“时代楷模”称号;前不久,他又获得了国务院扶贫开发领导小组颁发的2020年全国脱贫攻坚奖。谈起多年来带领村民脱贫致富的经历,他说:“如今,‘脏乱穷’的代村一去不复返了,映入眼帘的是一幅新时代的‘清明上河图’,中国美丽乡村的名片让我感到十分自豪。”

“印象代村”让夜经济亮起来

秋日夜幕降临,这里却灯火通明,夜色宜人,游人如织,热闹非凡。游客乘坐代村“旅客专用座驾”小火车,观赏代村的美丽夜景,别有一番风味。不一会儿,小火车缓缓驶入当地夜游经济的标志性地点——“印象代村”。

据了解,位于代村的古村镇旅

游项目“印象代村”自开街以来,已成为周边最火爆的“网红打卡地”“美食聚集地”,形成了别具特色的夜游经济。

代村发展夜经济,不仅在“吃”上做好文章,更突出“游”的内涵,打造了别具特色的“泼水活动、婚礼互动主题、极光盛宴、美食生鲜节”,让游客“游”在其中,体验到丰富多彩的文化生活。国家农业公园启动“夜游小火车”项目,中国知青村、国家农业公园部分场馆实施“夜游”项目联动,“抖音、快手”网红直播,使夜游内容不断丰富,亮点频闪。

据了解,“印象代村”为在这里创业的400多家商户带来了良好的经济效益,带动1000余人就业,产生很好的示范带动作用。同时,也有效化解了疫情影响,促进了农民增收。

商户刘建江说:“疫情期间,王传喜书记为我们减免了房租,虽然几个月没有经营没赚钱,但也没有损失。现在每天生意都很火爆,多的时候每天收入5000多元,从心里感谢代村为我们搭建了好平台。”

“‘印象代村’是代村实施产业扶贫的重要内容,现已产生1400多万元扶贫收益,全部发放给贫困户。印象代村不仅点亮了‘夜经济’,更点亮了贫困户脱贫致富的信心。”王传喜说。

生态旅游让代村美起来

在代村,春天最美的地方当属兰陵国家农业公园。北方地区花期较晚,这里的油菜花海会在3月下旬集中绽放。那时,小路边、树荫下、湖岸处,到处都是金黄璀璨的油菜花,美得令人沉醉。

此外,代村还有异域风情的热带雨林王国、以及古香古色的沂蒙山农耕博物馆、沂蒙老街……代村党委委员王传喜说:“初春坐小火车赏万亩油菜花,是难得的享受。”

而夏日,代村的每一处风景都写满了诗意。湿地公园里红荷、岸柳、月光、蛙鸣交相瓦屋,再现了“荷塘月色”的梦想。竹林水岸里的小桥流水人家,不是江南胜似江南。

“春有油菜,夏有荷花,秋有葵花,冬有梅兰。代村一年四季均有花开,我们生活在这里,是一件幸福又美好的事。”代村一位村民说。

“代村在发展过程始终坚持生态路线,坚持绿色发展,零占耕地,20多年来,我们没有上马一个污染项目,不向任何个人出让一寸土地。”王传喜告诉记者,代村在发展过程中将生产、生活、生态融为一体,互促共进,形成了庞大的农业产业集群,在践行“绿水青山就是金山银山”发展理念中实现了产业与生态振兴。

“作为临沂人,代村党员群众的血液里流淌着红色基因,爱国爱村、大气谦和、朴实守信、勇于拼搏的代村精神是代村人在艰苦创业的实践中总结而来的,也是沂蒙精神孕育的新成果。”王传喜说,代村精神虽“小”,但在村民中引领力很“大”,经过20多年的艰苦奋斗,代村已经成为一个生态美、生活美、生产美的新农村。“我们的生活比蜜甜。”从群众口中脱口而出,是那样的真实。

2020中国城市创新创业环境评价研究报告发布

本报讯(记者 叶伟)近日,由启迪创新研究院完成的《2020中国城市创新创业环境评价研究报告》对外发布。报告显示,2019年中国城市创新创业环境前20强城市分别是北京、上海、深圳、西安、广州、苏州、成都、南京、杭州、武汉、天津、长沙、青岛、重庆、宁波、合肥、郑州、芜湖、济南和无锡。

创新创业环境是直接间接影响创新创业活动的各种要素及其相互关系的总和,是创新创业活动蓬勃发展的必要支撑条件,是创新创业活动的土壤。

报告提出,城市产业创新活力进一步迸发,新主体蓬勃发展,发展质量不断提升,中西部地区势头迅猛。新成立企业总体上呈现“百花齐放”之态,出现上海、苏州、青岛、杭州、成都、重庆、深圳、广州等多个“高峰”,特别是西安表现突出跃居榜首;高新技术产业增加值占GDP比重总体呈上升趋势,东北地区总体向好,中西

部地区平均水平较高。

人才是创新的根基,创新驱动实质上是人才驱动。报告认为,中西部高校培育人才数量持续增加,成为发展赶超东部地区的关键变量。其中,人才环境排名前10依然主要是东部城市(北京、西安、武汉、广州、成都、上海、南京、济南、杭州、郑州),但前20名中西部城市数量之和已经超过东部城市(东部城市8个,中部城市6个,西部城市5个)。

在金融服务实体经济方面,报告提出,东部地区优势明显,中西部地区“并驾齐驱”。从2019年金融要素排名来看,排名前10强城市依次为北京、上海、深圳、杭州、广州、天津、成都、重庆、苏州和南京,其中成都新晋前10强,而北京、上海、深圳3城则连续多年稳居前三。从A股上市企业数量来看,百强城市上市企业数量总体呈现出持续增加态势,东部地区占据绝对优势,中西部实力相当,东北地区数量较少。