

谋求高质量发展 提升国际竞争力

国家高新区生物医药产业集群强势崛起

▶ 本报记者 崔彩凤报道

“高新区要高质量发展,生物医药创新型产业集群同样面临着高质量发展的迫切需要。”近日在北京举行的第四届国家高新区生物医药产业集群协同创新工作会上,“高质量发展”成为与会者共识。科技部火炬中心主任张志宏表示,国家高新区要以推动高质量发展为目标,实现新兴产业变革。要通过动力变革、效率变革、质量变革,夯实产业升级的基础,提升国际竞争力。

集群辐射带动效应凸显 成区域经济“强引擎”

“培育发展新兴产业是国家高新区的核心要求,生物医药产业作为战略性新兴产业,在高新区占有重要的份量,生物医药类的创新型产业集群在高新区生物医药领域里面,又是重中之重。不管是高新技术企业占比,还是 R&D 投入的强度,以及万人拥有的发明专利等,都远高于平均数。”科技部火炬中心副局长段俊虎介绍说。

据了解,截至 2017 年年底,共有 152 家园区布局了生物医药产业,生物医药产业占比超过 30% 的高新区 15 家,超过 50% 的高新区 4 家。国家高新区内共拥有营业收入超亿元的生物医药企业 2158 家,生物医药高新技术企业 3898 家。培育了信达生物、药明康德、蓝卡健康等 14 家生物医药、大健康领域独角兽企业。

2011 年,科技部启动《创新型产业集群建设工程实施方案(试行)》,迄今共认定了三批 21 个国家高新区的创新型生物医药产业集群,并从 2015 年起每年组织召开国家高新区生物医药产业集群协同创新工作会,通过政策解读、经验分享,不断引导国家高新区迈向创新型产业集群发展之路。

在区域经济发展中,生物医药创新型产业集群已经掀起了创新发展的大旗,成为带动区域经济发展的“强引擎”。

杨凌农业高新技术产业示范区相关负责人表示,杨凌示范区成立以来,肩负着国家使命,为推动我国干旱半干旱地区现代农业发展做出了贡献。同时,园区大力发展



高新技术产业,其中生物产业作为最重要的支柱产业获得的巨大发展,已经成为园区经济发展的核心。1997-2017 年,园区生产总值从 3.83 亿元增加到 141.27 亿元,财政总收入从 1407 万元增加到 21.08 亿元,地方财政收入从 0.11 亿元增加到 9.91 亿元,生物产业贡献达 80%。在中山火炬高新区,我国首个按国际认可的 GMP、GLP 标准建设的国家级综合健康产业园区里,已有落户企业 300 家,形成以生物医药、医疗器械、保健食品化妆品、健康服务业协同发展的产业集群格局,2017 年实现科工贸产值 377 亿元,带动中山市实现 806 亿元产值规模。

产业结构进入攻坚阶段 高质量发展推动集群跨越新时代

数据显示,近十年来,我国医药工业总产值持续保持着高于 12% 的增速迅猛发展,医药工业总产值占 GDP 的比重也逐年增加。随着产业结构的调整,医药产业成为国民经济的重要组成部分,同时生物医药产业园区也已成

为我国生物医药产业集群化发展的主要载体。其所具备的创新优势、竞争优势、合作优势、组织优势和文化优势,形成的协同作用以及强大的企业规模、产业链和增值链,不断推动生物医药产业的持续发展,正成为我国经济增长的新动力。

然而,我国医药科技园区的发展也暴露出许多问题:重复盲目建设多,资源分散,区域恶性竞争激烈;产业链同化,产业结构不均衡;强调园区规模,忽视软件配套,创新创业支撑服务体系不完善;技术创新能力不足,产业规模小,竞争力不足;资金投入不足等。

如何破解这些问题?业内人士表示,近年来,随着医改政策的深入,我国医药产业结构调整已经进入攻坚阶段,且具备拐点意义。

谈及高质量发展,张志宏表示,国家高新区要以推动高质量发展为目标,实现新兴产业变革。要通过动力变革,逐步将产业发展动力从要素驱动转向技术和创新驱动;要通过效率变革,加快利用新技术、新工艺、新模式,改造提升传统产业;要通过质量变革,要瞄准世界科技前沿,突破一批关键核心技术,夯实产业升级的基础,提升国际竞争力。

张志宏认为,发展生物医药等新兴产业应加强基础科学研究,优化创新创业生态,重视企业家精神,鼓励创新创业;充分发挥国家高新区的核心载体作用;优化政策环境,引导民间资本;以全球视野谋划发展。

在北京工业大学经济与管理学院教授翟东升看来,生物医药等创新型产业集群的发展关键是构建产业生态系统。“在创新型产业集群里面,企业需要在生态中合作、抱团,生存概率才会大,不论是处在产业发展的哪个时期。”另外,翟东升建议园区在做产业规划时,要结合专利,做好专利布局。

北京银行保险产业园开园 全力支持首都“高精尖”经济结构

“新开的北京银行保险产业园将致力于打造一流的软件和硬件环境,聚焦银行保险这两个金融行业的主体,构建首都金融业的骨干载体,全力建成具有全球影响力的国家级金融创新示范区。”殷勇表示。据了解,北京银行保险产业园的产业核心区位于石景山区,长安街延长线北侧、八大处山脚下,规划用地 65 公顷,建筑面积 95 万平方米。园区是我国首个按照国家绿色建筑最高标准(“绿建三星”与 LEED 金级)建设完成的产业园区。

“北京银行保险产业园将按照国际标准,建设成为以银行保险业为核心的国家级金融产业集聚区、银行保险产业创新试验区和银行保险文化引领区。”北京市石景山区相关负责人表示。9 月 27 日,2018 首届中国银行保险业国际高峰论坛举行的政策发布会上,北京市石景山区发布了《关于加快

推动北京银行保险产业园创新发展的若干措施》,旨在针对金融扩大开放与保险业改革发展的新形势、新问题,加快推动银行保险产业的创新发展。

据了解,《措施》支持对象为在石景山区及北京银行保险产业园注册纳税的国内外金融控股集团、持牌金融机构、金融基础设施平台、金融组织以及经审核备案的服务“高精尖”产业发展的天使投资、创业投资、股权投资、金融科技等机构。

“北京银行保险产业园立足汇聚金融、保险、科技优质高端服务企业,铸造金融保险高端服务产业链。目前已入驻企业 30 余家。”该负责人表示,未来,北京银行保险产业园将加快扩大对外开放,集聚各类金融机构,打造银行保险产业集聚区;提升服务实体经济能力;打造银行保险产业创新试验区;完善银行保险文化基础设施建设,打造银行保险文化引领区。

发布会上,北京市石景山区发布了《关于加快

推动北京银行保险产业园创新发展的若干措施》,旨在针对金融扩大开放与保险业改革发展的新形势、新问题,加快推动银行保险产业的创新发展。

据了解,《措施》支持对象为在石景山区及北京银行保险产业园注册纳税的国内外金融控股集团、持牌金融机构、金融基础设施平台、金融组织以及经审核备案的服务“高精尖”产业发展的天使投资、创业投资、股权投资、金融科技等机构。

“北京银行保险产业园立足汇聚金融、保险、科技优质高端服务企业,铸造金融保险高端服务产业链。目前已入驻企业 30 余家。”该负责人表示,未来,北京银行保险产业园将加快扩大对外开放,集聚各类金融机构,打造银行保险产业集聚区;提升服务实体经济能力;打造银行保险产业创新试验区;完善银行保险文化基础设施建设,打造银行保险文化引领区。

西安创业咖啡街区开启 2.0 升级版

▲▲ 上接 1 版

新活力:助推国际时尚文化 聚集释放城市活力

从街区升级到嘉会坊,也是该城市坐标从创新创业时尚引领区向新西安生活体验区的华丽转身和升级。

开街一周年,为了大力营造街区城市氛围,西安创业咖啡街区先后举办 60 余场全民参与氛围活动,让街区在全生态体系服务创客的同时,形象更时尚更具活力。升级后的嘉会坊,承载着西安市民城市休闲娱乐聚合区的功能,打造一个全天候开放、适合全龄人群的文化+娱乐生活方式体验地。

值得一提的是启动仪式举办地果核剧场以艺术复合空间为形态,有效聚集城市年轻人群,并通过文艺兴趣、潮流风格进行人群分流,形成多个具有城市影响力的社群聚落,强化全民文艺参与度。通过引入爵士音乐会、话剧演出、艺术展览等丰富的文艺生活内容,加上博物馆主题展、大咖演讲、街头演绎等异彩纷呈的活力元素,作为“青年潮流生活方式引领区”,通过活力社群交流、智能信

息交互、潮流生活方式三大核心体系,形成“5+2 天天有活动,白+黑时时有活力”的区域氛围,打造国际时尚活力街区。

新起点:与城市融合 与国际接轨创业体验新起点

创业新氛围,创业新起点。新亮相的嘉会坊将以与整个城市深度融合的方式更好地服务国内外创客,为创客在创业路途带来更多的城市体验。开街一年来,街区除吸引优秀国内外企业入驻,提供完善的创业服务外,还为街区“加速型”企业搭建精准创业训练营,陆续已开展 17 期,入营路演、实训、观摩企业累计 503 家;筛选出意向孵化企业 55 家,向“龙门计划”推荐潜力企业 43 家,以精创营为平台,引进和聚集知名会所、律所、券商、基金等机构 30 余家。在嘉会坊 929 活动期间,组织优秀企业举行创业西安行·高新在行动精创营拟上市企业座谈会,各界领导与街区企业负责人共话创业希望,共绘创业愿景。升级后的嘉会坊通过对包括街区外立面、办公空间和创新创业社群空间等硬件基础设施的升级优化,打造更具国际感的创业集群,吸纳众多国际国内的新锐企业

家与创业者大咖加入。如全球早期硬件投资机构——HAX 硬件加速器、西北首个全学科学化国际教育服务机构——IB 国际教育项目、智能制造产业领域领军者——洪泰西安智造工场等。软实力方面,嘉会坊着重在原有的西安创业节、创业西安行、双创周等活动的基础上,进一步强化创业创新氛围,引入投资机构 and 专家,打造国内领先对接全球资源的创业创投活动为创新创业交流和成果发布提供了更广泛的交流互动,如中美青年创客交流中心等。

作为西安高新区西部投资热土和创业天堂核心区的一座里程碑,嘉会坊将以更时尚、更潮流、更先锋、更活跃的全新形象,迈入加速度的国际化快车道,形成全新的青年群体时尚生活“朝胜地”和年轻活力的 24 小时城市聚落。力争打造文化时尚美丽街区、青年创新创业乐园,新西安生活体验区,中国智慧城市样板。

对标“世界一流”,高新“三次创业”聚引城市蝶变。2018 年,西安高新区着眼追赶超越,抢抓发展机遇,吹响“大干 123,建好首善区”号角,围绕“创新之城、富强之城、美丽之城、时尚之城、幸福之城”的“五城共建”目标。力争把西安高新区建设成为世界一流高科技园区俱乐部中的关键成员。全力打造“一带一路”创新创业之都。

中国创新挑战赛(北京) 重大成果落地

本报讯(记者 崔彩凤)近日,中国创新挑战赛(北京)重大成果落地专题活动举行。记者从会上获悉,第二届中国创新挑战赛(北京)的意向签约项目之一,北京市高速公路交通工程有限公司与澳大利亚 BioGill 环保集团(比奥吉尔)“分布式污水处理”项目进展顺利,已完成设备中试;而且,经过和 BioGill 持续不断的商洽,北京技术交易促进中心促成澳大利亚 BioGill 环保集团在北京成立合资公司,一期累计现金投入 2.3 亿元。

据介绍,在第二届中国创新挑战赛上,“全方位新特色小镇综合环保项目的研究”成为首个达成合作意向的项目。在挑战赛现场,该方案提供者澳大利亚 BioGill 环保集团和技术需求方北高速签署了合作意向书。该技术是由澳大利亚国家核科学与技术组织(ANSTO)历时 5 年的研发成果,BioGill 与 ANSTO 针对上述专利技术签署了独家许可协议。北高速公司是北京市首都公路发展集团有限公司的全资子公司,属于国家级高新技术企业。从 2016 年开始,北高速公司尝试承接高速公路沿线村镇等集散地的改造项目,在村镇污水处理方面已经开展了诸多研究,但研究仍处于初始阶段,还未取得实质性进展,因此,北高速公司希望找一家专业的污水处理机构进行合作,借助较为先进的处理工艺,进一步探索工艺进步,实现传统处理方法突破。通过挑战赛平台,北高速公司作为业内企业首先提出《全方位新特色小镇综合环保项目的研究》创新需求,该需求一经提出受到广泛关注和共鸣,共收到 9 个挑战方案,经过竞争性对接,最终与 BioGill 达成洽谈意向。目前,项目进展顺利,已完成设备中试。

以中国创新挑战赛为契机,BioGill 快速展开了与国内多家公司的合作。近半年来,北京技术交易促进中心全力以赴,整合多元化资源,带领澳方多方走访,分别在北京、天津、成都、深圳、上海等多个地区完成示范项目。经过商洽,BioGill 最终选择 4 家中资企业合作在北京成立合资公司,一期累计现金投入 2.3 亿元;二期将在京内外建立组装厂;三期将实现其核心部件纳米陶瓷载体在华生产,最终发展成为全球制造基地。

长江中游城市群省会城市 科技合作联席会议举行

本报讯 日前,以“共享科技服务 共谋创新发展”为主题的长江中游城市群省会城市第六届科技合作联席会议在长沙举行。会议提出以科技服务业为抓手,推进长江中游城市群科技合作迈向新台阶,并准备筹建“长江中游城市群科技服务资源共享平台”,着力培育长沙中游城市群科技服务大市场。

此次会议由武汉、长沙、合肥、南昌市政府主办,武汉、长沙、合肥、南昌科学技术局承办,长沙市中小企业服务中心执行。来自武汉、长沙、合肥、南昌等四市政府相关负责人以及黄石、岳阳、安庆、九江市 4 个观察员城市科技局的主要负责人参会。会议讨论通过了《长江中游城市群省会城市第六届科技合作联席会(扩大)会议纪要》。

长沙市副市长李晓宏表示,今年是四市科技合作逐步由蓝图走向现实的关键之年,科技服务业已经成为创新驱动的支撑力量,下阶段科技合作重点是以科技服务业为抓手,共同组建科技服务资源共享平台,着力突破行政区划界限、突破部门界限,实现信息共享、资源共享、成果共享,为科技服务机构以及区域内产业链提供全覆盖、多层次、多层次的公共科技服务。

与会代表一致认为,2018 年长江中游城市群科技合作主要应从以下五个方面开展:一是加强战略对接,深化合作交流;二是加强统筹协调,推进平台建设;三是加强合作对接,培育壮大市场;四是加强政策支持,优化发展环境;五是加强上下联动,凝聚发展合力。

世界人工智能峰会在京举行

本报讯 近日,由新智元联合中关村海淀园主办的第三届 AI WORLD 2018 世界人工智能峰会在北京举行,峰会聚焦 AI 医疗、教育、芯片等热点话题,与会嘉宾探讨了芯片自主、机器学习算法创新、人与机器共存共生等议题。峰会还发布 AI 领域年度大奖——AI Era 创新大奖,评选出 2018 年度对 AI 领域作出重大贡献,切实推动 AI 进步和发展的人物、企业和产品。

会上,华为麒麟 AI 首席科学家芮祥麟介绍了麒麟 980 的算力,展示了中国在手机芯片技术上的突破;云天励飞联合创始人兼 CEO 陈宁在《芯连视界,智创未来》的主题演讲中,揭秘云天励飞自主知识产权的 AI 芯片 IPU 的技术及“深目”应用;浪潮 AI 首席架构师张清从 AI 计算平台与算法的 Co-design、AI 与云的融合设计与计算管理、AI 计算框架的高扩展性设计、AI 实际应用性能优化四个方面分析 AI 计算系统设计与优化方法;Autowise.ai 创始人兼 CEO 黄超在《无人驾驶商业化》的演讲中提到,无人驾驶在环卫清扫领域存在特殊的技术点和价值,未来中国无人驾驶商业化路径中,环卫清扫还存在巨大的市场机会。

此外,在 AI Vision 技术论坛圆桌对话环节,旷视科技上海研究院负责人危夷展,爱奇艺首席技术官刘文峰,微软亚洲研究院副院长 ACL 候任主席周明,三星电子中国研究院(北京)院长张代君,小米机器人创始人兼 CEO 朱频频,共同探讨了大公司对 AI 的兴趣是否正在消退,深度学习是否正在进入寒冬,以及技术如何在产业中落地才能让 AI 进入夏天等话题。在 AI Connect & Cloud 技术论坛环节,陈宁、黄超以及美团点评技术学院院长刘江,360 集团副总裁、人工智能研究院院长颜水成,中国科学院软件研究所原总工程师戴国志共同探讨了 AI 的普惠化。

张帆