

这条科创走廊串联起“智造”长三角

创新直播间

刘禹 本报记者 王春

近日,浙沪苏皖九个城市共同审议发布了《G60科创走廊总体规划3.0版》,并共同发布《G60科创走廊松江宣言》。这个即将串联起长三角创新动能的科创走廊,两年来经历了从1.0版到3.0版的“三级跳”,如今正从城市战略上升为长三角区域战略。

从1.0版到3.0版的“三级跳”

2016年初,松江区率先启动1.0版G60上海松江科创走廊建设。2017年,松江区再次拓展合作版图,携手杭州、嘉兴,着眼提升长三角区域发展新动能,共建共享2.0版G60科创走廊,新增了118家高新技术企业,建立了G60赛迪研究院、G60长三角研究院、上海低碳技术研究院、上海股

据了解,目前,落户G60科创走廊的百亿级项目已有七八个,总投资达到1467亿元,其中一半已经开工。

黄金大走廊上唱响“多城记”

全球最先进的ALD光伏工作母机、超硅半导体300毫米集成电路用晶体生长系统、清华启迪便携式质谱仪等重大科创设备和产品相继诞生……这两年来,G60科创走廊的聚焦度、显示度、贡献度正在显著提高。

随着沪苏湖高铁走线松江,G60科创走廊迈入了高铁时代。众多的科创企业已经沿着这条黄金大走廊唱响“多城记”,共同开拓长三角经济版图。

上海艾乐影像材料有限公司依托G60科创走廊的优势,形成总部研发在松江区、生产在嘉善县的双城发展模式,将公司打造成中国优秀的数字化材料方案供应商。新能源与电力能源

设备制造的领军企业正泰集团则开启了“三城记”模式,在浙江杭州、嘉兴海宁和南湖、上海松江三地布局。“我们集团沿着G60高速公路沿线已经形成一个市场互通、区域互联的体系。这与G60科创走廊布局不谋而合。”正泰电气股份有限公司总裁陈成剑说。

据松江区市场监督管理局的数据显示,2016年至今,该区新增市场主体约6.1万家,其中来自江浙沪皖的企业就有2.1万家,出现了长三角城市合作分工、科创要素自由流动,创新链、产业链、价值链协同配置的好势头。

赛迪顾问上海分公司副总经理常春表示,G60科创走廊3.0版从城市战略上升为长三角区域战略,将推动长三角一体化规划充分对接,率先建立试点区域合作共建共享机制,有助于区域内的人口、经济、创新布局更加合理,有助于打造一批具有重大影响和示范作用的高水平合作成果,为长三角和全国的区域协同发展提供示范。

数说创新

66个

成都推进“校院企地”融合

近日,成都市政府与西南石油大学签署战略合作框架协议,共建世界一流能源大学。这标志着成都市66个产业功能区及园区实现“校院企地”深度融合,构建起产业生态圈创新生态链。

去年12月以来,成都的“校院企地”合作迎来了一种全新的伙伴关系,高校、科研院所、企业、地方政府部门成为了“城市创新合伙人”。通过全力推进“校院企地”深度融合,成都市先后联系对接清华大学、北京大学、四川大学、电子科大及斯坦福大学、加州大学、剑桥大学等国内外知名高校、院所,央企200余家,按照“体现利益绑定机制”的要求,完成66个产业功能区及园区签约全覆盖,达成签约项目227个,初步构建形成“校院企地”创新共同体、利益共同体、发展共同体。

目前,已签约项目预计后期将拉动投资超过1500亿元,引来超过10000名高水平人才落地产业园区,其中包括5名诺贝尔奖得主和超过60位国内外院士,未来将在成都市66个产业园区内建成超过100家产学研联合实验室,培育高新技术企业及科技型企业超过4000家。(记者 盛利)

1%—2%

内蒙古新规降低草莓种苗繁育损失率

日前,由内蒙古自治区生物技术研究院编制的《设施草莓基质种苗繁育技术规程》通过审定并发布,这是内蒙古地区首套设施草莓种苗的基质繁育地方标准,主要内容包括草莓种苗繁育所要求的环境、母株选择、基质处理、水肥管理、母株定植、苗期管理、病虫害防治、壮苗等标准。

近年来,内蒙古地区草莓产业发展势头迅猛,仅呼和浩特市总栽培面积就已经达到1000亩以上。内蒙古生物技术研究院院长随洋介绍说:“长期以来,内蒙古草莓种苗主要依靠从外地引进,自然繁殖,育苗简单粗放,病害发生频繁,种苗质量不高。新规程出台后,最直接的效果就是,与裸根苗移栽后15%—20%的损失率相比,穴盘基质苗移栽后损失率仅为1%—2%,大大节省了定植补苗的人工成本。”

据了解,草莓种苗作为草莓生产的基础,决定着草莓生产效益高低。设施基质育苗与传统育苗方式相比具有明显优势:一是用基质栽培母苗,基质可每年更换,减少土传病害;二是繁育率高,设施基质育苗繁育系数是露地裸根育苗的2—5倍;三是子苗质量好,茎粗增加53.17%。此外,穴盘基质苗种植后设有缓苗期,草莓可直接迅速进入生长期。(记者 张景阳)

2个月

太原绘制“绿色生活地图”

6月5日,“绿色生活地图”绘制工作在太原拉开序幕。该地图以太原市传统的行政地图为模板,将生活环境里与绿色环保概念有关的区域、景点串联,集环境质量改善、生态环境教育、环保成果展示等多功能于一体。

据悉,108名高校志愿者和324组“环保小卫士”家庭将用2个月的时间,以走访普查的形式,对太原城市域范围内6城区、16个公园和城市绿地、9条水系、10座山脉进行调研,收集整理相关基础数据,并以图标标识的形式展现在绿地图上,最终绘制成一幅太原“绿色生活”的城市名片。

这张“绿色生活地图”除了有太原市娱乐游玩的城市绿地、亲水近水的生态湿地、污染源及其环保治理设施外,还可以看到山脉走向、水陆空生物分布和地地方人文风俗等。可以说,既涵盖基本的城市行政区划功能,又是一座极具生态环保宣教功能的平台展示。

太原市环保宣传教育中心主任杨建英说,这项大区域、大规模的“绿色生活地图”绘制活动,不仅突出了全民环保参与,践行了今年环境日“美丽中国,我是行动者”主题,而且为太原市第二次全国污染源普查工作提供基础的数据支持。(记者 王海滨)

8亿元

江苏江阴打造“中国石墨烯小镇”

6月7日,记者从2018年全国企业家活动日暨中国企业家年会上获悉,江阴市祝塘镇计划投资78亿元,重点建设一个2.35平方公里的千亿级石墨烯产业园,并依托该产业园,把祝塘镇打造成为有国际影响力的“中国石墨烯小镇”。

江阴市祝塘镇镇长夏建辉介绍,按照发展规划,今年起,石墨烯产业园在产业生态上,将重点建设独具特色的“一体两翼三核心”。“一体”即石墨烯产业服务综合体,主要包含政策服务中心、产业信息服务平台、人才培养平台以及智慧社区平台等。“两翼”即上下游配套产业,主要在小镇范围内构建完整的石墨烯产业链。“三核心”即龙头企业产业引领核心、人才集聚技术推动核心和云服务市场助推核心。

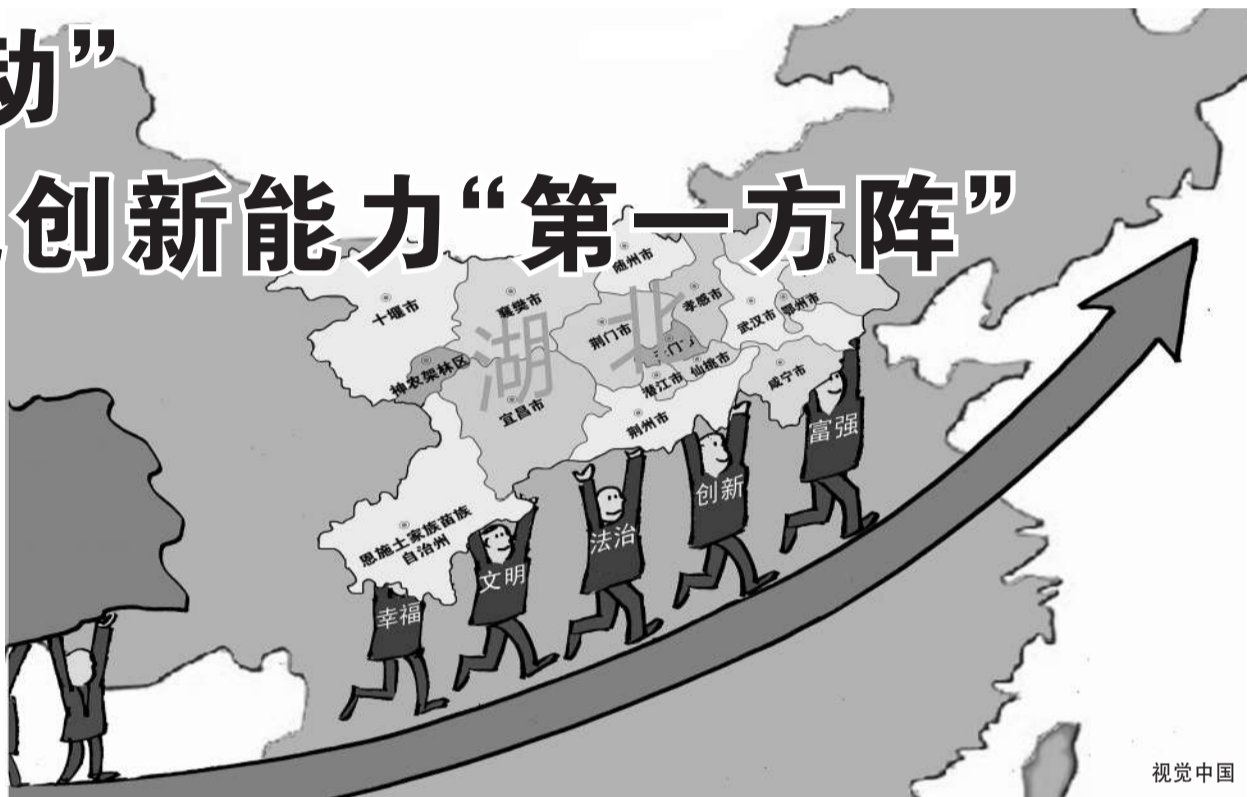
江阴市副市长赵强告诉记者,目前,石墨烯产业园内一些重点企业自主研发的石墨烯防弹衣、石墨烯油水分离技术与产品,已应用于军工、海洋装备、环保等多个领域。江阴将通过3至5年的努力,把石墨烯产业园建成一个产业集聚、企业集群、经营集约的高能级小镇,把石墨烯小镇的建设作为撬动产业转型升级的新支点,江阴产业发展的新名片。(记者 过国忠)

坚持“多轮驱动” 湖北挤进区域创新能力“第一方阵”

本报记者 刘志伟 实习生 刘晶晶

近日,湖北省武汉市武昌区创新发展委员会宣布成立,这一区域创新机构将搭建起多元化主体参与的一体化平台,加快过去被分割的各种创新组织的融合。

近年来,湖北高含金量政策不断出台,传统产业老树发新芽,战略新兴产业加速布局,推动了各种新型创新服务机构和平台的落地,也促进了全省创新水平的快速跃升。去年湖北在全国区域创新能力排名中上升3位,成为上升幅度最大的省份,进入与湖北经济社会发展水平相匹配的“第一方阵”。



视觉中国

成绩 创新水平跃上新台阶

湖北省围绕国家“双创”工作部署,高度重视和推进科技创新创业,从2013年开始湖北省启动实施“科技企业创业与培育工程”,坚持以科技企业孵化器“扩规提能增效”为抓手,有效引导资金、项目、人才、平台等创新创业要素向科技企业企业聚集。

该工程实施以来,每年新增孵化企业4000多家,目前已建有科技企业孵化器500多家,全省孵化器面积突破1600万平方米,在孵企业总数超过16000家,孵化器数量、面积以及在孵企业数,均位居中部第一。高新技术企业群体不断发展壮大,年增长30%,达到5369家,位居全国第七、中部第一。

此外,湖北还立足自身科教优势,将“出成果、促转化”作为贯穿省市县科技部门的一项核心职能和推动科技优势向经济发展优势转变的主要抓

手。从2015年开始,持续在全省范围内组织实施“科技成果转化工程”。

全省科技成果转化工作呈现“全面开花”的良好局面。三年累计实现科技成果转化4012项。2017年全省技术合同成交额首次突破千亿元大关,同比增长14.9%,连续三年位居全国第二。从2013年的235亿元到2017年的1066亿元,湖北省技术合同交易额翻了4倍。

在加快实施创新驱动发展战略中,湖北省坚持“多轮驱动”,以深化科技体制改革为动力,以促进湖北科教资源优势向发展优势转变为主线,统筹推进以科技创新为引领的全面创新,全省科技创新工作取得积极成效。推动全省创新水平跃上了新台阶,在全国区域创新能力排名中,湖北省从2013年的第12位上升到2017年的第7位,进入到“第一方阵”。

所占比例只有2.9%,与湖北省作为科教资源大省的实际不相匹配。湖北省高校服务企业获得的科研经费一年仅28亿元,高校院所服务企业的积极性和主动性需要进一步激发。据测算,2016年湖北省科技进步贡献率只有54%左右,与全国平均水平相比仍有差距,还需要进一步提高科技创新能力,增强科技进步对经济增长的贡献度。从产业布局来看,湖北全省传统产业占比超过60%,高

新技术产业增加值只占地区生产总值的18%左右,新经济特别是战略性新兴产业发展不够。中小城市、县域经济仍然是湖北省发展的薄弱环节。湖北省科技厅相关负责人介绍,作为科教大省,湖北省需要进一步提高科技创新能力,增强科技进步对经济增长的贡献度,坚持围绕中心开展科技创新工作,为全省建设现代经济体系,经济由高速增长向高质量发展提供坚强支撑。

典型 打造开放发展新高地

湖北第一家国家高新区——东湖高新区,经过30年发展,五大支柱产业光电子信息产业、生物医药、高端装备制造、节能环保、现代服务业收入规模均已跨越千亿元,企业总收入突破万亿元大关。

为发挥高新区在湖北经济发展的“火车头”和“加速器”的作用,湖北省在全省高新区内推广东湖高新区先进经验,推动高新区联动发展。加快建设“园外园”“一区多园”等区域创新合作载体,有效破解个别园区土地空置、筑巢引凤难的难题,促进创新资源和要素的优化整合。坚持“以升促建”,推动高新区创新发展。支持有条件的省级高新区创建国家级高新区,全省国家级高新区达到12家,位居全国第四、中部第一。

湖北省科技厅副厅长彭景泉介绍,今年,湖北省将力争高新技术产业增加值达到6500亿元左右,

新增科技企业孵化器在孵企业超过5000家,高新技术企业总数达到5500家。

5月14日,为进一步深入贯彻习近平总书记视察湖北重要讲话精神,东湖高新区召开推进高质量发展大会。东湖高新区出台加快推动高质量发展的20条实施意见,首次提出打造高级产业体系、高精尖创新体系、高素质人才体系、高效率制度体系、高水平开放体系、高品质生态体系等“六大体系”,围绕产业、创新、人才、制度、开放、生态等六大方面,助推东湖成为国家高质量发展“排头兵”。

经济高质量发展在全省上下已形成共识。湖北省省长王晓东说:“要充分发挥园区的载体作用。园区是新旧动能转换的主战场。要推进自贸区、高新区、老工业基地、现代服务业集聚区加速转型升级,探索建立湖北新旧动能转换示范区,打造集约发展、创新发展、开放发展新高地。”

问题 科技进步贡献率较低

“全国170多个国家级大型科学设施,我省不到4个;科技进步贡献率与全国平均水平相比仍有差距。”湖北省科技厅相关负责人说。大平台、大基地是聚集科技创新资源的重要载体,湖北省

在数量和投入上难以满足高端原创性、引领性创新的需要。

近五年,全国共有69个通用项目被授予国家科技奖一等奖以上,而湖北省主持完成的仅2项,

优势和经济优势。

受云南省科技厅委托,云南省科学技术院与云南省河北商会达成了合作招商的共识,通过商会,与神威药业集团有限公司建立了合作关系。

“利用技术研发中心平台,可开展民族药、配方颗粒、经典名方、功能性食品等的研发,并实施云南道地药材标准种植及产业化,进行药理学安全性评价标准、制备工艺、质量管理体系等方面工作,深入推进云南省生物医药产业的发展。”云南省科学技术院院长侯树谦说。

据了解,结合企业发展重点方向,云南省科学技术院将发挥在整合协调国内外科研院所、高校、企业的科技资源,以及河北商会广泛联系社会资源的优势,围绕云南省生物医药产业发展重点,共同建立云南省现代中药(民族药)创新技术研发中心。

优势互补,龙头企业落地开花

经协商,三方一致同意在产业落地、科技创新平台建设、人才引进培养、新产品开发、原料基地建设、标准制定等方面开展深度合作,构建云南省生物医药产业发展新引擎。

据神威药业集团有限公司董事长兼总裁李振江介绍,按照协议,企业提供不低于10亿元的专项配套资金,分两期落实到位。第一期于2018年至2020年,实现产业落地,开展相应研发及产业化,完成云南省现代中药(民族药)创新技术研发中心的筹建。2018年将生产目标纳入合作协议,开展生产基地迁移、建设及落地工作。第二期于2021年至2025年,实现经典名方2至10个取得批文投入生产,产业规模达到20亿元以上,并建设相应的原料基地。

“我为药业龙头企业进入云南,共谋生物医药产业发展大业而感到欣慰。”云南省政协副主席、省科技厅厅长徐彬说,他希望三方的合作能驱动云南生物医药产业的发展,助推云南生物医药产业提质增效,打造在国内外有重要影响力的生物医药品种。

滇冀联手,共促科技成果转化产业化

云南省科学技术院还与云南省河北商会签订了“科技入滇”招商合作协议。双方将共建“科技入滇”和招商引资服务平台,在云南省科

学技术院设立科技招商引资分支机构,借助“科技入滇”长效机制,协助地方吸引省外科院所、企业、人才团队、项目落地云南并做好配套服务工作;构建科技招商引资服务体系,重点围绕“健康生活目的地”及生物医药产业、“绿色能源”及高新技术发展、“绿色食品”及农村科技三个领域,双方合作开展招商引资工作;在产业园区建设方面进行深度合作,与地方重点优势领域结合,共同实现科技成果转化及产业化,提升产业科技水平。

“科技入滇”由科技部与云南省人民政府共同组织实施,是省部会商的重要内容,旨在汇聚和引进国内外优秀科技创新资源落地云南、服务云南,全面提升云南省的科技创新能力和水平。“科技入滇”的重要内容之一就是广泛开展云南与北上广深等地优秀科技创新资源合作与对接,通过“四个落地”的形式,引入合作资源。

云南省河北商会自成立以来,致力于开展冀滇两地双向招商引资工作,先后为昆明、曲靖、玉溪、普洱、丽江、昭通、保山及楚雄州等地政府提供招商引资服务,至今已为数百亿元的项目落地。

两省三方携手,云南现代民族药搭上创新快车

科技彩云南

本报记者 赵汉斌

日前,云南省科学技术院、云南省河北商会以及龙头企业三方协商,在昆明签订兴建20亿元以上产业规模的制药企业,并在云南设立现代中药(民族药)创新技术研发中心,建成相当规模的中药材基地。

在此期间,云南省科技部门将在企业落地、研发平台建设、新产品开发等方面提供支持。这是云南省在推进“科技入滇”进程中的又一重大项目。

创新研发,打造健康生活目的地

为培育新动能,2018年云南省提出将全力打造世界一流的绿色能源、绿色食品、健康生活目的地的目标。其中,打造健康生活目的地,主要从现代中药、疫苗、干细胞应用到医学科研、诊疗入手,结合康养、休闲大健康产业,把云南的蓝天白云、青山绿水和丰富的民族文化资源优势转化为发展

扫一扫
欢迎关注
区域创新工厂
微信公众号

