

补短板破瓶颈，广东区域创新能力蝉联第一

创新直播间

本报记者 叶青

在日前发布的《中国区域创新能力评价报告(2018)》中,广东区域创新能力再次蝉联全国第一。北京交通大学教授王元丰表示,改革开放40年来,广东勇当排头兵。尤其是金融危机后,广东加快转型升级,提前布局战略性新兴产业,全面发力科技创新,这是广东创新能力取得飞跃的重要因素。

今年8月,支付宝推出了刷脸支付。这套3D刷脸支付设备,全部由深圳奥比中光科技有限公司自主研发生产。在深圳乃至广东省,一大批诸如奥比中光的创新型企业正在蓬勃发展,成为引

领广东,乃至中国经济转型升级的一股重要力量。广东高新技术企业数量全国第一,预计2018年全省高新技术企业数量超过3.6万家。

王元丰指出,企业能走在前面且成为支撑广东创新驱动发展的主力,更能说明政府在创新服务、政策等方面做得到位,与广东良好的创新创业环境密不可分。

近年来广东在研发投入、技术转移以及创新载体培育方面狠下功夫,部分指标翻番增长。大力推动企业研发机构全覆盖行动,今年力争实现规模以上工业企业研发机构覆盖率35%以上。以奥比中光为例,其创业时选在深圳的一家留学创新创业园孵化。如今在广东,已初步形成“众创空间-孵化器-加速器-科技园”的全孵化链条,全省科技企业孵化器和众创空间均居

全国第1位,实现21个地市全覆盖,国家级高新区14家。2018年,广东研发经费投入总量预计超过2600亿元,占GDP比重预计达2.65%,有效发明专利量、PCT国际专利申请量及专利综合实力持续位居全国首位。

然而,“广东在基础和应用基础研究方面一直是比较薄弱的,所以这次广东省省政府下了大决心,要补上突出的短板。”广东省科技厅厅长王瑞军说。

上个月,广东在北京召开广东省重点领域研发计划及创新政策推介会,面向全国征集科技好项目落地广东转化。

此外,广东省还首次出台了《加强基础与应用基础研究的若干意见》,印发《广东省关于深化科技奖励制度改革》的方案,先行先试推广“大專

项+任务清单”管理模式;首批4家广东省实验室建设进展顺利,启动建设第二批3家广东省实验室……

“近年来广东启动的一系列重大改革,展示了其着力解决制约广东科技创新发展瓶颈的决心。”对于广东的举措,王元丰大为称赞。

近些年,王元丰身边不少朋友都到广东来工作,“除了搭平台,关键在于政策能落到实处,这是吸引人才的重点所在。”

事实上,今年广东已新增国内外院士40位,引进海内外优秀创新创业团队31个,人才聚集效应显著。

“未来,广东不仅在经济,且在基础研究方面也已成为国家‘领头羊’,这是支撑广东创新驱动发展的根本。”王元丰表示,“在此方面,广东还有大作为。”



重庆铁路口岸保税物流中心(B型)跨境电商智能监管仓 受访者供图

重庆：由内陆腹地变开放高地



改革开放 40年
区域力量

本报记者 雍黎

在前不久举行的首届中国国际进口博览会上,重庆与法国、意大利、德国、新加坡等国家的企

业签约了22个合作项目,涉及智能制造、政策、医药等领域。

这只是重庆建设内陆开放高地的一个缩影。近年来,重庆深度融入国家战略,不断拓展开放通道、完善开放口岸,提升开放平台、壮大开放主体、优化开放环境,内陆开放高地加快建设。随着“一带一路”和长江经济带建设的深入推进,重庆已成为开放的前沿,投资兴业的热土、创新创业的宝地。这其中,大数据、智能化等科技手段的应用为重庆构建大通道、大口岸、大物流建设提供了坚实的基础。

就可以完成。

通过搭建统一版信息化辅助管理系统,重庆自贸试验区在海关特殊监管区域创新实施自主备案、自行确定核销周期、自主核报、自主补税、简化业务核准手续(简称“四自一简”)等高效便捷监管新模式,让货物进出重庆自贸试验区的效率提升20%,平均每年为每家企业节省交通、管理、人力等成本5万元。

在新模式下,企业办事手续更加简化。实行在线提交电子资料后,企业无需准备大量纸质文书,无需多次往返海关办理纸面交单审核手续,单项业务的办理时间由原来的2-3天变为线上即时一次办结。英业达(重庆)有限公司表示,实行改革举措前,核销盘点至少将影响企业

3天的出货产能,按平均每月174万台的产能算,3天约生产17400台电脑,单台电脑价值500美元左右,影响产值约8700万美元,新模式下企业生产经营安排不受任何影响。

新模式下,海关以事中事后监管和信息化管理代替了大量前置人工审核。目前,风险防控智能化提示已嵌入保税监管全流程,企业商品备案系统自动通过率达到98%左右,减少了257万条商品备案的人工审核作业量。提高了海关作业效率和执法统一性,推进重庆自贸试验区管理更加公平、高效、规范。

也正因为如此,国务院在总结自贸试验区第四批改革试点经验时,把这项举措上升为国家政策进行复制推广。

无需跑腿就可以注册公司

如今,在重庆自贸区注册申办企业非常方便,只需在手机或电脑上轻松点几下,创业者不需跑腿,甚至无需人在重庆,就可以注册登记。

重庆市商务委相关负责人介绍,鉴于重庆自贸区区域特点,为有效解决自贸区边界模糊、投资者无法辨认其是否属于自贸区范围的问题,重庆率先在第三批自贸试验区中率先建成区域识别系统。该系统由两江新区市场监管局、公安局、规划局、国土房管局共同参与,经过研发、试点,已于2017年6月17日正式上线运行。

该系统以电子地图为载体,以地理空间数据库为基础,形成市场主体全景画像,提供面向政府管理和公众服务的范围查询、市场主体空间展示、自贸区区域识别三大功能,并与“网上行政审批系统”双向

链接,推动网上快速注册登记,为市场主体投资创业提供便利,为打造宽松营商环境奠定基础。

投资者只需“一次输入、一键点击”,就可立即知晓所选取的注册地址是否属于自贸区范围,方便投资抉择。同时,系统会自动弹出信息查询使用者是否需要企业网上快速注册登记,供其方便快捷的注册企业。

同时,重庆自贸区还创新政务服务,完善“3+N”合作机制,搭建“渝贸通”外贸综合服务平台。试点外商投资“单一窗口”,建立“一口受理、分工协同”的在线办事平台。不断优化营商环境。

截至今年8月,重庆自贸试验区累计新注册企业18991户;累计签约重大项目1361个,协议投资总额4804.2亿元人民币。

海关申报线上审批仅需1小时

在重庆西永综保区,SK海力士通关经理黄忠玲说,她们每天都会向海关申报各类的商

品,以前人工纸质备案审批时间需要1到3天,现在她们自主备案,在线上审批不到1个小时

数字经济总量领跑西部地区

今年9月,福特两江整车出口项目、川琦重工机器人工厂项目等11个项目相继落地。施耐德电气集团将在重庆高新区建立“施耐德智能制造重庆创新中心”,在智能制造创新实验及研究、工业大数据平台应用、智能体验及应用等领域与重庆展开深度合作,以智能制造升级传统工业。

探索运单融资的陆路贸易规则,创新推动国际物流大通道建设,加快推进融资租赁……重庆自贸试验区挂牌一年多以来,大胆试、大胆闯、自主改,释放出巨大的“磁吸效应”,吸引着新兴业态在此集聚,助推重庆乃至西部地区迈向高质量发展。据第三方评估,重庆自贸试验区投资贸易便利化水平居内陆自贸试验区首位。百度、阿里巴巴、腾讯三大互联网巨头先后落户重庆自贸试验区,将与重庆合作发展大数据、云计算、人

工智能、智能制造等智能化产业。

据统计,2017年,重庆市数字经济规模达到4360亿元,同比增长19.5%,数字经济总量占GDP比重达到22.4%。数字经济总体呈快速增长态势,在西部地区处于领先地位。

重庆市商务委主任张智奎表示,重庆正聚焦内陆开放高地建设,加强开放通道、开放平台、物流体系等建设,全力打造国际陆海贸易新通道,建设内陆国际物流枢纽和口岸高地。不过,物流枢纽建设离不开智能化支持,5G物联网、大数据、AI分析等技术将贯穿重庆内陆国际物流枢纽建设始终,全面提升通关、运输、仓储等国际物流关键节点效率。接下来,重庆将围绕大通道、大口岸、大物流过程中的智能化应用进行探索,为重庆内陆开放高地建设打下坚实的基础。

江阴长江村:昔日贫困村,如今“中国500强”

乡村振兴

本报记者 过国忠

出江阴城区,驱车往西不到15分钟,就到了素有“中国港口第一村”之称的长江村。村党委书记、江苏新长江集团董事长李洪耀告诉科技日报记者:“打造千亿集团、百年企业,推进经济高质量发展,真正实现村民致富。这是长江村人的追求。”

今日长江村,已从原来贫困落后的江滩小村,打造成了中国经济十强村、全国新农村建设示范村。举全村之力创办的新长江集团也跻身中国企业500强行列。去年,全村经济总量突破500亿元,村民人均年收入超过8万元。

转型,产业走向高端

长江村面积不大,仅有6.5平方公里。40年前,村民靠种田打渔,日子过得非常艰难。说起长江村的发展,不得不提到长江村老书

记李良宝。十一届三中全会召开后,在李良宝带领下,村里首先办起了两座小砖窑。进入乡镇工业大发展的时代,村里又接连创办兼并了标准件厂、化工厂、钢铁厂、冶炼厂等等,也为长江村的发展积累了资本。

但是,进入2000年后,村级经济发展遇到了问题。原有的一些企业,由于资源、能源消耗高,对环境污染大等问题,与新的发展要求已不相适应。怎么办?

“长江村自觉进行转型升级,实施‘腾笼换鸟’计划,关停了一批大小不一的污染企业,在推进钢铁产业转型升级的同时,重点转向高端冶金制造、港口物流、拆船、房地产、远洋运输、海洋工程和金融投资等产业,全力打造村级经济发展新优势。”李洪耀说。

长江村自身发展空间有限,怎么办?2010年,长江村领导敏锐把握全球经济发展动向,有胆识又迈出了“走出长江、走向世界”的关键一步,凭借多年积累的资本、技术与人才优势,来到浙江

舟山投资67亿元,建起占地4300亩、拥有5000米黄金海岸线的舟山长宏国际产业园。

去年,为了做强做大海洋船舶产业,长江村与央企合作,中集集团入股30%,全面提升了技术、经营和管理能力。

“我们生产的优质特钢材,出口至全球10多个国家,远洋运输走到非洲,拆船产业99%的订单来自海外,产业链遍及亚、欧、美、非四大洲,在国际市场打响了‘新长江’品牌。”李洪耀说。

创新,增强发展后劲

长江村从上世纪90年代初,就开始大力引进外来科技人才。这些年来,对待“外来科技人才”不“见外”,建设职工公寓、人才宿舍、“夫妻”公寓楼,让优秀科技人才直接“拎包入住”,并切实解决他们的子女教育问题。同时,对于引进人才的工资待遇,更是高于周边乡镇,除了正常的工资、奖金、股份分红外,还设有带薪探亲假,让他们可以无后顾之忧地来回两地。

数说创新

2.4平方公里 重庆可体验5G远程驾驶了

坐在室内的5G远程驾驶台上操作,远在20多公里外的道路上的车辆随之行驶。11月21日,重庆移动作为国内首批5G试验建设单位,率先完成重庆市首个5G连续覆盖试验区建设,在位于两江新区的2.4平方公里试验区内已经实现5G网络全覆盖。

科技日报记者乘坐重庆移动5G路测车辆在区域内行驶,测试屏幕上显示5G速率始终稳定在10Gbps以上,是4G网络的100倍。据重庆移动相关负责人介绍,试验区规划建设基站20个,目前已安装5G基站6个,在今年12月底前将在全市开通100个5G基站,为明年下半年5G商用做准备。

讲解人员介绍,远程驾驶系统通过网络技术、视频技术、控制技术、人工智能技术等多种技术相结合,充分利用5G网络低时延、高可靠等特征,全程时延不到20ms,远低于人类的神经反应时间,具备很高的灵活性、可靠性。该技术可用于危险区域及恶劣环境,例如无人区、矿区、垃圾运送区域等场景,将极大提升操作效率并节省人力。未来,远程驾驶将与自动驾驶相结合,实现基于路况的人工介入干预,在车联网领域带动汽车行业智能化发展,提升行驶安全性,有效减少拥堵,增强城市交通效率。(记者雍黎)

40% 长江经济带化肥利用率将提高

国家发改委官网近日公布《关于加快推进长江经济带农业面源污染治理的指导意见》(以下简称《意见》),目的是加快推进长江经济带农业农村面源污染治理,持续改善长江水水质,修复长江生态环境,推动农业农村绿色发展和长江经济带高质量发展。

“长江经济带是我国重要的粮油、畜禽和水产品等主产区,也是经济和人口相对集中、河流水系比较发达的区域。”《意见》称,由于资源开发强度大、生产经营方式不合理、历史欠账多等原因,农业农村面源污染仍是长江水体污染的重要来源之一。

《意见》提出到2020年长江经济带农业农村面源污染得到有效治理,并列出了具体治理目标。例如,农田污染治理方面,要求化肥农药利用率提高到40%以上,秸秆综合利用率提高到85%以上;养殖污染治理方面,要求畜禽粪污综合利用率提高到75%以上;农村人居环境治理方面,要求90%左右的村庄生活垃圾得到治理。

此外,《意见》还明确,将长江干流和重要支流沿线,丹江口库区、南水北调水源及沿线、三峡库区及其上游等重大工程区域,鄱阳湖、洞庭湖、洱海、滇池、巢湖、太湖和千岛湖等汇水区,重要饮用水水源地等敏感区域作为重点治理区域,以县为单位集中连片开展农业农村面源污染全覆盖、“拉网式”治理。(记者刘圆圆)

22项 湖北高质量考评提高“含金量”

近日,湖北省政府网站发布了《省人民政府办公厅关于印发湖北省高质量发展评价与考核办法(试行)的通知》。据悉,此次高质量发展评价与考核共设置22项指标,重在引导省内外各地加快提高发展的“含金量”“含新量”“含绿量”,促进经济平稳增长和质效提升。

在设置的22项考核指标中包括:研究与开发(R&D)经费占地区生产总值比重,高新技术产业增加值占地区生产总值比重,高新技术企业单位数增长率,以及民间投资占固定资产投资比重、技术改造投资占固定资产投资比重、单位规模以上工业增加值能耗降低率、地表水达到或优于Ⅲ类水体比例和空气质量优良天数占比等。

为此,湖北将建立高质量发展评价与考核工作联席会议制度,由常务副省长召集人,相关数据评价与考核部门共同参与。省发展改革委、省统计局负责协调有关事项,定期研究推进相关工作,解决评价考核过程中面临的问题,动态完善高质量发展评价考核指标体系。

高质量发展评价考核结果作为对各市、州、直管市综合考核的重要部分,作为干部考察使用的重要参考。《通知》要求省内各市、州、直管市参照本办法,制定本地区高质量发展评价与考核办法。

(记者刘志伟)

6项 秦岭大熊猫保护研究成果发布

提起国宝大熊猫,人们很可能想到四川卧龙。殊不知,陕西省也有多张大熊猫“王牌”,种群密度最大的熊猫栖息地在陕,最珍稀的野生大熊猫在陕,“国宝中的美人”在陕,罕见的棕色大熊猫也在陕。日前,陕西省林业局在西安发布秦岭大熊猫保护研究六大项成果。

全国第四次大熊猫调查结果显示,秦岭大熊猫数量由上世纪80年代109只增加到345只,增幅达217%,为全国最高。平均每100平方公里就有10只大熊猫,野外种群密度居全国之首。栖息地面积明显扩大。秦岭大熊猫栖息地范围涵盖陕西5市、11县、27个乡镇。面积由上世纪80年代的1037平方公里扩大到3600平方公里,增幅达247%,潜在栖息地达2446平方公里。目前,陕西已成为各类自然保护区32处,总面积5591平方公里,占陕西秦岭总面积的1/10。其中,以保护大熊猫为主的保护区达16处,总面积3500平方公里,约76%的野生大熊猫及56%的大熊猫栖息地得到严格保护。

秦岭大熊猫繁育研究中心形成了完整的人工繁育技术体系。目前,陕西繁育成活大熊猫18胎18仔,人工圈养数量达到22只,建成全球第三大人工圈养大熊猫种群基地。(记者史俊斌)

扫一扫
欢迎关注
区域创新工厂
微信公众号

