

高质量发展在身边

# 科技创新生态不断优化

本报记者 黄晓慧 王伟健 宋豪新

中小科技企业孵化器负责人曲奕——

## 区域协同 联动创新

前不久,国内首款便携式心肺辅助系统的研发商——江苏赛腾医疗科技有限公司创始人王维宁,获得一笔来自上海的创投资金,为了更好地提升技术研发效率,他在上海张江设立研发中心。

人驻张江后,王维宁的研发团队迅速扩大,张江为其提供了医疗研发的全流程配套服务。而科研人员最关注的专利申报,也有绿色通道,从提交申请到获批仅需半年,这让王维宁赞叹,这趟来对了。

王维宁的张江之旅,与投资人兼孵化器负责人曲奕的推荐有重要关系。作为上海张江莘泽孵化器的董事长,曲奕有11年的中小科技企业孵化经验,他在张江的孵化器园区,已经入驻了几十家中小科技企业。

“创新的主体是企业,中小型科技企业创新离不开人才,上海的人才高地优势可以为创新加速。”在曲奕看来,以上海为龙头的区域协同科技创新,在2018年长三角一体化发展上升为国家战略后,迎来了契机。“上海的创新研发生态链完备度、高端人才集聚度,非常有利于长三角制造业的转型升级。”

除了孵化器负责人、投资人,曲奕还有一个特殊的身份——上海科技企业创业导师。这支由上海市为科技创业者量身组建的百人队伍,主要由像曲奕这样的资深业内人士组成。从创业指导到解决创业过程中遇到的各类大小烦恼,他们为成千上万的科技创业者贴身服务。同时,上海稳定、丰厚的创业基金正为科技型企业注入活力,让创业导师从志愿者变为下场和创业者一起干的合伙人。

“每年,上海市的各类创业基金,都会给我们很大的支持,我们要做的就是为创业者找到匹配的创业基金。”曲奕说,“2009年,上

## 开栏的话

中央经济工作会议指出,要加快构建新发展格局,全面深化改革,坚持创新驱动发展,推动高质量发展。

科技创新如何发力?乡村振兴如何深化?畅通国民经济循环有哪些路径渠道?不同领域的人们对于高质量发展,都有着深刻的体会。

今天起,本版推出系列报道“高质量发展在身边”,采访科技创新、乡村振兴等领域一线工作者,描写他们身边的变化,讲述他们奋斗的故事,透视经济发展的脉动。敬请关注。

海就放开了民营资本进入孵化器的限制,正是这种崇尚创新、宽容失败的土壤,培育了科技企业和孵化器的茁壮成长,也辐射带动了整个长三角区域的科技创新”。

科技成果转化技术经理 翁永妍——

## 产研对接 加速发展

“听说苏州研发出的压电陶瓷新材料,在230摄氏度高温下还可以正常工作,能不能给我们供货?”11月初,苏州产业技术研究院的科技成果转化技术经理翁永妍接到了一家大型企业的电话。很快,她就与攻克这一技术的奕鹏博士团队对接,并促成了双方的合作。

奕鹏博士团队是一个解决了电子功能材料领域多项难题的国内优秀团队,此前,团队的不少成果都搁置在实验室,难以走向

市场。

2020年6月,翁永妍的一次登门拜访,让事情有了转机。“产研院是一家专门帮助科学家进行科技成果转化的机构,通过协调苏州各层面的资源,为科技成果转化搭桥,帮助有潜力的科研团队将项目在苏州落地。”翁永妍说。

不过,与以往仅仅给钱帮助孵化技术成果不同的是,翁永妍更多考虑的是帮助科研成果找市场,帮助企业找技术,让三方结成发展共同体。

很快,在她的力推下,苏州市产研院、苏州高新区管委会、奕鹏博士团队三方合力,注入了8000万元的研发资金,并成立了苏州思萃电子功能材料技术研究有限公司,由奕鹏出任公司总经理。

事实证明,创新联合体不仅提高了科技创新能力,还能够快速实现产业化。不到一年时间,公司已与4家企业签订了价值3000多万元的订约合同。今年11月份,公司的第一条新材料生产线已经投运,年产值预计达到5000万元。

无论是反复调研行业痛点、走访企业交流对接,还是扎实学习先进理念、认真了解市场需求,作为一名曾经参与过6年技术研发工作、有着海外创业经历和金融机构工作经历的多面手,说到做好技术经理人的窍门时,翁永妍总结说:“技术经理人不仅要懂科技、善沟通,金融、管理、外语等也得有所涉猎。”

不懈的付出给出了令人满意的成绩单。进入苏州市产研院两年多以来,翁永妍成功推动了5个科研团队在苏州落地。翁永妍说:“企业对市场需求反应灵敏,只有强化企业的创新主体地位,深化产学研结合,才能更好地推动科技创新发展。”

高新区生物产业相关负责人邓晖——

## 明确权属 激发活力

“通过职务科技成果权属改革,我们全面

建立了‘先确权、后转化’的职务科技成果转化模式,赋予科研人员科技成果所有权。”四川成都高新区生物产业发展局副局长邓晖介绍,2019年,乘着四川全省推进职务科技成果转化属改革的东风,成都高新区与四川大学共建“成都前沿医学中心”,构建了“共建、共管、共享、共服务”的合作模式。

对改革感触最深的,非一线科研工作者莫属。作为四川大学华西医院一级教授,陈俐娟的另一个身份是成都颀灵生物医药科技有限公司董事长兼首席科学家。2019年4月至今,公司从初创十几人的“兼职”团队,迅速发展到现在50多人,公司估值也达到7亿元。

邓晖介绍:“改革明确了科研人员与所属单位是科技成果权属的共同所有人。在这样的背景下,四川大学华西医院面向院内科技工作者,出台了一系列促进科技成果转化的政策,其中最重要的一点是,成果权属中个人最高可以占到90%。”

“改革让我们在成果对外转化、个人持股以及开办公司时做到了有法可依,也极大激发了创业热情。我被成都市激励生物医药的政策与服务理念深深打动,也是在这个时候萌生了创办公司的想法。”陈俐娟说。

“过去是‘甲方乙方’,现在是‘合伙人’。”邓晖说,政府建载体、学校引团队,各司其职,共赢“立竿见影”。

此外,按照项目发展规律,在创新研究阶段,由四川大学提供课题申报、专利申请、公共技术平台等服务;在孵化加速阶段,成都高新区与四川大学共同提供包括概念验证、公司组建、天使融资等服务;到了产业化阶段,成都高新区提供土地供给、规划建设、业务拓展等服务。“我们提供这样一系列‘接力棒’专业化服务,就是为了让科研人员能够从其他事务中抽身出来,把更多精力投入科研。”邓晖说。

据介绍,通过试点,四川全省已在45家试点单位完成职务科技成果分割确权634项,作价入股创办企业100余家,吸引投资近70亿元。其中,四川大学已累计分割确权科技成果217项,科技成果评估作价超过20亿元,企业直接投资近30亿元。

藏粮于地 藏粮于技

# 吉林粮食总产量首超八百亿斤

本报长春12月12日电 (记者朱思雄、孟海鹰、郑智文)800多亿斤,吉林交出了亮眼的种粮成绩单。国家统计局数据显示:2021年,吉林省粮食总产量首次达到807.84亿斤,比上年增长47.24亿斤,净增量居全国第二位。粮食单产941.3斤/亩,比上年增长48.7斤/亩,超过全国平均单产水平21.6%。

把保障粮食安全放在突出位置,吉林毫不放松抓好粮食生产,实施藏粮于地、藏粮于技。

“大丰收哇,开心!”吉林省农安县三岗镇三岗村亚宾农机专业合作社理事长常亚宾喜气洋洋,“今年我们合作社种了135公顷地,收获近300万斤玉米。”8年来,合作社的土地采用“梨树模式”耕种,土壤从板结到肥沃,每公顷地可以多打2000斤粮。

用好养好黑土地,吉林省多措并举——出台全面加强黑土地保护实施意见;与中国科学院实施战略合作,实施黑土地保护利用试点和建设项目230万亩;总结推广“梨树模式”,推广保护性耕作面积达到2875万亩,同比增加55.2%。2021年,全省粮食播种面积达到8581.95万亩,比上年增长59.28万亩。

除了农技改进,吉林近年来还大力推广农机,实施粮食生产全程机械化整省推进行动,实施“敞开、普惠”的农机购置补贴政策。截至目前,吉林省各类农机社会化服务组织超过1万个,其中,农机合作社有6300多个,农作物耕、种、收综合机械化率均达91%以上。

种地越来越有科技感。在吉林省白城市镇赉县大屯镇英台农机农民专业合作社办公室,有一台立式的大显示屏。“我们把省农科院的优质稻种和先进种植技术、5G技术应用在水稻种植上。”理事长任志国自豪地介绍,从育秧到田间管理,一目了然。今年4月,“吉林省农业机械化智慧云平台”正式启动,可实时查看任意一家接入平台系统的合作社。截至目前,系统监测面积达1700万余亩。

走好科技进村最后一公里,让好技术与田间地头对接。吉林省不断加强绿色高效技术示范推广。2021年,吉林省重点推广农业主推技术49项、主导品种115个,建立化肥减量增效示范片(区)面积40余万亩。在防灾减灾、育种创新等方面,吉林省也在持续发力,种创新粮,种放心粮。

## 塔里木油田油气产量 当量再次突破3000万吨

本报乌鲁木齐12月12日电 (记者阿尔达克)记者12日从中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司获悉:塔里木油田今年油气产量当量突破3000万吨,其中石油液体604.2万吨、天然气300.7亿立方米,较去年同期增长92万吨,实现“十四五”高起点、高质量开局。

2020年,油田油气产量当量达3080万吨,在西部边陲建成年产3000万吨级的大油田。2021年,油田油气产量当量比上年提前达到3000万吨。

作为西气东输主力气源地之一,目前塔里木油田538口单井正以每日9500万立方米气量向下游供气,今年累计向西气东输管网和新疆南部5个地州输送天然气超283亿立方米,为带动地方经济社会发展、保障国家能源安全作出积极贡献。

## 北京市管企业营收利润创新高

本报北京12月12日电 (记者贺勇)记者从“共聚创新 智领未来”央企、京企应用场景发布会上获悉:截至2021年10月底,北京市管企业实现营业收入1.56万亿元,同比增长19.3%,实现利润总额1109.7亿元,同比增长62.8%,营收利润均创历史同期最好水平。

近年来,北京市国资系统将科技创新摆在高质量发展的关键位置,着力完善创新制度,深化创新实践,提升创新效能,先后出台“创新15条”和《关于市管企业数字化转型的实施意见》等文件,努力打通市管企业创新链条“梗阻”。截至目前已发布了4批90项应用场景项目,有效带动了一批科技成果落地转化、孵化了一批应用型创新企业。

与此同时,北京市国资委还通过建立研发准备金制度,加快完善创新投入硬约束机制;全面实施创新考核,充分激发企业创新创造活力。

## 江苏设立普惠金融 发展风险补偿基金

本报南京12月12日电 (记者尹晓宇)位于江苏的镇江彬彬进出口有限公司近日收到了中国银行江苏分行发放的一年期贷款80万元,年利率仅为3.96%。这是江苏省普惠金融发展风险补偿基金发放的首笔贷款。

江苏省普惠金融发展风险补偿基金整合了各政银合作产品中的贷款风险补偿资金池,统一为基金支持的各类政银合作产品提供不超过贷款本金损失80%的风险补偿,最大程度发挥财政资金的杠杆作用。

按照“1+N”的运作模式,该基金设立多个子产品,首期推出“小微贷”“苏科贷”等4个子产品,聚焦支小、支农、支农。目前,江苏已有100余家金融机构被确定为子产品的合作单位,覆盖国有大型银行、股份制银行、城商行和农商行等。

本版责编:沈 寅 白之羽 林子夜

## 广东抽水蓄能 装机容量扩大



本报广州12月12日电 (记者罗文桦)随着梅州抽水蓄能电站、阳江抽水蓄能电站相继投产发电,广东省抽水蓄能装机容量达到798万千瓦,占全国23.4%。

据了解,两电站(一期工程)总装机容量为240万千瓦,总投资150亿元,日常承担调峰、填谷、紧急事故备用任务,兼有调频、调相和黑启动、储能作用,是电网服务粤港澳大湾区的“充电宝”“调节器”“稳定器”。

图为阳江抽水蓄能电站上水库。曹耀安摄(人民视觉)

推行“三抓三联三保障”

# 陕西石泉不断壮大集体经济

本报记者 龚仕建

18246元,实现集体经济收入78.6万元,户均分红650元。”

石泉县坚持把发展壮大村级集体经济,作为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的“牛鼻子”工程,创新推行县抓统筹、镇抓推进、村抓落实;镇村联动、村企(社)联动、村户联动;政策支持保障、考评考核保障、风险防范保障的“三抓三联三保障”工作措施,聚力推动村级集体经济可持续发展,带动形成村村有特色产业、户户有致富项目的红火局面。

“三级抓办”聚动能。县抓统筹整合各类政策资源要素,集中向村级集体经济组织倾斜;镇抓推进坚持内外引相结合,培育能人1200名,形成市场经营主体461个;村抓落实大力发展特色产业,让1.58万余户农户镶嵌在产业链上。

“三大联动”壮实力。镇村联动创新推行镇村工作一体化,将发展村级集体经济任务量化到村;村企(社)联动推广“支部+新型农业经营主体+农户”发展模式;村户联动实行农户收益与参与集体经济生产经营相挂钩,

激发群众发展积极性。

“三个保障”提质效。政策支持上,整合涉农资金8887万元,撬动民间资本1.8亿元用于支持集体经济发展项目;考评考核上,把村级集体经济发展纳入县镇村三级党建工作考核指标;风险防控上,建立监督公开、利益分配、产业奖补等机制,确保集体经济资金安全并持续发挥效益。

近年来,石泉县以支部联建为主体,推进村级集体经济合作社与332个市场主体组建产业联盟,对土地、林地、资金、项目等实行优化配置、资源共享,积极探索资源开发、产业带动、股份合作等集体经济发展模式,着力打造一村一品一园区,全县累计培育产业园区91个,家庭农场360家,产业大户1230户。

目前,石泉县村村发展都有集体经济积累,2020年全县村级集体经济实现收益880.5万元,全县农村居民人均可支配收入达11588元,实现了巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

走进陕西省安康市石泉县池河镇明星村,农家民宿、农家乐等点缀在漫山遍野的桑园中,一幅乡村振兴的美丽画卷徐徐展开。

刘家满指着连绵的桑园介绍:“这几年,我们以村集体股份经济合作社为载体,不断发展壮大集体经济,培育形成了蚕桑、养猪、养鸡和乡村旅游四大产业,全村超过一半以上的村民融入产业链。去年全村人均收入达