

# 科技创新支撑复工复产达效

## 在全国率先出台应对新冠肺炎疫情影响、支持高新技术企业和

## 高新区发展的十条措施

### 创新河北

“科学技术是第一生产力”。新冠肺炎疫情发生以来,我省深入贯彻习近平总书记统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会上的讲话精神,在全国率先出台了应对新冠肺炎疫情影响、支持高新技术企业和高新区发展的十条措施,制定系列政策举措关心支持新冠肺炎疫情防控和一线医务人员。坚持一手抓疫情防控,一手抓科技创新,全面部署,创新举措,迅速行动,以科技创新扎实推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展。

### 组织疫情防控应急攻关

疫情之初,首先要面对的一个难题是,没有药。

“越是关键时候,企业越要承担社会责任。”省科技厅相关负责人表示,为突出发挥中医药优势,我省聚焦“老药新用”,组织以岭、华药等优势企业,积极联合相关国家科研机构和临床机构,对“连花清瘟胶囊”等具备治疗潜力的已上市药物品种,开展药物筛选和评价研究。

“近日,连花清瘟胶囊和连花清瘟颗粒两药品在原批准适应症基础上增加‘新型冠状病毒肺炎轻型、普通型’新适应症的批复,经批准后,可用于轻型、普通型引起的发热、咳嗽、乏力。”以岭药业相关负责人表示,这意味着,连花清瘟系列在疫情期间的救治临床实践正式被官方承认。

疫情发生以来,我省坚持“特事特办、急事急办,成果来自一线、需求来自一线”,统筹考虑疫情防控需求的紧迫性、实用性以及研究基础、限制条件,开辟“绿色通道”,组织一线防控主体力量和优势企业,加强与国家相关科研机构合作,从54项研发需求中归结出11项重点任务,动员我省相关优势高校、企业科研力量,强化协同合作与优势互补,针对疫情防控的技术问题迅速开展攻关,着力确保需求来自一线,成果用到一线,为打好疫情防控阻击战贡献科技力量。

虽然部分药物已经初步显示出良好的临床疗效,但人们期待已久的特效药却始终没有出现。

面对全新的病毒,医学专家们对肺部以及肺部以外器官的损害规律,并没有完全掌握。患者个体差异较大,有些十天左右到达高峰,两周后自然好转;有些却突然发展成危重症,进展速度让人措手不及。

怎样抑制炎症风暴?如何应对多脏器衰竭?

为优化诊疗方案,突出研发临床救治技术,我省组织一线医疗机构,与科研、防控单位相互协同,针对我省疾病发生发展规律、致病机理及预后模型进行研究,优化诊疗方案。

此外,突出流行病学研究,鉴于我省病

例以输入型病例和人际传播为主,组织省疾控中心等开展病毒检测监测技术、病毒感染及传播规律、诊断试剂产品评价等方面研究。

在一次次生死时速的救治之战中,我省探索出了宝贵的“河北经验”,为临床救治患者提供了重要参考。

### 支持高新技术企业和高新区有序复工复产

近日,在沧州激光产业园区,朗锐包装技术(沧州)有限公司工人们正在进行智能水平式柔性包装机的最终调试,不久后将装船发往德国。

“刚开始,受到新冠肺炎疫情的影响,很多专业技术人员和科技研发人员都在外地,这个项目的推进一度受到了很大的影响。”该企业负责人说,问题能够迅速解决,离不开当地科技部门驻企特派员的作用。

“针对每个企业的难题,我们专门建立了工作台账,分类梳理,有什么样的困难,具体一企一策协调解决。”沧州市运河区科技局相关负责人表示,在省科技厅的指导下,科技局针对高新技术企业的复工复产,迅速成立工作专班,派驻了专职驻企特派员指导企业开展防疫消杀、安全生产工作,企业各类资料申报、手续跑办,均由特派员协调解决,实现了企业在复工复产方面的零跑腿。

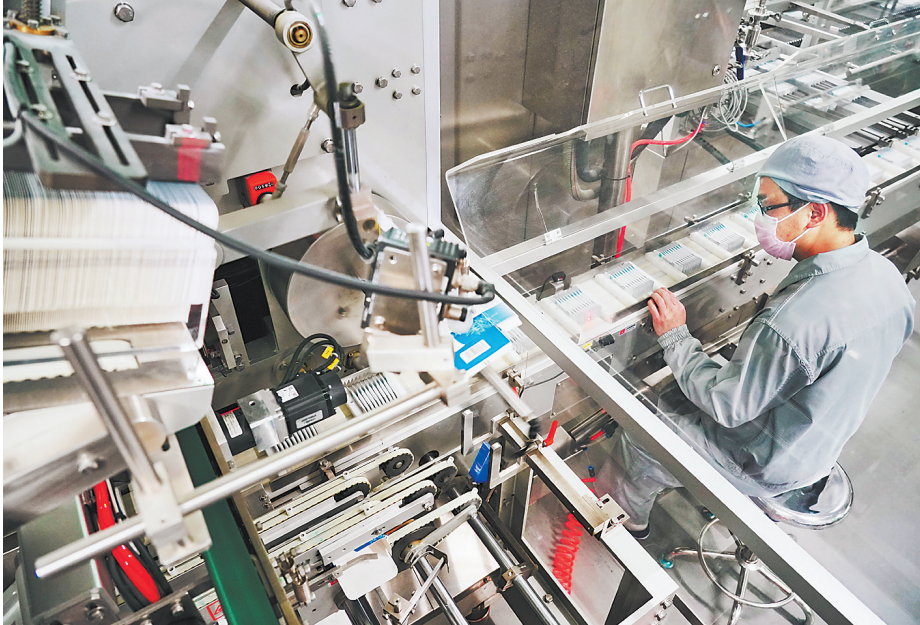
疫情发生以来,省科技厅印发了《关于应对新冠肺炎疫情支持高新技术企业和高新区发展具体措施的通知》等文件,全力服务科研一线人员技术攻关和科技企业复工复产,支持河北省高新技术企业和高新区发展。

主动对接服务。会同各市科技局、高新区管委会共同成立工作专班,建立工作台账,协调相关部门提供支持。发挥高新技术企业协会作用,组织开展产业链协同复工,为上下游企业提供配套产品和服务,最大限度地提高企业复工率。

加大资金支持。支持高新技术企业科学预判疫情影响,超前布局互联网、大数据、人工智能等领域关键核心技术研发,对产业化前景好、带动性强的研发项目,省级科技计划给予不超过1000万元的资金支持。安排2.1亿元专项资金,对2019年新认定企业给予补助。加快创新券审核进度,符合条件的给予15万元创新券支持。

开设“高空空中课堂”。组织专家以直播、慕课等方式,开展不见面、不间断培训,对所有申报企业实施“一对一”帮扶,全面解读政策举措。依托52家专业化服务机构,对所有申报企业实施“一对一”帮扶,对专业化服务机构开展绩效评价,根据服务绩效予以不超过100万元的奖励。

此外,为提升园区服务能力,我省设立高新区建设专项资金,支持高新区完善公共服务平台,增强平台化服务功能,为园区企业科技创新提供全方位、低成本、精



石家庄以岭药业股份有限公司在做好疫情防控的同时,有序组织复工复产。

准化服务,降低企业运行成本。组织制定完善高新区智慧园区建设方案,推动大数据、人工智能、区块链、云计算等数字技术在疫情防控监测分析、防控救治、资源调配等方面广泛应用,加快社会治理精细化、公共服务高效化。充分发挥高新区综合发展水平评价的导向作用,在评价指标体系中增设疫情防控效果加分项,对综合排位靠前、进位幅度较大的高新区予以通报表扬和资金奖励。

“政府不仅为复工企业提供了一定的防疫物资,解决了很多实际困难,还出台了那么多好措施、好政策,这真是雪中送炭。我们一定全力以赴,同政府和群众一起打赢这场疫情防控阻击战!”众多复工企业说起扶持政策纷纷点赞。

### “云上”对接促进科技成果转化

“主持人,前面提到的新型冠状病毒自测评估系统的详细资料能给我传送一下吗?有一家秦皇岛的企业非常感兴趣。”“好的,会后工作人员会为您安排对接。”“我想对接病毒溶菌剂项目。”“会议结束后会为您对接。”

3月31日,一场生物医药线上专场对接会在固安京南科创谷成功举办,这是河北·2020科技成果转化直通车的首场“云”对接会。

整场活动中,成员聊天区氛围火热,很多参会企业表达了合作意向。活动中,省科技厅组织业内专家对项目投资前景进行了现场点评。参会企业代表还与各位专家在线上进行了互动交流。

“线上专场对接会在线发布了科技成果27项、融资项目19项,线上路演项目6项,吸引了京南示范区10个园区、200余家企业参与对接活动。”省科技厅相关负责人表示,本次对接活动,以助力疫情防控和复工

复产为目标,坚持科技成果筛选、企业需求征集、供需双方对接、后续联系服务等“四个精准”,搭建起供给与需求有效对接的线上转化通道,有力营造了“抓科技、促转化”的浓厚氛围。

创新举措,积极推进数字化转型。疫情期间,数字化、网络化智慧系统是活动举办的最佳手段。通过在线征集项目、电话搜集需求、网络推介政策、线上发布供需信息、组织云端对接,保证产、学、研、金、介、用等各方足不出户、云上见面,以“屏对屏”代替“面对面”,以“线连线”开启“直通车”。

创设平台,精心组织线上项目对接。对接固安产业发展需求,聚焦生物医药领域,发布科技成果和企业融资项目。会后,同方威视有限公司与京南科创谷达成合作意向,共同打造首个省级辐射灭菌技术研究中心,推动辐射灭菌产业升级。

优化服务,持续提供保障支持。对接会采取“1+1+N”(政府主导+主办机构统筹+多层次服务机构协同)组织模式,既依托活动建立本地化的技术转移服务体系,同时通过技术转移服务机构,为成功落地项目提供金融、法律、知识产权、中介等专业化服务,进一步提高转化效率。

省科技厅相关负责人表示,今年,省科技厅将把“河北·2020科技成果转化直通车”系列活动作为河北科技成果转化的重要抓手,按照多场次、高密度、小规模、精准化原则,在全省范围内打造百场精品对接活动。通过支持市级、国家级高新区、河北·京南国家科技成果转化示范区园区,围绕当地特色产业、主导产业、未来产业发展布局,举办科技成果转化直通车活动,精准筛选科技成果、精准识别企业需求,精准组织对接活动、精准提供持续支持,努力放大“成果直通车”品牌效应,促进更多国内外、特别是京津重大科技成果在河北落地转化为新产品、新产业、新动能。

### 县域跃升

## 曲周县科技创新能力跃升至全省A类县

河北日报讯(记者王璐丹 通讯员肖娜)近年来,曲周县以《河北省县域科技创新跃升计划(2019—2025年)》为抓手,全力推进县域科技创新跃升计划。2020年以来,坚持疫情防控和经济发展两手抓,紧紧围绕“三创四建”工作部署,细化任务,强化措施,推进科技创新工作高效开展。近日,省科技厅印发了《全省各县(市、区)科技创新能力排名报告》,对全省168个县(市、区)的科技创新能力排名进行通报,曲周县在全省县域科技创新能力监测评价中综合排名位居第十,跃升至A类县。

夯基础,让创新理念快落地、快成长。曲周县以“政策保障加速度、人才保障提高度”为工作导向,先后印发《精准服务重点科技型中小企业专项工作实施方案》《高新技术企业培育专项工作实施方案》等政策文件,统筹技术、资金、人才、平台资源,用足用活政策资金,为企业科技创新不断增强提供坚强保障。在人才保障方面,大力实施人才招揽计划,制定高层次人才紧缺目录,实施“四个千工程”,每年安排专项资金用于人才引进与培养,在土地、资金、实验室、住房等方面予以支持。目前,已建立创新团队4个,博士后工作站2个,国家“万人计划”科技创新领军人才1人,科技型中小企业创新英才14人。

强支撑,让创新基因快承接、快生根。产业聚集提速提效,围绕“123”主导产业发展,引导企业与高校院所对接合作,与中国农业大学、清华大学等30多家国内知名高校院所,建立了产学研合作关系,全国首创“科技小院”推广模式,打造“科技长廊”,打通了农技推广“最后一公里”的“最后一米”,每家规模企业的背后都有1家或多家高校院所所做支撑;企业实力提档提标,实行分类指导、梯度培育、针对性帮扶,采取孵化培育、引进创办、转型升级等方式,实现科技型中小企业裂变式增长、集群化发展,引进科研院所,实现县校合作、乡校合作、校企合作,资源共享,促进科技型中小企业发展壮大。2019年新增科技型中小企业103家,达到657家,高新技术企业达到32家;现代农业提质增效,建设国家级农业科技园区,园区以培育天然提取物、农产品深加工、种苗繁育三大特色产业为重点,政府投资15.8亿元,实施园区全功能建设。引进推广新品种、新技术、新产品、新设施50项,有力支撑了园区产业持续发展。

促蝶变,让创新成果快转化、快见效。引导企业建立研发机构,积极参与国家、省研发机构建设布局,帮助申报省级以上技术创新中心、产业技术研究院、重点实验室、企业技术中心等,不断提高企业科技创新能力。全县现有国家企业技术中心1家、省级1家,省级产业技术研究院2家,省级重点实验室1家,省、市技术创新中心(工程技术研究中心)11家,市级研发机构备案150家。整合产业资源共建创新基地,2019年新增省级众创空间2家、众创天地2家,全县现有国家众创空间1家、省级6家,省级科技企业孵化器1家,省级产业技术创新联盟1家,省级科普基地1家,市级科普基地5家。建设工业设计创新中心,提供高端设计服务、设计机构及设计人才引进等服务,已签约入驻设计机构12家,服务已覆盖邯郸市所有县(市、区),实现设计成果转化2亿余元,助推产业从“制造”走向“智造”。

### 科技动态

## 石家庄桥西区科技局上线“科技创新云课堂”

河北日报讯 近日,石家庄市桥西区科技局在广泛征集企业困难与需求的基础上,突出问题导向,整合优质资源,精准服务企业科技创新,携手辖区科技企业积极开发了桥西区“科技创新云课堂”。

据介绍,“云课堂”先后邀请行业专家讲师,通过在线直播、视频授课、问答互动等形式,提供线上精品课程和企业免费开放。目前已举办了科技线上平台申报及政策解读课堂、2020年市级科研项目任务申报指导等线上培训,答疑解惑,均获企业高度评价。

“云课堂”的成功上线,进一步创新了企业高效、便捷获取科技信息的途径,激发了企业科技创新的热情。下一步,桥西区科技局将不断加大优质课程的开发力度,进一步整合企业需求,积极对接行业专家提供更多优质课程,为广大科技企业持续“充电”服务。

## 承德高新区积极支持中小科技企业复工复产

河北日报讯 疫情发生以来,承德市高新区准确把握科技型中小企业发展存在的困难和问题,出台相关惠企政策措施,为中小型企业解决资金需求,切实助力企业复工复产。

积极与企业建立热线联系,时刻掌握企业需求;为企业提供科技贷款支持,切实解决企业融资难、融资贵的问题,目前已发放科技贷款1.2亿元,新增科技型中小企业贷款需求2.18亿元;建立专家库,使该区专家与企业建立一对一技术服务关系,切实为企业排忧解难,解决企业新产品研发方面的技术难题,帮助企业尽快恢复正常生产经营,推动中小型企业创新创业升级,提振地方经济高质量发展。

## 践行“两山”理念 建设“两大”体系 实现“绿色”脱贫

# 平泉着力打造“1+3”科技支撑可持续发展模式

河北日报通讯员 张小林 戴学东 吕素江 记者 王璐丹

地处河北省东北部的平泉市,2012年初被确定为国家级贫困县,2017年底国家贫困县退出实现脱贫摘帽,2020年初顺利通过国家脱贫攻坚考核。

一个曾经多年以国定贫困县为“名片”的县级市,缘何提前实现脱贫摘帽?脱贫摘帽后,如何实现稳定脱贫、促进乡村振兴?

摘帽后,如何实现稳定脱贫、促进乡村振兴?

“平泉市依托科技创新引领支撑绿色发展,践行绿水青山就是金山银山的‘两山’理念,以绿色和服务‘两大’体系建设为抓手,以‘管理+脱贫’为落脚点,总结提炼出一系列管理创新和三大科技创新‘1+3’可持续发展‘平泉模式’,为承德争创国家创新示范区奠定了坚实基础。”承德市科技局相关负责人表示。

——建设组织保障体系,着力打造可持续发展的一系列管理创新模式。

“一任接着一任干,一张蓝图绘到底”是平泉长期坚持一以贯之的可持续发展道路。专门组建食用菌产业服务局(中心)、河北(平泉)食用菌产业技术研究院等政府管理服务机构,独立设置科学技术局,成为承德市唯一一个独立设置科技部门的县(市)。发挥政府投资导向作用,在制定经济和社会发展规划确定重大项目开发过程中,优先安排有利于可持续发展的项目。将实验区工作纳入全市综合考核序列,与经济工作指标同下达、同检查、同考核、同奖惩。建立实验区专家咨询团,聘请高层次人才,为实验区建设提供有力的智力支撑。全市形成“政府引导、部门联动,监督到位、保障有力”的实验区建设管理体系。

——建设科技服务体系,着力打造“科技扶贫、循环经济、融合发展”的三大科技支撑模式。

形成“三零+”产业精准脱贫的科技扶贫模式。着力构建“1357”科技支撑产业扶贫体系,即组建由省食用菌产业研究院选派的国家级科技特派员示范基地1个,由院士(专家)牵头的食用菌、蔬菜、林果产业专家服务团3个,涵盖五大特色产业的市级科技特派员工作站5个以及以星创天地运营的科技特派团7个,全市选派科技特派员55名,实现84个贫困村全覆盖,形成市、乡(镇)、村(社区)三级科技服务体系。依托科技创新,探索总结出以食用菌“三零”模式为主导,辐射林果等特色产业、普惠全民的“三零+”产业扶贫经验。食用菌产业零成本投入、零风险经营、零距离就业“三零”扶贫模式,被农业农村部评为“全国十大产业扶贫范例”在全国推广;林果产业“一地生四金”(流转土地得租金、园区务工得薪金、扶贫资金入股得股金、村集体资产入股得现金)扶贫模式,入选《2018年中国企业精准扶贫分领域(产业类)案例》;重点实施的全民素质提升、全民健康、全民致富的“三全工程”,得到国家脱贫攻坚考核组的充分肯定。

形成“五大产业链条”良性发展的循环经济模式。着力推进绿色发展,大力发展循环经济,全市培育形成了“食用菌、山杏、玉米、农作物秸秆、工业废弃物”五大循环经济产业链条。依托实验区争取的国家科技惠民项目“平泉农村有机废弃物循环利用技术集成与示范项目”,建立示范基地6

个,形成农村有机废弃物循环利用链条3个;承德华净活性炭有限公司依托沈阳农业大学陈温福院士、中国工程院蒋剑春院士“双院士”团队,建立了国家林业和草原局生物质多联产工程技术中心、河北省生物质气化产业技术研究院,形成了以杏壳加工、杏仁露(杏仁油)、杏壳发电、活性炭、余热供暖及洗浴用水、有机肥、炭文化制品的山杏产业的循环经济链,实现了炭电热肥多联产,荣获梁希林业科学技术一等奖;承德避暑山庄实业集团依托“河北省酿酒微生物技术创新中心”,开展技术攻关加粗延长产业链,闯出了一条典型的、可持续发展的循环经济路径,成为省循环经济示范企业。

形成“生态建设+特色产业”互促共进的融合发展模式。着力建设更加完备的生态体系,比较发达的产业体系和保障有力的科技体系,创新实施了围山转、围田转、围水转、围川转、围矿转“五围”生态治理模式,大力实施营造经济林、矿山披绿等工程;坚持产业跨界融合的生态化可持续发展道路,即坚持“产业富民”与“实业强市”有机结合,坚持“实体经济”与“文化创意”有机结合,坚持“传统文化”与“品牌营销”有机结合,坚持“一次投入”与“永续产出”有机结合。全市培育了以食用菌为主,以设施菜、经果林为辅的“一主两辅”产业,构筑了“山顶生态盖帽、山中果树缠腰、平地菌菜唱主调”的特色产业格局。



近年来,平泉市以现代农业园区带动贫困户,通过建设蘑菇产业扶贫园区、蘑菇生产加工车间等方式,助力当地群众增收致富。

新华社发