

# 常州科技

2020年第 **2** 期

总第 146 期

常州市科学技术局主办  
内部资料 免费交流

准印证号:S(2020)04000025

DA SHU JU SHI DAI

# 大数据时代

>>> 开放·创新·融合 <<<  
科技网络全民步入新时代

全民时代

科技进步

时代先进

常州市科学技术局

<http://kjj.changzhou.gov.cn/>



## 众志成城 科技战疫

<疫情尚未结束 我们继续努力>

常州: 实干回答新命题 勇争一流再出发  
常州 4 个项目获 2019 年度国家科学技术奖  
常州出台支持企业共渡难关的二十条政策  
常州企业助力武汉火神山、雷神山医院建设

## 常州企业助力武汉火神山、雷神山医院建设



江苏环亚医用科技集团驰援武汉



北新地材紧急备货 5.7 万平方米医用地板



新祺晟员工们为呼吸机制作配件



金麦格公司捐赠核酸提取试剂



百瑞医疗驰援湖北



运控电子赶制电机及减震垫产品

常州科技

2020年第 2 期  
总第 14 期  
常州科技杂志社编印  
地址：常州通华印刷有限公司  
电话：0519-86637820



常州：实干回答新命题 勇争一流再出发  
常州 4 个项目获 2019 年度国家科学技术奖  
常州出台支持企业共渡难关的二十条政策  
常州市科技局 10 项便利化服务举措支持科技企业抗击疫情

## 目录 / CONTENTS

### 编辑委员会

主任 刘斌

副主任 (以姓氏笔画为序)

杨伟红 张朝晖

赵新 戴亚东

成员 (以姓氏笔画为序)

王克勇 白冰天

吕卫明 李振华

陈易平 姜树全

姜辉 赵暖

钟林钧 唐兆有

袁寄红 颜国芳

主编 高岩 孙奕

责任编辑 王定一 王薇

姜美萍

地址：常州市行政中心（龙城大道1280号）1-A-709室

邮编：213022

电话：0519-86637820

传真：0519-85681558

承印：常州市通华印刷有限公司

印数：3000 本

欢迎投稿

每月中旬出版

### ■ 专稿

- 01 常州：实干回答新命题 勇争一流再出发
- 06 常州 4 个项目获 2019 年度国家科学技术奖

### ■ 政策速递

- 07 常州出台支持企业共渡难关的二十条政策
- 09 市科技局 10 项便利化服务举措支持科技企业抗击疫情

### ■ 苏南国家自主创新示范区

- 10 常州科教城：在科教创新明星城市建设中勇担重任
- 10 常州两个国家高新区综合排名再创新高
- 11 市委书记齐家滨：打造智能制造高地 奋力向国家级高新区更前列冲刺
- 12 石墨烯小镇提前完成“三年 50 亿”投资总目标

### ■ 重大项目

- 13 省长吴政隆来常调研重大项目建设
- 13 常州 28 个项目入选省重大项目 总数列全省第二
- 14 总投资 3474 亿！常州 297 个重大产业项目集中开复工
- 15 金坛：加快引进高质量项目 加快项目高质量建设

## ■ “十百千”创新型企业

- 16 10天就恢复全部产能  
——江苏武进不锈钢股份有限公司危机管理发挥威力
- 17 业绩即尊严,100亿元目标不变!  
——东方日升(常州)新能源有限公司复工见闻

## ■ 十大产业链(共同战“疫”)

- 18 常州企业助力武汉火神山、雷神山医院建设
- 20 战“疫”前线,常州创新企业贡献智、力、勇担当
- 21 更安全、更智能!黑科技助阵常州战“疫”
- 22 发挥医疗健康特色产业优势——  
西太湖企业助力全民战“疫”
- 22 “环亚速度”助力西安版“小汤山医院”顺利完工
- 23 百瑞医疗科技捐赠价值百万元专业医疗设备
- 24 金麦格公司“争分夺秒”助力新冠病毒检测
- 24 从研发到生产仅用6个小时——  
改善医用口罩的舒适性

## ■ 科技动态

- 25 市科技局:为科教创新明星城市建设发力
- 25 常州外国专家荣获“江苏友谊奖”
- 26 常州137家企业入选首批江苏省科技型企业“白名单”
- 26 市科技局与常州科教城开展科技条线工作对接
- 27 科技金融助推企业复工 打赢疫情防控阻击战
- 27 科技服务进园区 为企业纾困解难
- 28 市科技局志愿服务 守护企业复工复产
- 28 市科技局组织开展疫情期间应急献血活动
- 29 市科技局志愿者赴社区开展联防联控
- 29 市科技局组织党员自愿捐款 支持新冠肺炎疫情防控工作

## ■ 研究与交流

- 30 以乡村振兴战略为引领,以高质量发展为导向,发展高效特色农业
- 32 区块链解读(一)

## 解读创新政策 展示创新成果 服务创新企业 弘扬创新精神

**主办单位:**  
常州市科学技术局

**承办单位:**  
常州市科技资源统筹服务中心

**协办单位:**  
常州市科教城管理委员会  
溧阳市科技局  
金坛区科技局  
武进区科技局  
新北区科技局  
天宁区科技局  
钟楼区科技局  
常州市生产力发展中心

**封面说明**  
众志成城 科技战疫

新华日报

# 常州：实干回答新命题 勇争一流再出发

■新年伊始,常州正在跳出发展惯性,轰出发展的背推感和加速度。围绕“三个走在前列、一个积极探索”这条主线,发力项目、创新、环境三大抓手,交好“五大明星城新答卷”。跨进2020年,常州上下迸发出勇争一流、决战决胜的勇气和火热激情。以高质量发展的实际行动齐声喊响:“只争朝夕,不负韶华。”

1月20日,常州召开全市领导干部大会,贯彻省两会和省委书记娄勤俭在常州团审议重要讲话精神。常州市委书记齐家滨吹响奋楫争先“集结号”,用实干回答“全面小康后,发展路子怎么走”的重大命题,大力弘扬“勇争一流、耻为第二”常州精神,狠抓项目、创新、环境,强力推进工业智造、科教创新、文旅休闲、宜居美丽、和谐幸福明星城市建设,建立专班抓落实,向最高峰攀登,向排头兵挑战,努力争创更多的“第一”“唯一”,增创支撑常州高质量发展的新优势。

### 【武进】 争先进位 书写县域经济锦绣文章

冬日的常州热火朝天,处处涌动着强烈的紧迫感。才出会场,就上项目一线战场!从“事事当争第一流,耻为天下第二手”的阳湖精神,到演进为争先进位的常州精神,常州市副市长、武进区委书记李林表示,武进区将全面贯彻落实省委部署要求,按照市“重大项目强化攻坚年”部署要求,紧紧围绕“高水平全面小康决胜年”主题,推动发展高质量,当争一流再出发,全力打造“一区一城”,即生态滨湖区、现代智造城,把武进打造成为“苏锡常一体化”乃至“长三角一体化”进程中首屈一指、独具魅力的生态福地和具有国际竞争力的先进制造业基地及创新型经济发展高地。

### 【常州高新区】 誓争一流 跑出“进位赶超”加速度

今年1月,科技部火炬中心公布2019年度国家高新区最新评价结果,在全国169个国家高新区中,常州国家高新区综合排名由第28名上升至第24名。常州市委常委、高新区党工委书记、新北区委书记周斌表示,作为常州经济发展的主引擎、改革创新的主阵地,常州高新区深入实施创新驱动发展战略,抢抓新一轮科技



市委书记齐家滨

革命和产业变革的历史机遇,大力弘扬“勇争一流、耻为第二”的常州精神,昂扬精气神、奋勇站前列,全力做到在项目攻坚、创新提质、环境创优、对标赶超四个方面誓争一流。

### 【溧阳】 坚定抬高标杆 写好试点答卷 打造长三角生态创新示范城市

1月20日,长深高速溧阳曹山互通建设工程项目正式通车,又一件化不可能为可能成为了现实。作为溧

阳“接轨南京第一城”，溧阳经开区在新年伊始率先跑出加速度。

将常州打造成为串联苏南、浙北、皖南区域联动发展、服务国家战略的新增长极，位于鸡鸣三省处的溧阳恰好处于战略支点。溧阳市委书记徐华勤表示，坚定不移抓好现代化试点，围绕“生态创新地、城乡融合体”目标，加快建设长三角生态创新示范城市和最美“后花园”，溧阳要以“生态创新、城乡融合”为特质，涌现出更多像1号公路、溧阳茶舍这样的网红打卡地。

### 【金坛】

#### 聚力持续快速崛起 奋进苏南发展第一方阵

对标明星城市高质量发展“关键词”，常州各辖市区纷纷主动作为，抬升发展标杆，拿出具体举措，铿锵落子开局“先手棋”。县域经济发展，是常州亟待破解的一道必答题。对标此次大会提出的金坛区要对标无锡市惠山区，用好城乡融合发展试点区的机遇，加快打造长三角区域快速通勤地、产业创新共同体、生态绿色宜居城的新定位。区委书记狄志强表示，金坛聚力持续快速崛起，从慢半拍到快一拍，做到增幅始终领跑、总量不断进位，金坛干部群众焕发出想干事、能干事、干成事的精气神，奋进苏南发展第一方阵。

### 【天宁】

#### 打造“三新”经济高地 全力冲刺五十强

对标无锡滨湖区，大力发展互联网经济，努力打造“三新”经济新高地。天宁区委书记宋建伟表示，勇争一流、耻为第二的常州精神具体到落实上，就是要用树立“铁”

的目标，全力冲刺全国综合实力百强区五十强；明确“铁”的措施，运用专班工作法、“三重”工作法，紧紧抓牢“重点项目”牛鼻子，打赢打好“重点工程”主动仗，精耕细作“重点工作”责任田；锻造“铁”的作风，坚守铁的纪律，增强把事情做到最好的激情，实现一年一个样，天宁大变样。

### 【钟楼】

#### 迈出城市型经济 高质量发展新步伐

两年摘取三个国家科技进步二等奖，创新活力为钟楼区域竞争力“添翼”；互联网+、大数据、人工智能和实体经济深度融合，未来发展势能强劲；楼宇经济、夜间经济聚焦新业态，打造效益新高地……左手千年史，右手新都会，面向未来，历史悠久的钟楼如何对标苏州姑苏区先进典型，打造充满活力的中心城区？钟楼区委书记赵正斌给出答案，“以‘观大势谋全局’的战略眼光，增强‘打基础谋长远’的战略定力，以‘都市工业+四新经济’为城市型经济的发展路径，引领中心城区彰显‘城景合一’新气质。”

### 【常州经开区】

#### “一争创三打造” 新起点上当先行

吹响发展号角，以非常态之功加速追赶，以超常规之效弯道超越。常州经开区党工委副书记顾伟国表示，常州经开区将聚焦“开启新征程、奋力当先行”主题，聚力争创国家级经济技术开发区，打造苏南模式转型升级示范区、基层治理试验区、体制机制创新先行区“一争创三打造”，建设成为全市第一流、全省有位次、全国有影响的高质量开发区。



## ■ 链接 >>

# “五大明星城”建设作出部署

每一个都明确主攻方向和目标

1月20日，全市领导干部会议明确提出，常州强力推进工业智造、科教创新、文旅休闲、宜居美丽、和谐幸福“五大明星城”建设。

### 加快推进工业智造明星城建设

会议指出，我市工业基础扎实，工业门类齐全，中小企业众多，民营经济活跃。但对标德国、日本等制造业强国和国内制造业强市，“常州制造”还存在产业规模不够大、龙头企业还不多等短板，亟需补短补强。要顺应科技革命和产业变革的时代潮流，把智能制造作为重点，用信息技术嫁接传统产业，推动转型升级，厚植制造优势，全力打造工业智造明星城。

一要做大做强产业链。要聚焦特色产业、优势产业，按照“建链、补链、强链、长链”的要求，优化产业链布局，提升产业链发展内涵，不断壮大先进制造业集群，打造“拆不散、搬不走、压不垮”的产业“航空母舰”。

二要强化“互联网思维”。要紧跟大势，扎实推进工业互联网平台建设，更好借助大数据互联网来推动实体经济转型升级。要大力实施“双联双智双提升”行动，积极推进“互联网+”先进制造业，加速产业技术创新，把工业互联网和能源互联网作为打造工业智造明星城的优先选项，建设一批智能工厂和智能车间，大力推进企业上云工程，发展智能制造和智慧能源产业，着力提升两化融合水平和能源利用效率，为实体经济转型升级赋能提效。

三要坚守实业传承。常州从实体经济起步，以制造业见长，崇尚实业、重视实业、坚守实业是优良传统，必须进一步传承好、发扬好。要始终保持坚守实业的发展定力，引导广大企业家专注主业、精益求精，打牢长期发展的基础，培植实体经济的沃土，打造“苏南模式”升级版。

四要用好资本力量。要加大企业股改上市力度，引导支持上市企业开展再融资和并购重组，扎实搞好募投项目，利用资本工具实现裂变发展。同时，金融机构也要主动创新金融产品、不断优化金融服务，全力支持我

市制造业重点领域特别是智能制造项目发展，助力智造常州建设。

### 加快推进科教创新明星城建设

会议指出，我市连续十多年开展“科技长征”，引进了一批大学大院大所，探索出了经科教联动、产学研结合、校所企共赢的“常州模式”。创新永无止境，特别是对照上海科创中心建设、南京创新名城建设等，我市还有不小差距。下一步，必须更加主动用好用足各类创新政策和资源，在向智能制造高峰攀登、新旧动能对接转换中，走好新时代“科技长征”路，开启新一轮自主创新浪潮，加快推进苏南国家自主创新示范区建设，打造科教创新明星城。

一要突出企业主体。要加大力度鼓励支持企业创新，只有通过创新突破“卡脖子”隐忧、形成自己的核心竞争力，企业才能持续发展、做成“百年老店”。要实施高新技术企业倍增计划，支持龙头企业、骨干企业加大研发投入，引进和建设一批高水平新型研发机构，推动产业技术创新联盟发展，打造更多的国家级、省级制造业创新中心，培育更多的行业“隐形冠军”。市直各部门要加强向上与中央和省级相关部门争取力度，为属地企业争取资源资金、政策支持。

二要夯实平台载体。要积极实施科教城“六个新高地”行动计划，放大“创新之核”辐射带动作用，推动更多创新成果、孵化成果在全市转化。充分借鉴以色列成功经验，加快推进中以创新园建设，推动以色列江苏中心、中以产业技术研究院实体化运作，打造双边合作示范园区。要着力推动常州高新区、武进高新区、中关村产业园等各类园区创新体制机制，加快提档升级。要推进在常高等院校与城市互动发展，把常州大学的品牌打响。

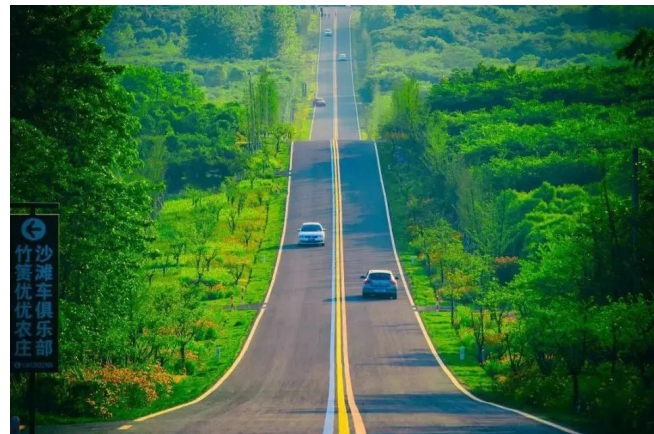
三要强化人才支撑。要对标深圳、苏州等先进城市，本着务实、管用的原则，研究实施新一轮“龙城英才计划”，进一步提升人才政策含金量，引进一批能够推动关键核心技术实现重大突破的领军人才，以人才高地支撑创新高地。同时，要促进教育链、人才链与产业链、

创新链有机衔接,围绕创建国家产教融合试点城市,大力实施“技能龙城”建设行动计划,培养一支“数量充足、结构合理、技艺精湛”的高技能人才队伍,全力打造打响科教常州、“龙城工匠”品牌。

### 加快推进文旅休闲明星城建设

会议指出,我市旅游凭借“无中生有、借题发挥”,走出了一条“资源创造型”发展新路,打造了恐龙城、盐湖城等一批重量级旅游项目。但在推动文旅产业融合发展、提供优质休闲体验上,还存在一些短板。要坚持“大旅游”理念,实施“文化+、旅游+”战略,加强对旅游经济、会展经济、体育经济的研究,推动文化与旅游在更广范围、更深层次、更高水平上实现融合发展,加快推进文旅休闲明星城建设。

一要注重拓展提升内涵。要加快推动观光游向休闲度假游拓展,加快培育业态丰富、体系完善的旅游度假产品,推动旅游业发展迈向“2.0版”,全力打造长三角独具特色、充满魅力的休闲度假目的地城市。要加快推动日间游向夜间游拓展,把发展夜间经济作为推动旅游业发展上水平、出品味、生财富的重要抓手,培育更多夜间游产品,努力形成常州旅游新的“爆点”。要加快推动景点旅游向全域旅游拓展,以创建国家全域旅游示范区为抓手,不断优化点线面旅游资源布局,打造“处处是景、时时宜游”的城景一体化发展格局。



二要注重创优特色品牌。要成立城市形象、标识、宣传、推介研究专班,围绕运河文化、名人文化、山水资源、主题乐园集群和美食文化等,打造一批专属常州、代表常州乃至象征常州的文化旅游核心品牌。比如,抓住大运河文化保护传承的机遇,加强古运河风光带的保护和开发,建好大运河文化带,充分挖掘沿线文化遗产、

工业遗存,有效利用丰富民俗风貌,建设精品项目,打造大运河文化保护、传承、利用的“常州样板”。

三要注重完善体验服务。要“苦练内功”,完善配套基础设施,推进“互联网+”旅游服务,抓好度假酒店、精品民宿等建设,打造更多网红打卡旅游产品,抓住年轻游客这个消费主力军。规范旅游市场秩序,让游客进得来、吃得好、行得顺、住得下、留得住。

### 加快推进宜居美丽明星城建设

会议指出,常州要在城乡融合发展上走在前列,必须按照“四化同步”的规律,统筹考虑城镇布局、城市功能、产业定位、基础设施建设等,继续在改革上下功夫、制度上多创新,推动城乡交互发展、共同繁荣,建设更为现代、更加美丽、更有品质的常州。

一要加快交通基础设施建设。根据长三角区域一体化发展规划,常州作为区域性综合交通枢纽城市的战略定位呼之欲出。要抢抓机遇、乘势而上,加快城乡交通规划、建设、推进,着力构建“两纵四横”高铁干线网、“三纵四横三环”主干高速公路网、溧阳“米字型”高速公路网、金坛“十字型”高铁网和“公铁水空一体化”的新北综合港务区,形成综合交通枢纽体系。要坚持“城市开发推进到哪里、道路建设就跟进到哪里”,优化城市道路网络,打通断头路,构建微循环,大力发展公共交通,加快轨道交通建设,建设“轨道上的新常州”。

二要塑造城乡特色品质。要提升城市规划设计水平,有大师之作、城市标志形象建筑,统筹城市建筑布局,协调城市景观风貌,加强历史文化保护,传承人文特色,塑造城市风貌,打造一批独具魅力的城市客厅,让城市“经得起远眺、耐得住细看”。要推进美丽乡村建设,加快“五区二十二点”示范项目建设,积极开展特色田园乡村创建和农村人居环境整治,引导有条件的乡村充分挖掘利用自身特色,打造更多形态优美、生态良好、业态丰富、文态独特的“梦里江南”,真正实现“望得见山,看得见水,记得住乡愁”。

三要推进城市精细管理。要把提高城市管理精细化水平放在更加突出的位置,像重视城市建设一样重视城市管理,进一步健全城市管理长效机制,以绣花般的细心、耐心和卓越心,让城市环境更洁美、交通更畅通、治理更智慧。要充分运用现代信息技术,加快推进数字城管、交通管理、环境保护、公共安全、应急处置等系统平台的对接,推行“一网统管”,建设“城市大脑”。要实施交通畅通工程,从细处着手,拿出实招妙招解决城市拥堵问题,多策并举综合治理,把城市管理做实做



精做细。

四要持续改善生态环境。要积极践行“两山”理论,总结推广长江大保护、破解“化工围江”的经验做法,坚决打好污染防治攻坚战,深入推进生态绿城建设,持续改善水环境质量,让常州的天更蓝、水更清、山更绿、空气更清新。

### 加快推进和谐幸福明星城建设

会议指出,常州要在民生保障上走在前列,必须紧扣小康建设“高水平”“全面性”要求,坚持把百姓的“关键小事”当成“头等大事”,织密扎牢人的一生保障网,聚焦重点领域和薄弱环节,努力让人民群众有更稳定的工作、更满意的收入、更好的教育、更高水平的医疗卫生服务、更可靠的社会保障、更舒适的居住条件。

一要提高居民收入水平。重点要把产业升级和提

升就业质量结合起来,强化技能培训,大力培养适应新产业、新业态、新模式发展需要的高素质人才,在技能水平和劳动生产率提高的基础上增加工资性收入,推动实现居民收入增长和经济增长同步、劳动报酬提高和劳动生产率提高同步。

二要提高公共服务水平。深化教育领域综合改革,持续增加学位供给,有效破解“择校热”“入园难”等问题,让每一个孩子不仅“有学上”,更能“上好学”。大力推进“健康常州”建设,优化医疗资源建设和布局,推进医联体和家庭医生签约服务,构建多层次医疗保障体系,努力缓解群众“看病难、看病贵”问题。坚持养老与医疗融合、事业与产业融合、传统模式与新兴业态融合,打响健康养老的常州品牌。

三要提高各类保障水平。要因地制宜、分类施策,实施一批老旧小区更新和危旧房改造项目,不断改善群众居住环境。统筹运用好产业扶贫、就业创业扶贫、综合保障性扶贫等举措,坚决打赢精准脱贫攻坚战。要进一步完善提升社会保障,逐步提高城乡低保、社会救助、抚恤优待等标准,把困难群众的保障托稳兜好。

四要提高社会治理水平。以创建国家市域社会治理现代化试点为契机,探索实施“五城五化”社会治理模式,打造新时代“枫桥经验”常州版。要积极推动工作力量常态化下沉机制,实现重心下沉、权限下沉、执法下沉、服务下沉,把政府搬到群众家门口。要探索充满活力的基层群众自治制度,健全党建引领、多方参与、居民共治的社区治理模式。

## ■ 附注 >>

以创建国家市域社会治理现代化试点为契机,探索实施“五城五化”社会治理模式,打造新时代“枫桥经验”常州版。要积极推动工作力量常态化下沉机制,实现重心下沉、权限下沉、执法下沉、服务下沉,把政府搬到群众家门口。要探索充满活力的基层群众自治制度,健全党建引领、多方参与、居民共治的社区治理模式。

## 常州企业 4 个项目荣获国家科学技术奖

■ 1月10日上午,2019年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重召开。常州5家企业参与的4个项目荣获国家科学技术奖,其中2项获国家技术发明二等奖、2项获国家科技进步二等奖。

至此,我市已累计获得国家科学技术奖31项,其中一等奖2项、二等奖29项。

**国家技术发明二等奖:精研科技参与的“高性能特种粉体材料近终形制造技术及应用”项目**

当天,江苏精研科技股份有限公司副总裁郭均文发在朋友圈的一张照片被多人点赞。他手捧国家科学技术发明奖证书和国家科学技术奖励大会的邀请函,微笑着站在天安门广场前,带着自豪和喜悦。

该项目属于新材料领域,发明了高性能特种材料近终形制造新工艺及自动化批量生产技术;首创了近球形微细钨、氮化铝等粉体制备新技术;发明了多种粘结剂体系及成形和高效脱脂工艺;以及强化烧结和组织性能精确调控技术。建成了技术水平和生产能力均居世界前列的企业,引领和推动了我国粉末注射成形产业的形成和发展,解决了多项我国先进装备建设和研发的“卡脖子”问题。项目授权发明专利60项。近三年,项目新增销售54.09亿元,新增利税7.05亿元。

**国家技术发明二等奖:江苏三恒科技股份有限公司、天地(常州)自动化股份有限公司共同参与的“矿井人员与车辆精确定位关键技术与系统”项目**

该项目系统基于信号到达时间、信号衰减和双向抵消非视距定位误差方法,使得在井下复杂环境下的精度大幅提高,在遏制煤矿井下和采掘工作面等重点区域超定员生产,遏制重特大事故发生,防止车辆伤人,防止违章乘坐皮带,防止人员进入盲巷等限制区域,控制作业人员超时下井,加强特种作业人员管理,加强领导下井带班管理,加强考勤管理和应急救援等方面发挥着重要作用。

**国家科技进步二等奖:瑞声光电科技(常州)有限公司参与的“塑料注射成形过程形性智能调控技术及装备”项目**

该项目发明了成形收缩的协同调控、材料取向在线介电感知与精确调控、成形装备的偏载抑制与学习控制等技术,研发出形/性智能调控成套技术及装备,获发明专利64件,制定国标2项。成果在博创、瑞声、兆威等公司应用,塑料注射成形智能调控系列装备与自动化产线获国家首台套重大装备2项,出口美英等30多个



会议现场

国家。

**国家科技进步二等奖:方圆制药的“依替米星和庆大霉素联产的绿色、高效关键技术创新及产业化”项目**

去北京领奖的还有常州方圆制药有限公司董事长葛啸虎。这是方圆制药自2001年获国家科学技术进步二等奖以来,时隔18年再次获得国家科学技术进步二等奖。

此次的获奖项目属生物医药领域的微生物药物技术。首次提出“抗生素共线联产”思想,并以庆大霉素C1a为纽带,与我国创新药物依替米星和庆大霉素进行联产工艺创新。建立了多参数联动控制的精准补料工艺、高纯度C1a和主动调配的纯化工艺;及创新了依替米星合成和纯化工艺、突破了依替米星质量分析控制关键技术,建立的新方法被2015版药典收录。项目的实施,大幅提升了产品的收率和质量,降低了制造成本和三废的排放。

葛啸虎表示,企业还要继续努力、持续创新,下一目标是向一等奖进军,实现方圆制药高质量发展。

## 常州出台支持企业共渡难关的二十条政策

■ 2月9日,常州市正式出台了《常州市人民政府关于应对新冠肺炎疫情助力企业恢复生产的意见》(以下简称《意见》),《意见》从加大金融支持力度、实施稳岗就业政策、切实减轻企业负担、精心精准服务企业、落实财政扶持政策等五大方面,制定20条优惠政策,每条明确到责任单位,支持常州市受到疫情严重影响、生产经营遇到困难的法人企业以及全市疫情防控相关重点企业、重点单位坚定信心、渡过难关,为企业恢复生产注入强心针。



### 加大金融支持力度

就加大金融支持力度,《意见》要求各银行机构加大对实体经济信贷支持力度,对相关行业以及有发展前景但暂遇困难的企业特别是小微企业要千方百计稳贷、增贷,不盲目抽贷、断贷、压贷,帮助企业渡过难关。

同时,全面落实疫情防控物资重点企业金融支持政策,开通绿色审批通道,简化审批流程,即来即审,应贷尽贷。对重点医疗防控物资和生活必需品生产、运输和销售的重点企业包括小微企业,要提供优惠利率贷款,同时财政再给予一半的贴息,确保企业贷款利率低于1.6%。

《意见》还鼓励银行机构适当下调内部资金转移定价、减免手续费、增加信用贷款和中长期贷款,降低企业综合融资成本。对因疫情影响正常经营、遇到暂时困难企业的到期贷款,给予延期、展期或转贷。银行机构不能因疫情造成客户还款超期、征信逾期等不利影响。

### 实施稳岗就业政策,企业可缓缴社保

《意见》明确,对不裁员或少裁员的参保企业,可返还其上年度实际缴纳失业保险费的50%。对面临暂时性生产经营困难且恢复有望、坚持不裁员或少裁员的参保企业,返还标准可按6个月的当地月人均失业保险金和参保职工人数确定,政策执行期限按照国家规

定执行。

同时,继续实施阶段性降低养老、工伤、失业、基本医疗和生育等社保费率政策,2020年3月至6月期间工伤保险费率在现执行费率基础上再下浮20%。2020年3月份应征收的养老、工伤、失业保险费延期至4月初征收。疫情期间,因受疫情影响面临暂时性生产经营困难、确实无力足额缴纳社会保险费的中小企业,经认定符合条件的可缓缴养老、失业和工伤保险费。

### 切实减轻企业负担,为企业减税降税

《意见》也提出了多条税费减免措施,包括对符合税法规定的财政补贴收入,不征收增值税;对农业生产者销售的自产农产品免征增值税;对蔬菜和部分鲜活肉蛋产品批发、零售环节免征增值税;对受疫情影响较大的旅客运输、餐饮、住宿等行业,及时落实支持和促进重点群体创业就业税收优惠政策;对口罩、医用防护服、相关药品、相关医疗器械及装备等全市疫情防控物资重点生产企业和援建疫情防控需要的火神山、雷神山等专门医院的相关企业,积极落实相关减税降费政策等。

同时,对承租行政事业单位国有资产类经营用房的中小微企业,自常州市启动重大突发公共卫生事件一级响应之日起,免收3个月房租。此外还出台了多条降低水电气使用成本政策。

# 市科技局 10 项便利化服务举措 支持科技企业抗击疫情

## 精心精准服务企业，强化对农业企业扶持

就精准服务企业，《意见》提出了延期申报和延期缴纳税款、帮助企业开拓市场、加快中小企业账款支付、强化农业企业扶持、完善企业信用修复机制、实施重污染天气管控临时豁免等 6 条措施。

特别是强化农业企业扶持，《意见》要求责任单位要积极做好农产品生产加工企业到期贷款的衔接工作，对有新增融资需求的企业，加大农业信贷担保和农业贷款投放力度，保障市民“米袋子”“菜篮子”等农产品日常供应。同时，安排专项资金，对保供类农产品生产、加工、冷链物流等企业的建设项目，给予优先扶持；加大对农产品电商等农产品销售企业支持力度；支持饲料加工企业尽快恢复生产供应，减少生猪、禽类养殖企业因饲料供应和销售受阻造成的损失；对猪肉、禽肉、蔬菜等重点农产品加强政府储备，进行储备补贴。

## 落实财政扶持政策，对受损严重企业给予补助

财政也将发挥积极作用，扶持企业稳定发展，支持疫情防控物资企业生产，强化对服务业企业、外贸和出口企业的扶持，同时支持科技型中小企业积极参与疫情防控工作。

《意见》明确，支持疫情防控所需物资生产企业实施技术改造提质增效扩大产能，支持其他企业通过新增疫情防控所需物资生产线快速形成产能，对相关有

效释放产能的项目按技改设备投入的 12% 提供补贴。对受疫情影响较大的餐饮、住宿、文化旅游、商贸、客运等服务行业以及重要的外贸和出口企业，企业受损严重的，财政也将给予一定的财政补助。

## 常州二十条政策分别为：

1. 确保企业信贷增量
  2. 提高企业融资获得率
  3. 降低企业融资成本
  4. 优化企业融资环境
  5. 加大援企稳岗力度
  6. 减轻企业社会保险负担
  7. 支持企业职工参加岗位技能提升培训
  8. 实施税费减免政策
  9. 减免中小微企业房租
  10. 降低水电气使用成本
  11. 延期申报和延期缴纳税款，优化办税服务
  12. 帮助企业开拓市场
  13. 加快中小企业账款支付
  14. 强化农业企业扶持
  15. 完善企业信用修复机制
  16. 实施重污染天气管控临时豁免
  17. 扶持企业稳定发展
  18. 支持疫情防控物资企业生产
  19. 强化对服务业企业、外贸和出口企业的扶持
  20. 支持科技型中小企业积极参与疫情防控工作
- 本措施自发布之日起实施，有效期至 2020 年 12 月 31 日（有明确期限规定的从其规定）。



备案时间。与“苏科贷”合作银行一起做好受疫情影响企业还款情况排查，对受疫情影响严重、到期还款困难的中小科技企业，引导合作银行优先给予贷款展期或续贷。各级科技管理部门应加强统计和监测疫情对各类科技企业的影响，加大对疫情影响较大而出现生产经营困难企业的投融资支持与服务，主动帮助企业解决实际困难。

## 七、推行技术合同认定登记全程“无纸化”

疫情防控期间，常州市居民企业或个人，可登录“江苏政务服务网”，全程在线办理技术合同认定登记业务，无需报送纸质材料。全市技术合同登记机构必须坚守岗位、加强服务，严格按照全流程、不见面、无纸化的要求，注册审核时间由 5 个工作日缩减为 3 个工作日，提高服务效率。

## 八、降低企业研发创新成本

完善充实“常州市科技文献信息共享服务平台”和“常州市十大产业链知识服务平台”，免费向全市企事业单位、科研院所及技术人员开放，提供科技文献、科技项目、行业专家、专利标准等公益性科技资源服务。抓紧落实《常州市大型科学仪器设备提供方和科技型中小微企业使用方分别给予补贴支持。推进企业贯彻江苏省企业研发管理体系标准，提升企业研发效率和水平，对贯标合格企业，按企业贯标实际发生额的 50% 给予补助。加快科技政策兑现进度，力争 3 月份完成分年度拨款和高新技术企业培育专项资金下达，6 月份完成主要新立项目资金下达，助力企业开展创新工作。

## 九、优化外国人来华工作许可办理流程

疫情防控期间，除新申办外国人来华工作许可外，其他外国人来华工作许可业务暂时采用“告知+承诺”、全程网上办理的方式办理。审批完成后《外国人工作许可证》及相关法律文书将通过邮政速递 EMS 送达。

## 十、加强对科技企业抗击疫情先进典型的宣传报道

各级科技管理部门要及时总结疫情防控工作中涌现出的科技企业抗击疫情先进典型和事迹及服务科技企业好的做法，加大宣传报道力度，持续激发斗志、增强信心，并及时向市科技局报送。

为坚决贯彻中央和省、市关于做好新型冠状病毒肺炎疫情防控工作的有关决策部署，支持科技企业坚定创新发展信心，打赢疫情防控阻击战，2 月 17 日，市科技局专门印发《关于疫情防控期间进一步为科技企业提供便利化服务的通知》，推出应对疫情的 10 项举措，进一步改进和优化科技管理工作相关流程，为科技企业提供便利化服务。

## 一、组织疫情防控应急科技攻关

积极组织疫情防控有效的新技术、新产品和新服务，开放绿色通道，简化申报流程，及时推荐和报送省科技厅，并快速响应联防联控工作部署，重点围绕检测试剂、检测设备、救治设备等可迅速运用于防控一线的技术和产品，启动应急科研攻关。

## 二、优化科技计划项目管理

全面实行市科技计划项目申报全流程网上办理，适当延长项目网络申报时间，实现申报主体在线填报、主管部门在线审核。对直接或间接参与疫情防控工作导致不能按期结题的，以及受疫情影响不能正常开展的市科技计划项目，可以超期结题，不记入不良信用行为。

## 三、推进高新技术企业服务工作网络化

充分利用互联网手段做好高新技术企业申报服务工作，在疫情防控期间，采用制作培训辅导视频课件、专家网上视频辅导等便利化措施，做到培训辅导不中断、业务办理不见面。加快材料的网上审核、比对速度，将更多时间留给企业。纸质材料适当延期上报。

## 四、实行科技型中小企业评价工作

利用视频课件等手段，做好科技型中小企业的申报辅导。注册填报、信息形式审查、推荐上报备案等评价业务全流程网上办理。通过网络、电话等方式做好业务咨询，加强政策解读，为科技型中小企业提供高效便捷服务。

## 五、鼓励各类科技创业载体对在孵企业适当减免租金

对在疫情防控期间为承租的中小微企业减免租金的市级以上科技企业孵化器、加速器、众创空间等科技创业载体，优先予以政策扶持。支持各级科技管理部门主动协调有关部门加大对科技创业载体的财政支持力度。

## 六、缓解中小科技企业融资困难

疫情防控期间，简化“苏科贷”市级备案流程，缩短

## 常州科教城： 在科教创新明星城建设中勇担重任

——访市委常委、统战部长、科教城党工委书记韩九云



常州科教城

“科教创新明星城建设，常州科教城将勇担重任。”市委常委、统战部长、科教城党工委书记韩九云说。

作为苏南国家自主创新示范区核心区之一，常州科教城是常州的“创新之核”，也是引领常州创新发展的增长极。科教城将始终坚持“高职为基、院所为要、人才为先、项目为重、创新为魂、环境为本”的发展理念，加快建设“国际合作、创新研发、成果转化、创业孵化、人才集聚、产业培育”六个新高地，为常州科教创新明星城建设贡献更大力量。

**坚持创新引领。**把创新摆在园区发展的核心位置，加快培育新技术、新模式、新业态、新产业，着力增

强科教城自主创新、开放创新、协同创新、融合创新能力，增强创新驱动和内生增长能力，加快培育发展新动能。

**坚持开放合作。**促进国际科技合作和产业链深度对接，通过深化国际创新合作、投资促进、人才引进、教育办学，提升国际合作开放能级，推动科教城形成全方位、多层次、立体化的开放格局，加快融入全球创新网络和经济体系。

**坚持深化改革。**进一步破除体制机制障碍，发挥市场在资源配置中的决定性作用，由市场引导创新链、产业链、资金链深度融合，全面优化鼓励创新创业的制度环境，完善园区考核体系，激发科教城发展的动力和活力。

**坚持共赢发展。**加强与各辖市区、省级以上开发区合作，加快推进创新载体建设，实施重大科技项目和未来产业跨区域布局，建立载体共建、产业共育、利益共享、责任共担的合作机制。

韩九云表示，通过科教创新明星城的建设，努力把科教城打造成为“国际合作先行区、科技创新引领区、创业孵化集聚区和产教融合示范区”，勇争苏南国家自主创新示范区排头兵、当好常州高质量发展走在前列新引擎。

## 常州两个国家高新区综合排名再创新高

近日，科技部火炬中心公布了2019年度国家高新区最新排名，常州国家高新区、武进国家高新区分别排名24、39位，综合排名再创新高。

常州国家高新区在全国169个高新区中综合排名24，较去年进步了4位，在全省国家级高新区中排名第3。通报显示，今年常州国家高新区主要参评指标继续保持较好的成绩，其中，高新区可持续发展能力提升显著，较去年进步了51位。

武进国家高新区在全国169个高新区中综合排名39，较去年进步了6位，超过江阴国家高新区与昆山国家高新区，居省内县级市国家高新区第1。通报显示，武进国

家高新区在知识创造和技术创新能力、产业升级和结构优化能力等方面继续保持优势。

国家高新区评价是国家创新调查制度的工作内容之一，每年由科技部火炬高技术产业开发中心和中国高新区研究中心联合发布。该评价报告主要基于国家高新区创新能力评价指标体系展开，指标体系由创新资源集聚、创新创业环境、创新活动绩效、创新的国际化以及创新驱动发展等5个方面的25个二级指标构成。评价报告以总指数形式呈现国家高新区创新能力的发展，在五大方面揭示国家高新区的创新能力建设和创新发展绩效，对国家高新区创新发展进行动态监测。

■（高新处）

## 市委书记齐家滨： 打造智能制造高地 奋力向国家级高新区更前列冲刺

■1月9日，市委书记齐家滨专题调研常州高新区。他指出，常州高新区要坚持工业立区、智造强区，统筹谋划“十四五”规划新蓝图，持续开展创新攻坚，奋力向国家级高新区更前列冲刺。



调研天合光能

齐家滨首先来到光伏行业“领头羊”——天合光能股份有限公司。创建20多年来，天合光能组件累计总出货量突破30GW，全球排名第一，占据超过10%的全球市场份额，2018年完成产值311亿元，实现销售320亿元。齐家滨详细了解企业智能制造产品、技术创新团队和能源物联网、智慧能源云平台建设情况，勉励企业继续将科技创新摆在发展全局的核心位置，进一步发展储能产业，持续拓宽国际市场。

中简科技股份有限公司是以高性能碳纤维研发、生产、深加工、销售为一体的高科技创新企业，在深圳证券交易所创业板上市。齐家滨说，中简科技十年磨一剑，在碳纤维关键核心技术上取得突破，钻研精神令人敬佩。希望中简科技在碳纤维领域继续深耕细作，通过产业园区集聚更

多上下游企业来常协同发展，带动碳纤维产业链做大做强，为推动常州创新链和产业链结合发展作出示范引领。

联影（常州）医疗科技有限公司主要从事医疗设备技术开发，生产数字化医用X射线摄影系统、X射线计算机体层摄影设备等具有高技术含量和附加值的高端医疗影像设备。齐家滨详细了解企业在诊断治疗等方面的自主研发成果和在医疗信息化方面作出的积极探索，勉励企业坚定不移走科技创新道路，努力探索智慧医疗发展，为中国高端医疗装备制造业作出贡献。

齐家滨还前往常州滨江经济开发区安全生产监控预警应急一体化平台和朗盛（常州）有限公司调研安全生产情况，来到新龙生态林调研生态环境建设情况。

市领导曹佳中、周斌、方国强参加调研。



## 石墨烯小镇提前完成“三年 50 亿” 投资总目标

总投资 5 亿元国际合作区打下“第一桩”

■ 1 月 13 日，备受瞩目的西太湖石墨烯小镇国际合作区打下“第一桩”。项目由小镇总体运营商——常州烯望建设发展有限公司实施，总投资 5 亿元，将着力打造成集产业研发、办公、商业为一体的低密度多功能产业综合体。

“作为石墨烯小镇重点基础类投资项目，国际合作区由综合服务楼、研发总部、企业办公、商务会客配套等几大产品构成，主要满足企业的研发办公商务活动及接待需要，一期主体将于今年底完工。”常州石墨烯小镇建设领导小组办公室相关负责人张雪琴介绍，目前，小镇已提前完成“三年 50 亿”的投资总目标。

据了解，2017 年石墨烯小镇成功入选江苏省首批特色小镇，连续两年在全省考核中获得优秀。截至目前，小镇共入驻企业 153 家，其中规模以上企业 20 家；预计 2019 年实现营业收入超 40 亿元，税收有望超 1.5 亿元，其中 102 家工业企业预计完成产值超 35 亿元，石墨烯特色产业产值占比超过 90%。小镇拥有高新技术企业 20 家，企业年度研发经费支出占销售收入比重达 6.4%；累计拥有有效专利 847 件，其中发明专利 177 件。

目前，小镇内在建的重点项目中，富烯科技项目已竣工，

石墨烯散热膜生产线投产，开始给世界知名手机厂商供货；碳元科技年产 360 万平方米电子导热胶带扩建项目和高导热石墨膜整理质检车间已经全部竣工完成；宇力新型复合材料项目主体建筑封顶，即将投产；石墨烯小镇创客公寓改造项目完成 956 套公寓装修，正在进行对外招租。江苏尚瑞新能源科技有限公司年产 15 万套石墨烯超级电容器储能系统项目已于去年 5 月正式开工。

张雪琴介绍，石墨烯小镇以“生产、生活、生态”融合发展理念为引领，突出产业特色、文化特色、生态特色和交往空间。“国际合作区强调舒适、生态的公园式研发办公环境，在规划设计中注重景观的生态性，结合本地气候、生态环境、经济和人文等特点，综合建筑全生命周期的技术与经济特性，采用有利于可持续发展的模式，实现人、建筑、自然和谐共生。”



## 省长吴政隆来常调研重大项目建设

坚定信心众志成城坚决打赢防控阻击战  
迎难而上精准施策有序推动复工复产

2 月 14 日下午，省长吴政隆来常调研重大项目建设。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于疫情防控的重要指示批示精神，毫不放松抓好疫情防控工作，坚定信心、众志成城，坚决打赢疫情防控的人民战争总体战阻击战；统筹推进经济社会发展，迎难而上、精准施策，有序推动企业复工复产，加快重大项目建设，努力完成全年发展目标任务，真正做到两手抓、两手硬，在大战中践行初心使命，在大考中交出合格答卷。代理市长陈金虎陪同调研。

在省级重大项目常泰长江大桥工地，近 500 名施工人员连续奋战、攻坚克难。吴政隆来到项目现场，看望慰问建设者，了解建设进度及疫情防控情况。他说，要继续落细落实疫情防控和安全生产各项措施，严把安全关、质量关、廉洁关，发扬工匠精神，精益求精，争创一流，让天堑早日变通途。

吴政隆强调，在突如其来的疫情面前，要坚决贯彻党中央、国务院和省委、省政府决策部署，坚持全国一盘棋，

依法防控、科学防治，及时找不足、纠偏差，分区分级制定差异化防控策略并抓紧抓实，守护好群众生命安全和身体健康，同时精准有序推动复工复产，加快项目建设，抓好安全生产，守土有责、守土担责、守土尽责，以新气象新担当新作为确保大战必赢、大考必胜。

市委常委、常州高新区党工委书记、新北区委书记周斌陪同调研。



省长吴政隆调研重大项目建设

## 常州 28 个项目入选省重大项目

总数列全省第二

今年，全省共确定 240 个省重大项目，其中实施项目 220 个、储备项目 20 个。我市负责推进的 28 个项目入选，项目总数及产业类项目数均位列全省第二。

我市 28 个项目中，产业类项目 22 个、生态环保类 2 个、民生工程类 2 个、基础设施类 2 个项目，总投资 1434.7 亿元，年度计划 259.1 亿元。

我市今年的省重大项目总体呈现三个特点：

**一是项目数量多。**项目总数比去年增加 4 个，其中产业类项目增加 3 个。项目总数、产业类项目数均位列全省第二。

**二是项目质量高。**产业类项目聚焦新一代信息技术、智能装备制造、新能源汽车、生物医药等主导产业，有效促进我市战略性新兴产业的补链、建链、强链、长链。

**三是项目结构优。**围绕制造业和服务业两业融合发展，服务业项目有较大突破，新增 5 个现代服务业项目，涵盖现代物流、会展经济、文化旅游、大数据应用等服务业领域。

据介绍，28 个项目中，有 27 个实施项目、1 个储备项目。27 个实施项目中，新建项目 17 个、续建项目 10 个。目前已开工项目 5 个。

下一步，市重大办将对照项目开复工计划，在加强疫情防控的同时，进一步深化点对点跟踪服务，采取一个项目一个解决方案，逐个协调解决省重大项目开复工难题，确保实现省重大项目一季度开复工率 80%、二季度 90%、三季度 100%，力争达到历年最好水平，切实发挥重大项目压舱石作用，加快推动我市经济高质量发展走在前列。

# 总投资 3474 亿! 常州 297 个重大产业项目集中开复工

重大项目强化攻坚年：迅速掀起大抓项目、  
抓大项目热潮迎难而上精准施策有序推动复工复产

在疫情防控、复工复产的关键阶段，2020 年全市重大产业项目集中开复工活动暨柳工华东基地大型智能矿山机械项目开工仪式 2 月 25 日上午在武进高新区举行。我市坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，按照中央、省和市委市政府关于统筹抓好疫情防控和经济社会发展的决策部署，强化“两手抓、两手硬、两促进”的鲜明导向，迅速掀起全市新一轮大抓项目、抓大项目的热潮，以高质量的经济保障疫情防控的彻底胜利。市委书记齐家滨、代理市长陈金虎出席活动。

上午 10 时许，齐家滨宣布，2020 年全市重大产业项目集中开复工，柳工华东基地大型智能矿山机械项目开工。

本次集中开复工共有 297 个项目，总投资 3474.1 亿元，2020 年计划投资 794.5 亿元。其中制造业项目 236 个，总投资 2579.8 亿元；现代服务业项目 51 个，总投资 813.4 亿元；现代农业项目 6 个，总投资 24.9 亿元；生态环保项目 4 个，总投资 56 亿元。

陈金虎在讲话中指出，重大项目始终是有有效投入的载体、转型升级的抓手、创新发展的支撑。市委、市政府把今年确定为“重大项目强化攻坚年”，就是要乘势而上，更好地发挥重大项目的引领支撑作用，各级各部门要在“快、统、实”上下功夫，迅速掀起全市新一轮大抓项目、抓大项目的热潮。

“快”就是要加快项目开复工步伐。推动“强富美高”新常州建设再出发，倾力打造五大明星城，关键要有一



集中开复工活动现场

批优质重大项目作支撑。在确保疫情安全可控的前提下，坚定不移强招商、攻投入，力争分秒抓项目、促开工，加快形成高端项目不断开工、特色产业蓬勃发展的良好态势，以优质项目攻坚突破，保障全年目标任务完成和“十三五”规划圆满收官，奋力夺取疫情防控和经济社会发展双胜利。

“统”就是要统筹做好“两手抓”工作。各级各部门要坚持把疫情防控作为头等大事，主动指导、支持和严格监督项目单位落实疫情防控措施，精准、有序推进项目建设。项目投资方和承建单位要严格落实主体责任，狠抓员工健康管理，在确保安全生产和工程质量的前提下，倒排工期、挂图作战，确保项目快建设、快投产、快达效，为常州高质量发展构筑新引擎、增添新动力。

“实”就是要切实强化全方位服务。越是在抗击疫情最吃劲的关键时期，越要坚定信心、政企同心。全市各级各部门要进一步强化全天候、无条件、不打折的“店小二”“急郎中”式服务，有效帮助企业解决交通物流、资金融通、劳动用工等方面的困难和问题，切实做到项目用地优先供给、资金优先统筹、人才优先配置，为项目推进、早日达产营造良好的外部环境。

市委常委、常务副市长曹佳中主持集中开复工活动。市领导周斌、方国强、白云萍、梁一波、李林、张耀钢，市政府秘书长杭勇参加活动。

武进区和开复工项目投资方代表发言。



活动现场

# 金坛：加快引进高质量项目 加快项目高质量建设

■金坛区在日前的区委十三届八次全会上明确，2020 年将被定为“两个加快全面决战年”，进一步落实“一新两高”要求，紧紧抓住长三角一体化发展机遇，矢志不渝加快引进高质量项目、加快项目高质量建设，早日实现持续快速崛起并跨入苏南发展第一方阵梦想。

2019 年，金坛区坚持“两个加快”工作首位度不动摇，以创新提升践行新发展理念，奋力推进高质量发展基础上高速增长，综合实力跃居全国百强区第 39 位。全年签约引进项目 196 个，投资总额 619 亿元。其中，工业项目 192 个，投资总额 580 亿元，“三新一特”产业占比超 80%；外资项目 19 个，投资总额 21 亿美元，占引进工业项目投资总额比例的 25% 以上。全年完成工业实际投入 226.75 亿元，其中机械设备投入占比超 60%，信维通信、飞荣达等一批重点项目投产，胜伟策、当升科技等项目加速推进。

2020 年，金坛区将把握高质量发展要求，突出“两个加快”，全面推进“四大决战”，奋力开创跨越发展新局面，为“十四五”持续快速崛起奠定基础。

严把高质量，更大力度推进“两个加快”。把好项目质量关，突出新能源汽车、新一代移动通信、生物技术和新医药、光伏新能源“三新一特”产业，大力引进处于创新链、价值链高端的优质项目，重点引进总部、先进制造业企业和新型研发机构，坚决杜绝高端产业链上的低端项目，提升平台承载力，按照专业园区发展方向，精心规划和打造华罗庚产业科技创新中心、生物医药产业园和各镇科技园，推动产业集聚发展。扩大园区开放度，在大力推进中德（金坛）创新产业园建设的同时，启动建设中日、中韩产业园，打造外资项目集中落地新空间。

当好“店小二”，更高水平服务企业。支持重点企业做强做大，以“百亿企业培育计划”为抓手，加快补强跨越发展弱项，为重点企业未来发展预留足够土地空间，推动重大项目加快建设，将大项目尽快培育成大企业。推动传统企业加快转型，促使传统企业转向“三新一特”产业，获得新的发展机会和成长空间，按照“同

质同量同待遇”原则，像支持新引进项目一样支持传统企业转型发展。

突出系统性，更高站位防范安全风险。狠抓安全生产整治，全面深入开展拉网式大检查、大排查、大整治，确保横向到边、纵向到底，不留死角、不留盲区，坚决防止新发生重特大安全生产事故；将安全生产风险评估由项目建设前移至项目引进，并实行“一票否决”，坚决杜绝新的安全生产风险。狠抓生态环境保护，突出中央、省环保督察反馈问题整改落实；突出水环境治理，加快城乡污水专项规划修编提升和推进落实；突出全区生态环境保护战略研究。

提高精准度，更实举措增进民生福祉。提升交通环境，围绕“接轨常州主城区、融入南京都市圈、贯通江苏南北轴、形成交通大格局”，抓住长三角协同建设一体化综合交通体系的重大机遇，加快对外交通大通道建设，逐步形成南京、苏锡常两大都市圈交汇区域的交通枢纽地位；加快推进南沿江城际铁路、东部物流通道、北部物流通道等重点交通工程建设，进一步提升交通大环境，并尽最大努力做好相关重点交通项目前期工作，为新一轮交通大建设打好基础。完善城市功能，全力推进高铁新城、河海大学常州新校区等引领性工程建设，进一步打开城市发展新格局；加快滨湖新城开发建设步伐，推进华罗庚实验小学、金沙科技金融中心、爱琴海购物公园等重点工程建设，确保钱资湖大桥、华罗庚中学滨湖校区、第一人民医院如期投入使用。推进乡村振兴，加快国家农业科技园区、省级农业高新区、黄金软米生态大农场等重点工程建设，为乡村振兴探索新路子、打开新局面；推进茅山旅游度假区创建国家级旅游度假区，打造全域旅游示范区。

## 10 天就恢复全部产能

——江苏武进不锈股份有限公司危机管理发挥威力

■ 2月21日，在江苏武进不锈股份有限公司的车间里，机器轰鸣，热火朝天

“我们现在已有 99% 的员工到岗！在手订单充足，产能在复工 10 天后就达到了。20 日我们已经发货 250 吨。”公司总经理沈卫强虽然有些疲惫，但是，语气中透出一种坚定。

该公司 2016 年在上交所 A 股上市。2019 年公司紧跟市场发展步伐，稳步发展。1 月 15 日企业发布业绩公告，预计 2019 年归属净利润约 3.18 亿元，比上年增长 59.71%。

疫情发生后，该公司立即成立疫情应急指挥小组，把各项政策和资讯传递到每一位员工，并且同步开始实施检疫、查验和健康防护措施，对来自或去过疫情重点地区的人员及其密切接触者，严格落实医学观察和居家隔离措施。

在等待复工的时间里，该公司召开董事会，审议并通过《关于捐款 500 万元人民币支持抗击新型冠状病毒肺炎疫情的议案》，通过常州市天宁区红十字会为抗击疫情捐款 500 万元。

沈卫强说：“我们之所以能够迅速反应，是因为 10 年前就开始进行企业危机管理，并形成了完善的 HSE 管理体系。”

HSE 是取的“健康”“安全”“环境”英语首字母。HSE 管理体系，把组织实施健康、安全、环境管理的组织机构、职责、做法、程序、过程和资源等，通过先进、科学、系统的运行模式进行有机融合，使它们相互关联、相互作用，形成动态管理体系。

沈卫强说，新冠肺炎疫情只是危机的一种，公司在管理这一危机时，只要按照手册上的规定程序，稍加延展就行。

以生产模块为例。过去，生产模块由生产总监负责；现在，增加一个防控模块，两个模块既独立又有交叉。其中，所有的信息都公开透明。

“因为企业危机管理不缺位，所以，在应对疫情时能从容拿出生产经营方案。”沈卫强说，从制定方案、统计上报、防控人员到位、落实返程隔离，到安排生产经营和职工用餐等相关工作，不但迅速展开，而且有条不紊。

“在我们的 HSE 管理体系中，本身就有应急设备和应急物资的日常储备。比如，口罩、消毒液、护目镜、手套等，我们平时都有储备。其中，口罩我们就储备了 3.5 万只，能让所有员工至少使用 2 周。生产中要用的原材料，年前也

储备了 2 个月的量。”

该公司有 1300 多位员工。由于基础工作做得扎实，在 2 月 10 日复工第一天，员工到岗率达到 60%。

“建立和实施 HSE 管理体系，全员参与是关键。我们的员工队伍很稳定，超过 5 年工龄的占 90% 以上。我们平时就注重学习，注重增强全员了解风险、识别风险、控制风险的能力。当突发事件来临时，每一位员工都清楚自己该做什么、怎么做。”沈卫强说，“国家要实现治理体系和能力现代化，企业同样也要！”

1300 多位员工分布在 4 个厂区，平均每个厂区有三四百人。目前该公司实行错时用餐，中午，员工们被分成 3 批用餐。用餐时，食堂把盒饭一一送到员工的岗位上，从而避免了在食堂里形成人群聚集。

沈卫强说：“到今天，还有 1% 的员工没有到岗。这些员工主要是湖北籍的。企业一直和他们保持联系，一再告诉他们，先安心在家，工作岗位会为他们保留着。等疫情过后，我们还会到湖北再招聘一批新员工。”

近年来，江苏武进不锈股份有限公司主要致力于高端不锈钢管和特种合金钢管研发和生产，不断拓展高端新材料在能源行业、重大装备和高端装备制造行业的应用，并在国内“超超临界发电”、石油炼化、煤化工、核电、高铁列车、航空航天等行业填补了多项空白。

去年，在该公司业务总量中，国内业务占 65%，国外业务占 35%。沈卫强说，公司对未来充满信心。

目前，按照在手订单，该公司生产任务已经排到 8 月份，部分产品的生产任务已经排到年底。“我们每天都开足马力，加班加点。要用 120% 的努力，奋战这非同寻常的 2020 年！”沈卫强说。



江苏武进不锈股份有限公司复工并恢复全部产能

## 业绩即尊严，100 亿元目标不变！

——东方日升（常州）新能源有限公司复工见闻

■ 登记信息、测量体温，正面并转身喷洒酒精消毒液，更换口罩、戴乳胶手套……每天，外来人员进入东方日升（常州）新能源有限公司厂区，一律采取严格的疫情防控措施。

“春节期间，必须提前一天报备后，才能拿到我的批条进得来。”公司总经理张满良说，因为急着赶订单，公司春节没停产，3131 名员工一直坚持加班生产。再过两天，公司上岗员工会达到 3600 人左右。

张满良说，公司春节期间加班员工人数占到金坛全区的 40% 以上，疫情防控压力大。为此，公司按照“四个到位”要求，严格落实企业疫情防控主体责任。近期，仍按疫情防控最严标准，做好 200 多名外地员工的返程、返厂和返岗工作。

“常州区域的员工，在确保安全的前提下及时返岗；常州以外的，返厂以后需要经医院体检合格才能返岗。”张满良说，公司对返岗员工活动轨迹进行问卷调查并签订承诺书，同时发放疫情防控手册，指导员工生产、生活两头兼顾。

东方日升（常州）新能源有限公司位于金坛区直溪镇现代产业园。2015 年，总部在浙江省宁波市的上市公司东方日升收购从深圳迁至直溪镇的光伏企业斯威克，启动项目建设，总投资 80 亿元，总建筑面积达到 45 万多平方米。项目 2018 年 1 月开工建设，被列入当年度省、市重点项目。一期 20 多万平方米工程建设当年 6 月基本完成，电池片产品顺利产出；同年 9 月，项目组件实现产出，创下快开工、快建设、快投产的“东方日升新速度”。

“去年，公司仍然是边建设边生产，全年实现开票销售收入 83 亿元、利税 2.05 亿元。”张满良说，今年初公司定下的目标是：开票销售超过 100 亿元，利税达 3 亿元。尽管今年开局就受到疫情影响，但公司上下有信心组织好后 10 个月的生产，如期达成目标。

张满良说，公司春节期间没有停产，但多家上游配套企业没有能按计划年初七复工，一定程度上影响了公司的满负荷运行。同时，物流受阻，也对企业产生影响。好在公司与政府相关部门及时沟通后得到了解决。

“去年上半年，电池、组件都新上了生产线，为今年扩大产能创造了条件。”张满良说，光伏新能源是金坛“三新一特”产业的重要组成部分，公司引进的设备和技術都是国际最先进的，不仅能耗低、用人少，而且单个设备的产出量是前些年光伏企业所用设备的好几倍，成本优势非常明显。

电池采用最前沿的 PERC 技术，同时叠加 SE 技术，将量产效率提升至 21.8%；组件产品结构实现优化设计，满足 IEC61215、IEC61370 国际标准和 GB/T9535 国家标准要求。东方日升（常州）产品光电转换效率现已达到 22.7%，并且确保 25 年以上使用寿命，双玻组件使用寿命更是达到 30 年，功率输出方面也走在了同行业前面。

东方日升（常州）在金坛导入世界领先的供应链和制造运营体系，通过智能化、自动化导入光伏大数据和人工智能等创新工具，实现光伏生产的高效率、高周转率的流程再造。

当天，记者穿上无菌防护服，随组件 103 车间主管雷茂艳进入生产现场。

雷茂艳介绍，别看整个车间有 500 多名员工分布在生产线各道工序，但设备智能化程度高，一眼看去，偌大的车间还真不容易看到几个人。

“除几名外地返回的员工正在隔离观察外，1000 多名员工基本到岗并实行两班倒。”雷茂艳说，员工平常月收入 7000 - 8000 元，春节期间加班的，不仅按 3 倍工资发放，并且每人发了 3000 元春节补贴，还参加抽红包中奖活动。公司倡导的“业绩即尊严”理念，正不断深入人心。

“业绩即尊严，对员工个人是这样，对整个企业也是如此。”张满良说，公司将不断加大研发投入，加强技术开发，提升光伏产品的高性价比，扩大产品在国际市场上的影响力和美誉度。同时，进一步降低成本，不断按市场需求提高产品档次，打造高质量品牌，为客户提供更多增值服务，厚植企业竞争优势，从而实现“让绿色新能源创造人类新生活”的美好愿望。



公司生产车间

## 常州企业助力武汉火神山、雷神山医院建设

■2月2日,武汉火神山医院正式交付,中国速度再次让世界惊叹。火神山医院迅速交付的背后,离不开江苏企业的大力支持,当然也少不了常州企业的身影。江苏环亚、上上电缆、北新地材等众多常州的企业争分夺秒,和疫情赛跑,他们以自己的方式为这场战斗贡献着力量。



江苏环亚医用科技集团驰援武汉

### 日产300间房子的门窗物资急供火神山

据了解,火神山和雷神山医院70%以上的门窗都由常州市辉爵金属制品有限公司提供。大年三十晚上,公司负责人钱志刚接到通知,武汉开始建造临时隔离医疗医院,需要数千间房屋的门窗材料。当晚,他陆续通知工人,年初一,企业就迅速组织人员加班加点生产;从年初二就开始陆续向武汉运送门窗,每天大概能发过去1500套左右。

钱志刚说,由于春节放假,厂里90%的工人都回了老家,连他自己算在内只有8个人在常州过年。支援武汉的“号令”一出,8个人放弃假日休息,返回岗位。由于人少,生产进度比较缓慢,因此大家铆足了劲,每天工作16个小时,比平时工作任务量翻番,每天生产约300间房子的门窗物资并运往武汉工地。

钱志刚说,公司承诺产品优先供给武汉,所有的产品绝不上涨一分钱。工人加班,按照三倍工资结算;运费平时三千五左右,春节期间要一万多,是平时的三倍,而且产品以低于市场价15%供给武汉。“算下来完全是亏本买卖,但相比经济利益,我们更加看重的是社会责任感。”火神山医院交付使用后,他们的工人们继续为雷神山医院的建

设而忙碌。

### 179名员工24小时奋战雷神山

武汉雷神山应急医院建造过程中,常州的江苏环亚医用科技集团股份有限公司标段的施工于2月1日晚10点全面启动,并于2月5日完成并交付。

据了解,此次环亚公司承建雷神山医院ICU病房、手术室、负压检验室三个核心区域内的水电、暖通、医用气体施工以及智能化、净化等设备安装,专业要求极高。1月29日首批人员到场后,随即展开前期准备工作。目前,武汉雷神山施工现场有项目管理人员19名,施工人员160名。在这支前线施工团队中,管理技术人员与施工人员的人数比达到了1:5,这也是环亚工程建设史上的“第一次”。

“以多年来建设医院的经验,这样的工程量正常需要2个月的工期,但是这次的任务不一样,要与疫情赛跑,就必须以雷霆之速响应。”环亚公司董事长张惊涛说。

由于施工时间比预期晚了三天,所有参建人员必须克服时间短、任务重、场地狭小等困难,见缝插针,抢抓工期。公司在武汉雷神山项目的指挥部负责人王金方说:“所有人员两班倒,只要哪里有条件,我们就在哪里施工,已经进入了24小时连轴转模式。”

除了施工难,参建人员的生活也非常艰苦。“前两天都是打地铺或者在车上睡觉,虽然辛苦但所有人都很投入。”王金方说。目前,共15卡车、约420吨物资陆续抵达武汉,包括压缩饼干、牛奶、面包、水果、牛肉、净水、常用药品等生活物资和1200平米油布、20卷彩条布等。

截至目前,环亚武汉雷神山项目组已完成手术室交付,进入放线施工阶段。除了一期的三个核心区域外,环亚集团正按照相关部门要求,对新增二期ICU病房进行设计方案修改和调整。

### 紧急备货5.7万平方米医用地板

作为专业医用弹性地板生产商,北新弹性地板有限

公司(以下简称“北新地材”)收到参与武汉雷神山医院项目建设信息后,立即启动应急响应程序,累计备货5.7万平方米抗菌医用净化地板,驰援武汉送往雷神山医院项目建筑工地,用于雷神山医院的手术室及病房地面。

北新地材总经理张海江表示,公司是在1月29日收到中建集团和环亚公司的邀约,直接成为武汉雷神山医院项目专业净化地材的供应商。时间紧,任务重。接到任务之后,张海江就立即通知身在常州本地、身体健康的工人,号召大家紧急赶往工厂,为武汉备货。此外公司立即与四川、青岛等地的客户协调,优先将货物调配给武汉使用。

1月29日晚上开始,35名工人放弃了休息时间,开始包扎地板并进行装车。“这个时间点,又有疫情发生,找人、找车子都非常难。”张海江表示,在协调运输车辆时,公司好不容易找来了五辆货车,并支付了比平常多一倍的运输费用。经过10个小时的长途运输,1月31日下午,首批45000平方米抗菌地板材料顺利送到武汉雷神山医院建设现场。2月2日,公司又补发了12000平方米地板前往雷神山医院。

为了践行央企的社会责任,张海江表示,此次驰援武汉的所有产品均严格按照生产原材料成本进行核算。

而为了应对接下来的供货需求,以及目前湖北、河南等地医院建设的需求,2月3日,北新地材医用地板车间已经正式复工了。

### 驰援武汉,常州企业在行动

在火神山和雷神山的建设中,还有更多常州企业的身影。常州市运控电子有限公司是一家专注于高精密伺服电机以及高精减速机、驱动、自动化设备的研究制



北新地材紧急备货5.7万平方米医用地板

造的民营企业。武汉火神山医院医疗设备仪器上急需的15500台、20000个减震垫,在55名员工的赶制下,以最快的速度制作完成,并发往武汉。

天晟新材全资子公司新祺晟是目前国内唯一拥有自主知识产权的高分子发泡材料的应用加工型企业,在医疗防护物资供应短缺的状态还没有完全克服的状况下,天晟新材员工们继续加班加点,为10000台呼吸机制作配件,这些呼吸机陆续送往武汉火神山医院,以及北京、上海、广州的定点医院。

溧阳上上电缆的电缆物资已经到达武汉雷神山医院建设现场。据悉,春节期间,上上电缆得知雷神山医院电缆需求,第一时间安排部署,加班加点调拨、发货,全力保障武汉雷神山医院所需电缆供应,以最快的速度抵达疫情一线。这些低压电缆主要用于专业性强的功能性区域(即核心区)建设,包括急救手术室、重症监护室(ICU)、检验室等。

此外,不少常州企业纷纷捐赠建设物资。常州奇雅新材料科技有限公司捐赠了10万多元的PVC同质透心地板,用于武汉雷神山医院建设。公司董事长路建卫介绍说,这些捐赠的PVC同质透心地板共1500平方米,其中800平方米是ICU病房专用,300平方米是手术室专用,其余将用于医院检验科。

索普瑞玛(中国)建材有限公司的11吨防水卷材也到达雷神山医院建筑工地。公司副总经理张懿介绍说,他们得知雷神山医院开建的消息后,武汉销售团队多方辗转与建设方取得联系,捐赠雷神山医院ICU病房5200平方米屋顶的防水卷材,希望能为抗击疫情出一份力。



新祺晟员工们为呼吸机制作配件

## 战“疫”前线， 常州创新企业贡献智、力、勇担当

新型冠状病毒疫情来势汹汹，各地纷纷投入力量参与这场战“疫”。常州武进国家高新区各企业和人才充分发挥自身技术和渠道优势，放弃春节休假，自发投入到这场战“疫”之中，彰显强劲的“高新技术”支撑力。在北京，在西安，在深圳，一辆辆由高新区企业江苏新石器智能科技有限公司生产的无人物流车“小新”装载着口罩自动驶入街头。为抗击疫情，新石器智能科技有限公司联动全国多个运营场地，在各处运营车辆中放置口罩供各地市民免费领取。



无人物流车

1月30日上午，位于武进国家高新区的武进伟业塑料厂内，一辆顺丰快递车装载着18750套、价值4万元的一次性餐盒驶出厂区开往武汉。

新型冠状病毒肺炎疫情发生以来，武进伟业塑料厂

负责人杨晓霞持续关注疫区情况。“我了解到武汉有很多外省的医务人员，他们的餐食一直都由当地餐饮企业免费供应，但是一次性餐盒是稀缺资源，市场已经脱销，正好我们公司生产这个产品，那肯定要为打赢这场突如其来的战‘疫’贡献微薄之力。”

当前，医用口罩需求量激增，位于武进国家高新区的常州好利医疗科技有限公司正在逐步恢复生产。作为一家自主研发、生产医疗用品器械的公司，企业紧急组织复工，协调15名工人返岗，实现日产口罩8-10万只。

“对企业而言，这是一份崇高的社会责任。当我们与相关员工联系时，大家都顾全大局第一时间赶到公司。”企业相关负责人徐栋立说。

据了解，首批返岗员工大部分为本地市民，不仅在阖家团圆的春节坚持“不打烊”，还每天加班加点至深夜，生产的口罩将经过统一调配投放国内市场。“之前我们一直做出口，但是这批口罩将投放到国内疫情最严重、最需要的地方，同时也会优先考虑常州本地百姓的需求。”徐栋立表示。

据了解，由于正值春节假期，原材料供应、物流运输等环节还未恢复正常，好利医疗正在积极协调上下游产业链，争取在未来10天内全面复工，达到日产30万只口罩的生产能力。

## 更安全、更智能！黑科技助阵常州战“疫”

随着返程高峰的到来，疫情防控工作面临更大压力，近日了解到，大数据、AI等前沿技术正逐渐成为抗击与预防新冠肺炎的有效科技手段，在常州打响了一场科技“防疫战”。



智能洗地机器人

### AI进场 智能洗地机器人“小浣熊”助力抗疫

1月31日，在常州机场、火车站，有一群特殊的“逆行者”——基于AI技术具备自主清洁、杀毒灭菌功能的智能洗地机器人“小浣熊”也正式加入常州“战疫”一线。

据了解，“小浣熊”是由深兰科技自主研发、制造的智能洗地机器人，它将无人驾驶技术与传统洗地机结合，由深度学习、计算机视觉等AI技术打造，具有多种服务模式及强大的清洁功能。

此次，江苏高正健康产业集团为智能洗地机器人提供了应用场景，目前主要在常州机场、火车站等人流易聚集的地区提供日常清洗消毒服务，据介绍，大面积的自动驾驶清洁杀菌作业不仅提高了消毒工作效率，也保证了工作人员远离人群密集场所和重污染源。

常州火车站的一名乘客说，“返工潮在即，在火车站等人流密集区域，有这种智能的自动产品不仅能保障消毒清洁工作，也让我们的出行更加踏实。”

据悉，深兰智能洗地机器人还将运用于其他人流密集的公共场所，比如医院、楼宇等，助力疫情防控，携手打赢这场没有“硝烟”的战争。

### 每个路过的都会被测，常州一院启用人体测温智能筛查系统

在常州一院门诊、病房大楼的进出通道，红外热像测温仪正在忙碌运行，每一位进出医院的患者和陪护人员经过该设备时，体温都会自动显示在监控屏幕上。

据了解，为对住院探视、陪护等情况进行科学管理，常州一院率先使用红外热像测温仪以及具有抓拍功能的人体测温智能筛查系统。

一旦发现高热体征患者，系统就会自动报警和跟踪搜索。借助测温仪，检查人员可以快速筛查出体温异常的市民，进行登记并引导至发热门诊就诊，以保障住院患者和医护人员健康。不仅如此，检查人员还配备非接触式体温枪，一旦发现市民体温异常，通过非接触式体温枪可进行再次确认。

## ■ 附注 >>

江苏万帮德和新能源科技股份有限公司（星星充电）以实际行动支援武汉。公司日前发出公告将全力保障武汉全市志愿车辆充电需求，春节期间（1月26日—2月8日），在武汉部分重点医疗、物流基地附近的充电桩，针对全市6000多辆志愿车辆服务费全免，星星充电售后和运维团队将24小时值班在岗，与武汉人民同行。

## ■ 链接 >>

“这一‘黑科技’具有‘无接触式、高精度体温筛查、异常体温预警’三大‘法宝’。常州一院副院长刘志伟介绍，“传统测量体温不仅耗时长，还要与病患近距离接触，在当前严峻的流感形势下存在一定的安全隐患。”为此，春节期间，常州一院一方面出台相关制度，对住院探视、陪护等相关情况进行系统管理，另一方面，紧急采购原本应用于机场、地铁、火车站等区域的红外热像测温仪，并迅速在医院启用。

发挥医疗健康特色产业优势——

## 西太湖企业助力全民战“疫”

■ 连日来，位于西太湖科技产业园的南方卫材口罩生产线 24 小时不停歇，除原有工人外，所有行政管理等人员全部投入生产，争取最大产量支援抗疫一线。

据了解，疫情发生以来，西太湖科技产业园充分发挥医疗健康特色产业优势，组织发动企业助力技术攻关，生产医疗设备，捐赠药品和防护品，号召企业为打赢疫情防控阻击战贡献专业力量。

西太湖科技产业园健康产业发展有限公司主任李小俊介绍，园区一直把医疗健康产业作为重点发展产业，近年来，健康产业产值每年以 20% 以上的速度增长。2019 年，园区再次获批国家级医药外贸转型升级基地，全省首个医疗器械生产许可证受理点、首批国家医疗器械创新审评咨询点落户园区。

“我们积极动员行业企业，南方卫材、金麦格、济凡生物等一批医疗健康企业发挥所长，捐赠急需物资。同时，对接各级部门，尽一切努力做好服务，为企业协调开辟物资绿色通道，第一时间送往前线。”李小俊说。

1 月 29 日至今，金麦格生物技术有限公司已赶制了 3

万人份新型冠状病毒肺炎病毒核酸提取试剂，捐给湖北各地疾控中心。济凡生物首批为武汉病毒所提供 2 台 32 通道核酸提取仪和 1 万人份病毒 DNA/RNA 预封装提取试剂盒，后续增援需求还在统计中。碳星科技 3 天 4 夜组织打包了 40 多万只符合 KN95 标准的口罩，以最低批发价 70% 的价格第一时间发往了武汉。目前，碳星正积极联系并采购口罩原材料，继续筹备生产。常山生化药业向所在辖区捐赠了一批医用酒精。

除了医疗健康企业，园区的索普瑞玛常州工厂先后捐赠超 70 万元防水卷材，运达武汉雷神山医院建设现场，用于 ICU 病区室屋面工程。山由帝奥向红十字会捐款 20 万元用于疫情防控；二维碳素向常州第三人民医院捐赠了 1000 包价值 5 万元的 KN95 石墨烯口罩；宏泰印务为奋战在一线的工作人员捐赠了 20 箱暖宝宝……已有 10 多家西太湖企业投身战“疫”。

## “环亚速度”助力西安版“小汤山医院”顺利完工

“手术室施工完成、检验科施工完成、ICU 东区施工完成……”近日，江苏环亚医用科技集团收到了从陕西西安传来的一个个喜讯，经过环亚项目部工作人员连续 10 天 24 小时加班加点，保障西安市公共卫生中心项目一期顺利完工。

江苏环亚医用科技集团位于牛塘镇，成立于 1993 年，凭借强大的融合设计、集成施工和综合运维能力，在全国医院建设领域有着丰富的经验和重要的行业地位。2 月 2 日，环亚集团收到了来自西安市高陵区住房和城乡建

设局的紧急邀请函，邀请其参与西安公卫中心项目手术室、ICU、检验科等核心区域的设计、施工和运维，建设工期仅 10 天。这个西安版“小汤山医院”占地面积 500 亩，一期配置床位 500 张，包括 ICU、医技楼、9 个护理单元及园区绿化和道路工程。

“在 10 天内完成建设任务，需要设计、采购、施工等多部门联动，近 1600 平方米净化区域的施工和区域内设施设备的安装调试，必须在保证速度的同时确保质量过关，这对每个项目参与者都是极大的考验。”环亚集团工程中心

北区总经理徐增健说。

面对总包移交工作面推迟、加工工厂工人被隔离、材料运输道路不畅等诸多困难，环亚项目部实行科学规划，安排 27 名管理人员和 150 多名工人实行两班倒，按完工作节点倒排计划，做到息人不息机。此外，项目部紧急调配施工班组实施装配式施工，把建筑结构构件设计成单元零件，在工厂制作成半成品，运输至工程地点进行拼装，大大加快了施工进度。2 月 11 日，一期工程顺利完工，环亚集团后续将做好设备调试和维保。

据了解，除了完成西安市公共卫生中心建设项目，疫情暴发以来，环亚集团还积极援建武汉雷神山医院，为新疆生产建设兵团医院改造发热门诊，将河南安阳人民医院

普通病房升级为负压隔离病房，在全国各地创造了“环亚速度”和“环亚奇迹”。



西安版“小汤山医院”

## 百瑞医疗科技捐赠价值百万元专业医疗设备

■ 1 月 30 日，武汉同济医院和荆州胸科医院先后接收到来自金坛企业百瑞医疗科技(常州)有限公司捐赠的压缩雾化机和简易雾化器，并有序投入使用。这是前一天该企业以“爱心卡车”方式紧急装箱并从常州发往湖北的。与此同时，该企业还应火神山应急医院发出的支援请求，发出第二批压缩雾化机和简易雾化器等医疗设备。

据统计，百瑞医疗科技首批捐赠的专业医疗设备价值共计 100 万元，是向中国红十字会基金会捐赠的。其中，部分压缩雾化机和简易喷雾器由武汉红十字会接收，分配至武汉同济医院等；其余压缩雾化机和简易喷雾器送达荆州，由当地首例和集中定向收治的荆州胸科医院接收。

据荆州胸科医院医护人员反馈，压缩雾化机和简易雾化器是此次临床治疗过程的重要设备，捐赠数量已经能满足目前的治疗需求。他们介绍，在新型冠状病毒感染型肺炎没有特效药物可以治疗的情况下，与新冠肺炎争夺治疗时间，缓解患者症状，雾化吸入治疗是治疗呼吸系统疾病过程有效的辅助治疗手段之一。通过雾化吸入化痰药，帮助病人排痰，改善病人憋气、喘息等临床症状。

百瑞医疗科技(常州)有限公司运营总监俞江萍介绍，百瑞是在湖北全省和武汉地区历来占有率很高的医用雾化器品牌。在此特殊时期，百瑞有义不容辞的社会责任为

抗击疫情贡献一份力量。1 月 25 日，因武汉等地医院急缺雾化机、雾化面罩等，百瑞医疗科技原用于今年 2 月的库存全部发送完毕。随即，公司决定发起并开通“真实行动联盟-常爱通道百瑞雾化器捐赠行动”，立刻捐赠雾化机器及雾化面罩等。



百瑞医疗驰援湖北

## 金麦格公司“争分夺秒”助力新冠病毒检测

■ 2月1日上午,在常州金麦格生物技术有限公司,记者透过洁净车间的玻璃窗看到,称量、配置、溶解……工作人员正在赶制一批新型冠状病毒肺炎病毒核酸提取试剂。继1月29日捐赠第一批15000人份核酸提取试剂后,该企业又新发了5台核酸提取仪和1万人份试剂,价值约百万元。

在抗击疫情过程中,如何早发现、早治疗,新型冠状病毒相关检测确诊效率备受关注。核酸提取试剂是病毒检测的第一步,用来分离提取标本里的核酸。提取到的核酸再放进检测试剂中进行阴性、阳性检测,判断是否具有危险性。

位于西太湖医疗产业孵化园的金麦格公司,主要开发面向分子诊断和生命科学的全系列产品。几天前,金麦格 CEO 赵海涛在微信群看到了求助信息:湖北省急需上游的病毒核酸提取自动化仪器应对激增的检测需求,求助求助!他当即联系对方,确定捐赠自动化病毒核酸提取仪器和病毒提取试剂耗材。

1月29日上午11点,常州公司调集11名本地员工到位,到晚上7点,首批15000人份核酸提取试剂及耗材准备完毕。企业联系多家快递公司,均被告知特殊时期不仅需要多方证明材料,也无法保证能够顺利进入湖北,送到一线疾控中心。常州市、武进区、西太湖各级部门获悉情况后,立即联系绿色通道,安排邮政专车,当天晚上8

点打包寄往鄂州、黄石、十堰、恩施等湖北各地疾控中心。



从研发到生产仅用6个小时——

### 改善医用口罩的舒适性

常州浩达科技股份有限公司在接到市卫生材料厂有关医用专业口罩防护泡棉条需求后,仅用6个小时,就将第一批合格产品送到市卫生材料厂的流水线上。

这是1月30日的6个小时——

10:30

浩达公司研发中心主任接到董事长下达的指令:市卫生材料厂委托开发专业口罩防护泡棉条,功能是改善一线医护人员使用口罩时鼻梁的舒适性。

从网上流传的图片也可看出,武汉医生取下口罩后,最让人心疼的是压在鼻梁上的一道道深深的凹痕。这是由口罩上的金属条压出来的。

浩达公司决定全力以赴开发制造一批产品,无偿支持卫生材料企业,为抗击新冠肺炎尽一份责任。

与此同时,公司的业务人员奔波在取样的路上。

11:00

研发、资材、生产、设备、物流、检验各岗位人员接到任务指令,开始赶赴各岗位,并向新北区罗溪镇政府提交企业开工申请并报备。

12:00

样品送达公司门卫;研发、资材人员到岗——选材、产品设计、工艺设计同步展开;设备人员到岗——供电、设备、照明检查开始。

14:00

首件样品出样,检验合格,正式生产。

16:30

首批产品下线,35000只产品,装箱完毕,交付市卫生材料厂。

## 市科技局:为科教创新明星城市建设发力

■ “常州建设科教创新明星城,科技部门将重点在‘创新’方面发挥作用,围绕‘企业主体、社会服务、行政效能’三大重点,完善‘产业链、创新链、人才链、资金链、政策链’五链统筹的创新生态体系,加快打造长三角特色鲜明的产业技术创新中心,让创新成为明星城建设的强大引擎。”1月21日,市科技局局长刘斌说。

**发挥市场导向,更加突出企业创新主体地位。**推进实施新一轮“十百千”创新型企业培育工程,积极争取国家、省科技计划项目,引导企业加大研发投入,建设高水平研发机构,引育高层次双创人才,突破产业关键核心技术。一是加大高企培育力度,争取今年认定高新技术企业650家;二是推进企业研发机构建设,力争年内35家以上企业研发机构由市级提升为省级认定;三是持续狠抓重大项目,协同推进100个左右重大科技项目,推动重大科技成果转移转化;四是加强高层次人才引育,争取一批领军型创新人才项目进入国家级、省级人才计划。

**加强社会协同,大力推进科技服务业。**加强分类指导,繁荣服务业态,争取年内全市科技服务业营收达到1000亿元;推进新型研发机构建设,新建省级新型研发机构、行业龙头独立研发机构、公共技术服务平

台等2-3家;深化创业孵化服务,高起点新建一批创业载体;加强产学研合作,以科教城技术转移平台建设为重点,集聚高校院所、企业研发机构、技术经理人等资源,建设市技术转移(产学研合作或国际科技合作)联盟;强化创新硬件基础设施建设,鼓励大中型工业企业和规模以上高新技术企业将高端研发检测平台独立建制,向社会开放,提供优质服务。

**提升行政效能,优化创新创业发展环境。**科教创新规划先行,在研究长三角一体化、上海都市圈等重大战略布局的基础上,结合我市实际,谋划制订“十四五”科技发展规划;落实税收优惠政策,争取科技减免税达到36亿元;着力推进海外研发机构和外资研发机构建设,加速推进中以产业技术研究院建设,导入更多的项目和创新技术。

## 常州外国专家荣获“江苏友谊奖”

近日,江苏友谊奖颁奖仪式在南京举行,常州获奖专家 Glynn Jonathon Addison 先生携夫人参加典礼。

为表彰在江苏经济建设和社会发展事业中做出突出贡献的外国专家,促进中外经济、科技、文化、教育、卫生等方面的交流与合作,江苏省人民政府于1997年设立“江苏友谊奖”,作为省政府为外国专家的最高奖项。“江苏友谊奖”自2017年起,由每年表彰一次改为每两年一次,均由省政府领导亲自颁奖。2019年,共有22位优秀外国专家获得“江苏友谊奖”。至今,已有307位外国专家获此殊荣。

此次我市获奖专家格林(Glynn)博士由常州方圆制药有限公司全职引进,担任高级研究员职务,现主要从事新型高效低毒抗肿瘤药物的研究项目。Glynn博士是该项目的负责人,负责品种的设计、合成、筛选、优化及临床前研究的管理。该项目现已申请发明专利近20项,包括美、加、欧、德、日、俄、韩等多个国家地区。

2015年,Glynn博士获得常州市杰出创新人才“云

计划”项目。Glynn博士通过项目技术合作、海外招聘平台自主招聘等方式,为公司引进海外人才。截止目前,公司共引进海外博士9人,其中近三年引进海外博士61人次。引进的高层次人才均在海外获得了博士学位,具有多年药物研发经验。

■ (引智处)



副省长马秋林为 Glynn 博士颁奖 ■

## 常州 137 家企业入选 首批江苏省科技型企业“白名单”

根据省科技厅公布的首批江苏省科技型企业“白名单”（苏科高发[2020]2号），埃森农机常州有限公司、遨博（江苏）机器人有限公司等 137 家企业名列其中。

科技型企业“白名单”是江苏省科技厅为贯彻落实省政府关于推进高新技术企业高质量发展相关文件精神，加快推进科技型企业创新发展要求而出台，以积极帮助企业

解决融资需求。

下一步，常州市科技局将主动对接、加强服务，引导金融机构创新科技金融产品，提高授信审批效率，积极帮助列入“白名单”的科技型企业解决融资需求，为科技型企业创新发展营造良好融资环境。

■（高新处）

## 市科技局与常州科教城 开展科技条线工作对接

为切实落实市委书记齐家滨在调研科教城时的指示要求，2月21日下午，市科技局与市科教城管委会举行科技条线工作对接会。市科技局局长刘斌，科教城党工委副书记、管委会主任陆金林参加会议，科教城管委会副主任蒋鹏举主持会议。

陆金林首先代表科教城党工委、管委会感谢市科技局一直以来对科教城建设发展的关心与支持。陆金林表示，科教城将始终秉持“经科教联动、产学研结合、校所企共赢”的发展理念，积极实施“六个新高地”三年行动计划，致力提升科教城“创新之核”辐射带动作用，全力推动更多创新成果孵化成果在全市转移转化，切实承担起服务转型升级、培育未来产业的使命重任，以过硬业绩“勇争排头兵”“当好新引擎”，为助推工业智造和科教创新明星城市建设做出更大的贡献。

刘斌重点围绕项目申报、高企培育、孵化器建设、创新平台建设、国际合作、产学研合作、人才培育、板块联动

等 8 个方面提出意见。随后双方现场办公，就各自关心的问题和重点工作难点进行探讨。刘斌表示，市科技局将认真做好问题梳理及跟踪落实服务工作，以实实在在的措施支持科教城高质量发展。

市科技局领导班子成员、有关职能处室负责人和科教城管委会科技创新处、科管中心负责人参加会议。



对接活动现场 ■

## 科技金融助推企业复工 打赢疫情防控阻击战

疫情就是命令，防控就是责任！为有效缓解科技企业融资贵、融资难的问题，解决好疫情防控期间企业复工难问题，市科技局积极推进科技金融服务，通过科技成果转化风险补偿专项资金，引导银行等金融机构以低息贷款方式支持科技型企业的技术成果转化和产业化，构建差别化的风险共担机制和多层次、多元化的风险共担体系，有力助推企业复工打赢疫情防控阻击战。

**一是加强顶层设计，为企业复工护航。**常州作为全省开展科技贷款业务的首批试点城市之一，业务起步早、覆盖面广，引领了科技金融融合、以金融力量助推企业技术创新发展的一股潮流。疫情以来，市科技局根据市政府关于应对新冠肺炎疫情助力企业恢复生产的相关文件精神，相继出台了《关于疫情防控期间进一步为科技企业提供便利化服务的通知》（常科发[2020]B号）、《关于为科技型企业提供专项融资服务助力打赢疫情防控阻击战的通知》（常科发[2020]10号）等，从顶层制度上有力为企业复工解决后顾之忧。

**二是不断完善机制，提高工作效率。**

市科技部门认真审视现有工作机制，梳理工作流程和要求，与合作银行共同探索更加高效的受理审核流程，力争解决审批环节中的流程迟滞因素，大幅提高贷款业务备案效率。同时疫情期间，根据上级相关文件精神，提供专项融资支持、开通绿色审批通道、强化线上融资等，学习兄弟城市科技金融工作优势，创新高效率的工作模式，探索更高效的政银企互动工作机制。

**三是加大宣传调查，强化主动服务意识。**疫情期间，市科技局先后出台了 10 条服务举措支持科技企业抗击疫情，对全市科技服务企业在新冠肺炎疫情防控期间受损情况开展了调查等，主动服务，摸清企业需求，根据省生产力中心关于疫情期间加大金融支持科技型中小企业的相关通知，积极参与融资服务，引导有关银行对引起防控领域科技企业金融支持力度，助推科技抗疫。

目前，市科技局已将首批企业融资需求上报江苏省生产力中心，已有两家申请展期的苏科贷企业手续已经办妥。后续我们将继续征求企业的融资需求，第一时间做好对接服务，为企业平稳渡过疫情防控期作出贡献。

■（高新处）

## 科技服务进园区 为企业纾困解难

“您好，请配合做体温测量！”2月10日，常州市科技局志愿者服务队 10 多名党员干部来到武进区湖塘镇的城东工业园和城西工业园，参与园区疫情联防联控工作。

志愿者们与园区工作人员一起，冲锋在了疫情防控第一线，共同做好人员管控、车辆登记、体温检测、防疫宣传引导等工作。同时深入了解企业在复工复产方面的问题和困难，指导帮助企业做好复工和防控措施的落实工作。

“你们企业复工疫情防控工作做得怎么样了？防控物资场所消毒都到位了吗？人员怎么防护怎么管控？……”常州市科技局志愿者们走访园区企业，从复工备案登记、应急处置措施制订、防控物资配备到员工返程防护、管控，体温检测及戴口罩上岗制度等，事无巨细与企业负责人深入交流，确保企业疫情防控工作主体责任落实，做到防控机制、员工排查、设施物资、内部管理等四个到位。“来加

个微信，有什么困难直接联系我们。”志愿者现场为园区企业提供高企申报、减免税政策、科技计划项目等服务，同时建立长效服务机制，增强企业发展信心，为企业纾困解难。

■（机关党委）





## 市科技局志愿服务 守护企业复工复产

■ 2月17日，疫情防控工作已经进入一个新阶段，企业陆续开始复工复产。为保障本地企业平稳复工、安全生产，常州市科技局与武进区湖塘镇开展联防联控，发动第二批党员干部志愿者积极投身到工业园区防疫防控一线，会同园区成立复工复产工作组，全面开展宣传、备案、现场核查、政策帮扶等全链条服务。

疫情当前，企业复工复产必须在各项防护工作完全到位的情况下有序推动，严格的疫情防控和管理措施是保障安全生产的前提条件。根据《复工企业驻厂监督指导员巡查工作制度》，科技志愿者们每天巡查园区内已复工企业的内部人员管理、外来人员管理、场所消毒记录、隔离区域管理、防控物资储备、新增人员排查情况等，对测温、分餐、宿舍管理、有无隔离间等工作是否到位进行严格监督，督促企业做好疫情防控“四到位”落实工作。对申请复工企业，严格审核申请材料并现场复核，确保各项防控工作落实到位。

志愿者们在疫情防控一线充分发挥党员先锋模范作用和党组织的战斗堡垒作用，严管与帮扶并举，坚定企业发展信心，帮助企业协调解决复工复产遇到的问题，特别服务

中小型科技企业享受政策，全力守护企业尽快复工复产和员工的健康安全，坚决打赢疫情防控阻击战。

■ (机关党委)



指导企业申报“苏科贷”

## 市科技局组织开展疫情期间履行应急献血活动

当前，我市全力防控新冠肺炎疫情，无偿献血人数骤减，采集量降至前所未有的新低谷，血站血液库存严重紧缺。市科技局积极响应无偿献血号召，广泛发动党员干部加入到无偿献血行动中来，奉献爱心，助力抗“疫”。

2月26日下午，参加献血的党员干部按照提前安排好的时间，前往献血地点。填写登记表及新冠相关情况征询表、体检、初筛化验、抽血，一切井然有序。工作人员详细询问其最近一个月的接触史和健康状况，最大限度地保障献血者和工作人员的自身安全。同时，血站工作人员也严格按照疫情防控要求，做好严格的清洁消毒工作，保障献血环境安全。经过初步检查，共有4名党员干部符合要求，共计献血1200ml。

参加无偿献血的党员干部表示，在这个特殊时期，希

望能通过无偿献血的方式，传递生命希望，为抗击新冠肺炎疫情贡献一份的力量。

■ (机关党委)



## 市科技局志愿者赴社区开展联防联控

当前我市疫情防控形势积极向好的态势发展，经济社会发展加快恢复，越是这个时候，越要警惕疫情反弹风险，越要加强疫情防控这根弦不能松。根据市新冠肺炎疫情防控应急指挥部部署要求，市科技局组织一批党员干部与平岗村委结对开展疫情联防联控工作。

3月2日，市科技局“红马甲”志愿者全面到岗，积极投身社区防控工作，他们一方面开展疫情防控宣传、社区站岗、居民情况摸排等工作，缓解了社区工作量大、人手紧张的现状，内防扩散、外防输入，有效遏制了疫情扩散；一方面精准稳妥推进复工复产，对复工的商铺进行巡查，督促商家严格执行疫情防控规定，落实防控主体责任，帮助其协调解决防疫难题。

疫情防控是一场没有硝烟的战“疫”，也是一堂检验共产党员初心使命的考试。市科技局的党员干部们在疫情

防控中充分发挥党员的先锋模范带头作用，以自己的实际行动践行着共产党人的初心和使命。

■ (机关党委)



## 市科技局组织党员自愿捐款支持新冠肺炎疫情防控工作

疫情无情人有情，爱心捐款暖人心。在举国上下共同抗击新冠肺炎疫情之际，市科技局组织党员自愿捐款支持新冠肺炎疫情防控工作，局党组书记、局长刘斌等局党组成员率先垂范，带头捐款。各党支部和广大党员纷纷响应号召，奉献爱心，以实际行动支持抗疫一线，齐心协力战胜疫情。

此次捐款活动坚持自愿自觉、量力而行，从发出捐款倡议到各党支部汇总捐款明细，仅仅用了一天时间。特别是两个退休支部的老党员们得知捐款的消息后立即响应，想法设法把捐款通过微信、支付宝等方式交给党组织。老

党员们虽然离开了工作岗位，但时刻关注着防疫抗疫，纷纷表示，虽然已经退休了，但是作为一个老党员，在这个关键时刻不能置身事外，要一起为支持新冠肺炎疫情防控工作献出自己的爱心。本次活动，共收到党员捐款104笔，各党支部即时作了登记，款项及时、全额上缴到市级机关工委。

疫情面前，市科技局全体党员用实际行动为抗击疫情贡献自己的力量。一份份捐款，倾注着同舟共济的无价情谊；一笔笔款项，凝聚着共克时艰的磅礴力量。

■ (机关党委)

# 以乡村振兴战略为引领,以高质量发展为导向,发展高效特色农业

○ 市科技局 戴亚东

■ 习近平同志近年来高度关心三农问题,在党的十九大报告中提出了乡村振兴战略,并指出农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题,必须始终把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重,实施乡村振兴战略。党的十九大报告和国家乡村振兴战略规划都把产业兴旺作为实施乡村振兴战略的基础,乡村产业兴旺首先是推进农业全面升级。现代高效特色农业是农业高质量发展的重要内容,也是产业兴旺的重要抓手。基于此,系统描述“十三五”以来常州市高效特色发展现状,剖析发展过程中的存在问题和制约因素,提出进一步壮大常州市现代高效特色农业的基本目标、功能与产业布局、主要任务、重点工程和政策支撑举措,对于推进乡村振兴战略实施,助推常州市农业产业高质量发展,具有重要的实践指导意义。

## 一、乡村振兴战略与高质量发展融合推进

实施乡村振兴战略是党中央从党和国家事业全局出发,着眼于实现“两个一百年”奋斗目标、顺应亿万农民对美好生活的向往,对“三农”工作作出的重大决策部署,是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务、是新时代做好“三农”工作的总抓手。

习近平总书记在党的十九大报告中明确提出,“新时代我国社会最大的矛盾是人民日益增长的美好生活需要与不平衡不充分的发展之间的矛盾”。总书记讲,最大的不平衡是城乡发展不平衡,最大的不充分是农村发展不充分,全面实施乡村振兴战略就是解决这两大主要矛盾的总“开关”。然而,要全面实施乡村振兴战略,就必须走一条高质量发展道路,要以高质量发展来助推乡村的全面振兴,高质量发展是乡村振兴的关键所在。

当前我国农业农村基础差、底子薄、发展滞后的状况尚未根本改变,经济社会发展中最明显的短板仍然在“三农”,现代化建设中最薄弱的环节仍然是农业农村。主要表现在:农产品阶段性供过于求和供给不足并存,农村一二三产业融合发展深度不够,农业供给质量和效益亟待提高;农民适应生产力发展和市场竞争的能力不足,农村人才匮乏;农村基础设施建设仍然滞后,农村环境和生态问题比较突出,乡村发展整体水平亟待提升;农村民生领域欠账较多,

城乡基本公共服务和收入水平差距仍然较大,脱贫攻坚任务依然艰巨;国家支农体系相对薄弱,农村金融改革任务繁重,城乡之间要素合理流动机制亟待健全;农村基层基础工作存在薄弱环节,乡村治理体系和治理能力亟待强化。

农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题。实施乡村振兴战略,既是解决人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾必然要求,也是实现全体人民共同富裕的必然要求。在这一过程中,要顺应亿万农民对美好生活的向往,立足国情农情,统筹推进乡村振兴高质量发展,坚持农业农村优先发展和城乡融合发展,推动农业全面升级,农村全面进步,农民全面发展。

产业振兴是乡村振兴的物质基础。没有产业支撑,农村各项事业发展就没有了依托,农民增收只能是一句空话。要把产业振兴作为乡村振兴的重中之重来抓,在人、钱、地等关键环节取得突破,全面激活主体、激活要素、激活市场,不断增强乡村产业振兴的动力和活力。

乡村产业振兴,首先一定是农业振兴,必须做好质量兴农、绿色兴农、科技兴农的文章。现在和将来,农业都是大有可为的产业。要坚持以农业供给侧结构性改革为主线,把发展高效特色农业放到突出位置,大力发展现代种养业、农产品加工流通业和乡村服务业,完善乡镇科技特派员和农村工作指导员制度,打造一批科技型的现代农业经营主体,加快构建现代农业产业体系、生产体系、

经营体系,切实提高农业的供给质量、综合效益和竞争力。特别是要走绿色安全高质量的路子,加强源头治理,健全从田头到餐桌的全产业链监管体系,加快推进现代生态循环农业发展、畜牧业绿色发展,打造一批高品质、有口碑的农业金字招牌。

## 二、常州市高效特色农业发展现状

近年来,常州市认真贯彻落实中央、省、市有关农业和农村工作会议精神,按照高质量发展要求,以实施乡村振兴战略为总抓手,以推进农业供给侧结构性改革为主线,加快转变发展方式,推进农业快科技创新,着力推进质量兴农、绿色兴农、品牌强农,加快发展现代农业,促进农业全面升级。目前,全市特色农业发展已经取得初步成就,呈现出以下五个特点:(1)农业生产稳步发展,经济总量平稳增长;(2)特色产业区域化布局基本形成;(3)注重提升品质和品牌,高质量农业生产体系基本形成;(4)农业科技载体建设层次不断丰富;(5)农业创新主体队伍不断壮大。

## 三、发展中存在的问题

常州地区在发展高效特色农业过程中,也存在着亟待解决的诸多问题:(1)特色农产品种类全而不精,产业集聚度低;(2)农业龙头企业的带动和辐射能力不强,产业链低端;(3)农业从业人员老龄化严重,缺乏农村实用人才;(4)涉农企业科技研发人才、关键技术人才严重缺乏;(5)涉农企业的农业科技创新缺乏资金支持,研发投入不足;(6)产学研合作未能真正达到“无缝协同创新”;(7)农户与企业利益联结机制不完善;(8)农业社会化服务体系不健全。

## 四、对策建议

### (一)培育农业产业融合集聚集群发展

培育区域特色鲜明的农业产业园区或农业产业化集群,促进农村产业融合集聚集群发展,形成主导产业、衍生产业、配套产业层次有序分工协作网络链接新格局,依托“一村一品、一镇一业”,以农产品区域品牌为纽带,开展信息化、企业化、品牌化、链条化改造,打造专业化和区域品牌化产业集聚。

### (二)大力扶持重点龙头企业

发展地域特色产业,做大做强农业龙头企业,加强与生产基地的联系,形成生产、加工、销售一体化发展。重点扶持有集聚效应、有影响力和号召力、科技含量高、市场潜力大的龙头企业,政策上予以倾斜,形成一大批具有竞争力的龙头企业,实施品牌战略,形成规模效应,以点带面,

带动周边企业、农户发展。

### (三)加快培养农村实用人才,新型职业农民精准化培训

加快培养村干部、农民专业合作社负责人、到村任职大学生等农村发展带头人,防疫员、水利员、信息员等农村技能型服务人才,种养大户、经纪人等农村生产经营型人才。大力培育新型职业农民,控制培训农民的数量和质量,培育出一批真正高质量的新型职业农民,培训过后颁发证书,并提供社保、贷款优惠、土地流转优惠等多项保障,让职业农民成为让人称羡的职业。

### (四)加强农业科技人才培养、引进工作

引导科技人才向涉农企业聚集,帮助和支持涉农企业加强农业科技人才培养和引进工作;涉农企业要在经营管理和实践中锻炼、培养科研人才;科技部门要充分发挥桥梁和纽带作用,完善涉农企业与科研院所、高等院校联合培养农业科技创新人才、培训科研人员的机制。

### (五)创新和完善机制建设,为加快特色农业发展提供保障

加大财政投入力度下放投资审批权限,实行以奖代补;协调农业银行等金融机构,进一步加大对特色农业发展的信贷支持力度;制定新的政策,鼓励民间资本和非公经济更加踊跃地进入高效特色农业发展领域。

### (六)建立农业科技资源的整合和共享机制,加快形成以涉农企业为核心、产学研紧密结合的协同创新体系

全面调查、掌握全市范围内的农业科技资源,对分散而又效率低的既有农业科技资源进行整合,建立政府层面的农业科技资源库;科技系统积极推进科研院所、高等院校与涉农企业在市场需求、农业知识、农业技术方面的交流,加快形成以涉农企业为核心、产学研紧密结合的协同创新体系。

### (七)创新组织模式、经营方式和产权关系,强化利益联结机制

支持引导龙头企业、基地、合作社和农户之间按照自愿互利原则,建立完善订单农业、入股分红、利润返还等以股权为纽带的利益联结机制;激活以土地为核心的乡村生产要素,并折价入股,推动集体资产的量化入股,推动全市农民向股份农民转变。

### (八)健全农业社会化服务体系

建立健全乡镇区域性农业技术推广、动植物疫病防控、农产品质量监控等公共服务机构和村级站点,统筹安排各项资金,积极吸纳社会资本,建立农技推广经费保障机制。

## 区块链解读



### 一、区块链的产生与本质

2008年金融危机爆发，加上华尔街金融从业人员贪污腐败，民众对金融业严重不满。2008年11月1日，中本聪首次提出了比特币的概念，用去中心化的区块链思想来解决人们对于金融行业账本的信任问题，一种新型电子货币系统就此面世。与此同时，区块链的概念开始逐渐普及。传统的金融机构是一个强中心化的机构，所有的账本都在其中心服务器上，网络黑客、机构内部的贪污腐败以及风险监管的不到位往往会成为其安全性的最大绊脚石。

说到信任问题，不得不提的一个例子就是拜占庭将军问题，这个问题是由莱斯利·兰伯特提出的分布式系统中消息一致性的基本问题。拜占庭国想要攻打一个强大的敌人，于是派了10位将军去包围这个敌人。敌人也十分强大，可以抵御5位将军的同时攻击，所以需要至少6位将军同时发起攻击才能攻下敌人。可是这10位将军分散在敌人的四周，无法统一会面商量进攻的时间，只能派使者去传递消息。而这些将军们也不是完全互相信任的，不排除其中会有将军被敌人收买。在这个拜占庭问题里，最重要的问题就是所有平等且互不信任的将军如何能过达成一致共识去攻打敌军。

比特币的解决方案是引入工作量证明机制，每个将军都去完成一个计算任务，第一个完成计算任务的可以发送一个消息，保证同一个时间只有一个提案。给每个将军都有一份实时与其他将军同步的消息账本，账本里有每个将军的签名都是可以验证身份的。尽管有消息不一致的，只要超过半数同意进攻，少数服从多数，共识达成。

为了计算任务的公平性，这个工作量机制叫做解

哈希谜题。那什么是哈希谜题呢，已知区块链上一个块的哈希值，和准备发布的块的哈希值，现在请再找到一个数，让3个值合起来之后，进行哈希运算之后，得到一个系统规定的范围内的输出。这个谜题被数学家证明只能用穷举法来得到解，这就保证了获得解的公平性。为了奖励这些将军们去参加计算，每出一个块就有12.5比特币的奖励，参与计算的节点可以按照贡献大小瓜分这个奖励。

比特币背后的区块链技术就是解决这些问题的核心，而比特币就是区块链技术第一个应用方向——金融。去中心化的记账方式加上共识协议、加密算法、P2P网络构成了区块链技术的核心，让区块链记账变得更能使人信任，而不用第三方机构的参与。

比特币是一种去中心化的存储方式，在比特币体系中没有中心服务器，每个用户都拥有所有的账本，通过竞争记账以及共识协议来获得记账的权限。由于没有中心服务器的存在，每个单体都拥有所有账本的拷贝，任何一个人都可以去交易和验证账本上的数据。由于共识协议的存在，即便部分人想要作假伪造数据也不会改变整个系统中数据的完整性，并且更是无法修改区块链中的数据。

区块链和比特币相似，利用不分国界的全民全网参与的方式，解决了跨国国情不同以及中心化平台做信任桥梁导致的问题，又利用环环相扣去除被攻击风险的方式，解决了中心化系统的安全信用问题。

区块链的核心价值在于解决了“中介信用”问题，它使所有参与方都拥有完整、公开且不可篡改的交易信息。由于不存在中心，攻击者找不到单一入口，难以破坏相关数据。分布式数据也保证了链上的数据高度安全。

单从技术角度看，区块链就是一个大型的分布式数据库。通过分布式集体运作的方法，构建了一个P2P的自治网络而不使用中心化服务器。通过约定的共识机制，让区块链数据库能够保持完整性、连续性和一致性，即使部分参与人作假也无法改变区块链的完整性，更无法篡改区块链中的数据。这个巨大的分布式数据库能够记录所有的交易行为，并且不受任何个人、组织和机构的控制。

而区块链的出现，更是改进了生产方式和生产关系。利用区块链思维，将能改进生产生活中出现的信任问题。不仅仅是互联网，在所有中心化场景中都

有可能需要利用去中心化的思想来改进生产生活中遇到的实际问题。

### 二、区块链的发展

自比特币诞生后，以比特币为代表的加密数字货币作为区块链的首个应用场景开始在全球爆发。欧美市场是最先接受比特币的市场，由比特币催生了大量的数字货币交易平台，比特币被赋予了货币的属性，可以用于商品的交易，可以在全球范围内流通。这是区块链1.0的时代，一个制造加密数字货币的时代。

2014年以太坊的出现，标志着区块链2.0时代，也就是区块链应用时代的来临。随后，以以太坊为代表的一批区块链应用平台将智能合约作为核心特色，它们封装了底层协议、建设了基础设施，为开发者提供了接口，使得开发者能更加专注于开发复杂的业务逻辑，能够利用合约开发基于区块链技术的应用。

2.0时代的区块链，将智能合约与货币相结合，为金融业创造了更为广泛的应用场景。其中最先将区块链技术商业化的是银行业，银行联合起来利用区块链技术开始探索全球分布式账本，开始探索跨国转账。

从1.0时代到2.0时代，各类区块链平台遍地开花，但是他们还是绕不开两个主题——挖矿和交易。虽然区块链开始朝着应用的方向有所前进，但此时人们对区块链的发展方向依然处于一种迷茫状态。而以比特币为代表的数字货币的币价更是在经历若干次暴涨暴跌之后，数字货币被人们认作是一种获取财富的工具。此时，研究如何挖矿、如何交易、如何发行新的数字货币变成了热门话题。



比特币和以太坊这一类的区块链平台，都是基于POW共识机制来挖矿。然而这一类的通过工作量证明的挖矿方式需要消耗大量的计算资源以及电力。随着区块的不断增高以及矿工的不断加入，挖矿难度越来越大，而矿工所要消耗的计算资源和电力更是越来越多。开发者想要在这些平台上转账或者开发应用都是需要付出一定的手续费给矿工，手续费的来源正是矿工所获得的奖励。正是这种奖励机制，再加上人们给数字货币产业加上的一个强金融属性，使得最近几年数字货币产业飞速发展，更是促使炒币行业飞速成长。

在很长一段时间内，发行新型的加密数字货币成为了区块链产品的代名词，只要提及区块链，就联想到发币。然而发币的区块链需要消耗大量的电力、物力、财力，可是消耗过后并没有为生产生活带来实际的价值。区块链要能正确应用，就需要回归区块链的本质，回归区块链是一个分布式的、可信的、不可篡改的技术本质。

比特币、以太币都是典型的公有链。公有链一般会通过代币机制鼓励参与者竞争记账，来确保数据的安全性。因此公有链不可避免的就是发币、挖矿，虚拟货币几乎是公有链的代名词。而公有链的好处就是人人都可以参与，人人都可以获得全节点的数据备份，同时也存在着交易速度相对较慢的缺点。

2017年下半年开始火热的玩客云是中国企业开始逐步进军区块链的一个标志。以迅雷链为代表的私有链开始进入探索阶段。私有链是由某个机构和组织控制的区块链，对参与的节点有严格的限制，因此可以具备极高的交易速度。但是私有链更适用于金融机构内部的分布式数据库，对其他外部共享节点的参与不友好，不适合在互联网公开。

私有链虽然表面上用了区块链技术来打造，但其实还是由某个机构或者组织所掌控，没有真正做到去中心化，它的可信级别仅仅是局限于内部系统之间的信用问题。那么，扩大一下私有链的使用范围，由多个机构共同维护一套区块链系统，这时，我们将这种模式称为联盟链。联盟链是由联盟内多个成员共同维护的一种区块链，每个成员都需要经过授权才能加入到联盟链中。联盟链因为同样是有限可信的节点，因此交易速度也可以得到一个相对较快的速度。由于只能由联盟内的访问，数据的保密性更强

于公有链。跨国银行的转账结算就是联盟链应用的一个例子。

反观阿里巴巴、腾讯、百度这样的互联网大厂，他们并没有做加密数字货币的打算，而是打造区块链的基础设施。利用各自的云计算平台，将区块链平台上云，构建专门为企业服务的区块链平台。企业开发者可以更为方便地用云计算厂商所构建好的区块链基础设施结构，开发符合自己业务需求的应用。让开发者无需关注区块链的底层实施，也无需担心使用公有链开发应用时需要高昂的代币费用。

依托这些大厂所构建的区块链基础设施，区块链的商业化发展变得更加便捷，更快跃入区块链 3.0 时代。此时区块链的应用已经不再仅仅是金融领域的特权，区块链几乎可以记录任何有价值的能以代码形式进行表达的事物。比如说供应链溯源、公益信息、保险理赔、医疗证明、资产管理、投票选举等等。区块链开始更为广泛地应用到整个社会，为“万物互联”提供底层的支持。

### 三、区块链在中国

世界各国对于区块链行业的态度是不一的，各国政府对区块链技术和加密数字货币以及数字货币 ICO 有着不同的政策和态度。比如日本，无论是区块链技术还是对数字货币的交易都抱有欢迎的态度，而印度则明文规定禁止数字货币交易，打击非法传销活动。

中国对于区块链行业的发展一直都是非常重视的，从 2016 年以来，各地政府推出了一系列支持区块链技术创新的政策，加速推进中国在区块链技术高地的占领，获得区块链国际标准制定的发言权。2016 年 10 月，工信部发布《中国区块链技术和应用发展白皮书》，首次提出我国区块链的标准化路线图。同年 12 月，区块链首次作为战略性前沿技术被列入“十三五”国家信息化规划。与此同时，对于数字货币领域的监管也在不断加大，严打 ICO、炒币等行为，防范金融风险。

2017 年 9 月，监管部门连续发布《关于防范代币融资风险的公告》和《关于配合开展虚拟货币交易平台清理整顿工作的通知》，将 ICO 定性为非法集资并叫停，禁止数字货币的交易，整顿清理虚拟货币交易平台，打击违法违规行。对于区块链中的挖矿企业，由于挖矿产生的高耗能以及矿机的炒作风险，政府也在逐渐清退这些企业。因此，国家对于区块链

行业的态度很明确，支持区块链技术对产业的应用，但是坚决禁止虚拟货币的交易和炒作。

中国国家主席习近平最近表示，区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用，要把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口，明确主攻方向，加大投入力度，着力攻克一批关键核心技术，加快推动区块链技术和产业创新发展。

国家突然对区块链行业加大力度推广，还要从 Facebook 出的 Libra 天秤币说起。2019 年 6 月，Facebook 公司发布 Libra 白皮书。Libra 直接和美元、欧元等货币以及政府债券挂钩，在此基础上形成 Libra 的“稳定币”，并且用区块链技术进行全球点对点支付和转账，不需要央行、银联等清算机构。这相当于是由 Facebook 公司直接充当各国央行的角色。并且通过 Facebook 的社交推广，影响力可以说比比特币还要大，传播范围更加广，传播速度也更快。如果 Libra 能够成功落地，Facebook 将有可能成为国际金融秩序新的奠基者，而像国内的腾讯、阿里巴巴这样拥有完整支付生态的公司将直接受到降维打击。可以说，Libra 如果成功应用可能会影响到全球的金融格局甚至是国家竞争力。因此，在 Libra 诞生之初，各国就爆发出强烈的反对之声，Facebook 不能成为金融秩序的领导者。

Libra 的出现对于我们国家而言，即是一种威胁又是一种机遇。我们知道，全世界的交易结算都还依赖美元，美国是世界上最主要的债务国，美元是一种霸权的存在。而基于区块链的技术，可以打造出能够真正与美元抗衡、重写国际金融秩序的货币体系。谁能够在世界货币上拥有主权，谁就能影响全球的经济。通过发展区块链技术，我们国家可以在国际金融领域拥有更强的竞争力。

■ 未完待续



## 市科技局志愿服务活动



义务献血 ■



指导企业申报“苏科贷” ■



服务企业申请复工 ■



社区联防联控 ■

