

危中寻机 克难前行

疫情下，一家锡企写下逆势增长275%的故事——

“有准备”的卡尔曼

□本报记者 高飞

凌晨5点，当第一缕晨曦洒在内蒙古通辽市开鲁东风镇东明村时，田垄上已经开始了忙碌，拖拉机身后“走”出了一条长达1000多米的直线。正是这条直线，关系着之后播种、撒药和收成的效率。“靠人驾驶没法走出这么长的直线，正因为安装了北斗农机导航仪，使拖拉机实现了精准的无人驾驶。”驻守当地的无锡卡尔曼导航技术有限公司北方大区经理庄勤锋说。

疫情对经济造成了巨大的下行压力，然而有准备、有韧劲的企业却能在逆势中迎头向上。数字经济打开了经济发展的新赛道，凭借在物联网产业的提前布局，今年1-3月份，卡尔曼实现销售3000多万元，大幅超过了去年同期的807万元，逆势增长275%。



争分夺秒救治生命 急诊护士与死神较量



急诊科时常上演生与死的博弈大战。2020年省五一劳动奖章获得者、无锡市人民医院急诊科观察室副护士长蔡佩源冲在抗疫一线，与时间赛跑、与死神较量，第一时间抢救危急重症患者，只为多争取一分一秒，用责任和大爱将生命重新托举，让一个个家庭重燃希望。

“总是去安慰，常常去帮助”，工作18年来，蔡佩源发自内心地热爱医护工作，直面生死瞬间，她从未退缩过。有一次蔡佩源正在值班，一位急诊病人突然心跳呼吸骤停，她顾不上自己怀着三个月的身孕，立刻对病人进行心肺复苏。按压时她虽然感到有些不适，但没有停下来，而是对着肚子里的胎儿自言自语道：“宝贝，来跟妈妈一起救人。”看到每一个被重新夺回的生命，一切付出都值得了，蔡佩源坦言，这更加坚定了她在急诊

科继续奋斗的信心和决心。

“收吾本心在腔子里，尽吾本分于素位中。”这是蔡佩源从学生时代沿用至今的座右铭。10多年来，每逢春节等节假日，她都把和家人团聚的机会先留给他人。她苦病患之苦，急病患之急，救治危重患者总是身先士卒，还创建了特色优质的“港湾护理”。

召之即来，来之能战，战之能胜，关键靠过硬的护理技术。医院同事个个夸蔡佩源勤奋好学，不怕苦不怕累，是业务“排头兵”。近年来，在省市级的多次教学、技能竞赛中，蔡佩源均名列前茅，先后获得无锡市级青年岗位能手、市五一劳动奖章等荣誉。“一个月不学习，不敢上岗护理。”2010年至今，蔡佩源发表省级以上学术论文6篇，申报实用专利1项，科研立项1项。蔡佩源说，生命如此珍贵，她从来不敢停止学习，阅读是她最大的业余爱好，目前她正在攻读护理学硕士研究生，参与护理科研，不断努力突破自己，为的就是守护生命不离不弃。

(马雪梅、实习生 吴雪雷)

专注农业，“等”来一片蓝海

搭载着卡尔曼北斗农机导航仪的无人驾驶农机如今已经驰骋在新疆、内蒙古、东北等重要产粮区，使用后土地有效利用率从80%提高到95%以上。

“目前全国有350万台90马力以上的拖拉机需要进行智能化改造，只有不到3万台完成了改造。即使像我们这样市场占有率超过50%的企业，一年也就是改造2000多台。”卡尔曼运营副总黄振华说。

卡尔曼初始团队来自中国空间技术研究院(航天五院)，同时引进了来自中国科学院、中电科技、同济大学、南京航空航天大学、华为等公司的管理和科研人员，拥有国内顶尖的卫星导航、机器视觉和智能控制领域专家、学者团队，在导航领域的深耕让他们迅速在产业化上打开了突破口。“农业领域，无人驾驶大有可为。”据了解，新疆、东风等国内领先的无人机、造车企业都在加速在这一领域的布局。

自建供应链，核心技术抵御波动

农历庚子年大年初二凌晨，位于滨湖区的K-PARK工业园内，20多名身着保安制服的人忙碌地往车上装货。“疫情下，销售和技术人员放弃假期，提前去了新疆、内蒙古、东北等产粮区，把用于今年春耕的货全部发出。”黄振华回忆过年期间与时间赛跑的日子。

卡尔曼是无锡培育的科技创新型企业，近几年来，他



卡尔曼生产的防疫机器人。

们一直在做的事就是研发、采购的“本地化”。“疫情期间，‘本地化’的优势就体现了。”黄振华介绍，目前公司70%以上的零配件都实现了本地化采购，“无锡在机械加工、电子元器件产业上实力雄厚，大多数零配件、加工都能在本地完成，能够配合企业的快速响应。”黄振华认为，目前无锡的优势产业集群发展是一个很好的战略，“有人说本地采购价格高，但是价格是基于采购量的，只要产业集群发展起来，通用件采购量增加，价格自然下来，还能省下物流费用和上下游沟通的时间成本。”

自主知识产权，是卡尔曼应对突发状况的又一大硬实力。产品坚持自主研发，小批量前期生产都在无锡的工厂实现。疫情期间，由于提前规划、提前生产、本地服务，卡尔曼的产品全部按需运送到产粮区，且价格一分不涨。

快速转型，智能机器人业务突增

卡尔曼的主营业务包括星上产品、农业自动驾驶仪和单一平台、多功能机器人。依托无锡物联网产业发展，第三模块正在迅速崛起。疫情期间，公司快速响应，将割草机器人改装为防疫机器人，已经获得了大批订单。

纵向产业链合作、横向行业应用快速复制，最终实现数据汇融。“我们对每一款产品、每一个未来会出现的应用场景都做了深入的调研和分析，将研发到量产的过程缩到最短，毕竟市场是瞬息万变的，不会给你充裕的等待时间。”企业相关业务板块负责人透露，随着物联网、人工智能的发展，该板块未来有望成为公司占比45%的主营业务。

我市一名科研工作者

获“中国青年五四奖章”

本报讯 昨天，共青团中央、全国青联共同颁授第24届“中国青年五四奖章”和“中国青年五四奖章集体”，表彰青年中的优秀典型和模范代表。我市“80后”青年科研工作者付昊桓榜上有名，这是近五年来无锡青年首次入围此项中国青年最高荣誉。

付昊桓是国家超级计算无锡中心副主任、清华大学地学系长聘教授，虽然今年只有38岁，但他已两次捧起全球超算应用领域的最高奖“戈登·贝尔”奖。付昊桓还受邀担任高性能计算领域的顶级会议评奖委员会委员，是唯一一名来自中国且最年轻的评委，展示了中国青年学者在国际超算领域的重要学术影响力。

近五年来，付昊桓带领超算青年团队，为“神威·太湖之光”超级计算机研发了气候模拟、地震模拟、工业

仿真、生物医药、深度学习算法库等一系列国产应用软件，将每秒十亿亿次的超强计算力切实转化为基础科研和工程创新的探索能力，展示了国产超算硬件与软件相结合的巨大潜力。如国家超算无锡中心与气候服务单位及国际新能源创新企业的深度合作释放了巨大活力，创造经济效益累计几十亿元。

青春正绽放绚丽之花。在付昊桓的示范引领和悉心培养下，他的学生团队中涌现出一批优秀青年人才，包括“全国青年岗位能手标兵”“江苏最美青年”甘霖，共青团十八大代表、无锡市优秀团支部书记余洪坤，北京市优秀博士毕业生徐敬衡，腾讯技术突破大奖获得者何聪辉等，这些年轻的科研工作者传承着“超算青年力”，在祖国科研一线建功立业。

(马雪梅)

无锡市党政代表团赴南京考察

上接第1版>>>“未来城市发展，空间一定在地下！”黄钦叮嘱我市各板块学习借鉴江北新区理念做法，合理有序拓展用好地下发展空间，提升城市空间利用效率。在南京滨江发展展示中心，代表团重点了解长江二桥到三桥区段35公里“一江两岸”的规划建设与未来愿景，真切体会到南京对习近平总书记关于“共抓大保护、不搞大开发”重要指示的深刻理解和自觉践行。代表团还考察了闻涛广场及青龙绿带一期工程、河西滨江风光带，对南京新城建设、功能完善以及品质提升的速度和力度留下了深刻印象。

会见时，张敬华代表南京市委市政府对无锡市党政代表团的到来表示欢迎。他说，无锡是吴文化、民族工商业、乡镇企业的发祥地，一直以来都在国内外享有盛誉。特别是近年来，无锡市委市政府团结带领全市人民坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定不移发展实体经济，一批重大项目接连落户；坚定不移推进产业强市，打造16个先进制造业重点产业集群，物联网、集成电路产业呈现良好态势；坚定不移扩大改革开放，系列重大改革举措、重大国际活动在国内外影响广泛；坚定不移建设生态文明，连续三年获评中国内地宜居城市第一，高质量发展取得显著成绩，为全省发展提供了经验，树立了标杆，很多地方值得南京认真学习。南京与无锡同属苏

南经济发达城市，要共同把握长三角一体化国家战略机遇，发挥两市优势加强产业合作、创新合作，加快提升产业基础能力和产业链现代化水平，协同抓好长江大保护和生态文明建设，共同推进城乡融合发展改革探索，为全省和长三角发展大局作出新的更大贡献。

黄钦感谢南京市委市政府多年来给予无锡经济社会发展的帮助支持。他说，近年来南京市委市政府带领全市人民深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，围绕省委提出的“在高质量发展上当好标兵，在服务全省发展大局上多作贡献”的要求，勇担省会重任、彰显省会作为，呈现出发展质量高、科创氛围浓、城市格局大、生态环境美的良好态势，经济社会各项事业发展成绩显著。南京在高质量发展上积累的先进经验、探索的创新路径值得无锡学习借鉴。希望双方更加紧密地携起手来，在优势互补、强强联合中融入和服务长三角一体化、长江经济带建设等重大战略，进一步在产业协同、科技创新、人才交流、生态保护、城乡融合发展和宁杭经济带建设等领域加强对接、深化合作，为建设“富强大美”新江苏、促进长三角高质量一体化发展作出双方共同的贡献。

南京市领导刘月科、罗群、杨学鹏、蒋跃进，无锡市领导陈德荣、王唤春、朱爱勋、沈建、王进健、刘必权、高亚光、蒋敏，市各板块、相关部门负责同志参加有关活动。

(高美梅)

乘势而进，点亮新经济

上接第1版>>>全球财富的一半以上集中在枢纽型城市，交通设施的承载能力、交通网络的通达性，直接决定着城市能级；从资源角度来看，我市资源容量已近上限，必须走低消耗、低排放、高效率、高产出的发展新路。研究表明，当一个国家或地区的数字化水平超过75%，在不增加投资情况下其GDP将达到3.5倍。发展“三大经济”，将为无锡

金融活水源源注入制造业

上接第1版>>>各相关条线人员为成员的“重点客户和重大项目牵头营销领导小组和项目营销小组”，共同商定综合金融服务方案；宁波银行无锡分行对签约企业的融资需求优先分贷贷款规模，确保对接企业能够快速便捷获得授信资源，并向总行申请5亿元专项额度用于签约企业中的科技型企业贷款投放。

不仅要锦上添花，还要雪中送炭，银企牵手14载，共生共荣，更要共克时艰。4月26日召开的全市制造业与金融业合作发展会议上，17家制造业企业授信75.59

一次集体进门 完成全面检查

上接第1版>>>出发前，20家被检者从纳入422家中小型餐饮单位的“对象库”中随机产生。随后，随机抽调的执法人员携带执法证件、执法记录仪和相关检查文书，逐一前往被抽中的餐饮单位，围绕食品安全、油烟噪音、厨余垃圾、燃气安全、房屋安全等多个方面，为企业“全身体检”。执法人员分别依据各自部门职责开展检

推动低碳、绿色、可持续发展和突破资源束缚、实现高质量发展打下坚实之基。

智者察势而为，勇者乘势而进。我们要以开放的胸怀和创新的思维，激发新经济新动能潜力，努力使无锡成为新经济的场景培育地、要素集聚地和生态创新区，推动“三大经济”实现规模化发展，助力“三大经济”构筑领先优势，答好高质量跨越式发展的时代之卷。

(高飞)

深化拓展“三项工程” 推动基层党建整体过硬

本报讯 昨天，全市基层党建“三项工程”推进会在惠山区召开，会议以习近平总书记关于加强基层党建的重要指示精神为指导，贯彻中组部抓党建促决战决胜脱贫攻坚电视电话会议和基层党建工作重点任务推进会要求，落实省委组织部工作部署，总结去年基层党建“三项工程”推进情况，部署今年重点任务。市委常委、组织部部长冯军出席会议并讲话。

冯军指出，去年以来，以实施“三项工程”为牵引，基层组织“活力”持续激发，为疫情防控和复工复产提供了坚强保障。他强调，

(孙倩茹)

部署“五一”旅游景区安全有序开放工作

本报讯 昨天，江苏省2020年“五一”假期旅游景区开放管理工作电视电话会议召开，无锡在市民中心设分会场。市委常委、宣传部部长袁飞，副市长刘霞参加会议。

会议指出，今年的“五一”假期是我国进入常态化疫情防控阶段后的首个旅游小长假。各地在增加假日旅游产品供给、扩大旅游消费的同时，要切实做好旅游景区疫情防控和有序开放工作，为广大游客健康出行做好保障，更好地满足人民群众对假日旅游需求和景区管理工作的新期待。

会议强调，按照国家和省文化旅游部门的要求，全市各地要把旅游景区开放管理各项工作抓实抓细。要坚持防控优先，确保有序开放；坚持客流管控，加强景区入口、重要游览点等重点区域和重要节点管理，严防人员瞬间聚集；要推动实施预约制度，引导游客间隔入园、错峰旅游；要审慎评估收费景区开展优惠活动并加强应对调控力度；要加强风险排查，做好应急预案，开展应急演练；要加强宣传引导，妥善应对舆情，加强文明提示，倡导文明旅游新风尚。

(陈菁菁)

《无锡市献血条例》 6月14日起施行

本报讯 昨从全市献血工作会议上获悉，我市将于2020年6月14日起施行《无锡市献血条例》。这是我市制订出台的首部无偿献血工作地方性法规，标志着我市献血工作进入法制化、规范化的新阶段。副市长刘霞参加会议。

《无锡市献血条例》的出台对于保证医疗临床用血需要和安全，依法保障献血者和用血者权益，促进全市无偿献血事业健康发展具

有十分重要的意义。今年全市献血工作将以贯彻落实条例为契机，促进我市献血工作健康可持续发展。值得一提的是，新冠肺炎疫情防控期间，街头人流量急剧下降，无偿献血量下降了八成。为保障临床用血需求，根据条例，有关地区和部门要大力支持设立闹市区流动采血车(屋)，方便市民奉献热血，力争街头献血人次与数量每年递增速度超过5%。

(杨明洁)

无锡市第八届网络文化季启幕

本报讯 昨天，无锡市第八届网络文化季暨宜兴市第六届网络文化节启动仪式在宜兴市宣城街道阳光100凤凰街举行，“奋进全面小康 遇见美好无锡”首场体验活动同步开启。

据悉，本届网络文化季以“奋进新征程 E起奔小康”为主题，围绕“万众一心”奔小康、“E气奋发”赢健康、“E呼百应”正能量、“E身正气”好网民四大篇章，结合28个市级项目和12个重点主题项目，全年将开展40项精彩网络文化活动，并通过多平台多渠道传播无锡好声音。

今年的网络文化季亮点纷呈：全市网民公益环太湖徒步大会、“太湖明珠 盛地小康”短视频大赛、“发现无锡”2020公益广告展

播暨城市定向挑战赛、无锡地铁3号线“E”起探等一系列活动让网友们期待满满。据悉，本届网络文化季活动将一直持续至年底，不仅为广大网民端上丰盛的网络文化大餐，还将引导网民增强新时代好网民责任担当意识、依法上网意识、文明上网意识、网络安全意识，同时团结凝聚互联网从业人员、专家学者、互联网企业和广大网民，共同构建清朗的网络空间。

启动仪式上揭晓了无锡市第八届网络文化季LOGO、主题曲和网络文化季海报获奖名单。启动仪式后，参与活动的嘉宾和媒体共同开启“奋进全面小康 遇见美好无锡”首场体验活动，通过历史文化、自然风光两条主线的体验项目，零距离感受陶都之美。(东亚)

锡山区11宗优质地块亮相

重点地块推介地图折射区域新活力

本报讯 11宗地块，1454亩。昨天的“2020锡山区城市价值品鉴会”上，城市“东大门”的优质地块吸引了近100家品牌房企，而该活动上发出的一张“锡山区重点地块推介地图”更如同一张“创新、兴业、宜居、乐活”的“活力图”。

“重点地块推介地图”里蕴含着区域战略发展的新潜力。根据最新《锡山区战略发展规划》，锡山区将以全区一盘棋、全域城市化的发展思路，形成“三城一镇”的城乡一体化空间结构，全面推进“四大片区”建设，打造具有全球吸引力的科创产业化、国内一流高新产业集聚区、城乡交错融合的一流美好城区典范。其中，“三城一镇”为核心科创现代商务城的商务区—宛山湖片区，活力创新创业宜居城的东亭、东北塘与云林片区，高端智

造产居融合城的锡北—东港片区以及魅力历史乡村旅居镇的鹅湖片区。据悉，商务区—宛山湖片区，将围绕“大枢纽、大制造、大文旅、大科教、大健康”方向，高标准打造锡东中心国际商务区、宛山湖生态科技城、吴韵田园品质休闲区、翠屏山旅游度假区等多个功能发展区；两东云林片区规划打造为活力创新创业宜居城，将借鉴“硅谷”模式，大力发展都市型产业，打造融科创文创、商贸商务、高端制造、品质生活于一体的美丽都市区。

11宗优质地块吸引了万科、融创、保利、绿城、中海、星河湾、仁恒、碧桂园、龙湖、万达等品牌房企。绿城中国无锡公司总经理朱李华表示，锡山区拥有良好的区位优势，资源禀赋，会持续关注并投资优质项目。(陈苏)