

育新机 开新局

菏泽：采用国际先进模式在北京建立离岸研究中心

崛起生物医药产业，赋能高质量发展

□ 本报记者 赵念东 本报通讯员 陈新振 赵忠宇

山东省2021年工作动员大会，吹响了各项工作开展的号角。其中，菏泽生物医药产业持续发力，令人刮目。

一港四园 多点支撑

2月20日，菏泽市现代医药港入园项目集中签约仪式举行。

4个生物医药和大健康产业项目，总投资26亿元，达产后预计年主营业务收入可达60亿元。

“菏泽充分激发内生动力，充分发挥自身优势，把生物医药作为全市的核心主导产业，着力打造千亿级产值、百亿级税收的高端生物医药产业集群。”菏泽市委书记张新文介绍，菏泽现代医药港将在产业基金、销售收入、产品认证、药号申请、临床试验等方面，全力提供最精准、最优质、最高效的服务，为各个企业的发展创造良好的产业生态。让项目第一时间落地，让企业第一时间受益。

近年来，菏泽举全市之力加快推动生物

医药产业发展，积极构建生物医药产业生态圈，“一港四园、多点支撑”发展格局初步形成。2020年，全市生物医药产业投资额、营业收入、利润分别增长135.4%、28.7%和18.3%，迈入了良性发展的快车道。

目前，“一港四园”全面启动，特别是新规划的菏泽现代医药港，已经签约21个项目，其中生产类项目15个，已经落地开工8个，还有6个项目将陆续开工建设，落地项目总投资超过80亿元。这些项目投产达产后，可实现年销售收入过百亿元的目标。

一港就是现代医药港，它的产业定位就是整个鲁南的两端，研发和制剂的生产销售。另外，还有高新区的生物医药产业园，定陶的原料药产业园，鄄城的现代医药产业园，以及郓城的医药产业园，通过“一港四园”错位发展，形成生物医药产业完整的产业链条。菏泽计划通过5年的发展，在现有生物医药产业发展的基础上，实现翻番这个目标，使全市的生物医药产业产值超千亿元，税收超百亿元。

广聚资源 共创共建共享

“菏泽市委、市政府采用国际先进的模式在北京建立离岸研究中心，以广聚北京乃至国际人才、信息、技术、资本等资源，促进菏泽生物医药产业的高质量发展，实属高明之举。”2月19日，菏泽高新区生物医药(北京)离岸研究中心代表、北京大学教授周亚伟说。

“高新区生物医药(北京)离岸研究中心在2021年力争实现650个配方颗粒落地菏泽产业化，100个院内制剂落地菏泽产业化，成功引进50个以上成熟化学和生物原料药制剂项目落地产业化。”周亚伟介绍，离岸研究中心面向菏泽高新区制药平台企业群的需求，借助技术成熟的透皮给药、靶向给药平台，聚焦中药创新药研发和中药改良型新药研发；尤其瞄准几十亿级市场大品种，用新技术新材料进行改良，解决产品安全性等缺点，创新百亿产值中药品组。同时也研究和投放快速上市的产品，比如中药配方颗粒、经典名方、院内制剂、药食同源及新资源食品，使企业或园区的产值快速提升，利税快速达成。

2月19日，在菏泽了未元大健康智慧产业园，菏泽高新区与睿鹰集团签约合作暨

企业揭牌仪式举办。菏泽高新区生物医药(北京)离岸研究中心、菏泽高新区医药公共检测中心、山东海润资产管理有限公司、山东了未元医药销售有限公司正式签约揭牌。

了未元大健康智慧产业园将于今年6月陆续建成。抗病毒、抗感染、抗肿瘤等多个专利药品和高分子生物降解膜等全新产品将陆续投产，年底可实现销售收入过10亿元、税收过亿元。产业园积极构建智能化柔性共享制造平台，融入孵化和产业化要素建立股权投资平台，为招商引项目落地打造了可复制、可推广的模型，为高新区以及全市生物医药产业发展注入新的动力与活力。

此外，菏泽高新区医药公共检测中心，将建设成为服务菏泽市生物医药“一港四园”及辐射全国的药物临床前研究GLP实验室、第三方CMA检测中心，为生物医药(含医疗器械、食品等)企业提供质量检测、质量分析与评价、化合物物质结构分析等多项第三方服务。今年将通过高端策划，在全球范围内招商，力争用3年左右时间，将共享平台产能全部发挥，招商进驻合伙企业50家以上，产值过百亿元。

牡丹之都科技创新贡献奖名单出炉

陈新建、逢奉建获菏泽市最高科学技术奖

□ 本报记者 赵念东 本报通讯员 黄超

2月22日上午，菏泽市科学技术奖励大会举行。大会对2020年度菏泽市科学技术奖及专利奖获奖单位和个人进行表彰奖励。其中，菏泽华立新材料有限公司的陈新建、山东铁雄新沙能源有限公司的逢奉建，荣获2020年中国牡丹之都科技创新贡献奖。该奖项属菏泽市最高科学技术奖。

中国牡丹之都科技创新贡献奖是菏泽市为了奖励在菏泽市科学技术创新、科学技术成果转化和高新技术产业化中，取得重大技术发明、技术创新并创造了巨大的经济效益或者社会效益的个人、组织而设立的奖项，是菏泽市最高科学技术奖。

“能获得这项奖项，我感到十分荣幸。”陈新建在接受采访时表示，其投资6亿元建设的10万吨甲基丙烯酸甲酯(简称MMA)项目于2018年1月份建成投产，而该项目是利用中国科学院的技术优势将科技成果转化并进行产业化，走出了一条科技创新之路。

MMA是生产有机玻璃的主要单体原料，是合成纤维、合成树脂及工程塑料重要的原料，具有极佳的透明性和极好的耐候性等优良特性，广泛应用于生产导光板、光纤纤维、航空及轨道交通透明材料、液晶显示屏等。“国内甲基丙烯酸甲酯主要生产方法有丙酮氰醇法和异丁烯氧化法两种。前者在生产过程中产生大量废硫酸、废水，污染严重，被列入限制类目录；后者是国家鼓励发展的清洁工艺，但一直被日本垄断。”陈新建说，“长时间以来，我国MMA产品一直依赖进口和外资企业，本行业和下游行业的发展受到严重制约，经济安全受到严重威胁。”

2010年，菏泽华立新新材料有限公司开始和中科院合作，共同研发异丁烯氧化法生产甲基丙烯酸甲酯、甲基烯丙醇和甲基丙烯酸清洁生产工艺技术，被鉴定为国际领先水平。“该技术成果的工业化实现了两个替代：清洁生产工艺替代高污染旧工艺和国产产品替代进口产品。打破了日本对该工艺的垄断，填补了国内空白。”陈新建说，该项目投产以来已经形成了26亿元的销售收入，利税3.5亿元。

“为增加市场占有率，延伸产业链，公司投资35亿元在菏泽和淄博建设了10万吨甲基丙烯酸特种酯，20万吨MMA和10万吨PMMA光学级液晶材料，甲基丙烯酸、MMA、MAO、甲基丙烯酸特种酯产量和质量都为国内第



2月21日，在菏泽市牡丹区安兴镇的金泓电子生产车间，当地群众变身工人，在加工汽车专用线束。春节假期过后，牡丹区各工业企业抓紧开始生产，车间内已是一派繁忙景象。

省派第一书记郭金亮以实干感动大石庄村民——

“他这么拼，就是想让我们早点富起来”

□ 本报记者 蒋鑫 本报通讯员 郝玉华

2月15日，农历大年初四。一大早，在菏泽市牡丹区高庄镇大石庄村，一位骑电动车的身影闪过村委会大楼，在将车充上电后，便一路小跑来到村南的一片树苗前查看。这个身影就是省残联、省康复医院派驻牡丹区高庄镇大石庄村第一书记郭金亮。

只见郭金亮掏出手机，边打量着树苗边对着电话喊：“喂，俺们村60亩的无絮杨树树苗长得好啊，一年和两年的苗都有，我一会给你拍几张照片发过去看看。”“好好好，那你们等着你们来。”

不一会，大石庄村村委会主任石波带着几位村民来到了树苗前，就在树苗前，他们几人开了个碰头会。“刚才电话联系了一个客户，咱们得多想办法找渠道，把这些苗卖

出去。”说完，郭金亮舒了一口气。

郭金亮除夕下午坐火车回济南过年，大年初三下午，又匆忙赶回菏泽。“心里老是放不下村里的这几亩树苗，想尽快联系好买家。”郭金亮一边说着，一边从无絮杨树苗木走出来，又朝着石何德家的梨树林走去。

来到石何德的梨树林前，石何德像见到老朋友一样打着招呼：“来看看，郭书记，我今年提早动手，把俺家的梨树拉好枝，明年肯定还是个好收成。”石何德一边用绳子拉枝，一边笑着对郭金亮说。

2019年4月28日，第一次来到大石庄村的郭金亮就暗下决心，一定要帮村民们富起来。驻村期间，他在村“两委”的帮助下，铺下水道、修整路沿石各2000米，并建成了5000余平方米的乡村文化广场和260平方米的二层楼党群服务中心。大石庄村的新变化，村民看在眼里，感动在心里。“郭书记来我们村近两

年，每天他从十几公里外的宿舍骑电动车到村里，来回两个小时，不容易，他这么拼，就是想让我们早点富起来。”村民石奇德说。

驻村期间，郭金亮的电动车换了四次电瓶。“天天来回20公里，电瓶损耗得快。我就跟其他村的两位第一书记换着电瓶用，到最后把他们的电瓶也废了，我自己又重新买了一个电瓶。”郭金亮笑着说。有一次，在村里忙完已经是晚上九点多了，他骑电动车返回镇上的宿舍，还没走到一半，电动车没电了，他只能推着车往宿舍走，回到宿舍时已是半夜11点多了。

在郭金亮的帮扶下，如今的大石庄村内生动力得到了激发，村里十几家年轻小伙子搞起了高端观赏鸽、观赏鸡养殖；村民石海江养起了观赏鸡，一个月能挣3万多元。大石庄村引进了手套加工产业能人马志国，日产手套7000多副并吸纳近20名村民就业；在村东头的另一个扶贫车间，吸引来菏泽市汇富特家具生活馆落

浙江大学、东华大学、合肥工大、菏泽学院等多所高等院校建立合作关系。“近年来，我们公司在技术改造、技术创新方面投入10多万元，已取得专利40余项，承担山东省技术创新项目20余项，多项成果获得省级以上奖励。”逢奉建说。

“今年是‘十四五’开局之年，我们将进一步发挥自己的专业特长，瞄准行业高精尖技术领域，进一步加大研发投入和高端人才引进，拓展产学研结合的广度和深度，争取获得更多、更大的科研成果，进一步增强创新驱动力，助力菏泽市做强做优高端化工产业，为推动高质量发展积极贡献力量。”逢奉建说。

□ 记者 蒋鑫 报道

本报菏泽讯 2月18日，为期21天的2021菏泽网上年货节闭幕。年货节期间，全市共举办专场直播2300场，1300万人观看；网络零售额突破35亿元。大型商超、新零售企业实现销售额3亿元。新春假期，菏泽市商务局引导各县区开展了以“2021菏泽网上年货节暨曹州牡丹园网上贺年会”为主题的系列活动，在认真做好疫情防控的基础上，携手文旅、电商企业、商超给全市人民居家过节带来春节烟火气，营造了浓厚的线上线下节日消费氛围。

菏泽市借助新媒体直播力量，以“键对键”取代“面对面”，开展2021网上年货节系列活动，各县区精品年货线上“爆单”，丰富节日供应，有效促进了电商品牌的宣传，刺激了线上消费。直播活动当天，牡丹区就吸引了2000余人在线观看，其中牡丹籽油、牡丹粉牙膏等牡丹系列产品销售火爆，在线成交389单，截至目前，销售额达150万元。鄄城县召开全县电子商务工作表彰大会暨第三届电商年货节启动仪式，评选出“优秀电商示范企业”“优秀电商带头人”，对“年货销售明星”等优秀主播予以表彰，刺激直播人才孵化；与此同时，全市各类企业也加入“防疫情、保供应、促消费”大军中，推出多元化优惠活动。

在菏泽银座商城、茂业百货等大型商超分别开展“金牛好礼抽大奖”“国潮年货把爱带回家”等活动。活动开展以来，客流同比增长35%，销售同比上升32.87%。

各县区的电商平台企业注能，不仅在置办年货方面助力消费者“居家嗨购”，开展“线上年货节”主题活动，也针对春节期间各类服务消费需求旺盛的特点，创新服务方式，让群众在确保疫情防控安全前提下，享受到了舒心服务和真正便利。

好儿媳照料失明公公40余年

□ 记者 蒋鑫 通讯员 皇甫燕飞 报道

本报菏泽讯 2月21日，记者走进菏泽市定陶区黄店镇西台集村98岁老人罗培海的房间。只见一床褥叠放得整整齐齐，双目失明的老人一身衣裳穿着板板正正，脸上洋溢着笑容。床边茶几上放着一杯温热的白开水和老人爱吃的点心。

老人的儿媳罗传菊今年75岁，照顾98岁高龄的公公罗培海已有四十余年。说起双目失明的公公，罗传菊不禁红了眼睛：“老人把孩子拉扯大不容易，年轻时候没少遭了罪，50多岁双眼就看不见了。当年条件差，虽然带着爷爷四处治疗，可最后还是没给他看好。”

40多年来，罗传菊一手操持着里里外外的家务，任劳任怨地照顾着公公。公公双目失明又患上老年痴呆症，有时脾气暴躁，罗传菊始终无微不至地照顾他。罗传菊常挂在嘴边的一句话是：“家有一老，如有一宝。父母在，我们就还是孩子。咱们谁都有老的时候，照顾好老人，让老人过得开心舒服，这是我们晚辈应该做的。”

“我们都知罗传菊老大姐孝敬老人的故事，她一年四季都会换着花样给老人做饭菜，为老人洗衣服、擦身体、倒水喂药、打扫卫生，从来没有嫌弃过。”提起罗传菊，西台集村村民牛月翠竖着大拇指说，“村里一些家庭不和睦的，听说了罗传菊的故事，都纷纷向她学习，现在俺们村里民风越来越淳朴，关系越来越和谐了。”

“现在自己年龄也大了，可能有照顾不周的地方，有些力气活就让孩子们过来帮帮忙。”罗传菊说。西台集村专门在罗传菊家门前修建了宽4米长50米的铺砖胡同，并命名为“孝贤巷”。周边四邻也都学习着身边这位“好大姐”，家家孝顺老人，户户互帮互助，邻里孝老爱亲，和谐互助的氛围影响着全村人。

菏泽站派出所保返程客流安全出行

□ 记者 赵念东 通讯员 赵海庆 报道

本报菏泽讯 春节假期结束后，菏泽火车站迎来节后返程客流高峰。济南铁路公安处菏泽站派出所周密部署，积极应对，确保旅客出行安全。

紧盯客流变化。派出所派专人负责与车站客运部门进行每日数据对接，提前掌握车次开行情况及客票预售数据，结合当前疫情防控工作要求，修订完善应急处置预案，确保客流高峰期旅客乘降有序。

强化督促检查。督导安检人员全面提升安检查危工作力度，严查各类危险品、违禁品的同时，督促责任单位落实出入口、通道管理，严防未经安检进站。

加强联动联动。强化与地方公安机关协作，对候车室、售票厅、进出站口等重点区域开展高频次巡逻。提高见警率，警灯亮起来，肩灯闪起来，给旅客带来安全感。

及时打击整治。针对节日期间易发生的酒后滋事、捡拾讨要、冒用证件等问题，组织专门小分队紧盯客流高峰和夜间重点时段，加强研判和打击，确保治安平稳。

杨庄集推进农村“厕所革命”

□ 记者 蒋鑫 通讯员 李行成 王丽园 报道

本报菏泽讯 “现在，我们告别了‘一个土坑两块板’的旱厕，用上了水冲的，既方便又卫生。”说起农村“厕所革命”带来的变化，鄄城县杨庄集镇前刘村村民深有感触。近年来，鄄城县杨庄集镇坚持“厕所小事、民生大事”理念，扎实推进农村“厕所革命”，让群众的“方便”之处变得更加方便，助力乡村振兴。

据悉，杨庄集镇自2016年推进农村厕所改造工作以来，已累计改造农户厕所9289户，改厕率达95%以上，同时在去年完成了全镇贫困户户厕改造工作。杨庄集镇在重视户厕改造的同时，推进全镇公厕的建设。仅2020年，全镇共分两批次新建公厕32个，其中，20个公厕全部按照三类标准建设。截至2020年12月底，杨庄集镇38个行政村实现了公厕全覆盖。