

科技创新引领新旧动能转换“加速度”

—— 菏泽高新区实施创新驱动战略工作侧记

2018 年以来，菏泽高新区大力实施创新驱动战略，切实加快构建科技创新服务体系，向科技要动力，向创新要活力，走出了一条引领全市新旧动能转换先行示范发展区的新路子。

加快绿色发展 引领提质增效

1 月 8 日，在中共中央、国务院举行的国家科学技术奖励大会上，山东步长制药股份有限公司以“中药资源产业化过程循环利用模式与适宜技术体系创建及推广应用项目”荣获“国家科学技术进步奖”二等奖，是我市的唯一获奖单位。

日前，记者走进该项目现场看到，粉碎、脱水、烘干、除尘等流程正在有序进行。“我们针对国内中药资源利用效率低下，浪费严重等社会经济和生态问题，围绕技术创新，创建了五类中药资源循环利用模式，打造‘一增一减’绿色发展样板，为实现我国中药产业提质增效、可持续发展，探索出了一条有效途径。”步长制药生产副总裁刘鲁湘告诉记者。

中药残渣所带来的清运、处理以及二次污染等问题，是困扰中药企业许久的一个难题。“该项目把剩余的药渣等废弃药，经过热解气化制气产生蒸汽，蒸汽用于工厂生产，剩余的草木灰用于生产有机肥，有机肥还于农业生产，正好形成一个闭环的可持续循环产业链。”步长制药生产副总裁助理、生产技术管理中心总经理王明耿说道。

此外，废弃药渣热解气化形成的清洁燃气和蒸汽，为工业生产提供清洁能源，实现区域能源自给，而在减少能耗的同时，实现了经济效益。“像这个山楂的加工过程产生的山楂核，以前作为废弃物来处理，我们经过研究开发，把这个山楂核经过干馏产生的干馏液开发成一种新药——红核妇洁洗液，这个产品目前年销售已经超过 3 亿元。”王明耿说。

目前，步长制药这个项技术成果已在全国 10 多个省 20 多家中药生产及深加工企业推广应用，近三年新增经济

效益达 14.1 亿元。

近年来，菏泽高新区坚持以提高发展质量和效益为中心，以产业培育为载体，以招商引资、项目建设为抓手，以科技创新为引领，以基础建设为保障，打造了多种模式创新平台载体，全力推进《山东省新旧动能转换重大工程实施规划》《菏泽市实施新旧动能转换“十大工程”》等重大部署贯彻落实。

龙头项目带动 实现创新发展

大项目、好项目是一个地区经济发展的重要引擎，也是实施新旧动能转换重大工程的主要载体。

日前，山东嘉泰交通设备有限公司正在和南京浦镇车辆有限公司进行资质审核和首件样品鉴定。“如果拿下这次审核，并且审核通过，我们市场份额将达到 60%。”山东嘉泰交通设备有限公司设计部技术主管刘文国告诉记者。山东嘉泰是行业内唯一一家拥有全系列轨道交通座椅产品供应商资质的企业。“我们去年年初增加了一条 VIP 流水线，今年又增加了一条客室流水线。2018 年我们全年的产值在 3 亿元左右，我们长期的规划是在未来的五年内，在高铁座椅行业里，我们的市场份额要占到 50%，同时在售后检修方面争取达到 30% 的市场份额。”刘文国表示。

在菏泽高新区医疗器械机电产业园内，启迪之星（菏泽）加速器备受瞩目。经过三年的发展，目前已经是菏泽市集“创业苗圃—孵化器—加速器—产业园”于一体的完整孵化链条建设单位，为快速成长的企业提供高品质创业服务。目前入孵企业 93 家，4 家在孵企业成功获得融资，4 家在孵企业成功申报国家高新技术企业，1 家挂牌齐鲁股权交易中心精选板，举办创业活动近 200 场，参与人数 6000 余人次，服务企业超 400 家，举办国际创新论坛、生物医药产业高峰论坛等大型活动 20 余场，有力地推动了菏泽双创事业的发展。

菏泽高新区将抢抓全省实施新旧

动能转换工程和“突破菏泽、鲁西崛起”重大机遇，坚定不移抓牢招商引资和项目建设，加快引进科技含量高、发展前景好的大项目，一个个创新成果不断显现。目前，菏泽高新区航空制造、朗峰纳米晶新材料等 11 个项目入选省新旧动能转换项目库，占全市的 1/5；步长中药现代化集成、中厦石墨烯生物传感器等 5 个项目入选省新旧动能转换重大项目库第一批优选项目，占全市近 1/6；大树食品等 8 家企业纳入全市百家重点培育企业，以天华智慧产业新城、本邦科技为代表的智慧产业蓬勃兴起，着力打造菏泽智谷；全区高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达到 68%，全社会研发投入占 GDP 比重达到 4.2%，均居全市首位。

突出项目引进 加快园区建设

2018 年以来，菏泽高新区把加快推进经济高质量发展作为今后工作的方向和落脚点，打造了一批新旧动能转换重点项目。

1 月 15 日，记者走进大树达孚食品产业园项目的建筑现场。该项目是山东省新旧动能转换重点工程项目，一期工程投资 10 亿元，建成后可实现年销售收入 60 亿元，年利润总额 11 亿元，年税收可达 4.6 亿元。

“这个项目由研发楼、产品交易中心、保健品生产车间三个单体工程组成。项目 2018 年 3 月开工，到目前为止已完成主体工程施工，预计 2019 年 4 月交付使用。”施工方技术负责人任建军指着正在紧张施工的现场说道。

与此同时，高新区的另一家山东省新旧动能转换重点工程项目——朗

峰纳米晶新材料项目已投入生产。朗峰纳米晶新材料项目主要生产纳米晶系列带材、无线充电用纳米晶磁导片等 5 大系列、10 多个品种，其使用的“低损耗非晶、纳米晶软磁材料超薄带材制备”专利技术达到了国际先进水平。

“我们今年已经安装到 6 条纳米晶生产线，项目全部达产后，年产量 10 亿元左右，产能在 5.5 万吨。我们还规划研发设计一款纳米晶电机，这个项目应该通过 3 到 5 年的努力会大量应用于新能源汽车的轮毂电机。”朗峰新材料（菏泽）有限公司董事长江向荣告诉记者。

菏泽高新区始终坚持以特色小镇和专业园区建设为载体，加快引进科技含量高、带动能力强、税收贡献大、发展前景好的大项目，打造了一批山东省新旧动能转换重点工程项目。2018 年，高新区新引进天华智慧产业新城、华信制药与长江润发集团合作等过亿元项目 29 个，新开工健康食品产业园、德医医养园等重点项目 25 个，在建步长中药现代化集成、医疗器械机电产业园等大项目 39 个，新投产朗峰纳米晶新材料、葆年堂中药饮片等大项目 10 个。安固强石墨烯实现单层石墨烯稳定生产，天能石墨烯有机光伏发电项目是国内首条全自动工业化量产生产线，华盛荣镁合金与吉利集团实现了成功合作。

向科技要动力，向创新要活力，菏泽高新区将激能力，揽活春水，抢抓新旧动能转换和“工业强市”战略机遇，以决胜国家级高新区为目标，立足“高、新”谋发展，不断加快构建科技创新体系，促进产业转型升级，走出一条富有特色的科技引领、创新驱动之路。

记者 张 品 通讯员 赵忠宇



高新区党工委深改委第一次会议指出 推动改革不断提速增效

本报讯(记者 张 品 通讯员 赵忠宇) 1 月 13 日，市政府党组成员、高新区党工委副书记郭保存主持召开菏泽高新区党工委全面深化改革委员会第一次会议。

会议传达学习省委全面深化改革委员会第二次会议、市委全面深化改革委员会第一次会议精神，听取了高新区 2018 年全面深化改革工作汇报，审议通过了《高新区推动监察工作向镇街延伸的实施办法(试行)》《镇(街道)纪委

(纪工委)书记、副书记提名考察办法(试行)》《区属学校纪检组长提名考察办法(试行)》《区管企业纪委书记、副书记提名考察办法(试行)》。

会议强调，要深入学习贯彻省委、市委深改委会议精神，思想认识再提高，工作协同再强化，工作标准再提升，坚持问题导向，增强改革定力，以钉钉子精神抓好改革落实，推动改革不断提速增效，切实做好高新区全面深化改革工作。

签订战略合作协议 共谋文旅产业发展

本报讯(记者 张 品 通讯员 赵忠宇)1 月 15 日，菏泽高新区与菏泽文化旅游投资集团有限公司战略合作协议签约仪式举行。市政府党组成员、高新区党工委副书记郭保存，菏泽文旅集团党委书记、董事长吴福华等有关负责人出席活动。

签约仪式上，郭保存介绍了高新区有关情况，指出高新区在传统文化方面

具有深厚历史底蕴，现代创意文化发展也已显示出良好的发展势头，高新区将全力支持文旅集团在高新区的项目建设。

吴福华表示，集团将发挥自身融资优势及资源整合能力，全面支持、参与高新区的文化旅游产业发展，在高新区投资建设文化旅游景区、文化产业园、文旅小镇，努力将高新区打造成文旅产业发展新高地。



△ 日前，菏泽高新区科技局联合启迪之星（菏泽）组织高新技术企业认定政策解读与操作实务专题培训。培训班围绕科技型中小企业如何做好知识产权、研发支出科目设置、研发费用归集等有关科技财税管理工作，全力帮助菏泽高新区企业了解政策、把控方向。拟申报 2019 年高企的 30 多家高新区企业负责人及财务人员参加培训。

记者 张 品 通讯员 赵忠宇 摄



成武县汶上集镇党楼村 67 岁的老人张奎柱患半身不遂，如今他与 68 岁的老伴一起在成武县福音医养结合养老中心安了“新家”。

半年多来，他们老两口住在宽敞洁净的单间里，每天看看电视，与院里的老人们聊聊天、搓搓麻将，儿女每周定时前来探望——这着实让四位子女和老两口都省了不少心。

“我与弟弟都是专职开货运车的司机，每天都是忙忙碌碌、四处奔波。”张奎柱的大儿子张启存说，“还有两位已经出嫁的妹妹，她们分别在汶上万里服装厂和菏泽城区工作。我们兄妹四人曾经是轮番请假住在父母家，一天做三顿饭，照顾生病的父亲，时间长了，一个个也都感觉心力憔悴，焦头烂额。”

“农村家里的环境远远不如福音医养结合养老中心，中央空调冬暖夏凉，房间像宾馆一样干净。”张启村说，“精心细致、体贴入微的护理人员王凤梅给老人洗脸、剪指甲，比我们儿女照顾得还好。营养搭配科学，饭菜送到老人跟前，王凤梅一勺勺地给老父亲喂饭。现在，我们当儿女的非常感谢王凤梅，高度信任，形同兄妹。”

在今天的成武县福音医养结合养老中心，像张奎柱一样的老年人越来越多，他们更愿意选择这种医养结合型的养老机构，不必整天为柴米油盐操心，不用担心拖累忙于工作的孩子，铃声一响，专业医护人员随即随到……

针对老年人，特别是失能、失智和半失能老年人的生活照料、医疗救治、康复护理、文化生活，在这里实现了“四

位一体”的有机结合。

“坐落于成武县汶上集镇的福音医养结合养老中心，设置护理床位 200 张，拥有 10 名护士和 20 名护理员的专职护理团队，目前已有来自定陶区、巨野县和成武县的近百名老年人入住。”院长吴子涛接受采访时表示：“医养结合就是让‘医’贯穿‘养’的全过程，我们的医疗、护理团队，可以为老人提供全方位的医疗护理服务，这种监护和照护的结合，能让老年人在这里安然晚年。”无论是中年人还是老年人，在了解和参观福音医养结合养老中心时，对其配套硬件设施和贴心周到的特色服务有很高的评价，同时对其“医养结合”的运营模式有了更深入的认识和高度的赞扬。

这里专业的医护人员诠释着“医养”融合的特色，这里温馨舒适的适老化起居让老人倍感舒心；这里无论是生活起居，还是医疗保障，都能让入住老人得到专业照护与关怀。

记者了解到，福音医养结合养老中心院内纵横交错的水泥路面交织成网，路旁由绿化带伴行，楼南石亭、花架、石桥错落分布，花园、植物园、菜园布局合理，四季有花，四季常青，楼北假山耸立，一年四季流水潺潺，优雅居住环境，让老年人看了赏心悦目。有了这么好的养老环境，入住老人都非常满意。

入住老人的家属纷纷称道：“父母入住福音医养结合养老中心，我们家属放心，长辈也开心，探视也方便，养老不需要再去外地了，家门口就能养老。这是实实在在的大好事。”

诚心为疾患 大爱洒人间

成武福音医院在汶上集镇东端，地处成武、巨野、定陶三区交界处，服务半径 10 多公里，服务村民 20 万人。医院始建于 2006 年，占地面积 32 亩，其中国有土地 10 亩。建筑面积 1.5 万平方米。其中新建老年公寓 8000 平方米，开放床位 90 张，是内科、外科、妇产科、儿科、精神病科、口腔科、影像科等科室设置齐全的一级综合性医院。现有职工 68 人，卫技人员占 85%，其中正高一名、副高四名、中级 13 名。

名医带名科，名科育名院。成武福音医院之所以能够在当地备受信任、闻名遐迩，关键是有一个开拓创新、意识超前的领导班子，有一支医术高明、技术精湛的医疗队伍。已退休多年的内科主任医师吴子涛，曾先后担任成武县人民医院、县中医院院长，从医 40 余年，积累了丰富的管理经验和精湛的医术技能，曾受到省委省政府的表彰。退休后的吴子涛更愿意发挥特长为家乡百姓福祉做贡献，积极参与了福音医院的创建与发展。

一个篱笆三个桩，一个好汉三个帮。汶上集首屈一指的名医刘中杰是科班出身，从医 40 余年，2005 年在医改大潮中他辞掉了汶上集镇中心医院院长的“铁饭碗”，也参与创建了民营福音医院。刘中杰不但医术高明，而且医德高尚，几十年来，他全身心投入医疗事业中，成为深受成武百姓信赖的知名老中医，每天都会为方圆几十公里的 100 多位病人慕名来诊。

“各科都有上级专家坐诊指导开展手术。不但技术力量雄厚，而且设备先进。拥有日本进口的螺旋 CT、美国进口的 GE730 四维彩超，全自动生化分析仪、电动牵引床、无创呼吸机、高频电刀、动态心电图机等先进设备应有尽有。医院坚持以乡镇级的收费标准为病人提供市、县级的医疗服务。”吴子涛院长介绍说，“经过几年的努力，医院管

理得井井有条，医养结合蒸蒸日上，医院环境焕然一新。高标准的老年公寓楼高高矗立，地面硬化 2800 平方米，硬化率达 80%，植树绿化培植草坪 3000 平方米。门诊楼、病房楼粉刷一新。医院固定资产由十几年前的 400 万元滚动发展到 3800 万元，年收入突破 1000 万元大关，跨入了菏泽市的先进行列。”

2018 年，该院共召开社会监督员会议 2 次，收到合理化建议 20 多条。义务查体 3000 多人次，免费金额 50 多万元，社会满意，病人满意。

多年来，吴子涛带领院委会一班人，科学决策，明确战略定位，不断描绘成武福音医院快速发展的新蓝图。

成武福音医院始终坚持以基本建设为基础，以人才引进和培养为重点，以病人为中心，以质量为核心，狠抓科学管理，以机制激励干劲，以制度规范行为，用关怀凝聚人心，重奖有功者，严惩失职者，充分调动了每个职工的主观能动性。

“在策略上找准切入点，选准增长点，突出闪光点，树立超前意识，以滚动发展、规范发展、错位发展为切入点。”吴子涛说，“抢抓发展机遇，与大公司、大医院高起点合作。如与菏泽鲁心医院、单县东大医院、海吉亚医院强强联合，在上级医院的精心指导下，医院技术水平有了质的飞跃。”

替子女行孝 为社会分忧

2016 年 2 月，山东省政府出台养老服务业转型升级实施方案，突出居家养老、医养结合、人才培养和基本养老“四个重点”。成武福音医院积极响应上级号召，坚决走医养结合的道路，树立大卫生观念，努力办好社会福利事业，为老百姓谋福利。

“医养结合的道路已成为既经济又科学、颇受老年人欢迎的最佳养老模式。”吴子涛说，“目前，中国已步入老年社会，完全依靠家庭养老将使大多数年轻人不堪重负，因此依附有条件的医院

举办多种形式的养老机构，充分利用医院的医疗资源发展养老事业，养老院与医院联姻，走医养结合的道路，已经成为最科学的养老模式。”

养老事业是政府支持、群众关心、社会关注的公益事业。为适应成武县汶上集镇快速发展的新形势、新要求，成武福音医院发挥医疗优势，秉承家庭化、人性化、社会化、规范化的服务理念，坚持奉行“替子女行孝，为社会分忧”的服务宗旨，高起点高要求，建立高标准的老年公寓，让老年人放心满意。

“最近，汶上集镇党委政府为把汶上集的养老事业提高到一个新水平，做出科学决策，决定把汶上集中心敬老院交付福音医院统一管理。走公建民营、公建共享的发展道路。现已签订了托管协议，托管后，医院克服种种困难，对汶上集中心敬老院进行了初步改造，内外墙粉刷一新，室内外卫生彻底清理，大显成效。”副院长郑东亮说，“下一步，我们下决心把敬老院的生管理、卫生管理、文化管理再上新台阶。实施规模化、规范化、标准化管理。打造新亮点，努力争创省级医养结合的示范点。”

高标准的老年公寓是办好老年事业的百年大计。“这个高标准的老年公寓楼，共投资 1500 万元，建筑面积 8000 平方米，设置床位 200 张。”副院长付道庆介绍说，“大楼整体五层，局部六层，两个楼梯，一个医用电梯，完全能满足安全需要。根据养老机构的特殊要求，消防控制、烟感喷淋、消防水池、消防用高压水箱、星罗棋布的消防栓等消防安全设施样样俱全。适宜居住的环境让老年人安全舒心，让子女们放心满意。”

宁愿护工千辛万苦 不让老人一时为难

规范化、人性化的温馨服务让老年人尽享天伦之乐。为办好敬老、养老的公益事业，成武福音医院组建了强有力的领导班子，成立了专门的领导机构，主要领导亲自抓，分管领导靠上抓，专

业人员具体抓，并建立健全了一系列的规章制度，做到了在管理上规范化、工作上制度化、操作上程序化、设备上标准化，全体员工认真负责各级各类人员的责任制和责任追究制。

福音医养结合养老中心号召全体员工为入住老人提供高效、温馨、全程的优质服务，成为一以贯之的医院文化。

“福音医养结合养老中心每个房间都有带淋浴的卫生间，一年四季都可洗热水澡，有热水器、坐便器、呼叫器、安全扶手。有高标准化的食堂餐厅，有专门培训的厨师，可为老年人提供美味可口的自助餐，如同住进了星际宾馆。”吴子涛介绍，福音医养结合养老中心有经省、市培训的医护人员为老年人定期查体看病，做好卫生保健。

优质高效的服是建院之本，医生、护理、护工所有的医护人员都在为老年人提供子女般的服务，充分体现了医养结合的优越性。

院领导经常组织老年人召开茶话会、座谈会、生活会、音乐会，组织会餐，为老年人过生日。特别是聘请的专业化的模范护工，她们热爱老年事业，忠于职守，宁愿自己千辛万苦，不让老人一时为难。为长期卧床不能自理的老年人端水、端饭、喂饭、洗头、洗脸、洗脚、剪指甲、擦背、洗澡……二十四小时守护床前。

无微不至的关怀和照顾，让老年人在这里可安享晚年。养老机构的老年人大都年老多病，如果突发疾病会先有值班医生立即就地抢救、打针吸氧，如需住院，将尽快转入病房，不失时机地给予系统、正规治疗。

楼内针灸室、理疗室、推拿按摩室、电动牵引室等康复设备可为老年人提供高端的服务，充分体现医养结合的优越性。楼内有棋牌室、放映室、阅览室、书法室，还经常聘请戏剧爱好者来院演出。老有所养、老有所医、老有所乐、老有所为，在福音医养结合养老中心得到了充分的体现。 文/图 记者 曾本红

成武县福音医养结合养老中心祝市“两会”胜利召开！