

“我们要解决中国人自己的生命难题” 105位患者胸腔内跳动着一颗国产“人工心”

湖北日报讯（记者龙华、通讯员彭锦弦、刘坤维）“手术前，我走一两百米就会气喘，现在很多活都能干。”10月17日，皮肤黝黑、目光炯炯的吾斯曼·玉山又一次回到武汉，脸上洋溢着微笑。当天，近百位特殊“客人”从新疆、辽宁等地齐聚华中科技大学同济医学院附属协和医院，参加该院第一届人工心脏患者回归日活动。无一例外，他们的胸腔内都跳动着一颗国产“人工心”。

2024年10月，来自新疆博州的51岁汉子吾斯曼，在协和医院完成了他生命中最重要的一次手术。因患终末期心力衰竭，他几乎无法下床。一枚植入他体内的国产人工心脏让他重

启生活。自2018年至今，已有105名终末期心衰患者在协和医院通过植入“中国心”延续了生命。

据悉，在我国890万心衰患者中，有7%—10%将发展为终末期心衰。心脏移植虽是公认的救治方法，但由于供心有限，许多患者在等待匹配“心源”中不幸离世。“人工心”则将心房或心室的血液引流到辅助装置，通过人工血泵升压后，再回输到动脉系统，起到部分或全部替代心脏做功的作用。“人工心”用于患者移植前的过渡，对排斥移植或耐受不了移植的患者，也是终极治疗手段。

国外的人工心脏虽可替代，却因核心技术受欧美掌控、价格高昂且尺

寸不适合中国患者，难以普及。“我们要解决中国人自己的生命难题。外国的不适合，我们就自己造心。”协和医院心外科主任董念国立志研制出适合中国患者的“中国心”。

2018年起，董念国率团队与国内企业工程师联手，全力投入研究。实验室里，团队废寝忘食，反复研讨。经过不懈努力，一枚重量仅90克、尺寸如核桃的超轻量“人工心”终于诞生。这颗心脏不仅解决了中国患者的生命难题，更在稳定性和长时间续航方面表现出色，血液相容性也极为优越。此后，团队又研发出集成化双心室辅助“人工心”，打破国内外“双泵双控制”的设计，让“人工心”

更方便患者日常携带。今年4月，随着一枚矿泉水瓶盖大小、仅重45克的磁悬浮“人工心”在7岁患儿俊俊的胸腔内运转，国产“人工心”再次“瘦身”，弥补了全球儿童专属“人工心”空白。

这枚具有自主知识产权的中国“人工心”记录着一个个感人故事：对传统心脏移植供心有严重排斥反应的33岁心衰母亲，绝处逢生；超大体重、难以等到合适供体的患者田先生采用“人工心”，搏回一命……2018年至今，在协和医院完成“人工心”植入的患者年龄跨度从7岁到81岁，术后患者最长辅助生存期为1327天且仍在延续。

千名专家来汉参加顶尖学术大会 湖北再生医学成果获全球同行高度认可

湖北日报全媒记者 李源 刘洁
通讯员 冉文娟

很多科幻电影里都有这样的情节：主角身体受到严重创伤，在先进医疗技术帮助下，创口迅速复原……随着医疗技术快速发展，这样的场景正逐步照进现实。这源于一项可以改变人类命运和未来的学科——再生医学。

10月17日，2025年国际组织工程与再生医学学会（简称TERMIS）亚太大会在武汉召开，全球30多个国家和地区的1600多名科学家、企业家、投资

人、临床专家及监管机构代表参会，共同探索“再生医学转化新纪元”。

TERMIS成立于2006年，是具有全球影响力的学术组织，汇聚全球从事组织工程、生物材料、干细胞、生物打印、再生医学等方向的科研人员、临床专家和产业界人士，旨在推动组织工程与再生医学领域的全球科研协作与技术创新转化。2023年，武汉产业创新发展研究院（简称“武创院”）携手华中科技大学成功申办2025年TERMIS亚太大会。分析认为，大会首次落地湖北，表明湖北在组织工程和再生医学领域的产业规模、科研水

平、学术贡献以及国际声誉等得到全球同行的高度认可。

“大会重点聚焦再生医学的创新成果转化。”TERMIS全球理事会执委、亚太学会主席张胜民说。再生医学目前处于相对早期的发展阶段。要让再生医学尽快造福人类，关键在于推动创新成果尽快转化为技术、产品、商品。近年来，湖北大健康产业规模突破万亿，产业基础扎实，创新活力奔涌，是承载全球再生医学成果转化的良田沃土。

在张胜民看来，此时举办TERMIS亚太大会，不仅有利于湖北学界、

业界站上世界舞台展示风采，更有利于吸引全球顶尖科研人员、创新企业和投资机构把目光聚焦到湖北，助推更多优秀技术、产品落地生根。

“Cellink成立10年间，已经和武汉一些高校建立合作关系，我们希望以这次高规格学术会议为窗口，携手更多本地高校院所、科研机构和企业开展合作，为各方创造更大价值。”会场外，专注3D生物打印技术研发的瑞典Cellink公司展台被围得水泄不通。该公司区域应用专家Kar Perng Low坚定看好中国市场，希望与湖北建立更密切的联系。

18家武汉首店 汇聚新荣天街

10月17日，位于武汉后湖大道与汉黄路交会处的新荣天街开门迎客，有望成为后湖区域商业升级新引擎。该项目汇聚超300家优质品牌，其中包括18家武汉首店、超30家汉口首店、85家区域首店及40余家旗舰店。

（湖北日报全媒记者 任勇 马文俊 通讯员 熊琬莹 摄）



我省多地国有“三资”改革激活沉睡的资源

“金木水火土数”汇聚高质量发展新动力

湖北日报全媒记者 左晨

在湖北，水生态产品摇身一变成为了可量化、可交易的“真金白银”。今年6月，湖北首单水生态产品交易落地。位于宜昌市五峰土家族自治县的山山村，村集体将核算价值120万元的水生态旅游康养资源，以十年期协议出让给五峰石板屋旅游开发有限公司，企业每年支付52万元基础费用（含生态维护费），并按净利润的1%分红。月山村片区的水生态产品，不再是抽象的自然美景，而是实实在在的转化成了推动地方发展的资本。

月山村水资源资产化盘活是一个缩影。眼下，国有“三资”管理改革正在荆楚大地加快推进。

旧发展方式难以为继 必须让“老本”活过来

湖北为何要推进国有“三资”改革？国有“三资”，是指国有资源、国有资产、国有资金。资产，主要指实物、股权、债权、特许经营权、未来收益权等5类资产。

资源，主要指国有矿产、林业、水利、能源、土地、数据等6类资源，具有运营属性，是政府与市场有效衔接的关键。资金，主要指趴在账上的“闲置和低效”两类国有资产。

深化国有“三资”管理改革、加快建设大财政体系，是提高国有经济运行效率的内在要求，也是应对当前稳增长、防风险、保民生的关键支撑。

深挖六类资源 让沉睡的资源醒过来

按照“一切国有资产尽可能实现资产化、一切国有资产尽可能推进证券化、一切国有资产尽可能运用杠杆化”原则，湖北着力深化国有“三资”管理改革。十二届省委深改委第四次会议审议通过全省《深化国有“三资”管理改革总体工作方案》，“1+8”方案体系构建成型，改革目标明确，推进工作有条不紊。

先盘点。矿产（金）、林业（木）、水利（水）、能源（火）、土地（土）、数据（数）……凡属国有的，全部“上户口”，确认、确权、确值。

再分类。能用则用、不用则售、不售则租，能融则融，力求最大化地发挥国有资产的价值与效益。

推动创新。探索更多国有资产资产化、国有资产证券化、国有资金杠杆化的实现路径，努力提高“高效利用和科学处置”综合效能。

国有“三资”改革，如同给沉睡资源施行“炼金术”，不少地方取得了初步成效。

矿产资源“流转生金”。湖北联投集团盘活存量矿业权86宗；黄石三鑫公司整合矿权后，新增金铜矿储量近千万吨；武汉江夏区、宜都市利用废弃矿坑改造文旅综合体，让废矿再焕新生。

林业资源“点绿成金”。崇阳县桂花林管局首创“五权”打包出让，单宗交易金额达2.5亿元；黄梅县五祖寺林场托管7万亩集体林打造“旅游+康养+研学”产业集群。

水资源“水里淘金”。随州市、麻城市、宜恩县等依水而兴，打造文旅发展新生态；嘉鱼县开发原水贷和取水贷产品，用活水资源经营权；创新打造水利工程投建运营新模式，将鄂北一期工程注入湖北水发集团，将“引清入宜”工程注入宜昌水务公司，“活水清流”成为“现金增流”。

风光资源“山野遍金”。当阳市盘活429处公共机构及企业闲置屋顶资源，谋划分布式光伏6万千瓦；大悟县利用闲置矿山、矿坑10处，布局光伏1万千瓦，将“生态伤疤”变成“阳光银行”。

土地资源“厘土为金”。武汉市引入潮流IP与创新运营，成功将巴公房子、咸安坊等危旧老建筑打造成为旅游新地标，片区年营收由2亿元提高到10亿元以上；咸宁温泉谷、十堰东风44厂区、黄石华新1907文化公园遗产、青山楠姆工业区等让低效用地变成“黄金宝

地”。

数据资源“赋智添金”。湖北港口集团开发多式联运运费贷数据产品，与20家金融机构建立合作；襄阳樊城区开发教育类公共数据产品，潜江建设小龙虾产业高质量数据集，恩施“AI游利川”服务商户订单量增长40%，以“聚通用管”挖掘“数字金矿”。

多部门协同发力 汇聚高质量发展新动力

财政、国资、金融等部门紧密联动、协同发力，国有“三资”管理改革持续深入推进。

截至9月底，武汉市国有“三资”总量突破6万亿元，累计盘活资产2061.52亿元，实现盘活收入1110.47亿元。其中，武汉市政府运用REITs推进产业园证券化，东湖高新区在成功发行光谷软件园、“互联网+”项目产业园区REITs、融资15.75亿元基础上，积极推进超10亿元其他产业园区进入发审流程，推动投资成本有效回收。

今年1至9月，宜昌市共盘活利用国有“三资”231.5亿元，实现国有资产资产有偿使用收入40.3亿元、增长30%，6个案例入选全省典型案例。

让沉睡资源变活资本，湖北深入推进国有“三资”改革，不断汇聚高质量发展的新动力。

今年来湖北三项信用贷款 发放破千亿元

湖北日报讯（记者胡祎）从省委金融办获悉，今年以来，我省大力推进科技型企业知识价值信用贷款、中小企业商业价值信用贷款、农民个人信用价值和农村资产信用价值贷款改革，截至9月末，各合作银行共发放三项信用贷款突破1000亿元，达到1230.88亿元。

具体来看，科技型企业知识价值信用贷款自3月26日发布以来，目前已经完成贷款774.27亿元、服务企业14916家；中小企业商业价值信用贷款自4月11日发布以来，已经发放19637笔、446.8亿元；农民个人信用价值和农村资产信用价值贷款自4月30日发布以来，已经发放2224笔、9.81亿元。

合作推出以来，工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、交通银行、邮储银行、浦发银行、浙商银行、湖北银行、武汉农商行等一批国有大型商业银行、股份制商业银行、地方法人银行因地制宜，积极参与。

信用价值贷款，核心是价值评估是否可靠。“过去，商业银行也有自己的评估体系，但是种类繁多，不够系统不够全面。”建设银行湖北省分行有关负责人说，这一轮改革，建设银行湖北省分行客户信息直连智慧大脑、鄂融通平台，实时获取20余类政府权威数据，相关数据整合专利、纳税、社保、订单等多源信息，交叉验证降低信息不对

称风险，叠加建行自身的风控模型，数据丰富真实，为评估授信奠定了基础。

为推动改革落地，华夏银行武汉分行向总部申请扩大武汉分行信用授信审批权限，单笔信用授信额度最高不超过1000万元，专项用于支持湖北省中小企业商业价值信用贷款和“两农”信用价值贷款。

武汉农商行第一时间成立由主要行领导任组长、分管副行长任副组长的“三类信用价值”贷款工作领导小组。截至9月底，武汉农商行已发放“三类信用价值”贷款金额超40亿元、惠及超800家市场主体。其中，“两农”信用价值贷款发放金额超1亿元、支持涉农主体160余户，支持的农业企业包含武汉市楚扬养殖有限公司、武汉市天健农业发展有限公司、武汉乐神三宝蜂业有限公司等一批省、市级农业产业化重点龙头企业。

湖北正茂新材料科技股份有限公司财务负责人童银兵表示，将商业价值转化为信用，这类创新做法极大缓解了企业融资难融资贵问题。过去是企业追着银行申请贷款，如今，便捷的贷款服务送上门，为企业拓展国际市场增添了信心和底气。

目前，三项信用贷款各平台正不断优化数据采集，力争更精准、更有效地画像，为银行授信判断提供更有依据。

肖捷率全国人大常委会调研组到湖北调研

（上接第1版）

全国人大财经委副主任委员史耀斌，全国人大财经委副主任委员、常委会预算工委主任许宏才等

参加调研。省领导王艳玲、张文兵、吴海涛、马国强，武汉市人大常委会主任胡立山等分别参加有关活动。

坚定信心 决战决胜 全面完成全年经济社会发展目标任务

（上接第1版）全力抓好改革攻坚，坚持破立并举、先立后破，把握好“时度效”，持续推进大财政、国资国企、投融资等改革，纵深推进“高效办成一件事”改革，持之以恒优化营商环境。全力抓好基础设施建设，高质量、高效率推进全省水网、电网、路网等基础设施建设，全面提升基础设施现代化水平。

王忠林强调，要切实破解难点堵点，以政府有为促进市场有效。更大力度帮助企业纾困解难，扎实开展“解难题、稳增长、促发展”企业帮扶活动，进一步规范涉企执法，降低企业运营成本，着力解决拖欠企业账款等问题。更大力度巩固房地产市场回稳态势，有效激发需求，健全“人房地钱”要素联动机制，高标准建设更多安全、舒适、绿色、智慧的好房子，更好满足人民群众高品质居住需要。

王忠林强调，要切实统筹发展和安全，确保社会大局和谐稳定。持续增进民生福祉，办好十大民生实事项目，扎实抓好高校毕业生、农民工、退役军人等重点群体就业，慎终如始做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。妥善防范化解风险，加强风险监测预警，守牢意识形态等阵地，对各类事件见事要早、行动要快，第一时间靠前指挥、有效处置。坚决维护安全稳定，抓好森林防火和工程建设、交通运输、能源化工等领域安全生产工作，常态化开展扫黑除恶斗争，做好江汉秋汛应对，切实保障人民群众生命财产安全。

王忠林要求，全省各级党组织和广大党员干部要扛牢责任、强化担当，以全面从严治党实际成效保障全年目标任务完成。

要对标对表、深学细悟，着力抓好即将召开的党的二十届四中全会精神学习宣传贯彻，高质量编制好我省“十五五”规划。要严于修身、端正观念，树牢正确的政治观、政绩观、权力观、监督观，永葆党员干部的政治本色。要善始善终、善作善成，持续巩固拓展学习教育成果，扎实做好中央巡视立行立改问题整改，深入推进群众

身边不正之风和腐败问题集中整治，纵深推进政法队伍突出问题集中整治专项行动，涵养风清气正的良好政治生态。要务实重行，紧盯快干，知重负重讲责任，攻坚克难讲担当，统筹兼顾讲方法，力戒虚功讲实效，在支点建设中勇担使命、展现作为，推动各项工作不断取得新成效，开创新局面。

李殿勋说，今年以来，我省经济运行总体平稳、稳中有进，符合预期、来之不易。要准确把握国内外发展形势的复杂深刻变化，清醒认识当前面临的战略机遇和风险挑战，坚定发展信心、保持战略定力，统筹推进稳增长、防风险、保民生和深化改革、扩大开放、促进创新，更加科学务实做好四季度各项工作，努力完成全年目标任务、实现“十四五”圆满收官。要坚持供需两端协同发力稳增长，通过提振居民消费、扩大有效投资、稳定对外贸易，努力稳住经济基本盘；通过推动企业增量提质和产业转型升级，努力重构全省供给体系和能力，重塑发展竞争新优势。要坚持多手并用综合施策防风险，有效防控化解地方债务、房地产运行、中小金融机构与非法集资活动等经济领域风险，扎实做好社会稳定、安全生产、防汛抗旱、生态环保等工作，确保社会大局安全稳定。要坚持尽力而为量力而行保民生，既要尽力确保群众基本民生需求，又要量力而行考虑改善性民生事项。要坚持统筹推进深层次改革、高水平开放和协同式创新，依靠进一步全面深化改革，加速重构新的发展模式和增长动力。要坚持统筹抓好“十四五”圆满收官和“十五五”规划编制各项工作，更加有力有效地推动全省经济社会高质量发展。

省委常委、省政府副省长，省法院院长、省检察院检察长出席会议。各市、州、直管市、神农架林区党政主要负责同志，省直有关单位、部分中央在鄂单位和省管企业主要负责同志等参加会议。省发改委汇报前三季度全省经济运行整体情况，省住建厅、荆州市、十堰市、宜昌市作交流发言。