

增设普惠托班 分级管控收费

咸宁构建市域普惠托育服务体系

湖北日报讯（记者张进、通讯员张胜、刘元江）托育服务，关系千家万户，是缓解家庭育儿压力、促进人口长期均衡发展的重要民生工程。5月27日，湖北省政府新闻办“开局起步‘十五五’ 加力奋进建支点”系列新闻发布会咸宁专场透露，未来五年，咸宁市将以打造“善育香城”城市品牌为核心目标，着力构建1+6+N市域普惠托育服务体系。

面对人口总量收缩、出生率持续下降和家庭需求日益多元化的新形势，咸宁市制定了“十五五”普惠托育服务发展实施方案，其中“1”为市级普惠托育统筹服务中枢，“6”为各县（市、区）托育服务核心片区，“N”为城乡社区、企事业单位等基层普惠托育服务网点，统筹推进市、

县、乡、社区四级服务联动。咸宁将强化政府主导，持续扩大公办托位规模，提升公办托位占比，推动公办幼儿园实施适托化改造，规范空间布局、人员配置，增设普惠托班。全域推进县级“1+N”普惠托育建设，依托县级综合服务中心打造示范样板，布局多处社区嵌入式托育点位，实现县域托育服务全覆盖。

规范托育服务收费标准，落实分级管控收费机制。严格执行托育设施“四同步”建设要求（新建住宅小区与托育服务设施同步规划、同步建设、同步验收、同步交付），结合城市更新补齐老旧小区区托育设施短板，保障市县两级托育综合服务中心全覆盖；落实民办普惠机构税费减

免、场地租金补贴、水电气民用计价等惠民政策，减轻机构经营压力。

建立托育从业人员常态化培训、技能考评机制，完善托育从业准入、考核、评级全流程管理。深化医育融合发展模式，联动妇幼保健机构、基层医疗卫生机构签订合作协议，为托育机构提供儿童保健、膳食指导、中医药健康管理等专项服务。

搭建校企合作定向培养机制，完善托育从业人员薪酬保障、职称评定、激励晋升制度，稳定托育从业人才队伍。搭建全市智慧托育管理平台，整合机构备案、托位查询、入托预约、线上监管、数据统计功能，实现托育行业数字化、智能化管控。

加快打造武汉都市圈绿色发展重要增长极

湖北日报全媒记者 张进
通讯员 张胜 刘元江

咸宁市森林覆盖率54.78%，蓝绿空间（水体和绿地）占比74.05%，居全省前列。绿色，是咸宁最鲜亮的底色和本色。

省委赋予咸宁“打造武汉都市圈绿色发展重要增长极”的目标定位。“十五五”时期，咸宁如何进一步放大绿色生态优势，推动重要增长极建设取得决定性进展？5月27日，湖北省政府新闻办“开局起步‘十五五’ 加力奋进建支点”系列新闻发布会咸宁专场举行，咸宁市委副书记、市长杨军一行就相关问题回答了记者提问。

壮大绿色支柱产业

咸宁按照智能化、绿色化、融合化发展思路，以实施产业倍增行动为抓手，聚力打造大健康、绿色新型材料、现代装备制造、现代农产品加工、文化旅游五大支柱产业，构建体现咸宁优势的现代化产业体系。

推动低碳冶金、现代纺织、智能机电、现代化工等传统产业开展技术改造、设备更新和工艺升级，大力推进“上云用数赋智”和绿色低碳转型，延伸产业链、提升价值链，夯实高质量发展根基。

坚持“新兴+未来”双轮驱动，突破性发展电子信息、新材料、绿色能源、低空制造与检验检测服务四大新兴产业，前瞻布局生物制造、具身智能等未来产业，加快打造新的经济增长引擎。

深入实施服务业扩能提质行动，推动科技服务、现代物流、商务服务等生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，推动文化旅游、养老托育、现代商贸等生活性服务业向高品质多样化便利化发展，全面增强城市的综合承载力和区域竞争力。

构建“2511”科技创新平台体系

新质生产力本身就是绿色生产力。咸宁将以打造全省科技创新成果转化重点承载区和“两创”融合新高地、创新人才集聚地、创新生态涵养地等“一区三地”为目标，推动科技创新与产业创新深度融合，加快培育壮大新质生产力。

未来五年，咸宁将实施科创平台提能攻坚工程，加快构建“2511”科技创新平台体系。即到2030年，建成2个综合型科技创新平台、5个国家级科技创新平台、100个省级科技创新平



咸宁蓝绿空间（水体和绿地）占比74.05%，居全省前列。（湖北日报通讯员 陈红菊 摄）

台、1000个市级科技创新平台。

重中之重是建好“离岸+在岸”两个综合型平台，即将咸宁（武汉）离岸科创园打造成为省级示范离岸创新平台，将咸宁科创中心打造成为集研发、中试、孵化、产业化于一体的在岸科创服务平台，全面赋能现代化产业体系建设。

谋划建设华中地区能源调蓄保供基地

清洁能源是推动绿色转型的“主引擎”。咸宁坚持“扩风光、强网架、增储能、育产业”思路，储备推进“十五五”绿色能源项目161个，谋划建设华中地区能源调蓄保供基地。

实施赤壁500千伏变电站改扩建等63个电网项目，建设一批智能微电网、多用户绿电直连等项目，提升电网调峰能力和供电可靠性。探索“新能源+零碳园区”模式，推动源网荷储一体化、绿电直供等零碳场景落地。力争到2030年，大幕山抽水蓄能电站建成并网，全市新型储能装机达70万千瓦，新能源装机达500万千瓦。

坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，探索市域特色低碳发展路径。咸宁将“碳管家”平台打造成为绿色发展智慧引擎，动态监测工业、

建筑、交通、公共机构等重点领域碳排放，实施红橙黄三级预警，探索构建覆盖碳核算、碳市场、碳足迹、碳普惠的全链条碳管理体系。

提升温泉、桂花等特色资源的生态效益

立足优质生态资源，畅通生态产品价值实现渠道。咸宁将持续推进陆水河、斧头湖等重点流域横向生态补偿机制，统筹整合市域生态资源要素，推动更多生态权益纳入省级生态环境权益交易平台开展市场化交易。

深挖温泉、桂花、楠竹、中药材等特色资源价值，不断提升生态产品综合效益。依托幕阜山生态资源与温泉康养特色，培育森林康养、研学旅居、精品民宿等新业态，推动生态资源与文旅康养产业深度融合。

“未来五年，我们将锚定加快打造武汉都市圈绿色发展重要增长极目标定位，深入实施产业倍增、科技赋能、动力培育、能级提升、幸福咸宁‘五大行动’，推动发展能级、速度、质效、后劲整体提升，全力冲刺经济总量3000亿元目标，为全省加快建设中部地区崛起重要战略支点贡献更大力量。”杨军说。

在芯片里“种”人体细胞

新药研发告别小白鼠时代

湖北日报全媒记者 余瑾毅
通讯员 张梦石 谯玲玲

5月25日，在武汉市第一医院（武汉市中西医结合医院）的实验室内，一种特殊的芯片正开辟着一条从替代小白鼠到精准医疗的新航道。这种芯片并非电子元件，而是能模拟人体器官功能的“类器官芯片”，通过在生物芯片上培育人体细胞，形成微缩版的皮肤、肝脏、肾脏等器官组织，结构与功能高度接近人体生理状态。

跨越物种鸿沟
让新药研发走上快车道

像一块透明的乐高积木，芯片内布满细微的通道和腔室，用于灌注器官细胞。武汉市第一医院皮肤科主任陈柳青形容，想要获取皮肤器官芯片，就“种下”皮肤细胞；想要获取肝脏器官芯片，就“种下”肝脏细胞。

“种子”不同，类器官芯片会长出不同的模样。陈柳青介绍，该芯片分为多器官芯片和单器官芯片。当一块芯片上集合多个器官的细胞，就能模拟出人体器官微环境，在体外构建出具有生理功能的微型器官系统，犹如一个迷你版的人体实验室。

这个实验室，因采用人源细胞，获得的研究成果比动物更接近人体真实生理状态。

“无论是小白鼠、猪甚至灵长类动物，即使基因

再接近，也有难以跨越的物种鸿沟。”陈柳青说，动物的代谢水平和基因背景会导致实验数据不够准确。很多在动物身上的实验再成功，一旦用于人体，常会失败。每一种新药的研发，都是不断地试错。所以新药的研发才有“3个10”的说法：10年花费10个亿，成功率只有10%。

武汉市第一医院从2023年皮肤类器官芯片入手，现已成功构建出特应性皮炎、皮肤瘢痕、脂肪肝、药物性肝损伤等20余种疾病模型。

“在这些模型中，我们可以看到药物是否起效、如何起效，可以替代小白鼠为人类测试新药，让新药研发走上快车道。”陈柳青说。

告别试错疗法
为患者定制“药前体检”

在各种疾病的治疗中，患者常面临多种药物的选择，可哪种最有效，依然需要尝试，不得不付出时间和经济成本。陈柳青由此勾画了一幅未来图景：在治疗前，医生先取用患者器官的疾病细胞，制作出独一无二器官芯片，让芯片代替患者试药。

该院工程师杜坤曾取用疤痕皮肤的细胞，“种”在皮肤芯片中，7至10天培育出疤痕皮肤组织，再利用光动力治疗后，显微镜下的疤痕皮肤组织逐渐舒展。

“这说明光动力这种新疗法对疤痕有效，治疗更为精准。”杜坤说。

作为国家中西医协同旗舰医院试点项目建设

单位，武汉市第一医院将把芯片用于中药机理研究，明确药物靶点。在再生医学领域，类器官芯片未来可在体外构建毛囊类器官，或可实现批量培育并移植回人体。

作为全国化妆品不良反应监测中心，该院的芯片还将用于化妆品功效评价。目前，该技术已在全国3家科研机构投入试用。

会痛会痒的替身芯片
无限逼近真实人体

虽然芯片高度接近人体生理特性，但与人体的真实器官尚有差距。“皮肤有血管、毛囊、汗腺、脂肪，肝脏有各种特殊细胞，但现在的类器官还做不到这么精细。”陈柳青说，持续攻关的方向就是让类器官芯片无限接近真实人体器官的结构与功能。

近期，该团队再次取得阶段性进展，让芯片具备神经功能，这意味着芯片甚至可以和人体一样，模拟痛觉、痒觉等信号响应。

“这样的芯片能动态响应刺激，为神经性疾病、药物毒性研究提供更精细的模型。比如为饱受特应性皮炎、银屑病等疾病的患者，筛选最合适的治疗方案。”杜坤说。

陈柳青介绍，将采用AI融合技术，实现人工智能自动化分析海量实验数据，将药物研发效率提升数倍，实现高通量筛选。她大胆预测，未来甚至可推动研发“患者专属芯片”，实现个性化的健康管理。

平急两用 一专多能

我省将升级改造一批
现代农事综合服务中心

湖北日报讯（记者崔瑜渝、通讯员王林松）日前，湖北省农业农村厅、省发展和改革委员会、省财政厅等8单位联合印发《湖北省加强现代农事综合服务中心建设行动方案（2026—2028年）》（简称《行动方案》），将在全省范围内升级改造或新建一批布局科学、规模适度、功能完善、服务优质、“平急两用、一专多能”的现代农事综合服务中心，着力构建中心成网、全域覆盖、协同联动、便捷高效的农事综合服务体系，全面提升农业社会化服务和应急救援能力。

《行动方案》明确，以全省各地现有区域性农机社会化服务中心、农机专业合作社、农业社会化服务组织等为基础，坚持盘活存量资产，以升级改造为主，高质量打造一批“平急两用、一专多能”现代农事综合服务中心。现代农事综合服务中心应具备“1+N”功能，“1”即为水稻、小麦、玉米、大豆、油菜、果茶菜等主要农作物“育、耕、种、管、收、烘、储、加、销”和畜牧、水产养殖生产提供全程机械化作业服务，“N”则是紧紧围绕现代农业生产产前、产中、产后全过程、农业产业化全链条衍生拓展而来的其他多种专业农事服务功能，包括应急救援、集中育秧、烘干加工、农资配送、农技服务、农业废弃物综合利用、农机安全维保、农产品初加工、冷链仓储、农事研学、数字农服等。

现代农事综合服务中心建设作为现代农业生产的重要组织方式和工作抓手，在精准服务小农户、联农带农、应急救援等方面发挥了重要作用。目前，我省开展农机作业等各类农事综合服务的组织达7455家，2025年全省农业生产托管面积10265.02万亩次，服务小农户634.99万户次。全省已认定首批59家省级现代农事综合服务中心，仍存在主体规模小、建设投

一株小艾草 成就大梦想

蕲春艾灸师向世界分享湖北减贫经验

湖北日报讯（记者刘毅、通讯员余立鹏）“艾灸培训让乡亲们建立起技能致富的志气和信心，也握住了打开‘小康之门’的金钥匙。”5月27日，2026减贫与发展高层论坛在北京举行，蕲春艾灸师余锦秀登上讲台，向全世界分享湖北以蕲艾产业带动就业创业、助力脱贫增收的减贫经验。

余锦秀来自医圣故里蕲春，她18岁外出打工，辗转工地、餐馆，最终凭借学到的艾灸技艺在上海站稳脚跟。2015年，她毅然放弃万元高薪回到家乡，创办艾灸职业技能培训学校。10年来，累计培训学员3.6万余人。2024年，余锦秀被农业农村部等7部委联合认定为全国乡村工匠名师。

减贫与发展高层论坛由农业农村部主办、中国国际减贫中心承办、联合国开发计划署支持，自2007年创办以来，已举办13届，成为该领域具有重要国际影响力的机制性交流平台。本届论坛主题为“携手全球力量，共推减贫进程”，共有30多个国家的政府官员和专家学者600余人出席。除主论坛外，会议还设4个分论坛，余

“华航和畅”轮新开韩国至澳大利亚航线

湖北日报讯（记者甄子萱、通讯员余爱民）韩国当地时间5月26日19时45分，湖北港口集团旗下华中港航集团武汉新港大通国际航运有限公司（以下简称“大通公司”）“华航和畅”轮满载5000吨沥青，从韩国丽水港鸣笛启航，驶向4700海里外的澳大利亚植物学湾，实现从近海航运向远洋运输的关键跨越。

航线开通正值全球沥青供应链遭遇严重冲击的关键节点。受中东战事影响，霍尔木兹海峡航运受阻，亚洲炼厂原油供应紧张，作为原油加工副产品的沥青供应

量少、服务功能单一、应急救援能力弱等问题，迫切需要加快培育一批“平急两用、一专多能”的现代农事综合服务中心，为打造新时代“鱼米之乡”提供有力支撑。

《行动方案》明确，以全省各地现有区域性农机社会化服务中心、农机专业合作社、农业社会化服务组织等为基础，坚持盘活存量资产，以升级改造为主，高质量打造一批“平急两用、一专多能”现代农事综合服务中心。现代农事综合服务中心应具备“1+N”功能，“1”即为水稻、小麦、玉米、大豆、油菜、果茶菜等主要农作物“育、耕、种、管、收、烘、储、加、销”和畜牧、水产养殖生产提供全程机械化作业服务，“N”则是紧紧围绕现代农业生产产前、产中、产后全过程、农业产业化全链条衍生拓展而来的其他多种专业农事服务功能，包括应急救援、集中育秧、烘干加工、农资配送、农技服务、农业废弃物综合利用、农机安全维保、农产品初加工、冷链仓储、农事研学、数字农服等。

一株小艾草 成就大梦想

蕲春艾灸师向世界分享湖北减贫经验

锦秀作为唯一受邀群众代表，在“开发式帮扶与绿色发展”分论坛上发表演讲。

“一株小草，也能成就大梦想。”余锦秀在发言中介绍，蕲春立足本地特色蕲艾资源，通过艾灸技能培训帮助大量农村劳动力实现技能就业、产业增收，走出了一条特色产业扶贫的可持续发展道路。经过十余年努力，“蕲春艾灸师”劳务品牌价值达到326.91亿元，全产业链带动就业30万人，劳务经济年收入超百亿元。在直接从事艾灸服务的近10万人中，有70%是返乡农民工和农村妇女。

余锦秀还欣喜地告诉大家，蕲艾文化已经传播到海外，学习艾灸的洋面孔越来越多。最近两个月，她就招收了40多名来自新加坡、马来西亚等国家的学员。

余锦秀的讲述朴实而生动，引来与会代表多次掌声。许多外国代表在会后主动与她交流，询问艾灸技术和培训合作细节。在会场外，还有一个小型展位，以多种语言和丰富展品推介蕲春艾灸。余锦秀说：“我会继续努力，让这株小草为更多人点亮希望。”

“华航和畅”轮新开韩国至澳大利亚航线

湖北日报讯（记者甄子萱、通讯员余爱民）韩国当地时间5月26日19时45分，湖北港口集团旗下华中港航集团武汉新港大通国际航运有限公司（以下简称“大通公司”）“华航和畅”轮满载5000吨沥青，从韩国丽水港鸣笛启航，驶向4700海里外的澳大利亚植物学湾，实现从近海航运向远洋运输的关键跨越。

航线开通正值全球沥青供应链遭遇严重冲击的关键节点。受中东战事影响，霍尔木兹海峡航运受阻，亚洲炼厂原油供应紧张，作为原油加工副产品的沥青供应

量随之下降，高度依赖进口沥青的澳大利亚受到较大影响。与此同时，华中港航原有中韩沥青航线也因货源紧张问题面临经营压力。

大通公司负责人介绍，面对双重挑战，团队快速捕捉市场机遇，将危机转化为发展契机。早在2025年8月，该公司便已提前布局澳大利亚航线，完成“华航和畅”轮专项升级，使其全面满足澳大利亚航线运营标准，并于2026年5月11日顺利通过石油公司检查，为新航线开通筑牢了资质基础。

坚持“两条腿走路”
为省内外科技成果转化提供更加有力有效的支撑

（上接第1版）要在布局建设协同创新平台的基础上，坚持以重大科研项目为中心跨企业、跨行业、跨区域探索组建多种类型的产学研协同创新联合体，坚持以供需高效对接为目标专项开展产业生态合作促进活动，更好促进产学研协同创新，促进产业链、创新链、人才链、资金链深度融合。同时，要着眼强化产学研协同创新的激励保障，积极探索“双重聘

用、双向兼职”的用人机制、企业牵头的科研项目生成机制和企业常态化参与重大科技决策的工作机制，持续深化财政科研经费配置、职务科技成果赋权以及科技研发“项目评审、人才评价、机构评估、成果评奖”等综合配套改革，更加有力有效激发产学研协同创新内生动力和促进科技成果“就地”快速转化。

省领导张文兵、黎东辉参加活动。

（上接第1版）省人大常委会人事任免工作委员会主任柳望春作的关于《湖北省人民代表大会常务委员会关于市县两级人大常委会组成人员名额的决定（草案）》的说明，听取了襄阳市人大常委会主任吕义斌作的关于《襄阳市长渠世界灌溉工程遗产保护条例》的说明，五峰土家族自治县人大常委会主任张安华作的关于《五峰土家族自治县促进天麻产业发展条例》的说明，上述法规、决定草案和报批法规将在本次常委会会议上审议或表决。

会议听取了省人大教育科学文化卫生委员会主任委员喻立平作的省人大常委会执法检查组关于检查《中华人民共和国职业教育法》《湖北省实施〈中华人民共和国职业教育法〉办法》实施情况的报告，省地方金融管理局局长严宏作的省人民政府关于金融服务业发展情况的报告，省发改委主任曾宇清作的省人民政府关于全省人工智能工作情况的报告，省农业农村厅厅长张桂华作的省人民政府关于全

省重点农业产业链建设情况的报告。上述报告将在本次常委会会议上审议。

省委组织部副部长郑会军作了关于提请省十四届人大常委会第二十四次会议决定任免的人事事项的说明。

省政府副省长胡亚波，省法院院长游劝荣，省检察院检察长王守安，省人大常委会副秘书长雷文洁，分别宣读了有关人事任免议案。

会议还听取了拟任人选作的拟任职发言。

省人大常委会副主任郭元强、徐文海出席会议。

省委常委、省纪委书记、省监委主任侯淦晖，省人大各专、工委组成人员，省人大常委会副秘书长、派驻纪检监察组组长、机关厅级干部，各市、州、直管市、神农架林区及部分县（市、区）人大常委会负责同志，部分全国人大常委会和省人大代表，省直有关部门主要负责同志，部分基层立法联系点负责同志等列席会议。