

武汉脑机接口两大科创平台揭牌

将加速技术迭代升级 贯通实验室直达市场的产业链

湖北日报讯（记者汤玮玮、通讯员高玲玲）9月18日，武汉市脑机接口概念验证中心、武汉市未来产业技术创新场景实验室在华中科技大学同济医学院附属同济医院正式揭牌。

概念验证中心主要承担动物实验、研究者发起研究、多中心随机双盲GCP试验等技术验证工作，筑牢脑机接口技术安全与应用实效基础。未来产业技术创新场景实验室以临床应用为核心牵引，推动脑机接口技术向娱乐、教育、高危行业等多领域拓展，构建基础研究、技术转化、产业落地的完整闭环。

依托两大平台，可形成“前厂后店”的高效转化模式。前端主楼是病人康复治疗区，后端仅一墙之隔便是微型研究室，研发工程师与临床

床医师共同查房，在病房里发现问题，随即回到研究室调整产品参数、改造结构，再回到病床前验证效果。查房、研发、验证在同一动线上循环往复，临床需求与技术迭代之间再无时空阻隔。实验室创意经概念验证中心形成样品，再通过医工产业园转化为商品——一条从实验室直达市场的产业链就此贯通。

入驻企业可就近办公，加速技术样品迭代升级，成熟项目可导入军山医工产业园实现规模化量产。

脑机接口技术连接芯片、电极、算法等工程系统与人类大脑和神经系统，被誉为“神经科学的皇冠上的明珠”，已列入国家“十五五”规划未来产业重点培育方向。一项脑机接口技术须先

后经历动物实验、早期临床研究（IIT）验证安全性和有效性，再经全国多中心GCP临床试验。概念验证中心正是瞄准这一薄弱环节，为创新成果提供规范化验证通道；场景实验室则以临床应用场景为牵引，避免“产品研发出来却没有市场应用”的产业通病。

据悉，同济医院拥有华中首个脑机接口专用病房和研究型门诊，成立了国内医疗机构首个脑机接口研究院，已构建起全侵入式、半侵入式、非侵入式三类技术路线的闭环。今年8月，医院成功实施华中地区首例全侵入式脑机接口手术，为一名高位截瘫女性植入国内首款高通量单神经元级脑机接口产品，帮助其实现意念操控外部设备。

全省“大思政课”示范宣讲英山专场开讲

湖北日报讯（记者刘毅、通讯员张丽萍、吴滕钰）9月18日，在长征国家文化公园英山园区，由省委宣传部、省委党史研究室、省委讲师团联合主办，以“弘扬长征精神 赓续红色血脉”为主题的全省“大思政课”示范宣讲（英山专场）在此深情开讲。省市理论工作者和基层宣讲骨干齐聚一堂，在红二十五军曾经整训出发的集结地，共同聆听一堂“理论+故事+文艺”的沉浸式大课，开展一场跨越时空的精神对话。

1934年9月，大别山腹地英山陶家河来了一支平均年龄只有18岁的“娃娃军”。他们稚气未脱，却敢在牛背脊骨战役中以少抗多、血染山岩。随后，他们告别乡亲，北上河南罗山，从此开启了一段孤军万里、率先抵达陕北的传奇长征。

这堂为纪念长征胜利90周年量身定制的“大思政课”，就是以红二十五军与湖北、与英山的血脉渊源为经纬，将历史逻辑

与课程设计紧密相连，精心编织成“理想信念”“军民同心”“勇担使命”三个篇章。

“理想信念篇”从红二十五军“军魂”吴焕先讲起。紧接着，1935年中央红军陕北过冬的往事被搬上舞台。徐海东在本部经费紧张时，果断拿出5000大洋支援中央红军，查国桢连夜运送银元，映照出“对党绝对忠诚、绝对服从”的赤子之心。“军民同心篇”则把镜头拉回到鄂豫皖苏区的生死相依。“勇担使命篇”把历史与当下联接。压轴文化小剧《冲锋号》中，少年号手与1934年的红军小号手跨时空对望，当号声在报告厅响起，不少观众悄悄抹去眼角的泪光。

“一代人有一代人的长征。这堂思政课，让我们对走好新时代的长征路充满力量。”一名基层理论干部表示，将好好吸收这堂示范宣讲的内容养分，把长征精神融入日常理论宣讲当中，让更多基层群众感受到革命先辈的初心使命，从中汲取奋进力量。

王兴於赴咸宁督办重点提案调研一线协商工作

湖北日报讯（通讯员汪育）9月17日，省政协副主席王兴於率调研组赴咸宁市督办“关于强化食品药品安全监督 提升群众‘安心消费’指数的建议”重点提案，调研一线协商和委员“双服务”工作情况。

调研组深入学校、社区、基层法庭，了解当地政协开展一线协商、委员“双服务”活动情况，到制药企业、商贸超市实地调研食品药品安全监管落实情况，听取企业和基层干部群众意见建议。

王兴於强调，要深入贯彻落实习近平总书记关于食品药品安全工作的重要指示

批示精神，落实“四个最严”要求，切实维护好、保障好人民群众身体健康和生命安全。要坚持系统观念、底线思维、问题导向，突出安全监管工作重点，在健全监管链条、突出风险整治、强化科技赋能、坚持多元共治上下功夫，大力提升食品药品安全治理体系和治理能力现代化水平。要充分发挥政协提案和一线协商联系群众、服务人民、推动工作的积极作用，助力我省筑牢食品药品安全底线，提升群众安心消费水平，为加快建成中部地区崛起重要战略支点贡献政协力量。

“两岸共治一条河川”项目启动

鄂台专家团队携手治理府澧河流域

湖北日报讯（记者杨宏斌、李娅晶、龚雪、实习生黄凯莉）9月17日，“两岸共治一条河川”府澧河流域系统治理座谈会在武汉召开，标志着“两岸共治一条河川”项目正式启动。来自海峡两岸的专家团队、省委、省政府相关部门，府澧河流域相关市负责人齐聚一堂，共商府澧河流域系统治理、协同保护发展大计。

据介绍，“两岸共治一条河川”项目由中国科学院院士、中国地质大学（武汉）教授王焰新，台湾大学教授李鸿源，中国科学院水生生物研究所研究员吴振斌共同发起。今年5月27日，国务院台办新闻发言人陈斌华在例行发布会上谈及该项目时表示，交流融合是积极支持两岸各领域交流合作，助力两岸同胞增进了解、互利共赢，携手推动两岸关系发展，共同建设和守护两岸同胞的共同家园。

经两岸专家团队广泛调研、科学论证，湖北府澧河流域被确定为“两岸共治一条河川”理想试点流域。项目将充分发挥两岸专家技术互补的优势，王焰新、李鸿源领衔的专业技术团队全程为流域治理提供科技支撑。项目紧扣流域系统治理理念，聚焦饮用水水源保护区规范化建设、乡镇污水处理厂尾水人工湿地净化、河岸生态缓冲带与生态护坡改造、生态沟渠整治、入河排污口标准化管控等重点任务，系统构建“控源—治污—补水—修复—监管”五位一体流域综合治理体系，打造两岸河湖共治、生态共建、融合发展的示范样板。

中国科学院院士、中国科学院水生生物研究所研究员何舜平及湖北省相关部门负责人，随州、孝感、武汉三市相关负责人均表示，将全力支持、积极参与项目建设，协同推进府澧河流域生态治理工作落地见效。

第二届“一带一路”职业教育国际论坛举行

湖北7个中外合作项目签约

湖北日报讯（记者郑岚、通讯员熊汉华、马加胜）9月16日至17日，第二届“一带一路”职业教育国际论坛在宜昌举行。依托论坛搭建的中外职业教育交流合作平台，国内职业院校与共建“一带一路”国家院校达成30余个中外合作办学项目，12个项目现场集中签约，湖北占7席。

现场签约的湖北项目，覆盖新能源、智能制造、海事人才培养等重点领域，分别为：武汉城市职业学院与东风汽车印尼公司、印度尼西亚理工学院共建武汉城市职业学院—东风工坊国际产教融合项目；湖北三峡职业技术大学与巴基斯坦戈马尔大学共建“巴基斯坦荆楚工坊”项目；宜昌科技职业学院与巴基斯坦戈马尔大学合作建设“巴基斯坦新能源汽车与动力电池荆楚工坊”项目；襄阳科技职业学院（襄阳技师

学院）与柬埔寨马德望理工学院开展南南合作项目；武汉软件工程职业学院与江布尔州教育厅合作项目；武汉软件工程学院与江布尔高等理工学院合作项目；武汉船舶职业技术学院与马来西亚海事理工学院共建卓越海员荆楚工坊项目。

我省坚持“走出去”与“引进来”双向发力，这批签约项目将推动湖北职业教育与海外产业发展、本土人才培养深度联动，实现产教共生、互利共赢。

本届论坛由中华职业教育社主办，湖北省中华职业教育社、宜昌市中华职业教育社承办，以“技能创造美好未来”为主题。来自东南亚、中亚、非洲地区12个国家的近40位国外政府官员、驻华使馆官员和职业院校代表，以及近300名中国各高水平职业院校和代表性企业负责人参加了论坛活动。

开展粮食安全保障法执法检查

（上接第1版）要规范粮食储备和流通管理，加快构建现代化粮食仓储物流体系，提高粮食应急保障能力。要推动粮食加工产业提质增效，推动农产品精深加工与初加工、综合利用加工协调发展，促进全链条节粮减损。要增强粮食治理效果，健全配套法规与执法机制，强化全流程监管，多措并举

推动法律全面有效贯彻实施。

全国人大常委会委员、全国人大农业与农村委员会副主任委员段春华、唐华俊，全国人大农业与农村委员会委员王小鸣、耿遵珠，全国人大代表刘晓艳等参加检查。省领导张文兵、程用文，武汉市人大常委会主任胡立山参加相关活动。

坚持以重构房地产商业模式为核心

大力度持续性推动全省城市更新提质和内涵式发展

（上接第1版），李勋勋听取了全省城市更新工作情况汇报。他强调，当前我国城市发展进入新的历史方位，推进城市更新提质成为扩大投资、促进消费、满足人民高品质生活新需求的战略选择。要遵循全球城市化发展规律，结合每个地区与不同项目的具体实际，坚持以“重构房地产商业模式”为核心，以找到“更新标准是什么、资金平

衡怎么办、群众工作怎么做”三把钥匙为路径，以“重组地上地下空间、整合各类支持政策和链接外部服务资源”为手段，以“改善群众居住环境和重塑城市商业生态”为目的，科学务实探索更多办得到、能推广、可持续的城市更新提质投融资体制和商业运营模式，大力度、持续性推动全省城市更新提质和内涵式发展。

省领导彭勇、陈平参加调研。

全国22支队伍在汉比拼“脑控”康复

湖北日报讯（记者龙华、通讯员李黔熙、田娟）9月18日，华中科技大学同济医学院附属同济医院康复病房实景赛场上，一名参赛选手头戴脑电采集设备，凝神想象“抬手”动作。几乎同一瞬间，对面受试者手上的柔性气动康复手套缓缓张开，完成了一次抓握。这一幕，出现在第四届中国脑机接口大赛康复临床应用场景赛项决赛现场。当天，来自全国高校、企业、医院的22支精锐队伍齐聚武汉，比拼如何用“意念”帮瘫痪者重新动起来。

本次赛事由中国电子学会、清华大学联合主办，同济医院提供全程临床技术支撑。该赛项首次进入世界机器人大赛体系，也是本届大赛最贴近民生医疗的赛道。

决赛赛场参照医院康复病房实景搭建，配置专业康复器械、设置康复模拟区域，高度还原患者在医院和家中训练的真实环境。

针对脑卒中、脊髓损伤、神经退行性病变、认知言语功能障碍等群体亟待破解的康复痛点，赛项设置上肢运动、下肢运动、非运动三大竞赛赛道。

现场评委表示，设备安全可靠、场景适配能力、患者使用舒适度、居家落地门槛、故障应急处置、成本可控性等产业现实命题，均纳入本次赛事考核标尺。

经过激烈角逐，来自华中科技大学同济医学院附属同济医院神经内科的新声队、来自同



“脑控”康复比赛现场。（受访单位供图）

济大学的同舟共济队、来自武汉依瑞德集团的幸运小饼干队获得特等奖。

“脑机接口，相当于在大脑与躯体之间搭建起一条神经‘绕行通路’。”同济医院党委书记、华中科技大学脑机接口研究院院长唐洲平解

释，脑出血、脊髓损伤等病症会阻断神经信号传导，造成肢体运动功能失能；脑机接口技术可解码大脑运动意愿，驱动气动手套、外骨骼、机械臂等完成动作，并将感知信号回输大脑，助力受损神经系统重塑神经连接。

朱光亚科普馆在武汉开馆

亲属期盼在湖北培养出新一代“朱光亚”



朱光亚科普馆正式开馆。

文图 湖北日报全媒记者 包东喜 通讯员 杨斌 冯冲

9月18日，武汉市南京路崇正里12号，朱光亚科普馆正式开馆。

这里是“两弹一星”元勋朱光亚先生的童年旧居。当日，朱光亚的女婿戴铭铭等多位亲属，参加了揭幕仪式，并参观了由旧居改建的朱光亚科普馆。

戴铭铭表示，在九一八这个特殊日子里，百年红砖小楼旧居新生，科学家的报国精神在此延续，

并代代相传，他倍感欣慰，这里必将成为湖北武汉青少年常来打卡的科普殿堂，也期待培养出新一代的“朱光亚”。

据了解，朱光亚1927年随家人迁居武汉，在崇正里旧居度过少年时光，1938年抗战时期武汉沦陷前赴重庆求学。此后，他投身核物理研究，先后参与组织领导原子弹、氢弹试验、“两弹”结合试验、地下核试验，参与组织领导秦山核电站筹建、“863计划”制定、载人航天工程前期论证以及中国工程院筹建



科普馆展陈吸引众多观众。



2004年，朱光亚（右三）携家人在旧居前合影。

等工作，被誉为中国科技“众师之师”，1999年9月18日获“两弹一星功勋奖章”。2025年12月，朱光亚旧居被列为第九批湖北省文物保护单位。

在中国科技发展基金会捐资支持下，江岸区对旧居进行修缮改造，建成朱光亚科普馆，建筑面积约197平方米。馆内设序厅及“原子的构造”“核能的释放”“核武强国”“核技术的和平应用”等5个展区，系统展现朱光亚先生科研经历与我国核科技事业发展历程。

专家观点

以治理创新重塑产业生态

江陵破题废纺循环的探索，生动诠释了省委会关于“强化治理创新、推动政务服务向‘增值赋能’升级”的精神内核，展现了基层创新性抓落实的闯劲与作为。面对百亿项目原料收储这一现实难题，当地跳出传统思维招商，统筹盘活供销、邮政等公共资源，不仅化痛点为竞争优势，更实现从“服务一个项目”到“输出一个模式”的价值蝶变。

一流营商环境本质上是高质量发展的生产力。精准服务不是一事一办，而是打通资源壁垒构建系统解决方案；增值服务也不局限于服务好一家企业，更要着眼培育整条产业链，推动形成可复制、可输出的产业模式。以有效市场和有为政府的双向奔赴，推动政务服务向增值赋能跃迁，正是县域激活新质生产力、走好绿色低碳发展之路的关键密码。

——长江大学长江经济带发展研究院常务副院长、教授 王萍

一线感言

践行“桩基精神”，为产业发展“增值”

省委会提出优化营商环境、强化产业增值赋能，为项目服务明晰了方向。

重大项目的落地见效，靠的是沉下去、扎下来的点滴实干，这正是江陵开发区倡导的“桩基精神”。桩基埋在地下，看不见光鲜，却要扛住整个建筑的重量，服务恒逸项目，我们专班干的就是打桩基的活。

项目服务，重在筑基，贵在坚守。作为专班一员，我们甘愿做埋在地下的“桩基”，踏踏实实把外国服务做扎实，让企业能够心无旁骛抓建设、攻技术，助力百亿级循环产业在江陵站稳脚跟、茁壮成长。

——江陵经济开发区办公室主任 李涵