“芙蓉”绽放，孕育精准医学战略科技力量

湖南日报全媒体记者 周阳乐
通讯员 吴嘉萍

一朵“芙蓉”如期绽放。

7月24日上午，作为湖南省“四大实验室”之一的芙蓉实验室在长沙揭牌，将着力打造湖南精准医学战略科技力量。

“芙蓉”花儿为谁开

健康是促进人的全面发展的必然要求，也是广大人民群众的共同追求。

据介绍，在省委、省政府的决策下，芙蓉实验室以保障人民生命健康为目标，要做一件大事：聚焦精准医学领域，立志成为以重大临床问题为导向、以精准医学前沿基础研究为核心、以精准诊疗技术创新为抓手的新型实验室。

当今世界，精准医学方兴未艾，是医学发展史上继传统医学、循证医学之后的第三次革命性飞跃。

精准医学不走寻常路。它利用现代遗传学、分子影像和生物信息学等多种前沿科学技术，系统剖析疾病演进全过程的分子基础和机制，并结合个体临床症状体征及环境因素，对疾病进行精细分类及精确诊断，进而为患者提供更具针对性的精准预防和治疗措施。

记者了解到，芙蓉实验室将依托我省在生命健康领域相关高等学校、科研院所、医疗机构和企业优势资源，紧密围绕“保障人民生命健康，不断提升医疗水平，不断降低治疗费用”的初心和“统筹力量，形成合力，建成一流的精准医学实验室”的使命，围绕湖南医疗优势特色领域锻长板、补短板。

“芙蓉”花儿凭啥开

“芙蓉国”里出“芙蓉”。湖南建设芙蓉实验室（精准医学）的底气在哪里？请看一组组数据：

医疗资源丰富。湖南获批建设首批国家医学中心，建设国家中医药综合改革示范区，拥有3个国家临床医学研究中心、67个国家临床重点专科。

创新实力雄厚。湖南集聚了17万余名生命健康及医工交叉领域的科研人员，拥有26个国家级科技创新平台、290个省级科技创新平台。

创新成果丰硕。“十三五”期间，湖南生命健康领域获得国家科技进步奖一等奖1项、自然科学奖二等奖2项、科技进步奖二等奖5项、技术发明奖二等奖1项。

医药产业初具规模。湖南拥有以生物医药产业为主导的园区20余个、生物医药类国家高新技术企业1711家。

“芙蓉”花儿如何开

组建芙蓉实验室等湖南省实验室，是湖南全面落实“三高四新”战略定位和使命任务的重要举措。

目前，湖南正加速形成以岳麓山实验室、岳麓山工业创新中心、湘江实验室、芙蓉实验室“四大实验室”为牵引，领域布局合理、定位层次明晰、特色优势明显的湖南省实验室体系。

据介绍，根据规划部署，芙蓉实验室按照“总部+基地”进行布局，注重发挥省内外优势医疗资源和区域特色。

实验室将先期组建创新药物与前沿治疗等7个研究部，打造公共卫生风险预警防控平台等9个公共创新平台，以及肿瘤、心血管疾病、老年性疾病等18个重大疾病研究中心，致力成为精准医学领域原始创新技术的策源地、高水平生命健康创新人才集聚区。

同时，实验室将与园区、企业合作，布局建设创新诊断试剂产业基地、创新器械产业基地、创新药物产业基地3大产业基地，推动精准医学产业集群发展。

实验室计划分3期建设：

2022—2025年为第一期，总投资预计20亿元，基本完成总部核心区建设，对现有国家级和省部级创新平台进行提质升级，搭建管理架构，建设人才团队，组织开展研究，争取部分平台进入全国重点实验室或国家工程研究中心序列。

2026—2030年进入第二期，进一步完善实验室功能，强化总部核心区和重大疾病研究中心的能力建设，进入全面运行阶段，完善管理运行机制，产出重大创新成果。

第三期则是到2035年，建成国际一流的精准医学实验室。

有主张，更有行动。我们期待，国内顶尖、世界一流的精准医学理论研究、精准医疗关键技术创新、精准医药产业技术支撑的芙蓉实验室早日建成，三湘大地上崛起一支精准医学战略科技力量，为人民生命健康保驾护航！

三湘时评

生猪大省，应做大做长产业链

湖南日报全媒体评论员 张英

近期，生猪价格持续上涨。从国家统计局发布的7月上旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况来看，生猪价格与6月下旬比，每公斤上涨幅度达到了21.9%。7月20日，农业农村部在新闻发布会上表示，这轮猪价上涨主要是恢复性、季节性上涨，叠加一些特殊因素的作用，但生产是充足的，后期猪价不具备持续大幅上涨的动力。

从生猪养殖效益看，今年上半年猪价总体低迷，价格适当上涨有利于生猪产业持续发展。而从下半年的趋势来看，四季度属于猪肉消费旺季，生猪养殖扭亏为盈，也为行业转型升级创造了条件。目前我国的生猪养殖模式正从散养加速向标准化规模养殖转变，由“散”到“聚”，只是生猪产业转型升级的一小步，生猪养殖亟须提升核心竞争力，做大做长生猪产业链，增强抗市场风险的能力。

湖南是养猪大省，2021年全省生猪出栏量和年末生猪存栏量均达到近5年来的最高水平，本土品牌如佳和农牧、唐人神、新五丰、湘村高科等实现了发展的良性循环。随着规模化养猪水平不断上升，我省深加工设备和冷链设施的科技支撑能力凸显不足，正成为影响产业链进一步做大做强的关键因素。比如屠宰加工装备科技含量不高，猪肉产品比较传统，精细化个性化不够，冷链技术不适应长距离跨区运输、进而影响存量猪肉的销售等。

出于“保产能”的需要，目前政府部门在生猪育种、规模养殖场设施改造等方面均有相当的投入，但在肉类深加工设备上，相关生产企业和制造商还需要深耕品质，创新技术和设备迎合市场需求，避免肉类加工设备行业出现严重同质化、产品多集中于中低端等现象。同样，在冷链技术和设备方面，需要进一步适应全国统一市场的需求，加强标准化建设，在产品分选、冷库储藏、冷链运输、物流中心建设等环节上谋划“冷链产业经济”。

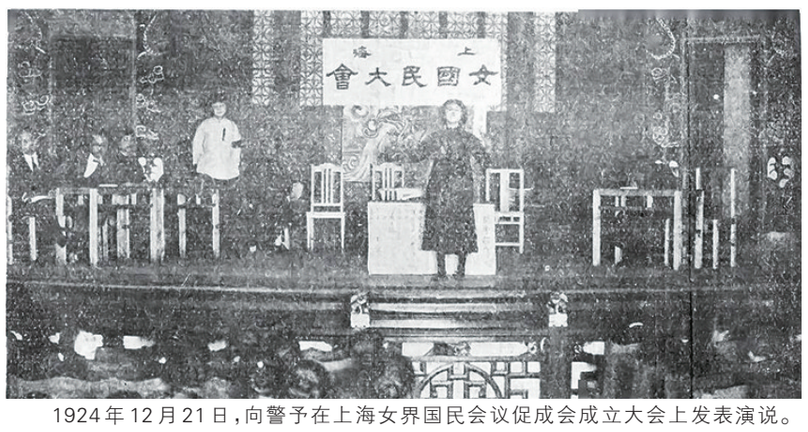
在此次新闻发布会上，农业农村部表明下一步将重点做好三方面工作：加强监测预警，保持生猪产能稳定在合理区间；压实属地责任，稳定并落实长效性支持政策；防好生猪疫病。湖南作为生猪大省，紧密对接中央政策，抢抓“猪周期”机遇，方能在做大做强生猪产业链、促进转型升级中快人一步。

血色潇湘
档案里的红色故事
湖南省档案馆 湖南日报社 联合出品

中国妇女运动的杰出领袖向警予：

不做“大小姐”，要做“革命人”

湖南日报全媒体记者 杨佳俊 朱加宁



1924年12月21日，向警予在上海女界国民会议促成会成立大会上发表演说。 资料图片

“起来，饥寒交迫的奴隶，起来，全世界受苦的人！”1928年5月1日，湖北武汉汉口余记里，向警予一路走、一路高唱《国际歌》。尽管她嘴里满是鲜血，尽管她即将奔赴的是刑场，她的面部却毫无畏惧之色，她的声音依然慷慨激昂。

1895年9月，向警予出生于溆浦县一个商人家庭。8岁时，向警予在思想开明的父亲支持下入校读书，成为当时整个溆浦县第一个读书的女孩子。她学习努力，成绩优秀，崇拜花木兰式的女英雄。1914年秋，向警予就读周南女校，并把名字从向俊贤改为向警予。“警予”就是要时刻敲响警钟提醒自己，不要忘记求学救国。

1916年6月，向警予回到家乡，担任县立女校校长，实行男女合校，引进新教材，提倡新风尚。向警予告诫学生“要做个新国民”，还亲自为女学生解开裹脚布……自此，学校面貌焕然一新。

1919年12月，向警予同蔡和森、蔡畅等30多人赴法勤工俭学。两年时间，向警予从一名民主主义者成长为坚定的马克思主义者。1922年初，向警予加入中国共产党，同年7月，她在中共二大上当选为第一位女中央委员。在向警予的领导下，中国无产阶级妇女运动轰轰烈烈开展起来。

1927年，向警予从莫斯科东方劳动者共产主义大学学成回国，前往武汉从事宣传工作。由于斗争的需要，受湖北省委派遣，向警予担任了党的秘密刊物《长江》的主编。白天，她的身份是小学教师；晚上，她在小楼昏暗的灯光下，奋笔疾书。《长江》在当时影响极大，有力地指导了武汉地下党的工作和工人运动。

这一年，蒋介石、汪精卫反革命集团公然背叛革命，向共产党人疯狂地举起屠刀。白色恐怖笼罩下的武汉，人心惶惶。向警予却拒绝撤离，“武汉三镇是我党重要的据点，许多重要负责同志牺牲了，我一离开，就是说我党在武汉失败了，这是对敌人的示弱，我决不能离开！”

1928年3月20日，由于叛徒的出卖，向警予不幸被捕。一个多月后，她壮烈牺牲，年仅33岁。

不做“大小姐”，要做“革命人”。出身名门望族的向警予本该过着大家闺秀的生活，然而为了自由和民主，她积极投身革命，为妇女和劳动大众解放、为共产主义事业牺牲了一切，奋斗了一生。用短暂而辉煌的一生，回答了何为共产党人的初心。

扫码看微纪录片
《血色潇湘》⑧

长安益阳发电有限公司扩能升级改造项目开工

李殿勋出席开工仪式

湖南日报7月24日讯（全媒体记者 孟姣燕）今天上午，长安益阳发电有限公司2×100万千瓦扩能升级改造项目开工仪式在益阳赫山区举行。省委常委、常务副省长李殿勋出席仪式并宣布项目开工。

长安益阳发电有限公司2×100万千瓦扩能升级改造项目计划投资72.6亿元，是湖南省首个100万千瓦高效超超临界二次再热燃煤机组项目，机组发电效率、煤耗指标、环保指标均达世界先进水平。项目建成后，长安益阳发电有限公司年发电量可达200亿千瓦时。电厂同步建设200万千瓦新能源项目，通过煤电一体化运营，构建高效协同、绿色低碳、安全智能的多元供能体系，有效提升电网安全稳定性。

开工仪式结束后，李殿勋会见了陕西煤业化工集团有限责任公司董事长杨照乾一行。李殿勋表示，湖南区位优势明显，产业基础良好，科教资源富集，市场规模庞大，在我国区域经济格局中具有重要的战略地位和较好的比较优势。陕煤集团拥有强大的资源整合、资产重组与资本运作能力。希望双方着眼于优势重组与互利双赢，围绕科技研发、成果转化、产业培育、金融支撑等重点环节，推动能源领域实现更高水平、更深层次的全生态合作，为推动经济高质量发展、创造人民高品质生活作出新的更大贡献。

打造精准医学战略科技力量

芙蓉实验室揭牌

湖南日报7月24日讯（全媒体记者 周阳乐 通讯员 吴嘉萍）今天，芙蓉实验室（精准医学）揭牌仪式在长沙举行。副省长陈飞和中南大学党委书记易红为实验室揭牌。省政协副主席、南华大学校长张灼华，中国科学院院士房建成、谭蔚泓、卞修武、王以政，中国工程院院士周宏灏、田红旗、陈晓红、柴立元、刘少军、刘仲华出席仪式。

芙蓉实验室聚焦精准医学领域，是以保障人民生命健康为目标、以重大临床问题为导向、以精准医学前沿基础研究为核心、以精准诊疗技术创新为抓手的新型实验室，将着力打造精准医学战略科技力量。实验室依托我省在生命健康领域相关高等学校、科研院所、医疗机构和企业优势资源，紧密围绕“保障人民生命健康，不断提升医疗水平，不断降低治疗费用”的初心和“统筹力量，形成合力，建成一流的精准医学实验室”的使命，围绕湖南医疗优势特色领域锻长板、补短板。

据介绍，芙蓉实验室按照“总部+基地”进行布局。总部由功能研究部、公共创新平台和重大疾病研究中心组成，将先期组建创新药物与前沿治疗等7个研究部，打造公共卫生风险预警防控平台等9个公共创新平台和肿瘤、心血管疾病等18个重大疾病研究中心；基地包括创新诊断试剂、创新器械和创新药物产业基地。

◀◀（紧接1版①）《习近平谈治国理政》第四卷的出版发行，对于推动广大党员、干部和群众深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻领会“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，在新时代新征程上团结奋斗、勇毅前行；对于帮助国际社会及时了解这一重要思想的最新发展，增进对中国共产党和中国人民过去为什么能够成功、未来怎样才能继续成功的认识，加深对中国之路、中国之治、中国之理的理解，具有重要意义。

二、精心组织《习近平谈治国理政》第四卷的学习宣传工作。认真学习《习近平谈治国理政》第四卷，是用习近平新时代中国特色社会主义思想武装全党、教育人民的重大政治任务。各级党组织要精心组织安排，做到党员、干部全覆盖，引导广大党员、干部读原著学原文、悟原理知原义，真正做到虔诚而执着、至信而深厚。各级党委（党组）理论学习中心组要把《习近平谈治国理政》第四卷列入学习计划，在学懂弄通做实上下功夫，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，切实把学习成果转化为奋进新征程、建功新时代的工作举措和实际成效。各级党校（行政学院）、干部学院要把《习近平谈治国理政》第四卷纳入培训教学重要内容，各高等学校要将其作为思想政治教育重要教材，新时代文明实践中心、县级融媒体中心、干部教育培训网络学院、“学习强国”学习平台要创新开展对象化、分众化宣讲宣传，不断增强吸引力感染力。社科单位要精心组织理论阐释，推出系列有深度、有价值、有影响的研究成果。新闻媒体要全方位、多角度宣传报道，营造浓厚学习氛围。新华书店要发挥发行主渠道、主阵地作用，认真做好发行服务工作。要加强对征订工作的经费保障，通过党费和培训经费等解决征订费用。

三、努力将学习成果转化为推动高质量发展的具体行动和实际成效。要坚持理论联系实际的马克思主义学风，结合全面做好改革发展稳定各方面工作、高效做好统筹疫情防控和经济社会发展工作，更好用习近平新时代中国特色社会主义思想把全党武装起来、把党中央决策部署的各项任务落实下去，真正用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作，把学习成果转化为在常态化疫情防控中谋求发展、推动湖南各项工作的实际成效，为全面落实“三高四新”战略定位和使命任务、全面建设社会主义现代化新湖南凝聚磅礴力量，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

◀◀（上接1版②）《通知》要求，要建立工作台账。12345热线应根据有关规定，对人大代表来电形成准确、详细的记录工单，建立人大代表反映社情民意工作台账，台账情况每年底书面向本级人大常委会报告，市州人大常委会汇总报省人大常委会。

《通知》强调，要深入组织实施，强化服务保障。各级人大常委会、乡镇人大主席团要加强宣传，扩大人大代表和人民群众对人大代表向12345热线反映社情民意工作的知晓度、参与度，不得利用12345热线干涉具体司法案件或者招标投标等经济活动。市州人大常委会和市州12345热线主管部门要支持代表履职，督促相关单位认真处理人大代表反映的事项，不推诿、不敷衍、不拖延，切实解决好人民群众急难愁盼问题。

◀◀（上接1版③）“在物流口岸、邮政、海关、商务等部门的共同推动下，长沙在全国率先探索实施国际邮件、国际快件、跨境电商业务集约式发展新模式，将3个场所和3套监管系统合而为一，实现了从换场地到换界面、从搬货物到搬数据的转变，产生降本、增效、促发展的创新效果。”长沙片区相关负责人介绍，目前每单查验时间从一分钟压缩到20秒，通关时间平均压缩近50%。日处理能力从5万件提升到30万件。

去年底，“‘邮快跨’业务集约发展模式”被国务院自由贸易试验区工作部级联席会议简报引用，吸引全国关注。依托便利化通关模式，2021年，长沙片区完成跨境电商交易额110.08亿元，增长71.74%。

大胆试、大胆闯、自主改，长沙片区以深层次改革促进更高水平开放，以全方位开放促进更高层次创新，形成了一批可推广、可复制的经验。

在全国率先建立跨境电商人才培训评价体系、全国率先完成易货贸易首单试单、建立中非跨境人民币中心……自获批以来，长沙片区制度创新已实施107项，实施率达94.69%；累计形成制度创新成果47项，33项入选省级第一批制度创新成果，16项拟作为省级复制推广经验，4项拟申报国家级复制推广经验。

产业集群聚势

——系统谋划全产业链集成创新，力推转型升级

4月29日，湖南自贸试验区长沙片区融资租赁改革试点单位湖南星城融资租赁有限公司和山河智能装备股份有限公司，通过融资租赁方式联合推动工程机械设备出口RCEP成员国的融资租赁首期合同成功签署，首期投放资金1000万元，租期为24个月。

融资租赁实质上是一种分期付款，采用融资租赁可以减轻企业在购买设备初期一次性大额支付的资金压力。

近年来，我国逐步成为全球最大的工程机械产销国和存量市场，但工程机械企业融资渠道单一、境外回款周期较长等堵点难点不容忽视。本次试点业务以探索融资租赁赋能工程机械设备出口为切入点，以湖南自贸试验区融资租赁公司、装备制造业企业、境外承租企业为试点主体，赋能工程机械设备产品出口，拓展企业境外融资渠道，快速提升企业回款率，服务装备制造业企业拓展国际市场。

工程机械是长沙的一张名片，长沙片区围绕打造全球高端装备制造业基地的目标，系统性谋划全产业链集成创新，创新推行“资源协同化、评估标准化、实施精准化”方式，孵化智能制造优秀场景和示范工厂，探索区域制造业智能化转型新模式。

通过探索区域制造业智能化转型新模式，全省获批国家级智能制造试点示范项目16个、智能制造综合标准化与新模式应用项目27个，试点示范和专项项目数居全国前列。长沙片区工程机械行业规模实现了从800亿元到1600亿元的历史性跨越式发展。

此外，在全国率先推行知识产权“前置保护”新模式、全国率先探索“工程机械二手设备出口标准化模式”“一码集成”规范涉企检查等一批制度创新成果落地，成为长沙不断引导制造业转型创新和能级提升的重要抓手。

营商环境赋能

——上半年新引进重大项目37个，兑付人才政策资金超亿元

“以前我们要去海关、科技、公安3个单位办证，现在可享受一站式服务了，长沙对我们外国友人，真的很友好！”奥地利专家斯蒂芬欧宁格已在中国工作7年，今年，他被猎头公司“挖”到长沙工作。近日在湖南自贸试验区外国人来华工作一站式服务中心，他情不自禁地为长沙的对外服务竖起大拇指。

湖南自贸试验区长沙片区不断优化政务服务流程，在全国首创外国人来华工作一站式服务中心，整合科技、公安和海关3个部门的办事窗口，外国人来华所需国际旅行健康检查证明书、工作许可证、居留许可证“一窗式”受理，审批环节缩减约50%，审批时限由原来的30个工作日压缩至最快10个工作日。

高效、便捷的服务吸引越来越多的外国专家来长工作，截至2021年底，全市A类高端外国专家数量同比增长超100%。

长沙片区出台人才集聚发展若干措施，从加速引进高层次人才和海外人才、推进海外人才出入境和居留便利、强化人才工作生活保障等10个方面提出45个政策点，构建“吸引—培育—服务”的人才政策链。

2022年1至6月，长沙片区新引进重大项目37个，投资总额525.9亿元，其中“三类500强”企业投资项目11个。预计实际使用外资1.28亿美元，同比增长90.03%。新设立企业3826家，较去年同期增长81.84%，其中外商投资企业16家。实现进出口总额590.21亿元，同比增长35.22%。

目前，长沙片区现有高层次人才554人，新认定高层次人才133人，认定骨干人才1950人，4.2万人通过人才新政落户长沙，今年上半年兑付政策资金超亿元，609名大学生发放实习补贴159.88万元。

李建中在全省自建房安全专项整治工作及百日攻坚行动调度电视电话会议上强调

打好专项整治关键之战

湖南日报7月24日讯（全媒体记者 奉永成）今天，全省自建房安全专项整治工作及百日攻坚行动调度电视电话会议在长沙召开，副省长李建中出席并讲话。会上，传达学习了省委、省政府主要领导对抓好自建房安全专项整治工作及百日攻坚行动的指示精神。

李建中指出，全省自建房安全专项整治工作及百日攻坚行动取得了阶段性进展，好的经验做法，大家要相互学习借鉴，对暴露出来的问题，要举一反三，从速从严整改。当前，全省自建房安全专项整治工作到了“滚石上山、爬坡过坎、攻坚克难”的关键时期，各级各地要保持定力、坚定信心，打好“百日攻坚行动”这一专项整治的关键战役。

李建中强调，要进一步提高政治站位，打好专项整治政治战，站在“人民至上、生命至上”的高度，把杜绝自建房伤亡事故作为检验整治工作成效的根本标准。要进一步聚焦保安全，打好专项整治攻坚战，坚决守住“危房不住人、人不进危房”“带险不经营、经营不带险”等红线底线。要进一步强化统筹协同，打好专项整治整体战，完善自建房管理长效机制，做到常管长效、长管长严，坚持突出重点、及时破解难题，踢开“拦路虎”，清除“绊脚石”，推动专项整治工作不断取得实效。

云雾缭绕生态美

7月24日，浏阳市小河乡出现平流雾景观，天接云涛，雾气涌动，山峦、田园、村庄在雾气中若隐若现，美不胜收。近年，浏阳市坚持绿色发展，守护青山绿水，为百姓打造美丽生态家园。 湖南日报全媒体记者 辜鹏博 摄