

习近平同巴西总统卢拉就中巴建交50周年互致贺电

新华社北京8月15日电 8月15日，国家主席习近平同巴西总统卢拉互致贺电，庆祝两国建交50周年。

习近平指出，中国和巴西同为发展中大国和重要新兴市场国家，是志同道合的好朋友、携手前行的好伙伴。建交半个世纪以来，无论国际风云如何变幻，两国关系始终保持稳定发展，全局性、战略性、全球性影响日益突出，在促进各自国家发展的同时，也为世界和平稳定和繁荣发展发挥重要作用。

习近平强调，去年卢拉总统成功访华，我们就引领和开辟新时代中巴关系新未来达成重要共识。中方愿同巴方以中巴建交50周

年为新起点，持续加强两国发展战略对接，深化双方各领域交流合作，赋予中巴关系新内涵，携手推动构建中巴命运共同体。

卢拉表示，半个世纪以来，巴中友谊不断加强，合作日益多元。当前，两国在多领域、各层级保持合作，共同建设更加繁荣、和平和公正的世界。巴中关系对于构建多极秩序和更加公正有效的全球治理日益重要，对于两国和世界的稳定和可持续性发挥了支撑作用。两国关系的下一个50年，我们将并肩开辟新道路，构建命运与共的光明未来。

同日，国家副主席韩正同巴西副总统阿尔克明互致贺电。

《求是》杂志发表习近平总书记《关于〈中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定〉的说明》

新华社北京8月15日电 8月16日出版的第16期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平《关于〈中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定〉的说明》。

习近平指出，围绕党的中心任务谋划和部署改革，是党领导改革开放的成功经验。从实践经验和现实需要出发，中央政治局决定党的二十届三中全会研究进一步全面深化改革、推进中国式现代化问题，主要有以下几方面考虑。第一，这是凝聚人心、汇聚力量，实现新时代新征程党的中心任务的迫切需要。第二，这是完善和发展中国特色社会主义制

度、推进国家治理体系和治理能力现代化的迫切需要。第三，这是推动高质量发展、更好适应我国社会主要矛盾变化的迫切需要。第四，这是应对重大风险挑战、推动党和国家事业行稳致远的迫切需要。

习近平指出，在决定稿起草过程中，我们重点把握以下几点：一是总结和运用改革开放以来特别是新时代全面深化改革的宝贵经验，确定遵循原则，坚持正确政治方向。二是紧紧围绕推进中国式现代化、落实党的二十大战略部署来谋划进一步全面深化改革，坚持问题导向。三是抓住重点，突出体制机制改革，突出战略性、全局性重大改革，突出经济体制

体制改革牵引作用，凸显改革引领作用。四是坚持人民至上，从人民整体利益、根本利益、长远利益出发谋划和推进改革。五是强化系统集成，加强对改革整体谋划、系统布局，使各方面改革相互配合、协同高效。

习近平指出，决定稿锚定2035年基本实现社会主义现代化目标，重点部署未来五年的重大改革举措，在内容摆布上有以下几个特点。第一，注重发挥经济体制改革牵引作用。第二，注重构建支持全面创新体制机制。第三，注重全面改革。第四，注重统筹发展和安全。第五，注重加强党对改革的领导。

市委召开巡察整改专题会议 加强巡察整改和成果运用 为先行区建设贡献更大力量

长江日报讯(记者刘林德 黄琪)根据省委工作部署和市委巡察工作安排，今年3月到4月，市委巡察组对14家市直单位党组(党委)推进建设全国构建新发展格局先行区情况开展专项巡察。8月15日，市委召开专题会议，听取市委巡察办、被巡察单位关于巡察整改情况和有关市领导关于履行“一岗双责”情况的汇报，研究部署下一步工作。省委常委、市委书记郭元强主持会议并讲话。市委副书记、市长盛阅春出席并讲话。

会议指出，巡察是推进党的自我革命、全面从严治党的战略性制度安排。先行区建设专项巡视巡察是推动中国式现代

市委召开巡察整改专题会议

化湖北实践的一项重要举措。要深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述，认真落实党中央决策部署和省委工作要求，牢牢把握政治巡视巡察职能定位，从严从实抓好巡察整改，加强巡察成果运用，持之以恒推进全面从严治党，为湖北加快建设全国构建新发展格局先行区贡献更大力量。

会议强调，要在强化整改上见真章求实效，不折不扣把巡察反馈问题整改到位。被巡察单位要提高政治站位，全面对标对表习近平总书记考察湖北重要讲话精神，对标对表省委十二届六次全会部署要求，从思想深处查找问题根源，把巡察整改作为推进高质量发展和全面从严治党的有力抓手，

推动党中央决策部署和省委工作要求落地见效。要全面落实整改任务，从严从实从细研究整改措施，切实落实党组(党委)主体责任、“一把手”第一责任人责任、班子成员“一岗双责”，推动整改工作层层落实。要综合用好巡察成果，坚持以巡促改、以巡促建、以巡促治，强化建章立制、标本兼治，以整改实效彰显巡察利剑作用，为武汉高质量发展和现代化建设提供坚强保障。

市委副书记、市委政法委书记李义龙，杨玲、陈劲超、刘辉、曾晟、孟晖、董煜华、汪元程、张忠军、刘太平、彭胜坤、孟武康参加会议。

市委举办人工智能专题讲座 抢占人工智能新赛道 为高质量发展提供新动能

长江日报讯(记者刘林德 黄琪)8月15日，市委举办专题讲座，语音及语言信息处理国家工程研究中心主任、科大讯飞董事长刘庆峰受邀，以“通用人工智能的技术进展和典型应用”为题作专题报告。省委常委、市委书记郭元强主持并讲话。

市委副书记、市长盛阅春，市人大常委会主任胡立山，市政协主席杨智，市委副书记、市委政法委书记李义龙出席。

报告中，刘庆峰详细介绍了人工智能发展历程，全面讲解了人工智能技术尤其是认知大模型的最新进展，并就武汉人工智能产业和数字经济发展提出建议。与会同志认为，报告紧跟前沿、系统生动，对谋划推动人工智能发展具有很强

市委举办人工智能专题讲座

的针对性、启发性、指导性。

会议指出，人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，是推动科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源。要深入学习贯彻习近平总书记关于发展人工智能的重要论述，深刻认识加快发展新一代人工智能的重大意义，扎实推进武汉国家新一代人工智能创新发展试验区、国家人工智能创新应用先导区建设，积极抢占人工智能新赛道，为我市高质量发展提供新动能。

会议强调，要进一步加强研究谋划，加大政策支持力度，抢抓机遇、加快布局，全力打造具有竞争力的人工智能技术和产业创新高地。要坚持以科技创新引领产业创新，引导人工智能领

军企业与高校院所、科研机构密切合作，共同开展关键核心技术攻关，积极培育人工智能创新产品和服务，推进人工智能产业化。要深化人工智能应用，加快开展“人工智能+”行动，促进人工智能同一二三产业深度融合，加强人工智能在民生服务、城市治理等领域的深度运用，为人工智能发展提供丰富场景。要进一步夯实发展基础，加快建设智能化信息基础设施，加强算力统筹调度，强化数据资源开发利用，营造良好产业生态。各级领导干部要努力学习科技前沿知识，进一步把握人工智能发展规律和特点，强化统筹协调，形成工作合力。

市委常委、市政府副市长、各区和相关单位主要负责同志参加讲座。

三代人接力研发核磁共振波谱仪 高端科研“利器”在汉实现国产化

长江日报讯(记者王恺凝)8月13日，长江日报记者从武汉中科牛津波谱技术有限公司(以下简称“中科牛津”)获悉，该公司成功研发出我国首台600兆超导核磁共振波谱仪。这标志着我国成为继德国、日本之后，第三个实现高场超导核磁共振波谱仪(以下简称“核磁共振波谱仪”)整机制造且核心部件完全自主研发的国家。

位于光谷的中科牛津成立于2013年，依托中国科学院精密测量科学与技术创新研究院(以下简称“中国科学院精测院”)，是国内唯一从事超导核磁共振波谱仪研发、生产和服务的企业。8月8日，该公司工程师携仪器到中国科学院海西研究院装机，这是600兆核磁共振波谱仪全部国产化的第一单。目前该公司已接到10多所院校的订单。

“核磁共振波谱仪是一种基于量子精密测量的高端科研仪器，是开展前沿科学研究必不可少分析工具。”该公司总经理、中国科学院博士宋侃介绍。

据中科牛津的市场调研报告，截至目前，核磁共振波谱仪的市场保有量在3000台左右，每年需求约100多台，主要依赖进口。一旦出现故障，维修部件要寄到国外处理，严重影响科研进展。

以中国科学院精测院叶朝辉院士为代表的第一代探索者，20世纪70年代就开始进行核磁共振波谱仪的理论探索。2006年、2011年，核磁共振波谱仪获得“十一五”“十二五”科技部重大科学仪器设备开发重点专项支持，由叶朝辉院士、刘买利院士牵头负责项目实施。

叶朝辉院士的博士、宋侃的博士生导师刘朝阳研究员是这两个项目的技术负责人。在叶朝辉院士、刘买利院士的支持下，刘朝阳带领团队完成核磁共振波谱仪“从0到1”的技术突破，攻克了波谱仪控制台等关键技术，研制出完整的原型样机。2016年，中科牛津开始技术转化。

核磁共振波谱仪主要由控制系统、超导磁体、探头三

习近平总书记曾强调：“要打好科技仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战”。高场超导核磁共振波谱仪实现国产化，把这件科技研利器掌握在自己手里，是我国在科技仪器设备领域的一个突破。

核磁共振波谱仪有点像盾构机，以前也是完全靠国外进口，维修麻烦且昂贵，外国人还躲着修、不让看。引进的东西再好，不学到手总是别人的，容易受制于人，要扭转局面必须靠我们自己搞出来。现在像盾构机、核磁共振波谱仪，我们都可以自己搞出来，靠的就是攻坚战、越山峰的精神头。有了这股子劲头，就没有什么困难关口挡得住我们



工程师放置样品在自动进样器上，以完成自动化实验流程。 中科牛津供图

部分组成，其中超导磁体是最难攻克的核心部件。想要实现核磁共振波谱仪的整机制造，必须攻克600兆超导磁体这项技术。

“完全是摸着石头过河。”宋侃说，生产用的设备定制化程度太高，市场需求又不大，国内设备厂家既没见过也没兴趣做。研发团队就自己进行设计、研制、验证，再投入生产使用。“我们十几个年轻人就住在厂房，一天工作10多

没有山峰越不过

长江日报评论员刘功虎

建设科技强国。

搞科研就是要敢于啃硬骨头，硬骨头不去啃，就会一直横亘在那。现成的好东西用惯了，心理上产生依赖，心气上低人一头，久而久之很可能消磨自主创新的能力。中国核磁共振波谱仪从理论探索奠基到实现完全自主研发，

个小时，累了歇会儿，起来接着干。这持续了5年，直到国内生产线搭建成功。”

“核磁共振波谱仪是科技部支持国产大型科学仪器开发项目中，国产化和产业化都做得比较好的项目。”原军事科学院军事医学研究院研究员、“十一五”“十二五”国家重大科学仪器设备开发项目专家组专家颜贤忠教授告诉记者，“几代人的技术积累，才有今天的成功。”

经历了几代人，持续了几十年。这个过程堪为中国人科技奋斗的缩影，一代接着一代干，后人的突破建立在无数前人的心血和积累上，一以贯之，矢志不渝，磨成一剑。

自主创新很多时候可能不是难在资金、技术等因素，更主要的是我们的志气、决心和精神意志。破除任何依赖依靠、“在别人的地基上盖房”的想法，建设科技强国只有走科技自立自强一条路。去攻城拔寨，去步步为营，去翻越山峰，突破更多瓶颈创造更多成果，没有别的捷径。

长江评论

走进一线 看信心 七成总利润投入再生产 小花店盘成鲜花产业链

长江日报讯(记者刘克取 实习生王昱麟)南非帝王花、曼塔玫瑰、文心兰……满屋五彩斑斓，暗香浮动。8月10日正值七夕，位于武汉SKP商场负一层的“需之·花植”迎来一拨拨顾客。花店负责人孙宇凡喜上眉梢，对自己选定的“美丽经济”赛道更是充满了信心。

长江日报记者在现场看到，花店面积约10平方米，灯光搭配、鲜花摆放都颇有讲究。孙宇凡说：“别看小店，却摆了100多种花，其中一成品种是自家基地产的。”

孙宇凡今年30岁，2017年接手父母在循礼门的花店后，想把家传小店做大。他四处调研，发现武汉鲜花市场大有可为，这坚定了他投资做大的信心。父亲孙胥平刚开始有些疑虑，劝儿子找份稳定工作。经不住儿子多次讲如何打造鲜花产业链，如何做品牌，他只好同意了。2018年，孙宇凡带着父亲给的10余万元创业启动资金，在老家团风县建立了鲜花种植基地，走自产、自供、自销之路，打通鲜花产业链的上下游。

孙宇凡指着店内的一束向日葵说：“你看这花多新鲜，是我们基地自产的，很受欢迎，销量很不错。”

“SKP店前期投入约20万元，以进口高端花卉为主，客单价比其他商场高出30%左右，武汉市民消费鲜花非常有潜力。”店长欧阳介绍，七夕当日营业额超过万元。

2022年，孙宇凡在“创青春”湖北青年创新创业大赛中获得银奖，了解到武汉“青创贷”这一金融扶持项目。当时他正准备进一步扩建鲜花种植基地，马上申请了300万元的“青创贷”贴息贷款。今年，他再次申请“青创贷”贴息贷款。2018年至今，孙宇凡在打造自有基地、构建鲜花产业链上总投资超过800万元。

除了敢投，还要会投。孙胥平在循礼门卖了25年的花，武汉人喜欢哪些花，哪个季节什么品种卖得好，他心里有本账。孙宇凡认真吸取了父亲的生意经，经过市场分析，结合基地的气候特点，引种了非洲菊、芍药、冬青等品种，基地四季有花开，时时有花香。

打造供应链非常“烧钱”。孙宇凡将总利润的70%投入再生产，扩大流转土地规模、兴建冷库、开店构建品牌形象，打开了省内市场。

“花店生意越来越好，我们的收入也水涨船高。”陈丽华是“需之·花植”(国广店)店长，她说，国广店2021年开业，目前年销售额超百万元。

“起名‘需之’，有什么含义吗？”记者问。“美好生活需要鲜花装扮。我有一个梦想，把‘需之’打造成武汉鲜花第一品牌。”孙宇凡雄赳赳。在他看来，在鲜花绿植市场，全国还没有出现一个耳熟能详的品牌，这里有市场空缺，有空缺就要敢于投资、勇于做大。

目前，“需之·花植”在汉有7家门店，在黄石、黄冈各有1家，2023年供应链及门店总营收达3000万元。