

吴东平：“双生”赛道逐浪前行

他在国内首家发布数字PCR技术；他研发建成国内首条自动化柔性微流控生物芯片生产线；多年来，他致力于基因检测核心科技创新，先后研发出新一代芯片式数字PCR、半导体高通量测序仪，实现了基因检测与分子诊断前沿技术领域的重大原始科技创新和产业化突破。他是安庆怀宁人、复旦大学微电子学院教授、上海小海龟科技有限公司创始人吴东平。

2020年初，新冠肺炎疫情席卷而来。在抗击疫情过程中，检测试剂盒一度紧缺。吴东平自主研发的数字PCR仪器和配套超敏新冠病毒核酸检测试剂盒，为快速检测及鉴别诊断赢得了时间。

“新冠核酸检测技术的核心是依托PCR技术，它能够实现快速低成本大范围检测，而且十分精准，屈指可数的DNA片段都能检测。PCR技术一直在进步，数字PCR技术可以实现‘大海捞针’。”吴东平说。

如何实现精准诊断？分子诊断是其中的关键环节，生物芯片是分子诊断的重要工具之一。吴东平团队立足生物芯片研发，聚焦分子诊断，面向精准医疗，在国内首家发布数字PCR技术。

“我们发明了一个特殊的三明治结构的生物芯片技术，能以极低的成本实现量产。PCR的中文翻译是聚合酶链式扩增技术，它的核心是让基因能够以指数的方式来进行倍增或扩增，信号放大，实现精准检测。”吴东平说。

吴东平团队的研究成果解决了芯片式数字PCR耗材成本高昂、操作繁琐、通量低等问题，实现了从“0”到“1”的突破，其研发的数字PCR生物芯片，具有广泛的通用性。

吴东平告诉记者：“数字PCR生物芯片的其中一个特点是芯片和试剂分

离，这种芯片是通用的，可以和成千上万种试剂或者检测试剂相匹配，检测成千上万种具体对象。”

2003年，吴东平在瑞典皇家理工学院开始从事芯片技术研究，2009年回国后，他被复旦大学聘任，进行集成电路和芯片相关技术的研究课题，2015年成立小海龟科技有限公司，潜心钻研芯片技术与生命健康技术。为实现生物芯片规模化生产，在生命健康和生物科技的“双生”赛道上逐浪前行，吴东平历经5年时间，他建成国内首条自动化柔性微流控生物芯片生产线，日产芯片超1000片。

“从高校科研院所和实验室原型的产品转变为大规模应用的过程中，存

在很多的挑战，在研究或推进时，要同时想到怎么量产、怎么规模化量产、怎么自动化量产，甚至考虑到售后等方面。”吴东平说。

作为老乡，吴东平十分关注家乡的发展。他说，分子诊断市场是极具价值的一个细分领域，规模大、前景好，他乐意将自己的成果就地转化，助力安庆“双生”产业高质量发展。

“我们正在紧密地推进项目落地，希望不仅能够带来产业化的成果，更希望为相关产业链带来推动作用，为家乡的‘双生’产业作出力所能及的贡献。”吴东平说。

全媒体记者 张林 朱云松

天南海北安庆人·问策老乡

千名特派员播撒科技星火

2025年实现科技服务行政村全覆盖

本报讯 记者从全市“两强一增”行动调度会上获悉，安庆强化科技特派员机制助力乡村振兴，2025年全市科技特派员人数将达到1000名，实现科技特派员服务行政村全覆盖。

据了解，安庆市将打破行业、单位、地域、身份等限制，以县为单位建立科技特派员“需求库”，动员市内高校、科研院所、基层农技推广部门和企业等充实科技特派员“备选库”，开展“科技特派员+

活动，推动从技术服务向产品营销、金融支持、生态环境、乡村治理等服务延伸。

将有序推进“一县一团、一团一业”(1个县1个科技特派团、1个团1个产业)；组建市级跨学科、跨领域的技术服务团(队)，支持农业园区、企业、为农服务中心、农事服务中心等建设科技特派员创新创业示范基地、科技特派员工作站。推广“一站一盟一中心”(综合实验站、现代农业产业联盟、现代农业产业科技创新中心)、

“高校院所+龙头企业+科技特派员+农户”和“高校院所+科技特派员+基地+新型经营主体”等服务模式，推动技术服务和成果推广，助力村集体经济发展和农民增收。

将支持符合条件的科技特派员携带技术、项目、资金到农村领办创办经济实体，建立示范基地，或以科技成果和知识产权入股、资金入股、技术服务和租赁经营等形式，与服务对象结成利益共同体，助力村集体经济发展和农民增收。同时，安排

科技特派员专项资金，支持金融机构为科技特派员创业提供“科创贷”“乡村振兴贷”等金融产品，支持科技特派员创办的科技型企业进入资本市场融资。

截至2021年底，安庆市拥有省市县三级科技特派员518人，国家农业科技园区1个、省级农业科技园区3个、国家级星创天地7个、农业领域省级新型研发机构3个、省级科技特派员工作站26个。

(全媒体记者 沈永亮)

王爱武在市直部门督导调研时强调 对标对表“一改两为五做到” 推动工作提质增效

本报讯 3月24日下午，市委常委、宣传部部长王爱武率队督导调研市直部门“一改两为五做到”大学习大讨论活动开展情况。

王爱武一行首先来到圣埠菜市场，实地查看菜市场运行情况。在市城管执法局和市总工会分别听取情况汇报，重点了解市容环境精细化管理和市容环境精细化整治、安庆大剧院文化项目建设等情况。

王爱武强调，各市直部门要深入贯彻落实省委“一改两为五做到”要求，严格按照市委统一部署，全面对标对表，仔细查缺补漏，适

应新形势新要求，以更加扎实的作风推进各项工作取得实效。要做好菜市场“建改转”工作，充分吸取群众意见建议，紧盯细节不断完善设施设备，持续提升居民和商户的获得感幸福感；要抓实抓细市容环境管理和城市绿化管养工作，加强游园人员管理，便民配套设施建设等，进一步营造美丽和谐城市环境；要全力推进安庆大剧院等文化项目建设，坚持高标准、高质量完善设计方案，突出安庆特色，努力把安庆大剧院打造成靓丽的城市名片。

(全媒体记者 白萍)

安庆汛前检查工作启动

本报讯 2022年汛前检查工作日前启动，安庆水利部门9个检查组分赴各地开展检查，督促做好水旱灾害防御工作，防范化解重大风险。

此次检查将持续到4月底结束，检查内容包括工程措施和非工程措施两个方面。工程措施，主要抽查通江穿堤建筑物、水库、堤防等水利工程安全运行情况，山洪沟行洪通畅、开口子工程复堤复坝、在建水利工程及涉水在建工程安全度汛、水毁水利工程修复等情况；非工程措施，主要抽查防汛责任制落

实、预警发布机制建立、山洪灾害防御措施落实、信息化系统运行维护、物资储备等汛前准备情况。检查还包括引江济淮工程、水库除险加固、中小河流治理、水系综合治理、病险涵闸除险加固、灌区节水改造与续建配套、泵站更新改造等重点水利工程建设进展情况，包括主体工程能否汛前完工，是否具备安全度汛条件，是否存在施工便桥、施工便道、弃土弃渣等影响河道正常行洪等情况。

(全媒体记者 沈永亮 通讯员 李伟)

水产品市场专项整治开展 检查交易市场470家 立案查处6件

本报讯 安庆市水产品市场销售质量安全专项整治行动近日结束，共立案查处水产品质量安全案件6件。

本次检查采取全覆盖、拉网式排查，以水产品市场销售者进货查验记录、索证索票情况等为重点，对无追溯凭证或合格证明或快检合格报告的食用农产品，一律不得销售。截至目前，全市共检查食用农产品集中交易市场470家，其中农贸市场3家、农贸市场78家、商超389家，发现未落实进货查验市场2家，未落实进货查验、索证索票市场销售者13家，均已责令现场整改。

此次还强化了水产品专项抽检，严防药残、重金属超标等不合

格水产品进入市场。全市共抽检84批次，其中不合格4批次。专项整治期间，全市各民生工程快检室对水产品开展快速检测876批次，其中不合格24批次。对监督抽检和快检不合格水产品，市市场监管局及时采取停止销售、下架封存、召回、无害化处理或销毁等措施，防止问题水产品进入市场。

在立案查处水产品质量安全案件的同时，执法部门还畅通举报投诉渠道，并开展食品安全责任约谈。全市共受理消费者关于水产品质量安全投诉举报39件，执法人员均在第一时间调查处置，有效保障了消费者舌尖上的安全。

(全媒体记者 徐侃 通讯员 杨基福)

(上接第一版)

座谈会上，孙丽芳对上一轮“新春访万企、助力解难题”活动23个问题的办理情况一一过问。她强调，经济社会要有大发展，企业就必须要有大发展，各地各部门要主动为企业排忧解难，真心为企业解难题，千方百计为企业高质量发展保驾护航。要深入贯彻落实全省改进工作作风为民办事实为企业环境大会精神，坚持求真务实，切实改进作风，以企业认不认可、满意不满意为标准，认真办结、办好企业反映的事项。要坚持举一反三，加强与企业沟通联系，认真梳理发展中的问题困难，推动由解决“一个问题”向解决“一类问题”转变，持续优化为企业服务各项措施，为企业生产

经营创造良好的环境。

章松表示，将以“新春访万企、助力解难题”活动为契机，清单化、闭环式解决一批企业发展中的难点、痛点、堵点问题，并对已办结问题开展“回头看”，提升问题办理质效；同时将充分发挥政协平台作用和界别优势，把服务和支持企业发展作为履职重点，倾力为企业纾困解难，助力企业加快发展、做大做强。

在宣期间，孙丽芳一行还接待了10批来访的企业负责人，就企业反映的用地、排水、创新平台搭建、行政审批等问题进行现场交办。

(全媒体记者 江露露 通讯员 汪晶)

科技治超

3月24日，在外环北路进出口，施工人员正在安装称重测速系统的龙门架。

外环北路周边在建项目较多，各类超载车辆屡禁不止，严重影响道路使用寿命和交通安全。为此，我市引入“动态称重测速系统”，实时在线监控，解决现场治超执法人员少、频次低、时间短的问题，实现治超非现场执法，保障道路桥梁安全畅通。

全媒体记者 江胜 通讯员 牛振军 摄



银行打印近三年账单流水要收费？

相关部门：收费合规，建议查询免费电子账单

3月22日王女士反映：柏兆记公司外墙倒塌，存在安全隐患。

大观区政府回复：安庆市柏兆记食品有限公司原料车间围墙紧邻左岸名居小区，3月11日晚6时30分左右发生倒塌，未造成人员伤亡。目前该公司正在开展清理工作及提交围墙改造方案。就居民提出的围墙下存在燃气管道、施工过程中存在安全隐患的问题，街道已第一时间督促柏兆记公司进行问题整改。

3月22日谢先生反映：海口镇红星村应急广播不响，靠近小北堤的沟渠未填土。

大观区政府回复：下线后，红星村安排工作人员赴现场查看，查明广播不响是因为播放卡片失效，已联系区应急管理局更换新卡，但由于部分地区存在相同问题，需统计数据后统一更换，完成后即可恢复正常。对于沟渠未填土问题，经现场核查，所反映

沟渠是一条主沟渠，涉及红星村2个村民组住户和几百亩土地排水。为保证沟渠排水通畅，故该沟渠没有全段进行填筑。

3月23日江先生咨询：就交通银行、徽商银行两家银行，存款人如果身故，存款如何取出？

市人行回复：在银行办理相应手续均可取出已故存款人的存款。交通银行对已故存款人存款账户余额合计不超过3万元(含)人民币(或等值外币，不含未结利息)的、徽商银行对已故存款人存款账户余额合计不超过11万元(含)人民币(或等值外币，不含未结利息)的亲属或遗嘱指定继承人、受赠人可凭亲属关系证明和相关资料办理支取；超过规定数额的，除相关材料外还需公证处出具的遗产继承公证证明。

3月23日徐先生咨询：能否将自有的1000张退出流通的第二套人民币

一分纸币兑换成等面值的流通人民币。

市人行回复：考虑到反映人年岁较大等实际问题，已详细了解其住址，就近联系银行网点帮助其进行兑换。

3月23日孔先生咨询：在建设银行打印近三年的账单流水需要收费问题。

市人行回复：建设银行各网点均在大堂服务台摆放“个人服务价目表”公示相关收费项目，该项收费标准符合相关法律法规。建议反映人可以通过手机银行或掌上网点免费查询电子账单，如操作遇到障碍，可直接前往网点协助办理。

3月24日夏先生反映：母亲患糖尿病，居民医保，有一种胰岛素只能在药

房买到，不能报销。

市医保局回复：居民医保在慢性病定点医院发生的常见慢性病门诊政策范围内医药费用可以纳入医保报销范围，在药房购买的胰岛素诺和灵50R没有纳入医保慢性病门诊报销范围。经查询了解，目前市属医院采购使用的为诺和灵30R，该品种使用人群较广。2021年，国家医保局组织胰岛素集采，中选结果已产生，将于今年上半年在安徽省落地执行，其中安庆市立医院已将诺和灵50R纳入医院采购目录，届时患者可以到医院购买到降价后的诺和灵50R，符合门诊政策范围内医药费用将可以纳入医保报销。



3月22日，怀宁县平山镇机关干部利用空闲时间在图书室看书。怀宁县倾力打造好“15分钟阅读圈”这项民生工程，将图书室建在老百姓家门口，城乡居民15分钟内就能在家门口阅读到图书，丰富老百姓的文化生活。

通讯员 檀志扬 操振东 摄