



中国电科第四十、四十一研究所——

填补100多项国内空白的背后

蚌埠融媒体中心记者 周芳林
通讯员 王启南

“宽带电磁频谱测试技术”等几十项成果达到国际领先水平；获得“国家科技进步一等奖”等各类科技奖励几百项；在“载人航天”“探月”“北斗导航”“深空探测”等国家重大工程的研制、生产、试验过程中发挥了重要的基础保障作用……55年来，中国电科第四十、四十一研究所(简称“40、41所”)在自主创新的道路上孜孜以求、奋勇攀登，成果丰硕!而取得如此骄人业绩背后的密码是什么?

“自主创新，让自身永葆生机与活力。”40、41所所长许建华说，作为电子测试测量和互连与控制技术国家队，40、41所的责任使命就是要在这一领域，持续不断地突破关键核心技术，并加速科技成果转化，以主责主业的高质量发展，服务国防军工和经济社会发展。如今，40、41所已走过半个多世纪的发展历程，特别是从改革开放之初到新时代，一直扎根蚌埠这片热土，一次次打破国外技术封锁和市场垄断，不断填补国内空白，有效发挥着行业国家队的引领作用，支撑科技进步，服务经济发展。

从“跟跑”到“领跑”的大步跨越

40所和41所均于1968年成立于陕西秦岭腹地，1982年整体搬迁到安徽蚌埠，2012年两所开始“一体化”管理。55年来，无论是地处闭塞的老三线，还是扎根淮河边上的蚌埠市，40、41所的基因里，持续流淌着团结务实、勤奋创新的血脉，既是“大三线”时代的开拓者，也是改革开放时代的建设者，更是新时代的奋进者。

“创新是我们的‘蓝色基因’。实践证明，只要具有开放的心态、开阔的眼界、活跃的思维，拥抱变化，应对挑战，勇于创新，就一定能够全面提高核心竞争力和发展活力。”许建华感慨地说，55年来，40、41所走出一条跟踪研制、消化吸收、自主设计、自主创新的科技自立自强之路，实现了电子测试测量和互连与控制技术从“跟跑”到“并跑”再到“领跑”的跨越。这背后，是一家老牌科研院所对“自主创新、科技报国”的炙热追求，更是一代又一代“科研人”梦想成真的奋斗缩影。

持续强化关键核心技术研发，40、41所形成了“探索一代、预研一代、型号一代、生产一代”的技术研发体系，收获着一批又一批技术含量高、性能优良、完全拥有自主知识产权的技术

成果，电子测试测量和计量技术研究、测试装备与机电组件的研发生产，全面达到国内领先、国际先进水平。

经过几代人的接续奋斗，40、41所收获了科技创新的累累硕果。迄今为止，共完成2200多项科研成果，填补100多项国内空白，获得9项国家级和400多项省部级科技奖励，制定并发布各类标准50余项，其中国际标准5项；共获专利授权800余件，其中发明专利700余件。2019年，41所成功跻身年度“全国企业创新能力百强”榜。

从“创新”到“创造”的价值实现

“电子测试测量和互连与控制技术水平是一个国家创新能力和科学技术水平的重要标志。进入新时代，我们积极响应党中央重大战略决策部署，加快构建新型科技创新体系，打造原创技术策源地，让创新创造价值。”许建华说，40、41所已构建起“1+5+N”的自主创新体系——以支撑科技自立自强、建设世界一流研究所为目标，制定一系列科技发展规划；建立起“技术、产品、标准、知识产权、项目”5大体系，并以项目为载体，形成技术储备和开发平台；紧跟电子测试前沿技术发展，围绕国家重大需求制定N个专项计划着力攻关。

近年来，依托电子测试技术重点实验室、光电子计量一级站、信息产业插件继电器质量监督检验中心等创新平台建设，40、41所每年都要承担上百项的科研攻关任务。在电子测试测量技术领域，突破了太赫兹物质精细谱线检测识别、太赫兹材料超分辨率成像等多项技术，形成智能测试平台、复杂电磁信号智能处理与分析平台等应用成果；在光电子计量领域，突破了宽光谱高吸收率黑体腔设计等多项技术，研制出国际首台光量子探测器综合参数测试仪；在互连与控制技术领域，突破了射频连接器、微波开关、高压连接器、高压直流继电器等一大批技术……这些关键核心技术成果均达到国际或国内领先水平，并广泛应用于航天、航空、通信、导航、机械、交通、工业控制、新能源和国防军工等众多领域，创造出显著的经济效益和社会效益。

矢志探索、追求卓越。40、41所始终牢记“国家队”的使命责任，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断突破关键核心技术，着力打造电子测试和互连与控制技术领域国家战略科技力量，引领科技不断进步，支撑科技自立自强，同时加速科技成果转化产业化，服务国家和地方经济发展。

加强“打早除小”宣传 营造全民参与氛围

本报讯(融媒体记者 吴媛媛) 10月18日下午，蚌埠市常态化扫黑除恶“打早除小”集中宣传活动在淮河文化广场举行，市委常委、秘书长、政法委书记郭家满，副市长、市公安局局长熊言松参加。

本次活动由市扫黑办主办，市公安局扫黑办、蚌山区扫黑办协办。活动现场，市扫黑除恶斗争领导小组各成员单位通过表演文艺节目、发放宣传单、摆放展板等形式，向市民宣传扫黑除恶“打早除小”工作的重要意义、摸排重点对象、打击重点和相关典型案例等，并

公布群众举报渠道及方式。同时，工作人员还提供现场咨询服务，为群众答疑解惑，接受涉黑涉恶线索举报，提高常态化扫黑除恶“打早除小”工作的知晓率，营造全民参与氛围。

为常态化开展扫黑除恶工作，把黑恶势力消灭在萌芽状态，省委省政府在蚌埠市开展扫黑除恶“打早除小”试点工作。我市将进一步加强宣传力度，积极发动群众检举举报黑恶线索和有关人员，着力提升群众获得感、安全感和幸福感，实现社会长治久安。

学思想 强党性 重实践 建新功

在提升百姓就医体验上下真功夫

市卫健系统坚持问题导向，把主题教育成效落到实处

本报讯(融媒体记者 陈璠) 开设门诊一站式服务中心、三日内免费复诊、开设晚间延时门诊、建立预约诊疗制度、住院费用床边结算……通过一系列让广大群众可感、可触及的措施，实现了群众身边有“医靠”，提升了老百姓的健康获得感、幸福感。

主题教育开展以来，市卫生健康委党委深入学习贯彻习近平总书记关于卫生健康工作的重要讲话重要批示精神，聚焦解决人民群众看病就医急难愁盼问题，摸实情、找症结、出实招，以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干，有力有序推进主题教育各项任务落细落实，让人民群众真切感受到主题教育带来的深刻变化。

以人民健康需求为导向，市卫健委深入实际、深入基层、深入群众调查了解真实情况，推出了一系列便民诊疗实招硬招。比如，引导各医疗机构利用安徽医疗便民平台、官方公众号、电话等方式建立预约诊疗制度，就诊分时段预约精确到30分钟以内；推行三日内免费复诊服务，不重复收取挂号费、诊察费；指导各医疗机构设立门诊“一站式”服务中心、入院准备中心，提供咨询接待、导诊分诊、病历打印、医

保咨询、投诉建议受理等便民服务，当场解决患者急需解决的常见问题，真正做到“后勤围着临床转、临床围着患者转”。

主题教育中，市卫健系统针对调研中发现的难点问题，多措并举，千方百计提高群众就医获得感。市一院建立门诊急会诊制度，住院部专科医生10分钟内到达并参与诊疗，9月份以来，门诊急会诊妥善处理小儿外科、急诊外科等患者60余例；各医疗机构开设儿科、口腔科、妇产科、眼科等“午间、晚间”门诊，配套开放B超、心电图、CT影像等辅助科室。市三院结合季节性疾病、患者数量等因素，动态开设午间、晚间延时门诊缓解就诊压力，9月份以来，午间、晚间延时门诊服务患者2000余人次；医疗机构利用“蚌埠日报”“健康蚌埠”等媒体于节假日前集中公布长三角专家坐诊、院内专家坐诊表及预约平台等内容，市中医医院推出晚间康复预约服务，9月份，服务晚间康复患者共70人次。

一批惠民生、解民忧、暖民心的举措全方位、全周期保障人民健康，市卫健系统聚力高质量发展，提升全市医疗卫生服务质量和效能。

践行社会主义核心价值观

退休不退色 夕阳展风采



10月18日下午，“复兴梦 晚霞情”蚌埠市第五届社区离退休人员歌咏比赛(决赛)举行。《在灿烂阳光下》《歌唱祖国》《山丹丹开花红艳艳》……一支支队伍倾情演唱，展示了蚌埠离退休人员昂扬向上的精神风貌，表达了广大离退休人员对伟大祖国的热爱与

祝福，赢得了现场观众的热烈掌声和阵阵喝彩。

当天来自各县区的12支队伍参加了比赛，经过一下午的角逐，评选出优秀表演奖、表演奖、优秀组织奖等奖项。

融媒体记者 郝玉琳 通讯员 李静 摄

降雨打头阵降温 从热到凉跨越8℃

本报讯(融媒体记者 陈璠) 最近，天气持续晴好，尤其中午，室外热得甚至有点反常，一切似乎都在预示着降雨降温即将到来。从今天开始，雨水会先来给降温打头阵，随后几天，降温持续，从热到凉跨越8℃。

10月18日，我市全天气温在14.8℃到28.2℃之间，昼夜温差达13.4℃，早晚偏凉，午后体感较热。

最近两天一股较强冷空气正在影响我国，北方地区已出现降雨和大风降温天气。随着这股冷空气继续深

入南下，预计19日夜里起开始影响我市。受其影响，我市有一次降雨过程，气温也有大幅下降，平均气温预计下降6℃~8℃。

10月19日，白天最高气温降至22℃，与前一天的气温差距明显。

好在这次冷空气带来的雨水并不凶猛，也不会纠缠不休，20日开始我市转为晴到多云，秋高气爽丹桂飘香的好天气很快就会回归，气温也会有小幅度回升。但未来几天，我市夜间低温要降至8℃左右，下周气温才会明显回升。

甬蚌合作 共创未来 打造长三角结对合作帮扶的典范

宁波人把直播间开到怀远

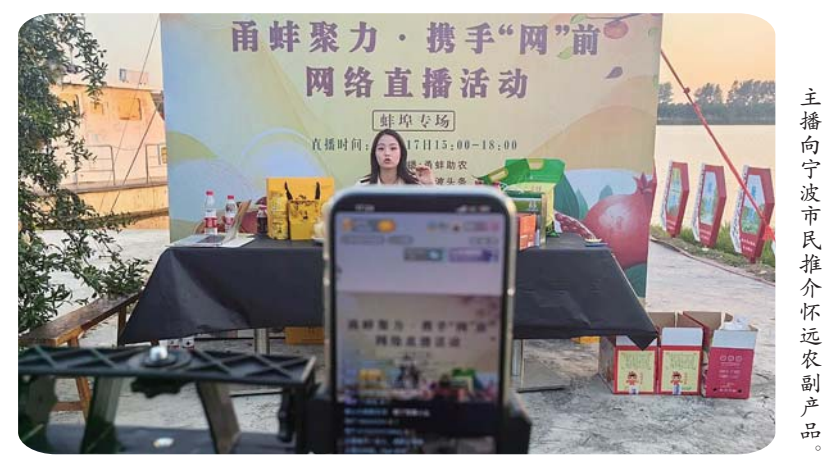
“跨市”连线直播卖石榴

本报讯(融媒体记者 谢勋章 文/图)10月17日，由宁波市委网信办和蚌埠市市委网信办主办的甬蚌聚力·携手“网”前网络直播活动(蚌埠专场)，在怀远天兆石榴基地举行。在做好结对帮扶的同时，也让数百公里之外的宁波市民有机会品尝到怀远石榴等农副产品的美味可口。

当天，参与直播销售的怀远农副产品有菊花茶、石榴汁、稻鳊米和糯米粉等，石榴无疑是当天的焦点。主播通过直播向宁波市民详细介绍怀远石榴的重量、种类、口味等，并深入石榴基地，现场展示怀远石榴籽的饱满和多汁。当天，宁波电视台也到现场进行了采访报道。

来自宁波市委网信办的工作人员和企业家代表，在怀远县政府和怀远县石榴协会相关负责人的陪同下，来到直播现场，品尝了白花玉石石榴和红花玉石籽石榴。在聊到双方的饮食文化时，石榴籽和杨梅籽的功能竟出奇地相似，宁波人吃杨梅时会将前三颗杨梅果实嚼碎服下助消化，而蚌埠人也深信石榴籽有助消化的功能。

宁波客人对蚌埠石榴的清甜口感啧啧称奇，不少人品尝后，立即在直播平台进行购买。当天的直播也吸引不少宁波市民的关注，纷纷在后台下单。不久后，石榴等怀远农副产品将通过物流送到宁波市民的手中。



主播向宁波市民推介怀远农副产品。

(上接01版)

四、促进绿色发展。中方将持续深化绿色基建、绿色能源、绿色交通等领域合作，加大对“一带一路”绿色发展国际联盟的支持，继续举办“一带一路”绿色创新大会，建设光伏产业对话交流机制和绿色低碳专家网络。落实“一带一路”绿色投资原则，到2030年为伙伴国开展10万人次培训。

五、推动科技创新。中方将继续实施“一带一路”科技创新行动计划，举办首届“一带一路”科技交流大会，未来5年把同各方共建的联合实验室扩大到100家，支持各国青年科学家来华短期工作。中方将在本届论坛上提出全球人工智能治理倡议，愿同各国加强交流和对话，共同促进全球人工智能健康有序安全发展。

六、支持民间交往。中方将举办“良渚论坛”，深化同共建“一带一路”国家的文明对话，在已经成立丝绸之路国际剧院、艺术节、博物馆、美术馆、图书馆联盟的基础上，成立丝绸之路旅游城市联盟，继续实施“丝绸之路”中国政府奖学金项目。

七、建设廉洁之路。中方将会同合作伙伴发布《“一带一路”廉洁建设成效与展望》，推出《“一带一路”廉洁建设高级原则》，建立“一带一路”企业廉洁合规评价体系，同国际组织合作开展“一带一路”廉洁研究和培训。

八、完善“一带一路”国际合作机制。中方将同共建“一带一路”各国加强能源、税收、金融、绿色发展、减灾、反腐败、智库、媒体、文化等领域的多边合作平台建设，继续举办“一带一路”国际合作高峰论坛，并成立高峰论坛秘书处。

习近平最后指出，共建“一带一路”源自中国，成果和机遇属于世界。让我们谨记人民期盼，勇扛历史重担，把准时代脉搏，继往开来、勇毅前行，深化“一带一路”国际合作，迎接共建“一带一路”更高质量、更高水平的新发展，推动实现世界各国的现代化，建设一个开放包容、互联互通、共同发展的世界，共同推动构建人类命运共同体！

阿根廷总统费尔南德斯，智利总统博里奇，刚果共和国总统萨苏，印度尼西亚总统佐科，哈萨克斯坦总统托卡耶夫，肯尼亚总统鲁托，老挝国家主席通伦，蒙古国总统呼日勒苏赫，俄罗斯总统普京，塞尔维亚总统武契奇，斯里兰卡总统维克拉马辛哈，土库曼斯坦民族领袖、人民委员会主席别尔德穆哈梅多夫，乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫，

越南国家主席武文赏，柬埔寨首相洪玛奈，埃及总理马德布利，埃塞俄比亚总理阿比，匈牙利总理欧尔班，莫桑比克总理马莱阿内，巴基斯坦总理卡卡尔，巴布亚新几内亚总理马拉佩，泰国总理赛塔，尼日利亚副总统谢蒂马，阿联酋总统特别代表、哈伊马酋长国酋长卡西米，法国总统特别代表、前总理拉法兰，希腊总理高级代表、发展部部长斯克雷卡斯等20多国国家元首、政府首脑、高级代表，以及联合国秘书长古特雷斯、新开发银行行长罗塞夫等国际组织负责人出席开幕式。

普京、托卡耶夫、佐科、费尔南德斯、阿比、古特雷斯也在开幕式致辞。

丁薛祥主持开幕式。

蔡奇、王毅、尹力、何立峰、王小洪等出席。

抓住项目“牛鼻子” 筑牢发展主基石

(上接01版)

安徽镭明激光科技有限公司新投产的鑫鑫合3D打印高端装备制造项目，就尝到了禹会区一企一策“定制服务”的甜头。“项目从招商、落地到建成交付，禹会区都给予全程指导服务。当前我们处在项目的第一期，已建成三条基础增材设备的建造线，并投入生产和

使用，接下来将继续落地其他智能设备生产线。”该公司常务副总经理王柏松说。

大项目顶天立地，小项目铺天盖地。行走在禹会区一个个项目建设现场，机械声隆隆，到处都是热火朝天的繁忙景象。“将牢固树立项目为王的理念，把加快重大项目建设、扩大有效投

资作为推动经济运行整体好转的关键性举措，用好政策空间、找准发力方向，全力促进项目建设提速提质提效，为推动禹会高质量发展实现新跨越提供有力支撑。”禹会区委常委、常务副区长崔海锋说，加快推进空天动力产业园、空天科技创新产业园(研发大楼)、绿色循环经济产业园、马城镇150MW风电场