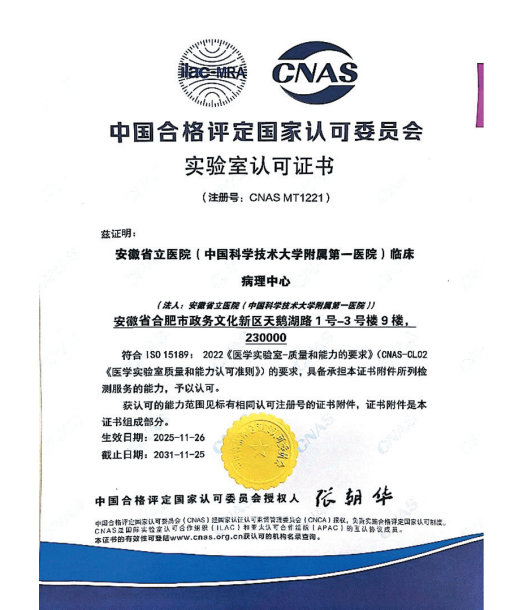


# 检测报告全球互认！中国科大附一院病理中心获国际权威认证



星报讯(记者 马冰璐 通讯员 陈晶晶 刘洋 周杭城) 12月15日,记者获悉,中国科大附一院临床病理中心日前成功通过中国合格评定国家认可委员会(CNAS)的严格评审,荣获ISO 15189医学实验室认可证书。这标志着该院病理诊断的质量管理与技术

## 中国科大在计算成像与人工智能领域取得突破

星报讯(记者 王珊珊) 在医学影像与人机交互领域,如何实现无创、便携的动态功能成像始终备受关注。近日,中国科学技术大学自旋磁共振实验室刘东研究员等,在计算成像与人工智能交叉领域取得重要进展,创新性提出一种物理驱动的神经网络补偿自监督学习框架,有效克服了医学电阻抗成像中的核心难题。

相比体积庞大且具有辐射风险的CT,电阻抗成像可以通过体表电流与边界电压反演体内阻抗分布,从而实现成像,具有实时、动态且安全的优势。而如何提升深部区域的灵敏度与可辨识度,成为该院

## 省计量院“绿色通道”赋能皖产汽车出口俄罗斯

星报讯(记者 王玮伟) 近日,我省一批新型汽车转载产品通过俄方严苛的技术认证,顺利进入俄罗斯市场。安徽省计量院为企业破解技术壁垒、拓展国际市场提供了坚实保障。

据了解,该批设备出口过程中,俄方对其电磁兼容提出特定要求。获悉企业需求后,省计量院主动对接,组织技术专家团队深入研究俄罗斯相关技术法规和认证要求。针对该新型设备的特点和俄方关注焦点,省计量院开辟“绿色通道”,调配优势检测

## 党建引领多方联动 老旧小区焕新颜

星报讯(记者 马冰璐 通讯员 沈宪 孙雨静)近日,合肥市蜀山区三里庵街道绩溪路社区党委联合榕树下社会服务中心,以“红飘带两项服务”为抓手,在辖区省公路局宿舍小区落地实施环境微改造项目。

省公路局宿舍小区是建成于上个世纪的典型老旧小区,存在外立面老旧、色彩单一等问题。为改善居民人居环境,社区党委牵头启动环境改造项目。此次改造打破以往单一主体主导的模式,构建起“多方联动、协同共创”的治理新格局。其中,社区党委发挥核心统筹协调作用,全程牵头推进项目,从前期开展需求调研,到中期推动方案落地,再到后期统筹运维管理,始终积极搭建沟通桥梁、整合各类资源,

能力正式接轨国际先进水平,其出具的检测报告将获得更广泛的国际认可。

ISO 15189是国际标准化组织发布的全球医学实验室质量和能力准则,代表医学实验室在标准化、规范化与管理体系上的国际高度。通过该项认可,意味着实验室在管理、技术、人员、设备、环境等全方位均达到国际权威标准,能够为临床与患者提供更可靠、更精准、更高质量的检测服务。

2025年8月1日至3日,CNAS评审专家组对中心进行了全流程、多维度的现场评审。通过文件审核、设备核查、现场实验、人员访谈等多种方式,专家组对实验室运行质量进行了全面评估。评审专家一致认为:中心质量管理体系运行有效,技术能力扎实,人员素质优秀,完全符合国际标准,顺利通过现场评审。

中国科大附一院党委委员、副院长郑昌成表示,ISO 15189认可不是终点,而是质量提升的新起点。临床病理中心将继续秉持“准确及时、质量为先、持续改进、科学创新”的方针,不断推进病理服务的规范化与精细化,为患者和临床提供更加优质、高效的诊疗支持。此次认证通过,不仅提升了中国科大附一院临床病理中心的专业公信力与服务水平,也为安徽省病理诊断领域的国际化、标准化建设树立了新的标杆。医院将持续支持中心建设发展,强化区域引领作用,助力健康安徽建设。

域亟待突破的核心难题。针对这一挑战,中国科大研究团队深入剖析电阻抗成像的物理机理,提出了物理驱动神经补偿的自监督学习框架,并创新构建了灵敏度感知机制,即通过基于物理先验的层级映射,使神经网络能够感知物理场中灵敏度的空间分布。

这种机制类似人眼的“注视”功能——在低灵敏度区域自动投入更多的表征能力进行补偿,而在高灵敏度区域施加适当约束,以有效抑制干扰。同时,研究团队提出了融合多尺度嵌入与傅里叶特征投影的混合表征方法,并配合自主设计的频率正则化策略,显著提升了神经网络在高、低灵敏度区域的重建能力与鲁棒性。

资源,依据国际互认的检验标准,对设备的核心电磁兼容性能进行了全面、精确的检验。企业负责人表示,省计量院服务非常专业、及时,他们的资料和实验结果为产品获得俄方认可起到了决定性作用,大大缩短了认证周期,节省了成本。

近年来,省计量院持续提升跨境贸易计量技术服务能力,不断拓展校准测量范围与国际互认资质,旨在为我省企业参与国际竞争、应对技术性贸易壁垒提供强有力的计量技术支撑。

为改造工作顺利实施筑牢根基。合肥大学设计学院环境设计专业师生依托《多维创益》创新实践工坊的专业优势,将居民诉求转化为兼具实用性与美观性的改造方案;小区党员志愿者化身社区“主人翁”,全程参与方案研讨、杂物清理、物料搬运等环节,以实际行动践行共建责任;三缘物业充分发挥服务优势,提供场地协调、设施保障等全方位后勤支持;红色小管家则穿梭于楼栋之间,及时收集居民意见、化解改造分歧,成为连接各方的“连心桥”。

在多方力量的紧密协作下,省公路局宿舍小区的老旧空间正发生着可喜变化。曾经斑驳脱落的墙面,被绘上充满生活气息与艺术氛围的墙绘,既有邻里和睦的温馨场景,也有绿意盎然的生态图景。

## 沉浸式玩转垃圾分类 普法宣传入人心

星报讯(记者 沈娟娟 通讯员 吴正瑞) 近日,合肥市包河区骆岗街道石桥社区党总支联合骆岗司法所,组织社区城管人员与志愿者,开展垃圾分类主题普法宣传活动,以“互动+科普”的创新形式,为居民送上一堂生动的垃圾分类知识课。

活动现场,工作人员通过发放分类指导手册、展示分类教具等方式,向居民细致讲解垃圾分类“四分法”标准,针对保鲜膜、过期药品等易混淆垃圾的投放类别进行重点解读。

为让知识学习更具趣味性,现场特别设置“分类投递”互动小游戏,居民将印有垃圾名称的卡片精准投入对应分类桶,就能领取定制分类垃圾袋等实用礼品。

此次活动是街道“垃圾分类进社区”系列行动之一。下一步,石桥社区还将在街道指导下通过入户指导、桶边督导等方式,切实提升居民垃圾分类准确率。

## 小区环境整治 擦亮宜居底色

星报讯(记者 沈娟娟 通讯员 龙智超 陈正 孙雨静) 为进一步提升城市精细化管理水平,营造干净、整洁的居住环境,近日,合肥市蜀山区三里庵街道杏林社区党委联合街道相关部门,组织辖区党员志愿者,共同开展“党群齐心,周周行动”城市精细化管理志愿服务活动,集中力量解决小区内卫生死角、杂物堆积等突出问题。

在安中医宿舍小区内,志愿者们各司其职、协同配合对小区内主次干道、楼道走廊、垃圾桶摆放点等区域进行深度清扫,清理生活垃圾、建筑垃圾共计10余箱,清理楼道内乱堆杂物20余处,同时针对居民反映的绿化带杂草、墙面小广告等问题开展集中整治,有效改善了小区环境面貌。

“小区环境问题不仅是面子工程,也是关乎居民幸福感的里子工程。”杏林社区党委副书记岳浩然表示,“我们以党建为引领,让党员带头干、群众跟着干,在拉近党群距离的同时,让更多党员群众参与到基层治理之中。”

此次活动有效改善了小区环境,通过党建引领凝聚了基层治理的合力,强化了居民的环保意识和家园意识。

下一步,杏林社区将持续深化“党建+基层治理”模式,组织工作人员定期巡查、常态化整治,持续巩固环境整治成果。同时,依托小区党组织阵地,常态化开展党员志愿服务,不断提升辖区精细化管理水平,以党建“红”引领环境“美”、民生“暖”,为居民打造更加宜居、舒适的生活家园。

## 泗县县委网信办：网络安全“零距离”，精准宣讲护企行

近日,泗县县委网信办组织开展了“网络安全进企业”主题宣传活动,组织志愿者深入泗县开发区多家企业,通过面对面宣讲、零距离交流方式,将网络安全知识送达生产一线。

活动中,志愿者结合企业实际开展分层分类宣讲。面向企业负责人,重点解读网络谣言防范与依法维权,引导其树立主动防护意识,健全管理制度;面向车间工人,聚焦个人信息保护、防诈骗及青少年网络沉迷等内容,以案例讲解提升防范能力;面向行政管理人员,强调办公信息安全、涉密资料管理及网络谣言甄别,推动其当好企业网络安全“宣传员”。现场通过发放手册、答疑互动等形式,增强宣传实效。

活动有效覆盖企业管理层、一线职工及行政人员,提升了企业和职工的网络安全防护意识与应对能力。企业相关负责人表示,进一步认识到网络安全重要性,将积极落实防护措施;职工也反馈学到了实用知识,将应用于工作与生活中。

下一步,泗县县委网信办将继续推动网络安全宣传“进企业、进社区、进学校、进社区”,努力营造“人人学网络安全、人人懂网络安全、人人守网络安全”良好氛围,为全县高质量发展筑牢网络安全防线。

李硕 季光伟