

湖北临床检验与质控工作简报

(第2季度)

湖北省临床检验质量控制中心办公室

2024年6月27日

按：本季度，湖北省医院协会临床检验管理专委会全体委员会议顺利召开；湖北省临床检验人员能力提升计划火热开班；第十三届全国临床实验室管理学术会议在武汉圆满落幕；第六届健康科普大赛临床检验类投稿创新高。我省临床检验工作如火如荼，各项工作取得长足进展。

本期简报详汇集了各地临床检验质量控制中心在本季度的工作成果和亮点，通过这份简报，我们希望能够向广大读者传递湖北在临床检验质量控制领域的最新动态和成果，同时也希望能够激励更多的临床检验人员积极参与到临床检验质量控制工作中来，共同推动临床检验事业的高质量发展。

第十三届全国临床实验室管理学术会议 (2024 NCCLab) 在武汉圆满落幕

——湖北参会人数全国第一、提交大会论文数全国第一

2024年6月6日至8日，由中国医院协会主办、中国医院协会临床检验专业委员会承办的第十三届全国临床实验室管理学术会议（2024 NCCLab）在武汉隆重召开，来自全国各地的临床检验专业专家、会议代表、厂商代表等出席本次会议。本次大会主要围绕政策法规、标准解读、临床热点问题、检验科研领域、新技术应用以及实验室管理等内容进行交流和讨论。省临床检验中心动员组织我省500余名专业技术人员参加本次学术会议，接触前沿研究领域、学习行业先进技术。

开幕式上，中国医院协会副会长兼秘书长田家政、中国医院协会临床检验专业委员会主任委员王治国、中华医学会检验分会主任委员王传新、国家卫生健康委临床检验中心主任马洁、湖北省医院协会副会长兼秘书长胡仁崇、湖北省卫生健康委员会副主任张全红为本次大会致辞。

会议主题包括：临床检查检验结果互认实践、临床检验质量控制指标、免疫学检测新进展及质量管理、数据挖掘分析与应用、卫生行业标准解读（中国医院质量安全管理团体标准解读、全国医疗服务技术项目技术规范解读、新版ISO/IEC17043的要求及其实际应用、行标标准宣贯）、新的医保方式对临床检验的影响（DRG/DIP付费对医院检查检验的影响及其治理策

略、临床检验医保飞行检查要点及典型违规案例)、临床检验与临床诊断(微生物耐药挑战与实验诊断管理、分子诊断技术与质量管理、产前筛查、诊断和新生儿疾病筛查技术与管理)、实验室管理研究(LDT促进临床检验高质量发展论坛医学实验室认可、独立医学检验实验室、医学参考实验室建设与管理论坛、实验室安全和PCR实验室建设、医院高质量发展与实验室管理)、室内质量控制(室内质量控制实践、区域检验中心建设模式与管理、全面提升医疗质量行动计划与临床检验质量持续改进、能力验证提供者质量管理体系的持续改进)、新技术的应用与质量管理、临床实践中面临的主要问题、对策和经验分享等。

与会专家对临床实验室管理所面临的困难、挑战以及新进展进行广泛的交流与讨论,并围绕临床检验结合热点话题探讨观点。大会同期还举办了2024临床检验设备及用品展览会(CCLab2024),学术报告、专题发言、分会场论文报告以及学术展览互相交织,多个环节紧密相连,86篇专题内容涵盖丰富,22个专题论坛人潮满满,为检验医学发展趋势及前沿技术的深入交流搭建重要平台,旨在促进全国临床实验室管理的学术交流和科技创新。

会上,评选并颁发“优秀壁报奖”。学术论文壁报交流是此次会议交流中的重要形式之一,专家们严格筛选评审,从600余篇投稿论文中,评选出30篇优秀壁报,中心临床微生物研究室马平、郭小曼《湖北省2023年临床检验医疗质量控制指标的监测及应用分析》、临床生物化学研究室邓盼、潘莉兰《脑钠肽与N末端前脑钠肽检测不同试剂中的应用对比研究》获评为优秀壁报。

本次大会设置一个主会场，同时开办 22 个学术分会场，每个分会场涉及多种不同主题的学术报告，为期三天的时间里，共进行 200 余场临床检验学术讲座，专家云集，内容丰富，精彩纷呈。湖北省临床检验中心党委书记、主任吕长兵协同浙江省临检中心主任邴卫星主持本次全体大会，湖北省临床检验中心副主任曾明协同华中科技大学同济医学院附属协和医院检验科主任王琳为本次大会开幕，报告会上专家学者们在《从循环免疫细胞中发现肿瘤标志物》、《数据挖掘分析与应用》、《中国医院质量安全管理团体标准解读》、《DRG/DIP 付费对医院检查检验的影响及其治理策略》、《浙江省临床检查检验结果互认实践与探索》、《数字赋能便医惠民扎实推进医学检查检验结果互认》、《全国医疗服务项目技术规范（2023 版）》解读、《临床检验医保飞行检查要点及典型违规案例》等方面进行了全面细致的讲解。湖北省临床检验中心副主任曾明在医学实验室认可主题报告会上围绕“检验结果有效性的保证”展开了深入解读，引起热烈反响。此外，20 余名省内知名专家均在大会上开展了高质量的学术讲座，用自身过硬的业务能力展现湖北省临床检验的专业风采。

中心作为湖北地区的组织者，动员并组织湖北省 500 余名检验届专家和同仁参会，地区参会人员居全国第一；积极组织湖北省检验专家踊跃向大会投稿，提交稿件近 200 篇，投稿量居全国第一，展现出我省临检队伍的笃学求实的良好精神风貌。

（供稿：省临床检验中心综合办公室 汤梓莹）

2024 年度湖北省医院协会临床检验管理专委会全体委员会议暨湖北省临床检验质量控制中心工作会议顺利召开

2024 年 5 月 21 日，2024 年度湖北省医院协会临床检验管理专委会全体委员会议暨湖北省临床检验质量控制中心工作会议在武汉顺利举办。湖北省临床检验管理专业委员会全体常务委员参加会议，省医院协会秘书长胡仁崇，省临床检验中心党委书记、主任、省医疗质量控制中心管理办公室主任吕长兵出席会议并讲话。

开幕式上，胡仁崇指出，省临床检验管理专业委员会作为湖北省医院协会重要组成机构地位重要，自换届以来作了大量卓有成效的工作，对新一届的专委会的工作给予充分的认可和高度的评价，同时站在公立医院高质量发展、如何推动示范区建设与健康中国建设的角度，进一步对临床检验工作提出了新的要求，包括进一步加强科室建设、队伍建设、质量管理、运营管理等。

会上，省临床检验管理专业委员会主任委员曾明作工作报告，对 2023 年度专委会及质控中心的工作情况进行了总结，同时对《2023 年度湖北省医学检验年度质量报告》以及《湖北省临床检验质量控制优秀实验室和质量管理工作优秀单位、质量控制先进个人评选办法及评分细则（试行）》进行详细解读。

会议邀请了省医疗保障局医药服务管理处二级调研员李世旭对省医保政策解读作专题报告，武汉市临检质控中心龚洁主任、襄阳市临检质控中心程正江主任、宜昌市临检质控中心罗春华主任对市级临检质控中心的工作进行了经验交流。

本次会议进行了《2025年湖北省医学检验室间质评及室内质控数据实验室间比对计划》、《认可与能力提升》《湖北省医疗机构即时检验临床应用管理指南》、《检验质量指标填报过程中的问题和建议》、《地市州临检质控中心“织网行动”推进情况及存在的主要问题》、《湖北省临床检验系统干部双向交流工作专题》、《如何进一步做好我省临床检验系统宣传工作》等七大专题研讨，各位专家积极建言献策、交流心得，现场气氛热烈而融洽。

最后，吕长兵作强调，一是要提高认识，转变观念，用一把标尺衡量临检质量，推动检验结果互认。二是要抓住重点，全力推进。以质量控制为重点，推动室间质评扩面扩项，完善三级质控网络建设。三是要加强交流，培养人才，进一步加强检验人才队伍建设，推动检验检测事业高质量发展。

（供稿：省临床检验中心临床分子生物和免疫研究室 邹黎明）

湖北省临床检验人员能力提升计划 火热开班 聚焦临床血液体液检验质控高标准 再谱新篇

为进一步提升我省临床血液体液检验标准化、同质化水平，推进我省检查检验结果互认工作和临床检验事业高质量发展。5月26日-28日，由湖北省临床检验中心、湖北省临床检验质量控制中心、湖北省医院协会临床检验管理专委会举办的2024年湖北省临床血液体液检验质量控制与新技术培训班在武汉成功举办。此次培训共吸引了来自全省各地360余位临床检验人员参加，参训过程中学员们提问踊跃，讨论热烈，展现了极高的学习热情。

27日上午，湖北省临床检验中心党委书记、主任吕长兵致辞，强调临床检验工作是一项责任重大、使命光荣的工作。要始终坚持以患者为中心的服务理念，不断提高检验质量和水平，为临床诊疗提供更加有力的支持和保障。

此次培训特别邀请了国家临床检验中心李臣宾教授，省临检中心曾明副主任、付琼华科长，以及来自华中科技大学同济医学院附属同济医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院、武汉大学中南医院、武汉大学人民医院、天门市第一人民医院共10名临检专业资深专家进行授课，培训内容丰富、实用性强，受到了学员们的高度评价。

培训中，李臣宾教授详细解读了《临床血液与体液检验基本技术标准》，为学员们提供了全面而深入的指导。曾明副主任则围绕临床检验结果准确性保证进行了讲解，强调了准确性在临床检验中的重要性。付琼华科长对湖北省临床血液体液检验室间质评和室内质控数据实验室比对情况进行了深入分析，并提出了要点提示。协和医院邢辉教授分享了尿液检验及质量控制，为学员们提供了宝贵的实践经验，同济医院唐宁教授从血栓与止血检验的质量保证的角度进行了讲解，使学员们对凝血检验的质量控制有了更深刻的理解。中南医院廖生俊教授讲解的是血液细胞形态学识别及诊断，省人民洪俊教授则重点讲解了白血病免疫分型在临床诊断中的应用和质量控制，同济医院黄铭教授、天门一医朱名超教授从临床常见寄生虫检验入手，为大家分享了检验技术及质量控制的宝贵经验。

湖北省临床检验人员能力提升计划是省临床检验中心精心打造的临床检验专业化培训，旨在培训锻炼湖北省临床检验队伍，不断提升全省检验人员专业素养和技能水平。2024年，还将有10余个主题的培训班陆续开办，为全省临床检验人员提供更多学习培训和能力提升的机会。

（供稿：省临床检验中心临床血液体液研究室 袁淳珏）

健全组织 科学谋划 努力提高医疗质量控制工作水平

4月29日下午，孝感市卫健委召开全市医疗质量控制中心工作会，总结了2023年市级医疗质控中心工作开展情况，安排部署2024年重点工作。市卫健委党组成员、市委保健办专职副主任胡伟清参加会议并讲话，市中心医院院长谢志斌应邀参会。

会议强调，要充分认识质控中心推动医疗事业发展的重要作用，建立健全质控组织、制订工作计划、完善质量控制指标体系、加强质控培训。要努力提高医疗质量控制工作水平，医疗质量和医疗安全直接关系到群众的身体健康、家庭幸福和社会安定，站在推进全市医疗卫生事业发展的高度，充分发挥质控中心牵头抓总作用，科学谋划本专业医疗质量控制工作，主动承担与质控有关的教学培训任务。要切实提高医疗质量控制工作成效，持续强化医疗质控体系建设，认真研究制定本专业质控标准，定期开展多种形式的质量控制活动，建立完善本专业质控信息数据库，促进医疗质量标准化、规范化、科学化、同质化管理，持续完善患者从就医到离院的全过程医疗质量管理。

会议指出，挂靠医院要高度重视质控中心工作，充分认识质控中心引领示范作用，大力支持医疗质量控制中心工作，从人、财、物、政策等各方面保障质控中心开展工作需求，帮助质控中心完成各项医疗质量控制与管理任务。加大质控中心工

作的指导督办力度，对到届期满的质控中心进行换届，对不能承担质控工作的人员和挂靠单位进行调整。务必同心协力将医疗质量控制工作做实、做精、做强。

护理、临床检验、临床药学、院感管理、病理、门诊、血液质量等7个质控中心依次作交流发言；市卫生健康委相关科室负责人、挂靠单位分管负责人、各市级医疗质量控制中心主任参加会议。

（供稿：孝感市卫生健康委员会 黄一侠）

提高临床检验质量 夯实结果互认基础 为患者健康保驾护航

在湖北省临床检验中心指导下，在孝感市卫健委的高度重视与殷切关怀下，为提升医学检验服务于临床的质量与能力，促进临床检验专业的高质量发展，推进检验结果互认进程，2024年4月22日至4月25日，孝感市临床检验质量控制中心围绕湖北省临床检验中心发布《关于2023年湖北省医学检验质量情况的通报》（鄂临检通〔2024〕1号）的文件内容，开展了对辖区内市直、孝南区、云梦、应城、安陆、汉川、孝昌、大悟共计38家二级及以上医疗机构医学检验质量的调研工作。

调研团队由中心10名专家组成，共同制定详细调研方案，并通过发放调查信息表方式，收集涵盖检验质量“人”、“机”、“料”、“法”、“环”多方面数据。以数据分析为依据确定现场调研重点：临床检验实验室质量管理情况；实验室面积、布局；人员配置、人员培训；主要设备、试剂及耗材是否符合质量要求；实验室参加室间质评、室内质控数据实验室间比对室内质量控制程序及具体规程是否符合行业标准；8家民营医疗机构未参加湖北省医学检验室间质评活动原因等。

在调研活动中，专家们发现公立医疗机构在检验质量管理方面普遍表现出较强的意识，能够建立并运行规范的质量体系，积极参与国家和省级的室间质量评价活动，并注重检验人才的

培养和学科的发展，对检验结果互认政策进行认真学习宣贯。然而，也有部分公立医疗机构存在实验室硬件设施不足、布局不合理等问题，这些问题在一定程度上影响了检验工作的质量和效率。

相比之下，民营医疗机构在检验质量管理方面则显得较为薄弱。由于执业人员流动性大，对检验质量管理的认识不够深入，导致部分民营医疗机构缺乏完善的质量管理体系，管理导向更多地关注于经济效益而非患者服务。

针对这些问题，孝感市临床检验质量中心未来将继续秉承规范、高效、创新的原则，组织并督促各县市区临检中心单位及紧密型医联体，积极开展检验项目结果比对工作。筹备组织孝感地区检验学科专家团，进行检验质量体系的建立、室内质量控制、室间比对、临床基因扩增实验室技术审核、实验室安全管理等各方面的知识宣讲。

孝感市临床检验质量控制中心坚信，通过不断加强管理与质量建设，推动检验结果互认的进程，将能够进一步提升临床检验工作的整体质量和水平，为孝感地区人民的健康事业保驾护航。

(供稿: 孝感市临床检验质量控制中心 孝感市中心医院检验科 胡小平 刘瑞菡)

加快入网速度 遏制细菌耐药

为了响应国家卫生健康委发布的“关于进一步加强抗微生物药物管理遏制耐药工作的通知”中的要求，2023年4月26日全国细菌耐药监测网（CARSS）发出了《关于继续增加全国细菌耐药监测网入网医疗机构数量的通知》。孝感市中心医院检验科作为湖北细菌耐药监测网孝感分中心收到扩网任务后，积极配合湖北细菌耐药监测网以及孝感市卫健委的工作，一方面主动联系部分医院进行入网动员，同时通过与孝感市临床检验质量控制中心联合质量行动，对全市二级以上44家医疗机构临床微生物的能力建设、质量控制、入网情况及数据上报等情况进行调查。通过本次调研发现的问题已向相关领导和科室负责人进行了反馈，并强调了加强微生物实验室能力建设、提高检验质量的重要性。同时，也提出了充分发挥临床微生物在抗感染领域和抗菌药物应用方面的重要作用的建议。

目前通过孝感市分中心的多次培训、督促和帮扶，除了专科医院尤其是民营医院入网率较低外，市二级以上综合医院入网率、数据上报率均达100%，其中核心网点一家，七家医院申请转入核心网，并计划于今年9月接受现场核查。

面对数量众多的新入网单位，上报数据能力、质量甚至基础微生物检验水平都参差不齐，如何对这些成员单位进行科学管理、数据质量筛查以及持续教育是中心面临的严峻考验。作为分中心，积极采取以下措施：

一、继续教育，学术交流永不停歇

1. 组织各成员单位积极参加细菌真菌感染诊断能力提升项目（培微计划）“培微 ONLINE”线上培训。

2. 组织各成员单位积极报名参加全国细菌耐药监测网实践培训基地的培训活动。

3. 组织各成员单位积极参加本年度全国及湖北省细菌耐药监测大会。

4. 组织各成员单位积极参加湖北省细菌网各种学术活动。

5. 不定期举办本地区微生物沙龙，开展各种形式的学术交流。

二、微信群交流，电话沟通仍在继续

多样化沟通方式，积极促进“转网”行动，针对 2023 年已入网未成功上报数据的医院，分中心督促其尽快按要求上报数据，逐步规范；已上报数据的医院，提高送检率、进而提高阳性率，不断提高检验质量，争取成为核心网点。提高本地区耐药网成员单位数据上报率、上报数量和质量。

今后，孝感市中心医院检验科将继续加强与各级卫生健康行政部门、医疗机构和科研机构的合作，共同推进抗微生物药物管理的各项措施。通过不断完善硬件设施、加强人员培训、优化质量控制流程等方式，提高感染性疾病的诊疗水平，延缓微生物耐药性的产生，为保障患者健康和安全做出更大的贡献。

（供稿：孝感市中心医院检验科 李珊 刘东华 胡小平）

百年爱康检验 创造患者典范

黄石爱康医院的前身是冶钢职工医院，始建于1917年，2004年医院与企业完全剥离，由北京爱康医疗投资集团投资运营。2017年成功晋级为三甲综合性医院，2023年顺利通过三甲复审。拥有百年历史的爱康医院，检验科功不可没，成就了一代又一代的功勋检验人，检验科也是创造了一个又一个的历史。

以创三甲为契机，全面提高服务质量

在创建三甲期间，检验科勇挑重担，走在医院前面，出色的完成了三甲评审条款任务，建立了更为完善的质量管理体系文件，并持续改进。检验科注重质量安全，科室的质量方针：安全、精准、高效、领先的醒目标语在会议室的墙上特别醒目，一代代的爱康检验人就是朝着这个质量方针在前进。科室先后多次获得湖北省临检中心颁发的“临床检验质量控制优秀实验室”称号，连续多年保持黄石市市级重点专科荣誉，2022年检验科不仅出色地完成了高强度的核酸检测工作，而且深入贯彻科室的质量方针，扎实推进各项工作，取得了令人瞩目的成绩，特别是在这一年摘得了省级临床重点专科的这个沉甸甸的牌匾。

牢记历史光环 勇攀检验高峰

在众多荣誉的背后是爱康检验人付出的辛勤和汗水，2024年科室不断提高19个质量指标的达标率，持续改进门急诊的TAT，满足和服务临床需求，不断提高服务质量，第一季度医护

满意度达到 93.2%，患者满意度为 92.5%，均达到目标值 90%。在人才的培养方面，检验科特别注重科室人才发展建设，2024 年第一季度先后派出 2 名检验人员到武汉同济医院、省人民医院进修学习；2024 年先后派出了科室的同仁参加了 2024 中国医师协会检验医师年会暨第十八届全国检验与临床学术会议、感染性疾病实验诊断与质量保证培训班暨湖北省细菌耐药监测网和湖北省真菌病监测网会议、湖北省临床血液体液检验质量控制和新技术培训班、第十三届全国临床实验室管理学术会议等学习会议。通过外出学习培训，科室的检验精英们会把所学内容带回科室以提高检验质量。

检验的路任重而道远，我们要克服当下遇到的各种困难与挑战，突破传统的检验观念，要走进临床，建立良好的临床沟通路径，思考如何更好的服务于临床，指导临床。不忘初心、牢记我们的质量方针以及医院的使命，越是艰险越向前，爱康检验人一直在路上。

（供稿：黄石爱康医院检验科 向建）

强化质控管理 推进效率提升 为临床检验提供科学高效的技术保障

为贯彻执行国家卫健委《全面提升医疗质量行动计划》、《国家医疗质量安全改进目标》及省市有关检验质量控制文件要求，进一步加强全市医疗机构临床检验质量控制工作，为临床提供优质、高效的服务，十堰市临床检验中心、十堰市临床检验质量控制中心按照省临床检验中心的工作部署，发挥监管功能。

在今年初召开了 2023 年度工作总结会议，并对 2024 年质控工作重点进行安排。各医疗机构实验室通过采取多种形式学习了《湖北省临床检验质控宣传工作》及《湖北临床检验与质控工作简报（第一季度）》。

作为十堰市临检中心、质控中心挂靠单位，太和医院始终把检验质量放在临床工作首位，在加强自身能力之余，协助加强区县级临床质控中心建设，目前我市四县一市一区共建设 6 个区县级临床质控中心，分别是：丹江口市质控中心、郧阳区质控中心、郧西县质控中心、竹山县质控中心、房县质控中心、竹溪县质控中心，通过与各级临床检验质量控制中心密切联系，促进市区及各县域临床检验质量控制工作稳步推进。

5 月湖北医药学院附属太和医院成功举办湖北医药学院医学检验系建系二十周年学术论坛暨第二届鄂西北分子诊断论坛，论坛邀请省内外分子诊断领域大咖，共同探讨分子诊断技术的最新进展和应用，从科研学术、临床实践等多元视角出发，

为与会者带来了精彩、深度的专题分享；同时，通过疾病分版块交流讨论的新颖方式，各医疗机构负责人与授课专家共同探讨了临床工作中所遇到的困惑与疑问，为基层医院如何进一步提升分子诊断检验质量及发展方向“把脉问诊”“开方抓药”。

同月在武汉召开的湖北省细菌耐药监测网工作会议上，太和医院获得了 2023 年度湖北省细菌耐药监测网优秀分中心称号，是全省唯一获得此殊荣的单位，在先进个人颁奖环节，太和医院赵颖获得了湖北省细菌耐药监测网先进个人称号。

2024 年上半年，国药东风总医院检验科强抓各个专业室内质控工作，室内质控变异系数不合格率为 3.00%，设备定期校准按计划执行，目前已完成计划内仪器校准报告 42 份，仪器日常维护保养严格执行并记录完整，有效地保证了临床结果的可靠性。

十堰市质控中心将秉承“准确、及时、公正、安全、持续改进”，继续加强质控体系建设和运行管理，提升检验质量和效率，为临床诊断和治疗提供更加准确、可靠的检验结果。

（供稿：十堰市临床检验质控中心）

质量管理赋能 同质化提速增效

6月11日下午，以等级医院评审集中学习为契机，我院检验人员和来自鄂州市妇幼保健院、鄂州市三医院的检验同道共50余人一起参加“医学实验室 ISO15189 认可思路”梳理的专题培训会。

会议在检验科龚国富主任热情洋溢的介绍中开始，主讲人张世忠教授在医学实验室认可领域深耕多年，在迎接 ISO15189 现场评审及整改方面经验颇丰。

培训会主要从实验室质量体系建立、实验室认可认证涉及的主要文件和培训学习安排三个方面展开。首先，强调一个标准医学实验室离不开体系文件的指导，虽然体系文件的建立主要有相关记录和表格、各类标准化操作文件(SOP)、程序文件、质量手册等要素组成，但是不同实验室要根据自身条件和特色来进行。以北京协和医院检验科在编写新项目 SOP 为例，深入浅出的讲解了编写文件的真实性和可操作性。其次，在实验室认可过程中涉及的文件时，国际标注和行业标注都要兼顾，重要的是读透、读懂其中的内涵，及时关注行业最新动态以便做到与时俱进。最后，医学实验室认可是一个科室自我学习、自我更新、自我提升的复杂过程，看似千头万绪实则有据可循。在诸多的业务培训面前，一定要保持头脑清醒、思路清晰。做好年度培训计划并依照实施，理论培训要与考试并重，实际操作

要与现场考核同步。讲解了不同岗位在迎检时应该具备的业务能力与要求，建议大家在日常工作中要发挥专长，分工协作共同参与质量控制全过程，共建标准化医学实验室，实现智慧化、同质化的检验结果，并将其有效应用于未来的临床诊疗中。

龚主任在培训会结束时做总结发言，感谢主讲人为大家梳理了医学实验室认可的思路，把看起来枯燥乏味的条文内容用图文并茂的方式娓娓道来，让参加培训的同事们获益良多；在日常工作中，要“写我应做、做我所写、记我所做、分析已做”，并注重培训效果评价；在多院区融合上进行同质化管理、实现集团内检验结果互认，同时希望大家在等级医院评审冲刺的关键节点，要心往一处想、劲往一处使，在等级医院评审中取得优异成绩并为实验室 ISO15189 认可夯实基础。

（供稿：鄂州市中心医院 龚国富）

报：省卫健委医政医管处；省医疗质量控制中心管理办公室。

分送：各市、州、县卫生健康委（局）；委直属直管单位；各市、州临床检验中心/临床检验质量控制中心；各医疗卫生单位。

投稿邮箱：武汉市武昌区丁字桥 60 号

电话：027-87279656

邮箱：1041588232@qq.com
