

河南省胸科医院 “AI+医生”发力肺癌早期筛查

本报讯（记者冯金灿 通讯员穆倩倩）当肺癌筛查与人工智能“邂逅”，会发生什么？河南省胸科医院给出了这样的答案——在引入肺小结节人工智能辅助系统后，仅在过去一个月的时间里，筛查了近3000例患者的肺部CT（电子计算机断层扫描），筛查准确率达到85.95%。

国家癌症中心最新统计数据显示，我国每年新发肺癌患者约78.7万人，每年因肺癌死亡患者约63.1万人，肺癌不论是

发病率还是死亡率都排在各癌种首位，对患者个人、家庭及社会造成极大负担。河南省作为人口大省，肺癌防治现状也十分严峻，《2018 河南省肿瘤年报》显示，肺癌为全省第一高发肿瘤。

据介绍，肺癌诊疗的关键在于早发现、早治疗，早期肺癌患者术后行规范化化疗后，5年生存率明显提高，术后10年肺癌复发率明显降低。由此可见肺癌早期发现的重要性。但现实是，我国超过

半数的肺癌患者在发现时已处于中晚期，治疗效果差，导致全国总体的5年生存率远低于发达国家水平。

河南省胸科医院积极推进肺癌早诊早治，但依旧存在一定的瓶颈亟待突破。据介绍，PET-CT（正电子发射计算机断层显像）检查是目前“无创”检查中准确率较高的检查手段，但PET-CT检查也有一定的限制，如对于小于0.8厘米的肺小结节的诊断价值明显降低；放射性较

强，通常不建议孕妇做，糖尿病血糖控制不满意度者不能做；检查费用高，且为自费……

鉴于此，河南省胸科医院积极探索新技术、新方法，与大数据及AI（人工智能）企业零氪科技有限公司共同研发肺小结节人工智能辅助系统，通过建立深度学习神经元数学模型，让计算机学习和模仿医生阅片、诊断技术，分析图像特征，找出疑似恶性的结节，过滤无结节的CT，对结节特征进行描述，辅助医生提

高对肺结节的早期检出率，实现肺癌的早发现、早诊断、早治疗。

仅在过去的一个月的时间里，就利用AI阅读CT总量达到3000例，准确率达到85.95%，病灶召回率达到99.05%，筛查结果与肺癌检查的金标准——病理检查结果高度一致，大大减轻了医生的工作负担，削减了医生读片和写报告的时间，也降低了误诊、漏诊的概率，得到医生、患者的一致好评。

中国医学科学院血液病医院 中部地区分院将落户开封

本报讯（记者李 季）10月21日，开封市市长高建军会见了中国医学科学院血液病医院党委书记常子奎带领的考察团一行。双方就中国医学科学院血液病医院中部地区分院和重点实验室落户河南自贸区开封片区进行了深入交流，达成了重要共识。

高建军说，河南自贸区开封片区将重点发展医疗卫生和大健康产业，积极打造中部国际健康医疗城。中国医学科学院血液病

医院是目前国内顶尖和世界一流的血液病防治、血液学研究、人才培养和成果转化的科技创新核心基地。开封欢迎这样有实力、有品牌的机构落地生根、携手合作、共谋发展。开封将创造一流环境，强化支持保障，确保双方合作尽快开花结果，并不断做大做强做优，拓展更高层次、更多领域的合作。

常子奎说，中国医学科学院血液病医院是中国血液学事业的发

源地，是我国目前较大的集医疗、科研、教学、产业于一体的国家级科研型血液病专业医疗机构，拥有六大国家级平台，连续9年蝉联复旦大学“中国医院专科声誉排行榜”（血液学）第一名，连续5年蝉联中国医学院科技量值排行榜第一名。河南是人口大省，拥有丰富的人口资源、储血资源。同时，河南自贸区开封片区卓越的平台优势，也将促进新药临床试验以及科技转化等方面先行先试。



10月21日，荣阳市中医院开展“世界传统医药日 健康关爱送患者”系列活动。图为针灸推拿（康复）病区医务人员为患者进行中医火疗。 李志刚 杨文燕 郑磊/摄

全省妇幼保健院 共话内涵管理和学科体系建设

本报讯（记者刘 旸 通讯员史艳香）10月18日下午，在新一届河南省医院协会妇幼保健院分会学术年会暨2019年中原妇幼高峰论坛上，与会成员着重对全省妇幼保健院内涵管理和学科体系建设进行深入研讨。

在前几届河南省医院协会妇幼保健院分会年会和论坛上，各级妇幼保健机构负责人对全省妇

幼健康服务体系建设和完善、妇幼健康服务能力提升等进行学术探索与交流，使得全省各级妇幼保健机构的能力得到明显提升；全省孕产妇死亡率、新生儿死亡率、5岁以下儿童死亡率均低于全国平均水平，人民群众的健康获得感显著增强。

“河南省医院协会妇幼保健院分会围绕全省卫生健康工作大局，

通过搭建学术交流平台做了大量卓有成效的工作，显著提升了全省各级妇幼保健机构的综合实力和业务水平。”河南省医院协会会长马保根介绍说，接下来，该分会将在推进妇幼保健机构综合改革、加快建立现代医院管理制度等方面加强理论研究和学术探讨，以期建立更适合妇幼保健院学科发展的内部学科体系。

微创个体化治疗 可缓解结石患者痛苦



本报讯 “我们科一天时间内就为9位结石患者进行了手术，从这些患者身上取出来这么一大把‘石头’（如图）……”日前，河南理工大学第一附属医院泌尿外科副主任冀强说。据了解，近来气温变化较大，泌尿系结石患者逐渐增多，只是10月10日一天时间，该科就为9位患者进行了取石手术。

结石是指人体导管腔中或腔性器官，如肾脏、输尿管、胆囊或膀胱等的腔中形成的固体块状物。据介绍，结石的病因较为复杂，与多种因素有关。结石可使管腔梗阻，致疼痛、出血或继发性感染等。不同部位的结石治疗方法不尽相同，同一部位的结石治疗方案应根据患者结石大小、患者全身状态等因素进行制定。小的结石可以采取排石治疗，多发较大的结石往往需要手术治疗。

“对于确实需要手术治疗的患者，我们一般对不同部位的泌尿系结石进行微创个体化治疗，这样患者受到的创伤更小。同时，我们在护理上采用了快速康复护理模式，即对手术前、手术中、手术后的处理过程进行优化，减少患者的痛苦，降低术后并发症的发生率，改善术后恢复质量，从而实现快速出院。”该院泌尿外科护士长刘军霞说。

来自武陟县的胡老先生就是这9位结石患者中的一员。胡老先生因为膀胱结石入院。医务人员经过检查后，决定为胡老先生做取石手术。当天，医务人员就成功为胡老先生做了膀胱结石碎石取石术，且术后两小时后能够开始进水，且全身没有一个手术切口。“以往看亲戚朋友做手术，都要折腾好几天，我感觉没受啥罪手术就完成了，现在技术真好！”胡老先生笑着说。

医务人员提醒大家，平时要注意饮水，夜间也要适当饮水，保证每日尿量大于2000毫升，这样既可防止结石形成，也有助于较小结石的排出。

（王正勤 侯林峰 闵捷）



10月21日，漯河市中心血站组织全体党员干部职工前往源汇区问十乡曹店村、陶桥村党员政治生活馆，开展“不忘初心、牢记使命”党性教育实践活动。

王明杰 纪雨辰/摄

“千里眼 顺风耳” 助力濮阳市人民医院健康科学发展



本报讯（记者陈述明 通讯员王斌）近日，濮阳市人民医院神经外科三病区医务人员利用智能眼镜，与千里之外的首都医科大学三博脑科医院的专家实时对接，为濮阳市一位于姓高龄颅底陷入症、寰枢椎半脱位、椎管狭窄、颈髓受压变窄患者进行了远程会诊（如图）。

据介绍，“智能眼镜+会诊中心+会诊专家”模式，突破了医疗资源分布在时间和空间上的诸多限制，优化了濮阳市人民医院与县、乡、村的医疗机构

会诊，与上级医院会诊，以及院内科室之间会诊等全方位医疗服务流程。

如今，患者通过智能眼镜即可享受北京、上海等专家的查体、会诊、指导治疗等医疗服务。同时，与濮阳市人民医院建立合作关系的县、乡级医疗机构也可以通过智能眼镜，让患者享受到濮阳市人民医院专家的免费会诊、指导等医疗服务，极大地改善了患者的就医体验。

截至目前，濮阳市人民医院向上与中国人民解放军总医院、

北京协和医院、四川大学华西医院、郑州大学第一附属医院、河南省人民医院等50余家国内知名医院建立了远程会诊联系，向下和47家医联体成员单位通过TE30（一体化高清视频会议终端）和智能眼镜可随时随地会诊，充分发挥了以该院为中心的互联网医院作用，方便了濮阳市患者就近就医，缩短了就医时间，改善了就医流程，提高了医疗服务质量，助力医院健康科学发展，为健康濮阳、出彩中原建设交出一份满意的答卷。

『脊髓电刺激疗法』填补豫西空白

本报讯（记者刘永胜 通讯员刘群）“李主任，疼痛让我好几个月没睡个囫囵觉了，昨晚终于睡着了……”不久前的一天早上，在河南科技大学第一附属医院景华院区疼痛科，63岁的郭女士拉着医生李毓的手说。

原来，郭女士患有顽固性带状疱疹后神经痛多年，曾四处求医，都没有得到有效的治疗，疼痛的困扰让她甚至产生自暴自弃的念头。幸好，在朋友的推荐下，她来到了河南科技大学第一附属医院景华院区疼痛科，在“脊髓电刺激疗法”的作用下，重获生活的信心。

“该技术填补了豫西地区此项技术领域的空白，是治疗顽固性疼痛的终极技术。”李毓说。脊髓神经电刺激又称为镇痛起搏器，它通过置入电极发送弱电脉冲，刺激脊髓背侧特定节段，在脊髓水平将外周感觉神经传入的痛觉以一种可以忍受的酥麻感替代，从而阻断痛觉上传到大脑中枢，达到缓解疼痛的目的。应用该技术，整个创口像针尖大小。自1967年实施第一例手术以来，“脊髓电刺激疗法”已经成为一种成熟的慢性顽固性疼痛治疗技术，在国内外取得良好的效果。

记者了解到，“脊髓电刺激疗法”是目前国际上公认的治疗严重疼痛较为先进的技术，目前主要应用于疼痛干预治疗、缺血性疾病的辅助治疗、昏迷患者的促醒，甚至截瘫患者的功能恢复，特别适用于那些遭受神经性疼痛折磨以及保守治疗无效的患者，尤其适用于神经病理性疼痛。截至目前，这一划时代的革新技术已惠及全球超过25万名患者。患者术后可减少口服镇痛药物，甚至完全停药，避免长期大量用药对身体的损害。

■ 简讯

中国县域医院院长联盟“市县长论坛”走进孟津 10月19日，由中国县域医院院长联盟、海南博鳌县域医疗发展研究中心主办，孟津县第二人民医院承办的“市县长论坛”在孟津县举行。来自全省的60多名医院院长齐聚一堂，通过经验分享和交流讨论，共同探讨县域医院发展模式，全面助推县域医院服务能力提升。在论坛上，镇平县人民医院院长刘金锋以《全面提升医院综合服务能力》为题，分享了医院质量控制、重点专科建设、“大门诊、小病房”的经验与成效；孟津县第二人民医院院长刘海朝以《慢性病健康管理中心建设》为题，介绍了胸痛中心与卒中中心建设、慢性病患者健康管理、医院信息化建设等方面的经验；沁阳市人民医院院长冯国慧以《基于价值医学理念的医院精细化管理》为题，深刻剖析了运营指标管理、考核标准制定、医疗数据管控、精益管理办法等。同时，大家就共谋县域医疗事业发展和提升县域医疗机构服务能力等方面展开了讨论与交流。

（刘永胜 任雅彬）

漯河市卫生健康委员会开展驻村帮扶“三结对”活动 10月14日，漯河市卫生健康委员会组织党员干部职工，看望了对口帮扶共建村巨陵镇大段村困难党员和贫困户。漯河市卫生健康委员会党员干部职工以走访慰问贫困户和困难党员、深入村扶贫广房进行实地调研、共上一堂主题教育党课的方式，实现了领导干部职工与困难党员、班子成员与贫困户、机关支部与共建村党支部帮扶“三结对”。

（王明杰 杨轶 纪雨辰）

濮阳惠民医院吹响争创“二甲”号角 10月16日下午，一场特殊的集中教育党课在濮阳惠民医院举办。该院集中创建二级甲等综合医院工作动员大会的召开，正式吹响了争创“二甲”号角。在会上，濮阳惠民医院院长刘吉良对创建工作进行了安排。他说，二级甲等医院不仅是一个称号，更是一家医院硬件、软件等综合实力的体现，是医院能力和技术的缩影，是衡量医院管理水平、业务技能、专业人才、设备设施等社会信誉度的标志。医院要以此次“二甲”评审为契机，不断提高医疗质量，改善群众就医体验，努力为患者提供方便、安全、优质的医疗健康服务，切实将医院打造成“政府放心、群众满意、员工幸福”的医院。

（陈述明 董献超）

驻马店市中心医院举办缝合技术比武活动 近日，驻马店市中心医院以“会阴裂伤缝合知识技能竞赛”为契机，以竞赛标准为准则，进行全员岗位练兵，在该院示教室里举办了产房会阴缝合技术比武活动。在比武现场，助产士按规定时间在牛舌上完成模拟会阴侧切伤口的缝合，在缝合的间距、宽度、松紧度、伤口对合整齐度、缝合速度、器械使用等方面进行评分。据了解，会阴切开缝合术是产科最常见的手术之一，是助产士的基本功，也是助产士必须掌握的一项重要的操作技能。熟练掌握这项技术后，可减轻产妇的痛苦，促进产后功能的恢复。

（丁宏伟 马丽娜 陈思好）

信阳市乡村医生全员科普技能培训走进平桥区 10月12日下午，信阳市卫生健康委员会健康科普专家一行在信阳开元大酒店举办了乡村医生全员科普技能培训会。在培训会上，信阳市健康科普专家、信阳市肿瘤医院副院长朱德军讲授了《生活方式与健康素养》；市科普专家、肿瘤医院急诊科主任沈刚宣讲了《伤害的预防与急救》；市科普专家、肿瘤医院康复科副主任赵桂琴讲解了《心理卫生与健康素养》；市科普专家、肿瘤医院肿瘤介入科主任雷廷讲授了《慢性病防治与健康素养》；市科普专家、肿瘤医院放疗科主任杨晨为大家讲授了《传染病防治与健康素养》。据介绍，专家们通过举事例、列数据的方式，与村医互动交流，使村医受益匪浅。

（王明杰 张伟）