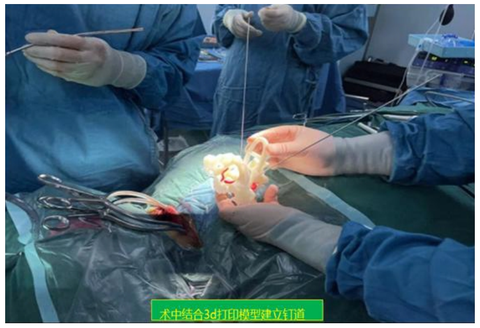
我院完成首例数字化 3D 打印导板技术辅助寰枢椎脱位融合固定术



随着科学技术的不断发展，数字化导航技术逐渐应用于临床，尤其是在骨科脊柱亚专业领域，数字化技术应用广泛。3D 打印技术是数字化技术的分支，近些年得到不断的应用与发展。近日，我院骨科二病区完成医院首例数字化 3D 打印导板技术辅助寰枢关节脱位融合内固定术。

案例分享：张大哥今年 57 岁，一周前，他突然出现发作性头痛，主要表现为左侧颞部至左侧头顶部、左侧面部抽痛，且症状反复发作，约间隔 1–2 分钟 / 次，伴左侧面部发木，伴双眼发干，伴左眼流泪等一系列症状，严重影响日常生活。就诊后，医生给予药物、经颅重复磁刺激及超声引导下颈神经根阻滞镇痛术，超声引导下星状神经节阻滞镇痛术，但症状未缓解。后经骨科二病区脊柱外科团队会诊、检查后发现，张大哥为“寰枢椎脱位”。因其症状严重影响日常生活，团队遂决定为其行手术治疗。

张大哥入院后，科主任高浩然带领团队积极为患者完善相关检查，行术前讨论，认为该疾病为不常见的脊柱疾病，寰枢椎脱位属于上颈椎结构性不稳定，该情况会导致脊髓或延髓受压，导致相应的临床综合症，严重可导致瘫痪，生命中枢受损，因此必须要手术重建颈椎结构的稳定。此手术属于高风险手术，螺钉植入过程有可能损伤脊髓或椎动脉。因此，高浩然主任决定采取 3D 打印寰枢椎模型，进行术前钉道的设计，并应用于术中，避免寰枢椎周围重要结构的损伤。

完善各项检查后，在麻醉手术科医护团队的全力配合下，高浩然主任带领团队为患者于全身麻醉下行颅骨牵引、颈后入路寰枢椎复位椎骨融合钉棒内固定术，自体髂骨取骨植骨术。手术历时 2 小时顺利结束，术后张大哥临床症状好转，双上肢活动正常，无明显麻木、疼痛、感觉异常等不适。在护理团队的精心照护下，张大哥恢复良好，目前已出院。

知识链接：寰枢椎亦称上颈椎，位于颅颈交界处，上连颅骨下接颈椎，不但解剖结构复杂，也有许多重要的神经、血管穿过，如椎管内有延髓，椎弓根上缘为椎动脉，且常常发生变异，使得手术难，风险高，被视为“手术的禁区”。因此，患者一旦患有寰枢椎脱位，极易因没有得到及时的治疗而导致严重的后果。

围绕寰枢椎组成的寰枕关节、寰枢关节及寰齿关节共同维持颈椎多维度的活动功能。目前认为寰枢椎融合固定为上颈椎较为合适的固定方式，具有固定牢靠且极大保留颈椎屈伸和旋转运动的作用。寰枢椎脱位融合固定术是通过融合固定寰枢椎，恢复颈椎稳定性和正常序列，从而解除神经、脊髓压迫，防止脱位进一步加重导致神经损伤。

（骨科二病区　李林）

新突破！第四空间技术 经内镜浆膜下剥离技术（ESSD）

小李（化名）最近总是感到胃部隐隐不适，饭后老是觉得撑，想着是辣条吃多了，稍微注意下就行。可过了一个月，症状没有任何缓解，于是他来到我院消化内科检查。张明鑫副院长接诊了小李并建议他做一个胃镜检查。检查后，医生告诉他胃壁上有一个肿物，看起来像是胃黏膜下病变。

小李有些疑惑：“这个胃黏膜下病变，是不是肿瘤？是不是很严重？”张明鑫副院长解释道：“胃黏膜下病变就是指在胃壁的黏膜下层出现了一个异常的小肿块，有可能是良性的，比如脂肪瘤、平滑肌瘤等，但也有可能是具有恶性倾向的，比如胃肠道间质瘤（GIST）。不过也不用太过紧张，它只是藏在胃壁的‘二层楼’中，还没有突破胃壁。”

为了更准确地确定小李胃壁上的肿物究竟是什么，消化内科一病区主任崔曼莉为他进行了超声内镜（EUS）检查。这种检查就像是给胃“拍 B 超”，可以看清病变的层次、大小和回声信息。

检查后，崔曼莉主任告诉小李，这个肿物直径大约 3 厘米，病变虽然不算小，但没有恶性浸润的表现，病变生长在固有肌层，即胃壁的第三层，并向胃壁外生长，最外层仅剩一层薄薄的膜——浆膜。尽管如此，还是可以通过内镜技术把它切除。经过权衡，小李决定接受内镜下微创治疗。

经内镜黏膜剥离术（ESD）作为一种微创手术方式，能够通过内镜直接进入胃腔，在黏膜下层精确剥离病变，避免了开腹手术的创伤。

近年来，随着内镜技术的不断进步，消化道早期肿瘤的诊治也有了显著提升。对于胃黏膜下病变临床中开始尝试使用一种新的“浆膜下剥离”方式（ESSD），这种手术是在人体的第四空间进行，即胃壁与浆膜层之间的潜在间隙，在病变剥离过程中，仅保留最外层的浆膜层，绕开密集的血管网络和肌层，保证病变能够被完整切除。

经过评估，张明鑫副院长为小李量身定制并实施了 ESSD。术后病理证实，小李胃壁上的肿物为良性的神经鞘瘤。

这次历险让小李懂得了要爱护自己的胃，也让我们认识到胃黏膜下病变虽然隐蔽，但通过科学诊断和合理治疗是可以安全处理的。尽管大部分胃黏膜下病变是良性肿瘤，然而部分具有潜在恶性倾向，甚至可能发展为癌症。及时诊断和治疗这些病变至关重要。经胃镜浆膜下剥离术（ESSD）为患者带来了新的希望。越来越多创新技术的出现，标志着胃肠道早期肿瘤治疗迈上了新的台阶。相信随着技术的不断完善和普及，将会有更多的胃黏膜下病变患者从中受益，享受更加优质的医疗服务。（消化内科一病区　王佳）

我院成功完成首例房颤 Pulsed FA 脉冲电场消融联合 WATCHMAN FLX 左心耳封堵“一站式”手术

11 月 16 日，我院心血管内科二病区、介入诊疗科团队成功完成了医院首例房颤 Pulsed FA 脉冲电场消融联合 WATCHMAN FLX 左心耳封堵“一站式”手术。

患者贾老先生，87 岁，以“间断头晕、心悸 7 年，加重 3 天”为主诉入院心血管内科二病区、介入诊疗科。

张安吉主任经过详细问诊查体及系统规范化的检查后，根据患者自身病情为其制订了详细的个体化全程诊疗方案。患者高龄，房颤血栓及出血评分均高危且药物治疗无效，不耐受长期抗凝治疗，为彻底改善患者房颤相关症状，同时防治左心耳血栓降低脑栓塞发生率，经充分与患者沟通后，决定为患者实施在世界上都属非常先进的脉冲电场消融联合左心耳封堵“一站式”手术。

手术在患者局部麻醉状态下进行，左股静脉穿刺置入冠状窦电极，心室电极，心腔内超声，右股静脉穿刺置入鞘管后行房间隔穿刺，完成后置入 Pulsed FA 消融导管。

根据术前制定的消融策略，术中实时调整连续对肺静脉进行精准定位消融。消融后，经电生理检查肺静脉均已隔离，起搏验证双向阻滞，同时应用三维标测系统再次行基质标测验证肺静脉隔离。

随后在心腔内超声的指导下行左心耳封堵手术，个体化根据术中患者心耳造影选取新一代 WATCHMAN FLX 封堵器进行封堵。术中造影观察位置形态良好，同时心腔内超声辅助下多角度评估显示符合 PASS 原则，遂释放封堵器。

术后用心腔内超声确认心包积液与术前基线对比无异常。手术顺利解决了这位高龄患者阵发性房颤的治疗难题，患者生命体征平稳，恢复良好。

最新指南共识均强调房颤综合管理：节律控制与卒中预防。

节律控制：导管消融是目前房颤治疗的优选方案且常规首选一线治疗手段，在我国已开展近 30 年。由于消融的新方法、新技术不断应用于临床，其中脉冲消融术在阵发性房颤领域推广应用，显示了良好的安全性和长期有效性。

脉冲消融的优势主要体现在一是消融区域内可保持组织基质的完整性，避免冠状动脉、膈神经、食道等邻近组织受损伤，具有优秀的组织选择性，大大降低并发症的发生率；二是不需要依赖导管贴靠力便能造成广泛的心肌损伤；三是消融速度极快，常以毫秒计算；四是消融阈值具有组织特异性，从而可特异性消融某些特定组织(比如心肌)；五是消融放电时间只有几十秒，相比传统方式的消融效率提高了 10 倍。

卒中预防：预防房颤患者发生卒中的常见手段为左心耳封堵术，该手术能够有效解决传统药物治疗存在的局限性。左心耳封堵术是通过导管将一个镍钛合金的左心耳封堵器安置在左心耳开口部位，以达到封闭左心耳的效果，最终预防左心耳内血栓脱落引起的血栓栓塞，避免缺血性脑卒中和全身性栓塞事件的发生。

我院在心血管疾病治疗领域的不断创新突破为患者提供了更多新的治疗选择，心血管内科团队将继续致力于引进和发展更多先进医疗技术，为患者提供更优质的医疗服务，书写心律失常治疗新篇章。（介入诊疗科　何娟）

张阿姨的肺癌靶向治疗之路

张阿姨（化名）今年不到 60 岁，1 年前，张阿姨开始频繁咳嗽。在家人的劝说下最终决定来医院进行检查治疗。

人住我院肿瘤内科后，主治医师左倩倩仔细地询问了张阿姨的病情，从最初咳嗽出现的时间、频率、特点，到身体是否还有其他不适症状。

经过检查，张阿姨频繁咳嗽的真相——她被确诊为肺癌。

主治医师左倩倩看到患者影像报告后，立即为其安排经皮肺穿刺活检，以明确肿瘤的性质。病理结果提示：中分化腺癌，免疫组化染色：HER2(1+)，C-met(2+)，ALK D5F3(-)。进一步行基因检测示：EGFR L858R 突变(+，21.79%)；TPS <1%。EGFR 基因突变是指在肿瘤细胞表面，EGFR 蛋白过度表达或者 EGFR 基因发生突变，导致 EGFR 信号通路异常激活的一种状态。当 EGFR 阳性时，其异常激活会引发一系列下游信号传导通路的活化。

EGFR 阳性为癌症的靶向治疗提供了重要靶点，针对 EGFR 的酪氨酸激酶抑制剂已经成为多种 EGFR 阳性癌症的重要治疗手段。

因此，当张阿姨检测出 EGFR（表皮生长因子受体）阳性时，这意味着开启了一条充满希望的分子靶向治疗之路。

检查结果完善后，肿瘤内科主任戎彪学立即组织实施了院内 MDT 讨论。由于患者已经发生骨转移，临床分期属于驱动基因阳性四期。根据张阿姨的各项检查报告，仔细地询问她的身体感受，根据病情的进展适时调整治疗方案。每一个决策都经过深思熟虑。当张阿姨对某些治疗手段产生疑虑时，医生会再次耐心地解释其中的原理和必要性。

肿瘤内科的医护人员们，用专业的医疗技术和细致的人文关怀，为张阿姨点亮了肺癌阴霾里的一盏灯塔，让她有勇气和信心不屈抗争。

张阿姨虽不幸身患肺癌，但分子靶向治疗为她带来了治疗的新希望，同时家人的陪伴，医者的专业关怀，也是她坚强有力的支持，祝张阿姨早日康复！

（肿瘤内科　左倩倩 / 戎彪学）

强内涵 精管理 做暖医

编委名单
主　　编：于照祥
责任编辑：王　欣
编　　辑：陶适意　王一波

西安医学院第一附属医院 院报
全国优秀医院院报
http://www.xyfy.com.cn　2024 年 11 月 28 日　第 11 期（总第 168 期）
西医内印字 FY-B01　西安医学院第一附属医院、第一临床医学院、全科医学院主办

我院举办首届骨科高峰论坛

为进一步促进骨科的发展与交流，11 月 2 日，我院在住院二部 22 楼多功能厅举办“西安医学院第一附属医院首届骨科高峰论坛”。



会议邀请陕西省以及省外骨科专业专家学者、代表参加，空军军医大学唐都医院脊柱外科主任、微创脊柱外科学组组长钱济先，首都医科大学附属北京朝阳医院骨科副主任、脊柱微创研究学组组长杨晋才，西安市第五医院院长、国际骨科矫形学会（SICOT）委员郭华等近 200 位专家学者参加了此次会议。大会由我院副院长王磊主持。

大会开幕式

开幕式上，我院院长于照祥致辞。他向各位专家的莅临指导表示了衷心的欢迎和感谢，并指出，我院骨科作为医院的重点科室，经过多年的发展，已经形成了包括脊柱、显微修复、四肢骨盆创伤、微创治疗、关节、运动医学等亚专业蓬勃发展的态势。尤其是在近一年，我们引进了脊柱、运动医学等专业的高级人才，为骨科的发展注入了新的活力，极大地提高了我院在相关专业的知名度。

他强调，一个医院的学科发展、人才培养才是这个医院真正发展的内涵质量，本次高峰论坛邀请到了国内及省内众多知名骨科专家，他们将通过这次盛会分享最新的骨科诊疗理念，展示最新的骨科手术技术。我们期待通过这一平台，分享最新的研究成果，探讨临床难题，促进跨学科合作，共同推动骨科医学向更高层次迈进。

北京大学第三医院运动医学科主任、中华医学会运动医疗分会主任委员王建全线上致辞。他表示，在各位专家的努力下，使映西的运动医学发展在中国占有重要的一席之地。运动医学在全国现在处在蓬勃发展的阶段，也希望映西的同道们能够通过不同的会议去交流知识，利用自己的聪明才智创新发展映西的运动医学。他代表中华医学会运动医疗分会，代表北医三院运动医学研究所，预祝大会取得圆满的成功。

上海交通大学医学院附属同仁医院骨科主任、虹桥医学研究院副院长叶晓健线上致辞。他表示，骨科疾病的预防、诊疗与康复是医学科学领域的一个重要的组成部分，关系到无数患者的生活质量与健康福祉。近年来，我国骨科事业的发展取得了显著的进步。随着医学科学技术的不断进步，我们面临着更多的机遇和挑战。希望大家能够借此机会分享前沿的研究成果，探讨关键的临床

空军军医大学唐都医院脊柱外科主任钱济先致辞。他表示，骨科的发展正在朝着规范化、数字化、智能化的方向前进，今天的会议正契合了我们未来的发展方向。映西属于国内较早开展了微创专业技术，近年来在微创领域发展很快。骨科的发展除了规范化、数字化、智能化，还要微创化。微创化的发展，实际上是应用好快速康复理念，并且要贯彻规范化操作。随着新技术的不断涌现，规范化的操作显得非常重要。本次会议的目的，正是把我们的技术进一步规范化、标准化。

开幕式后，大会分为脊柱创伤和运动医学两个分会场进行，骨科各领域的专家学者们展开了精彩纷呈的学术交流。

脊柱创伤论坛

空军军医大学唐都医院钱济先教授，分享《镜下融合技术之演进》；西安市第五医院院长郭华，分享《强直性脊柱炎的中西医结合治疗》；首都医科大学附属北京朝阳医院杨晋才教授，分享《普通医生的创新之路》；甘肃中医药大学附属医院李元贞教授，分享《基于 ULBD 技术的腰椎管狭窄内镜辅助下减压治疗》。

西安交通大学第一附属医院杜恒教授，分享《内镜下纤维环缝合技术》；通用医疗汉中三二 0 一医院张波教授，分享《AUSS 技术与椎间孔镜技术的临床应用对比体会》；西安兵器工业总医院刘少军教授，分享《UBE 在神经根型颈椎病中的应用》；陕西省中医医院王彦鹏教授，分享《腰椎间盘突出症的阶梯治疗》；西安医学院第一附属医院高浩然教授，分享《OLIF 技术要点及临床应用》。

西安医学院第二附属医院郝世渊教授，分享《AUSS－Tlif 应用初步体会》；宝鸡市中心医院王建顺教授，分享《如何做好一台腰椎椎间孔镜手术》；西安市中心医院姬钢教授，分享《椎间孔镜在颈椎的应用》；西安医学院附属汉江医院王礼教授，分享《老年腰椎管狭窄的内镜治疗》；汉中市中心医院刘宁教授，分享《脊柱内镜全可视技术的临床应用》；咸阳市中心医院陈忠宇教授，分享《椎间盘孔镜在脊柱感染性疾病的应用》。

西安交通大学第一附属医院张银刚教授，分享《膝关节置换术后关节僵硬的原因及处理》；西安市红会医院鹿军教授，分享《骨质疏松性踝关节骨折》；西安医学院第二附属医院张兵教授，分享《六轴外架结合内固定治疗严重膝关节骨性关节炎》；西安医学院第一附属医院郝世渊教授，分享《Superpath 微创髋关节置换术在老年股骨颈骨折患者治疗中的应用》；西安医学院第二附属医院李岩教授，分享《股骨无菌性骨不连原因分析》；西安医学院第三附属医院王波教授，分享《桡骨远端骨折治疗的陷阱及思考》；西安医学院附属宝鸡医院陈军教授，分享《复杂骨盆骨折 3D 打印辅助下的手术治疗》。

运动医学论坛

解放军总医院李春宝教授，分享《怎样建好髋关节镜手术入路？探索与应用》；兵器工业总医院院长张朝教授，分享《计算机导航辅助下 A－CLR 股骨隧道定位》；空军军医大学西京医院徐虎教授，分享《肩关节复发脱位手术中的那些坑》；西安国际医学中心医院徐思越教授，分享《如何高效安全地完成臀肌挛缩症的关节镜下治疗》；空军军医大学西京医院王迎春教授，分享《全关节镜下 MPFL 重建技术的应用》；西安医学院第一附属医院宫伟教授，分享《髋关节镜的 outside－in 技术应用》。

西安市红会医院康汇教授，分享《不制备骨道自体髂骨植骨前方锚钉 + 袢钢板 V 型弹性固定治疗伴骨缺损的肩关节复发性前脱位的初步体会》；宝鸡市中医医院杨红梅教授，分享《内侧半月板后根的治疗策略》；空军军医大学唐都医院王志学教授，分享《关节镜下后交叉韧带重建——陷阱和应对》；西安医学院第一附属医院何亮教授，分享《膝关节前交叉韧带重建的 retention 技术》。

河南省人民医院赵甲军教授，分享《肩关节骨折脱位》；河南省洛阳正骨医院郑州院区张川教授，分享《肘关节镜的临床应用》；天津市天津医院黄竞敏教授，分享《内侧半月板脱位的诊疗思路》；西安交通大学第二附属医院时志斌教授，分享《臀深间隙综合征——梨状肌综合征的再认识》；西安医学院第一附属医院宫伟教授，分享《难复性急性肩关节后脱位合并肱骨头巨大反 Hill-Sach 骨缺损的一种治疗思路与实践》。

空军军医大学第一附属医院上官磊教授，分享《肩袖损伤治疗：科学与实践的对话》；西安市红会医院张亮教授，分享《冈盂切迹囊肿诊疗体会》；西安交通大学第二附属医院倪建龙教授，分享《肩锁关节脱位的关节镜手术治疗》。

西安市红会医院陈旭阳教授，分享《肩袖分层撕裂的认识和处理》；西安医学院第一附属医院陈志刚教授，分享《踝关节镜下 lasso-loop 并 internal-brace 加强治疗胫腓前韧带损伤》；空军军医大学附属西京医院廖炳辉教授，分享《前交叉韧带黏液样变的诊治》；西安医学院第一附属医院屈高阳医师，分享《踝关节外侧韧带复合体的解剖，影像诊断与物理查体》；西安医学院第一附属医院薛鹏安医师，分享《腕关节三角纤维软骨损伤的诊断与治疗初探》。

本次大会的成功举办为我院骨科的发展提供了良好的平台，专家学者从各自的角度分享了脊柱、创伤及运动医学最新研究成果，开展了高水平的学术交流，为促进脊柱、创伤及运动医学的发展打开新的思路及方向。此次会议的成功举办，不仅为骨科领域的发展注入了新的活力，也为进一步推动骨科科学研究和临床应用奠定了坚实基础。我们期待通过这样的学术交流与合作，能够为骨科相关疾病患者提供更加全面和高效的医疗服务，促进患者的治愈和康复。

（骨科二病区胡柯军　高彦兵）

我院携手首都医科大学附属北京安贞医院共铸心脏健康新篇章

为贯彻落实“健康中国 2030”规划纲要》和《国务院办公厅关于推动公立医院高质量发展的意见》等文件精神，实施好公立医院改革与高质量发展示范项目，加快推进建设高水平大学附属医院的进程，在首都医科大学的支持下，由首都医科大学附属北京安贞医院心血管内科选派桑才华主任团队定期对我院心血管内科进行学术交流与指导，进一步推动我院心血管内科的学科建设和发展。



11 月 16 日，首都医科大学附属北京安贞医院心血管内科桑才华主任团队委派刘晓霞教授莅临我院心血管内科进行了授课、临床查房以及指导房颤消融手术。此次活动为两家医院合作发展建立良好的开端，今后双方将以此次活动为契机，不断拓展合作领域，通过构建“上下联动、优势互补、共建共享共赢”的医疗服务新格局，把各项健康医疗服务工作提升到更高层次，利用首都医科大学附属北京安贞医院心血管内科优势医疗技术为映西百姓提供更优质、更高效的医疗服务和健康保障。

11 月 16 日上午，刘晓霞教授首先带领我院心血管内科医务人员深入病房，认真听取患者病史，详细行床旁查体并查看检验检查结果，对患者目前存在的问题及治疗中的要点进行了综合分析和讲解，与患者及家属进行沟通、答疑解惑、健康宣教，并结合患者的远期预后及治疗预期制定了详细的治疗方案。

随后，刘晓霞教授以“房颤消融新时代——脉冲电场消融”为主题，为大家详细讲述了房颤射频消融手术、冷冻消融手术、脉冲场消融手术的发展及其各项优劣，并结合临床实际应用的经验对房颤脉冲场消融手术进行了深入的分析和介绍，整个查房过程及授课内容让每位医生无论是在医患交流还是诊疗思维方面都得到了很大提升。

最后，刘晓霞教授前往介入诊疗科指导介入医生为一位 87 岁的患者顺利完成脉冲场房颤消融术 + 左心耳封堵“一站式”手术。刘晓霞教授先进的技术理念、丰富的临床经验，大大提升了我院心血管内科的诊疗技术水平。

心血管疾病是导致中国居民死亡的“头号杀手”，首都医科大学附属北京安贞医院是以治疗心肺血管疾病为重点，集医疗、教学、科研、预防、国际交流于一体的三级甲等综合性医院，是首批国家心血管疾病临床医学研究中心，在国内心血管领域处于领军地位。近年来，医院围绕优势学科，不断提升综合实力，目前已形成以心血管病学为核心、多学科联合发展的综合学科群，为各类合并心脏病的患者提供优质医疗服务。

此次合作，不仅进一步增进了两院在学术交流、技术创新上的紧密互动，更是调整优化医疗资源合理布局，提升我院医疗服务能力，促进我院心血管内科事业发展，进一步满足群众的健康需求。未来，我院将持续深化与首都医科大学附属北京安贞医院的交流与合作，提升医疗服务水平，共同探索医疗资源共享、人才培养、技术交流等多方面的合作模式，以期达到优势互补、共同发展的目标，为患者提供更加便捷、高效的医疗服务，共同推动医疗卫生事业的发展。（心血管内科二病区　李嘉欣）

我院与西安市公安局莲湖分局举行战略合作框架暨医疗体检站签约仪式

为进一步提高区域医疗卫生专业水平，切实保障在押人员及公安干警生命健康，11月22日上午，我院与西安市公安局莲湖分局举行战略合作框架暨医疗体检站签约仪式。本次战略合作旨在落实《公安部关于执法办案管理中心提质增效意见》，通过加强公安与医疗机构的合作，在看守所内增设体检中心，并邀请西安医学院第一附属医院参与。双方经过充分协商，达成了医疗体检站合作及战略合作协议，这是双方共同发展的关键一步。

莲湖分局政委符杰，莲湖分局纪委书记张建平；我院党委副书记、院长于照祥，西安医学院全科医学院党总支书记、一附院副院长杨西萍；莲湖分局警务保障科、法制大队、监管大队主要领导及我院相关科室负责人出席签约仪式。仪式由莲湖分局纪委书记张建平主持。

首先，莲湖分局政委符杰致辞。他表示，特别感谢西安医学院第一附属医院多年来对分局工作的支持，尤其是在疫情期间提供的医疗就诊服务。并指出，此次签约仪式是双方合作的重要里程碑，将迈入一个崭新阶段，一个相互支持、共同发展的新征程。相信通过此次合作，将探索出更为广阔的合作空间，为“平安西安”“平安莲湖”做出更大的贡献。

我院党委副书记、院长于照祥在讲话中提到，作为一所三级甲等大学附属医院，医院近年来的显著发展，离不开政府及社会各界的鼎力支持。公安系统与医疗机构携手并进，共同肩



负着维护社会稳定与保障群众健康的崇高使命，双方的目标与责任高度契合。此番与西安市公安局莲湖分局携手合作，共建医疗体检站，我院将秉持专业严谨、认真负责的工作态度，致力于提供优质的医疗救治服务。

随后，莲湖分局政委符杰与我院党委副书记、院长于照祥共同签署《西安市公安局莲湖分局西安医学院第一附属医院战略合作框架》。

警察是人民安全的“值守人”，医生是人民健康的“守护人”。此次战略框架的签署，标志着我院在推进警医深度合作、优化医疗服务品质、强化公共安全保障及促进区域卫生与健康事业进步方面取得了关键性进展。此次合作将成为我们加强警医联动、携手维护社会稳定、确保人民群众生命安全与健康的重要契机，并体现了双方在人民健康问题上所达成的高度共识与坚定信念。

（医联体办公室　王利君）

原中国人民解放军第306医院副院长、全军糖尿病诊治中心主任许樟荣教授莅临我院进行学术交流



11月26日上午，原中国人民解放军第306医院副院长、全军糖尿病诊治中心主任许樟荣教授受邀莅临我院进行学术交流。我院副院长、内分泌代谢病院院长李亚教授带领团队及规培学生陪同。

讲座环节

首先，许樟荣教授作了题为《糖尿病足病的多学科合作、分级管理与全过程管理》的授课。许教授的主攻方向为多学科协作下进行糖尿病并发症筛查与防治。他和他指导的医院团队和协作单位团队开展了一系列糖尿病足与周围血管病变的临床研究，提高了糖尿病足溃疡的治愈率，降低了截肢率。许教授结合各种丰富病例，通过逻辑清楚、内容详实的PPT，深入浅出地分享了他深耕糖尿病足领域多年的经验。许教授的专业讲解，极大地拓宽了科室团队的学术视野，为推动学科发展注入了新的活力与动力。

教学查房

讲座后，许樟荣教授对内分泌代谢科所有住院患者进行系统的教学查房。在查房过程中，许教授首先向每位患者致以亲切的问候，耐心地询问他们的身体情况，并与李亚教授一同深入探讨了每位患者的病情特点及当前正在实施的治疗方案。在沟通过程中，许教授对患者当前的诊疗方案给予了肯定，同时，针对一些复杂病例，他凭借自身丰富的专业知识，结合患者的具体病情，提出了切实可行的优化建议。针对目前糖尿病足诊疗中碰到的棘手问题，许教授倾囊相授，耐心答疑，分享了糖尿病足的诊治经验，并对我院的糖尿病足诊疗工作表达了高度赞扬。

糖尿病足病是糖尿病患者致残的主要原因，内分泌代谢病院全体医护团队仍要不断学习和探索，才能为患者提供更好的个体化治疗方案。相信通过此次学术交流，将会提升我院糖尿病足的诊疗能力。未来，内分泌代谢科将一如既往地致力于糖尿病足病的诊疗研究，不断提升糖尿病足病诊疗水平，为患者健康保驾护航。

内分泌代谢科简介

内分泌代谢科于2016年联合介入诊疗科、骨科、麻醉科、影像科、超声科等多学科成立糖尿病足中心，开展了成熟的内科综合治疗、清创换药及介入治疗（球囊扩张和支架置入术），并开展了血管旁路移植术（血管搭桥术）及国际上具有领先水平的骨搬运术、神经脊髓电刺激、自体富血小板凝胶、负压吸引治疗技术等。成立糖尿病足中心以来，影响力不断扩大，大大降低了患者的截肢率及致残率。2024年10月，中国工程院院士、国家科技进步奖一等奖获得者、温州医科大学校长李校堃为我院授予“温医大附一院创面修复与再生医学中心协作单位”牌匾，李亚副院长牵头成立了陕西糖尿病足与创面联盟，超过130余家的医疗机构加入联盟，为区域糖尿病患者带来更为精准和高效的医疗服务。（内分泌代谢科　丁莉）

我院举办2024年CSCCP（西北区—西安站）宫颈病理学规范化系统培训班

11月1–3日，由中国优生科学协会阴道镜和宫颈病理学分会（CSCCP）主办，陕西省围际医学交流促进会、西安医学院、西安医学院第一附属医院共同承办的2024年第20期（西北区－西安站）宫颈病理学规范化系统培训班在西安医学院举行。

培训班得到了国内、外众多著名宫颈细胞学病理专家和妇科临床专家的鼎力支持。培训专家们通过理论授课、阅片带教及答疑的方式为学员们带来精彩的授课与实践指导，现场学术氛围浓厚。来自省内、外各级医院的病理医生90余人参加了培训。

01 开班仪式

11月1日上午，举行开班仪式，由病理科主任郑建云教授主持。她首先感谢中华医学会病理学分会和CSCCP对本次培训班的悉心指导和大力支持，对各位培训老师表示衷心的感谢，对学员们的积极参与表示赞赏和诚挚的欢迎。

西安医学院医院发展管理处处长王胜昱致辞。他指出，病理学是诊断金标准，宫颈病理学作为医学领域的重要分支，对于保障女性健康具有重要意义。他希望通过此次培训班的举办，能够进一步加强各级医院宫颈病理学的规范化体系建设，提高病理诊断的准确性和可靠性，为临床治疗提供有力支持。

陕西省围际医学交流促进会病理专委会主任委员郭英教授致辞。她表示，宫颈病变的早期发现和准确诊断对于提高患者生存率和生活质量至关重要，并强调，此次培训班汇聚了众多国内外知名的细胞病理学大咖和专家学者，是难得的学习和交流机会。她希望学员们能够珍惜这次机会，认真学习、积极交流，不断提升自己的理论水平和阅片能力，为保护女性宫颈健康保驾护航。

中国优生科学协会阴道镜与宫颈病理分会（CSCCP）副主任委员沈丹华教授致辞。她指出，宫颈细胞学培训每年都有20多期，培训班特点是除了理论还有实战阅片，这次培训特点除了细胞，还有兼顾了活检内容，不仅得到国内众多细胞培训教授支持，还得到美国赵澄泉教授的大力支持和热心指导。

中华医学会病理学分会候任主任委员刘东文教授致辞。他表示，CSCCP宫颈细胞规范化培训经过将近10年，克服种种困难，得到众多国际知名教授支持，国内培训专家队伍经验丰富，培训流程都遵从规范，受到大广大学员欢迎。经过多年努力，培养了一大批细胞病理医生，对提高宫颈细胞诊断水平，为国际、国内消除宫颈癌战略做出了巨大贡献。

02 主旨报告

培训班开班前就进行了摸底考查和多次阅片测试，针对学员在诊断中表现出的问题和疑惑，授课老师分别带来了宫颈鳞状上皮和腺上皮的良、恶性病变在组织学、细胞学中的诊断和鉴别诊断要点，还有丰富的临床案例进行示教阅片，让学员们理论、实践相结合、更深刻地理解和掌握宫颈细胞学诊断的要点。此外，肿瘤相关分子检测的前沿知识，以及妇科医生带来的宫颈异常细胞学临床处理策略。

03 AI辅助阅片比赛

11月2日下午，举办了人工智能（AI）辅助阅片比赛。比赛现场，气氛热烈而紧张。

经过1个小时的激烈角逐，我院病理科的乔月医生和李聪医生凭借出色的阅片水平，脱颖而出，两人均荣获比赛一等奖，并获得珍贵的《2022（第5版）解剖病理学手册》奖励，她们的努力和才华得到了充分的认可和肯定。

此次AI辅助阅片比赛展示了AI技术在病理细胞学领域的应用潜力和广阔前景，为我国病理细胞学事业的发展注入了新的活力。

04 示教片带教

彭振武老师带教的内容是“宫颈腺上皮示教片带教”。他通过大量生动丰富的示教片，详细讲解了宫颈腺上皮细胞和宫颈感染性疾病的正常形态与病理变化、临床表现以及诊断要点，引导学员们逻辑分明，条理清晰，抽丝剥茧般找到“元凶”。杨莉教授带教的内容是“宫颈鳞状上皮示教片带教”。精选的示教片展示了宫颈异常鳞状上皮细胞学的形态特征，杨教授还强调了细胞学检查在宫颈癌筛查中的重要性，不仅提高了学员们的细胞学诊断水平，也为他们今后的临床实践提供了有力的支持。

05 学员自主阅片及答疑

11月1–2日19:00–22:00，彭振武老师为学员们精心组织了自主阅片、答疑环节。团队老师随时为学员们提供帮助和答疑，解答他们在阅片过程中遇到的问题和疑惑。此次自主阅片活动不仅检验了学员们的学习成果，还为他们提供了一个宝贵的实践机会。

06 理论/阅片考试

11月3日，由彭振武老师和杨莉老师组织对学员自带细胞学切片阅片和线上阅片错题解析。之后对学员们进行了理论和阅片考试。

培训班结束后，我院病理科主任郑建云教授做了总结发言。她首先感谢各位培训专家对此次培训班的辛勤付出，同时也肯定了学员们的努力和进步。她表示此次培训班的成功举办，不仅提升了学员们宫颈细胞学诊断的整体水平，也为宫颈癌筛查工作的规范化与精准化奠定了坚实的基础。未来，西安医学院第一附属医院病理科将继续秉承“厚德精医，博学创新”的院训和“质量为本，精益求精”的科训，不断加强与国内外同行的交流与合作，为推动区域宫颈细胞病理学诊断水平贡献更多的智慧和力量。

（病理科　孙斌斌 / 侯川）

创建一流人文品牌医院

扫一扫
即刻关注微博

我院荣获2024年度中国医药教育协会和陕西省药学会颁发的多个药学奖项



2024年10月25日至27日，由中国药学会医院药学专业委员会主办的第34届中国药学会医院药学学术年会在陕西省西安市举办。此次大会以“新质、新机、新兴——面向未来的高质量医院药学”为主题，共开设26个分会场，汇集院士、知名医院药学专家、相关专业领域学科带头人及行业翘楚等，共同探讨药学领域的最新研究进展、临床实践和未来趋势。我院临床药学室主任龙丽辉教授带队参会。

大会对学会优秀团体和个人进行了表彰，我院临床药学室主管中药师董娟妮荣获“最美临床药师”称号。这不仅是对董娟妮药师个人的认可，也是对西安医学院第一附属医院临床药学工作的极大肯定，以此鼓励医院药学工作者不忘初心，不断提升药学服务水平，努力推动医院药学事业高质量发展。

2024年11月22–24日，中国医药教育协会主办的“第九届中国临床合理用药大会”在天津召开，我院临床药学室主任龙丽辉受邀参加了大会。我院作为“专家走基层、志愿服务行”学雷锋志愿服务23–12队，进行了壁报交流，同时，我院临床药师参编的《叙事药学—我与患者的故事》一书进行了会议现场新书发布仪式。

大会同时进行了中国医药教育协会临床合理用药专业委员会2024年度优秀表彰活动，我院临床药学室和医联体办公室获得“2024年度先进集体”荣誉称号，临床药学室龙丽辉获得“2024年度先进个人”荣誉称号。

我院作为三级甲等综合医院，在做好临床医疗服务的同时，也十分重视义诊、支医服务活动。2024年，在上级部门及医院的鼎力支持下，我院医联体办公室多次组织临床、医技科室专业人员，到汉中市、商洛市、咸阳市等地区义诊、支医，为基层医务工作者提供了医疗专业技术和服务等方面的帮扶，为基层百姓提供了健康用药、咨询等服务。同时，我院的临床药师与新疆自治区沙雅县人民医院、西藏自治区阿里地区人民医院等医院的药师进行了专业方面深度交流活动。合理用药，是关系到患者生命安全的重要环节，我们今后会继续在这条路上，笃笃前行。（临床药学室　董娟妮）

我院重症医学科获批国家级“肠内营养示范病房”

近日，国家卫生健康委能力建设和继续教育中心公布了“肠内营养示范病房”评审通过名单，并颁发了证书。我院重症医学科喜获“肠内营养示范病房”荣誉称号。

肠内营养是临床治疗的重要组成部分，能够将疾病预防、治疗、康复三者有机统一，对提高危重患者的救治成功率发挥了重要作用。

为贯彻落实《健康中国2030”规划纲要》的文件精神，进一步提升全国各级医疗机构临床肠内营养护理水平，加速我国临床护理人才梯队的建设和培养，国家卫生健康委能力建设和继续教育中心打造以护理为核心的＂肠内营养护理专科培训项目。

该项目由全国26个省506家医疗机构进行申报。我院重症医学科积极响应并参加“肠内营养示范病房”申报及创建工作，并于2023年6月全面启动该项工作。

自该项目申报以来，科室在院领导及护理部的大力支持下，对标对表，积极推进，成立院级肠内营养护理小组（NST多学科团队），完善肠内营养相关制度，加强营养理论及操作培训，优化患者营养筛查及评估，细化营养健康宣教及质控等，不断持续改进，确保每一位患者都能得到优质、安全、有效的个体化肠内营养支持。

经过初期评审和专家指导，于2024年3月接受国家卫健委能建中心评审专家组的现场考核，最终顺利通过评审。

此次成功通过国家肠内营养示范病房建设，标志着我院重症医学科在危重患者营养支持领域又迈上了一个新的台阶，并以点带面，推动了全院各临床科室肠内营养的发展，这不仅为广大重症患者带来福音，也彰显了科室全体医护人员在提升患者营养状况、促进康复方面所付出的努力和取得的显著成效。

重症医学科将以此次荣誉为新的起点，进一步深入推进肠内营养规范化操作知识与技能的应用，规范临床工作中肠内营养护理全流程服务，全力推进营养支持工作的建设与发展，不断提升专业素养，持续改进医疗服务，为患者的生命健康保驾护航。（重症医学科　杨敏）

热烈祝贺我院科普工作在2024CCHIO肿瘤标志物科普大赛中荣获佳绩

11月14–17日，2024中国整合肿瘤学大会（CCHIO）在西安举办。会上，“标微识瘤，迹寻癌踪”2024CCHIO肿瘤防治全域科普行动——肿瘤标志物科普大赛颁奖典礼，在肿瘤标志与肿瘤基因诊断分会场举行。我院科普工作在此次大赛中取得了卓越成绩，荣获一等奖一项、二等奖三项、三等奖三项、优秀奖一项，并荣获唯一的优秀组织奖，共8个奖项。此外，我院的两个作品在仅有的三个现场展演名额中脱颖而出，进行了精彩的展示。

我院科普工作不仅在科普大赛中展现了出色的专业能力和创新精神，更是将复杂的医学知识转化为易于公众理解的形式，极大地推动了肿瘤防治知识的普及。这些成就是对我院科普和教育实力的一次展示。

近年来，我院在科普领域取得了显著成就，不仅高度重视科普工作，还荣获了多项荣誉。其中包括全国医科院校研究生院联盟颁发的2024研究生临床能力（消化系统疾病）竞赛中的科普作品创意奖，以及在2024第八届中华全科医师学术大会上获得的科普之星风采奖。此外，我院在2024健康知识普及行动——新时代健康科普作品征集大赛中成功晋级省级复赛，展现了医院科普工作的实力。同时，我院在2024陕西省健康教育机构举办的健康科普讲解大赛中荣获一等奖，进一步证明了医院在健康科普教育方面的专业能力和影响力。这些荣誉不仅是对医院科普工作的认可，也是对其在提升公众健康意识和科学素养方面所做努力的肯定。

医学科普是一座桥梁，它将专业的医学知识与公众的健康意识紧密相连。通过这样的科普活动，能够向更多人普及专业的医学知识，从而提升公众的健康意识。展望未来，我院将不断探索和创新，继续致力于科普工作，为医学事业贡献更多的智慧和力量。

（科研科　王莉）

我院2025年国家自然科学基金申报启动会顺利举办

为做好我院2025年的国科金申报工作，11月5日，科研科组织召开了2025年国科金申报启动会暨标书撰写培训会，特别邀请西安交通大学第一附属医院精神科朱峰教授来我院做培训，会议由科研科主任王莉主持，医院科研岗博士及2025年国科金申报人员参会。

会议伊始，科研主管副院长张明鑫教授作了申报动员，他表示，国科金申报工作是医院科研工作的重中之重，是医院提升科研实力的重要手段，医院也非常重视国科金的申报，为提升国科金的申报积极性和立项率，医院出台了《国家自然科学基金管理办法》，对于申报安排、立项奖励和人员激励等都做了明确规定。

科研科主任王莉教授汇报了我院2024年国科金的申报情况，并对2025年的申报工作做了安排，根据2025年国科金申报工作方案，我院各临床、医技科室至少申报1项（科研岗人员除外），科研岗人员作为医院科研工作的主要力量。

朱峰教授是西安交通大学一附院的精神科教授，他从自己亲身辅导获批的一个国科金项目的申报过程为案例入手，深入浅出地讲述了科研人员应如何确定研究方向。

随后朱教授进行了申请书撰写的培训，讲解了撰写的每一个环节，内容全面精致。接着，朱教授现场也与大家进行了深入交流，整个现场互动氛围浓烈。

最后，王莉主任总结，医院目前的科研激励政策非常好，包括申报阶段可脱产撰写申报书、立项后的绩效奖励与带薪休假，希望科研人员积极投身人科研工作中，希望2025年国科金的申报成绩攀新高。

（科研科　赵林 / 王莉）

我院荣膺西北地区全科医学声誉排行榜第三

近日，备受瞩目的西北地区全科医学声誉排行榜正式发布，我院凭借卓越的医疗水平、深厚的教学底蕴和广泛的科研影响力，成功入围并荣膺第三名。这是继2021年、2022年我院蝉联西北地区全科医学声誉排行榜第五、第四之后，专科声誉的又一跃升。

复旦版中国医院排行榜是我国目前公认的权威的榜单之一，侧重于医疗机构业内专科声誉与科研学术评价，致力于打造学科建设标杆，鼓励临床创新，坚持声誉为主，兼顾学术影响，由业内专家综合评定，以引导医院管理者重视学科建设和医院高质量发展，2010年至今已连续发布15年，得到了业内专家和医院管理者的广泛认可，也是百姓就医选择的指南针，可见其含金量和权威性。

我院是陕西省唯一的国家住院医师规范化培训全科重点专业基地，是陕西省医学会全科医学分会、陕西省健康教育与促进协会全科医学专业委员会主委单位。全科医学科成立于2013年，是陕西省首家成立于三甲医院的全科医学临床科室，设置独立的示教室，开展规范的教学门诊和亚专科门诊。科室依托于全科医学专业为西安医学院省级重点学科及全科医学硕士生授予点、西安医学院第一附属医院为国家级重点全科医师规范化培训基地、陕西省全科医师和基层人才培训和培养基地的雄厚基础，开展全科医学相关的教学、科研及临床工作。

校院统筹规划全科医学学科建设，整合全科医学科、健康管理中心、营养代谢中心、慢病管理中心、肺结节管理中心、早癌筛查中心、血糖管理中心、临床实践教学中心、乡村医学研究院、全科医学研究所等，形成了较为完善的“大全科”发展格局。

为提升学科影响力和核心竞争力，打造全科医学在西北地区的知名品牌，我院聘请了首都医科大学全科医学与继续教育学院院长吴浩为西安医学院特聘教授、全科医学院名誉院长，与复旦大学中山医院全科医学科达成了全科合作共建协议，以进一步加强东西部全科医学协同交流，提升西部全科医学人才培养水平，同时邀请了国内知名全科专家杜雪平教授、郭爱民教授、迟春花教授和贾建国教授为客座教授，全方位提升医院全科医学学科的医疗、教学和科研水平。

近年，全科医学获陕西省教学成果一、二等奖多项，获批省市级全科自然科学类课题和教改课题多项，获批省级高校工程研究中心立项建设项目、省级卫生健康适宜技术推广项目、省级卫生健康创新团队，发表全科医疗、教改论文100余篇，主编和参编多本全科教材和专著，获得多项教学专利，其中《“叙事赋能，德能双育”大健康背景下卓越全科医学专业硕士培养模式的创新与实践》获陕西省2023年高等教育（研究生）教学成果二等奖。

我院将以此次殊荣为契机进一步提升医疗服务水平，为广大患者提供更加优质、全面的健康保障服务。未来，我院将继续以奋进者之姿砥砺前行，用实际行动为全科医学事业的发展贡献力量！

（全科医学科　崔洁）

复旦版2023年度中国医院专科声誉排行——我院疼痛科首获西北地区提名

11月16日，复旦版《2023年度中国医院综合排行榜》《2023年度中国医院专科声誉排行榜》发布，我院疼痛科首次获2023年度西北地区专科声誉排行榜提名。

疼痛科发展概况

我院疼痛科成立于2017年，现有医护人员24名，医师10名，均为硕士及以上学历，包括主任医师1名，副教授1名，主治医师5名，住院医师4名；主管护师5名，护师3名，护士7名，人才结构合理。科室以超声引导精准靶向微创介入手术为特色逐步成为在治疗急慢性、顽固性疼痛疾病方面基础扎实、技术力量强、人才梯队全的优势学科。

科室编制床位40张，拥有射频治疗仪、等离子、三氧治疗仪、便携超声仪，颈椎生理曲度治疗仪、红外偏振光治疗仪、银质针等先进医疗设备，形成了以慢性软组织疼痛、脊柱源性疼痛、神经病理性疼痛和癌性疼痛等特色诊疗和优势的研究方向，积累了大量的临床经验，取得了一定的研究成果。

乘风破浪　聚力发展

为确保医疗质量安全，建立全面的疼痛综合管理制度和流程，国家卫健委、国家中医药管理局公布《疼痛综合管理试点医院名单》规范开展疼痛诊疗工作，持续提升患者就医体验及生活质量。我院第一批入选陕西省疼痛综合管理试点医院，科主任舒雅教授当选陕西省疼痛综合管理专家组疼痛学组组长，协助做好我省疼痛综合管理试点工作。

科室不断发展和拓宽疼痛诊疗业务，积极开展鞘内药物输注系统植入术、脊髓电刺激植入术，经皮穿刺三叉神经半月节射频术、脊神经根脉冲射频术、交感神经调控技术、富血小板血浆（PRP）治疗等先进微创介入技术，辅以红外偏振光、银质针松解疗法、肌触点针刺、埋针、浮针、穴位注射等中医中药特色治疗为各类急慢性疼痛患者提供安全的综合疗护。尤其是对各种顽固性难治性疼痛诊治方案的深入探索，取得一定成绩，提升了科室的影响力。

医路前行　笃行不怠

科室不断拓宽学术视野、提高学术水平，积极参加省内国内学术会议并在全国高规格学术会议频频发声。与此同时，充分发挥三甲医院的引领作用，不断进行适宜技术向基层的纵深推广，以促进陕西基层医疗机构超声可视化技术的临床应用，提升基层医疗卫生服务水平，搭建好与基层医疗机构互联互通的交流平台。

不断进取　再创辉煌

科室目前是陕西疼痛可视化诊疗及5G远程慢性疼痛超声可视化精准诊疗培训基地。自2018年起每年推出超声引导精准疼痛治疗精品班，并于2022年成为国家继续教育项目，吸引广大疼痛科医生学习及进修。未来科室将继续以推广可视化精准疼痛诊疗技术为抓手，不断提升技术硬实力，为疼痛专科人才培养搭建更广阔的平台。

情暖人间　爱满四季

从2004年开始，国际疼痛学会（IASP）确定每年10月第三个周一为“世界镇痛日（Global Day Against Pain）”。发布年度主题，开启世界抗痛年活动。自科室建立以来，每年开展“世界镇痛日—中国镇痛义诊”并联合医院多学科展开与主题相关的医疗、教学、研究及科普等各项活动，提升人们对疼痛的认知水平，促进疼痛学科的发展。

科室在积极救治患者的同时也加强疼痛知识宣传，以互联网为媒介，不断发布健康资讯、科普文章、健康技巧等内容，以及回答受众的问题和提供个性化的建议，来提高受众的健康意识和行为习惯，得到了广大患者的认可。

未来，科室将以此次提名为新的起点，致力于为人民群众提供更加优质、高效的医疗健康服务，不断满足人民群众日益增长的健康需求。（疼痛科　舒雅）