

让科研为临床服务

——记国家“863”计划专家库专家朱太咏

本报记者 刘永胜 通讯员 邓江海 周丽媛

“立足临床搞科研，搞好科研为患者。”这是河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)朱太咏常说的一句话。从医近40年来，他勤学精业，成绩斐然，成为河南省跨世纪学科带头人、国家高技术研究发展计划(“863”计划)专家库专家。近日，记者利用他在该院颈肩腰腿痛中心坐诊的间隙，对其进行了采访。

从医学学士到骨科名家

今年65岁的朱太咏是河南省商丘市睢县人。1982年，河南医科大学(现为郑州大学医学院)医学系毕业，获医学学士学位；1988年6月，从睢县人民医院来到洛阳，无论是在洛阳正骨研究院(现为河南省正骨研究院)中西医结合骨科—生物医学工程研究室，还是在该院骨质疏松专家门诊、颈肩腰腿痛中心专家门诊，一路走来，他始终坚持科研、临床双轮驱动，赢得了业内专家和骨伤患者的好评。

“我的研究方向是中西医结合骨伤科生物医学工程，为临床服务，为患者服务！”朱太咏说。以其主持研发的“白膏药”(舒筋



“骨健康”讲堂上的朱太咏

刘云飞/摄

活血祛瘀膏)为例，就是在有着200多年历史的平乐正骨“黑膏药”(活血接骨止痛膏)基础上，更改剂型，疗效不减。2004年，《舒筋活血祛瘀膏及其制备方法》获发明专利。“白膏药”“黑膏药”各具特色，联袂登场，深受患者欢迎。

朱太咏的女儿朱晨迪对记者说，她在香港城市大学读书时，有澳洲的、英国的室友颈椎不舒服，

父亲在为他们介绍锻炼方法的同时，就推荐“白膏药”让其贴敷，“贴”得室友们口服心服。仅一年时间，通过邮寄或她放假捎去的“白膏药”就有上百盒之多。“我深深地为父亲骄傲，为洛阳正骨骄傲！”朱晨迪说。

业精硕果丰。多年来，朱太咏在骨质疏松研究、中药促进神经再生与损伤修复研究、益气生

骨法治疗老年性骨折，促进骨折愈合、骨性关节炎临床研究等方面颇有建树。他先后参与、主持完成省部级课题、市厅级课题研究10多项，发表学术论文60余篇，编撰出版了科技专著《骨生理学》，获科技成果奖19项，取得国家专利13项。

为了一次确诊 他从几公斤资料中抽丝剥茧

“有这样一则病例，让我印象深刻！”朱太咏说。

2007年前后，朱太咏接诊了一位来自平顶山的女患者。时年50多岁的她，因病长期用药，造成多发性骨痛、脆性骨折，躺在床上，连翻身都不敢。患者先后到十几家医院就诊，但查不出来病因，只能靠服用止痛药减轻点儿痛苦。患者听人介绍，朱太咏擅长中医骨伤、骨质疏松症及其脆性骨折、中老年退行性骨关节炎、妇女围绝经期运动系统病痛、骨折愈合延迟及不愈合等病症的非手术治疗，就抱着一线希望，来到了洛阳。

“当时，患者家属带来的病历资料足足有几公斤重！”朱太咏

说。面对患者及其家属渴盼、信任的目光，他深感责任重大。他一张张翻看厚重的病历资料，条分缕析，抽丝剥茧，终于找到了根本病因——患者患有乙型肝炎，长期服用抗病毒药阿德福韦，致其肾小管功能损害，尿中排磷过多，并发“低磷性骨质疏松症(也称低磷性骨软化症)”。朱太咏建议患者停用阿德福韦，并给予补磷等对症治疗后，疼痛症状逐步缓解。患者对他感激不尽。

因为专业，所以专注；因为专注，所以大成。朱太咏先后被聘为上海中医药大学硕士研究生导师(所带学生分别在香、港、上海等地的知名机构任职)，上海石氏伤科研究会理事，中国中西医结合学会会员，《中国临床康复》《中国组织工程研究》《中医正骨》《风湿病与关节炎》杂志编委、审稿专家，中国生物医学工程学会高级会员、中国医疗设备杂志社“中国医疗设备”研究员等；2017年1月退休返聘。目前，他每周二、周四仍坚持在医院坐诊，发挥余热，为颈肩腰腿痛、骨质疏松症患者提供专业贴心的服务。

“5G+”全场景 智慧医联体项目签约

本报讯(记者刘永胜 通讯员牛然)7月30日上午，洛阳市西工区卫生健康委与中国研究型医院学会移动医疗专业委员会在河南科技大学第二附属医院共同签署了“5G(第五代移动通信技术)+”全场景智慧医联体建设助力西工区分级诊疗项目合作框架协议。

目前，洛阳市西工区共有医疗卫生机构210余家，医疗卫生服务能力位居全市前列，建成了布局合理、功能完善的公共卫生服务网络体系、70家公益性卫生机构共同构建“15分钟服务圈”，先后被评为国家级及省级“慢性病综合防控示范区”，居民健康素养水平逐年提升。该医疗合作项目将利用先进的云计算、大数据、

“互联网+”等新基建技术，重点建设以临床诊疗服务为核心的智慧医联体，做到资源共享共用共管、区、街道、社区三级一体化管理，形成“大病不出区、小病不出街道、康复在基层”的就医格局；同时，通过“互联网+医疗”赋能，打通诊前、诊中、诊后全流程服务，为居民提供全程高效的医疗健康服务，不断提高群众健康满足感和获得感，为建设健康西工区提供强有力的支撑。

签约仪式结束后，中国社会科学院评价研究院理论研究室副主任王雪峰等专家，河南科技大学第二附属医院、基层医疗卫生机构的医务工作者，就“5G+”全场景智慧医联体建设进行了专项研讨。

新安县骨伤病诊疗中心 开展颈椎后路椎间孔镜术

本报讯(记者刘永胜 通讯员刘毅)颈椎手术一直以来被许多医生认为是高风险手术，更是微创内窥镜手术的禁区。近日，新安县骨伤病诊疗中心(新安县中医院骨伤科)在宝鸡市中医院卫健团队的技术支持下，完成了豫西地区首例颈椎后路椎间孔镜手术。

患者是位56岁的男性，自诉右上肢及双下肢酸困无力、双小腿及双足皮肤感觉麻木8个月。

术前，患者即刻感觉症状明显减轻。新安县骨伤病诊疗中心是新安县医共体重点专科之一。近年来，该中心率先在当地开展了脊柱内镜及椎间孔镜技术，微创治疗椎间盘突出症、椎管狭窄症、腰椎滑脱症、椎体成形术治疗老年胸腰椎骨折等。

近日，嵩县人民医院举办第一届外周静脉输液治疗护理创新案例演讲比赛，选手们以PPT(演示文稿软件)的形式，围绕外周静脉输液治疗过程中风险与质量控制、降低外周静脉输液堵管发生率、风险管理与质量改进、精益化管理、特色专科质量控制等，将临床感悟娓娓道来，展示了护理人员的美丽风采。图为比赛场景之一。

刘云飞 郑晓平/摄

洛阳市妇幼保健院 “三校一中心”改造升级

本报讯(记者刘永胜 通讯员李万江 刘冰)这里将成为传递健康知识的大课堂、呵护身心健康的运动场、沟通交流的直通桥！8月4日，在洛阳市妇幼保健院，谈及该院改造升级建设后的“三校一中心”(孕产学校、家长学校、育儿学校、心身运动中心)，院长杨晓华兴奋地说。

为了更好地解决孕产学校等科室培训场地简陋、设备不足、管理不规范等问题，洛阳市妇幼保健院按照三级甲等妇幼保健院的评审要求，历经4个多月时间，对“三校一中心”扩大规模，改造升级建设，并于日前正式启用。孕产保健部、儿童保

健部、妇女保健部等业务科室将根据各阶段工作重点，在确保培训师资、培训内容、培训时间、听课人员、培训效果“五落实”的基础上，有针对性地开展培训工作，打造该院健康教育与健康促进工作的新名片、新亮点、新平台。

启动仪式结束后，新的孕产学校第一课开讲。副主任护师、孕期保健科护士长冉红菊利用省孕产学校标准课件，为准备爸、准妈妈主讲《安全分娩 喜迎新生》。随后，准妈妈们又移步心身运动中心，伴着轻柔舒缓的音乐，在带教老师毛铮的引导下，愉快地做起了孕期分娩球操。



移植百例 你我同行

——100例患者在河科大一附院开元院区血液科重获新生

本报记者 刘永胜 通讯员 谢雅敏 肖利珍

7月30日上午，在河南科技大学第一附属医院(以下简称河科大一附院)开元院区静配中心3楼多功能会议厅，一场特殊的联谊活动在这里举行。在开元院区血液科成功接受移植术的患者和家属，与医务人员相聚一堂，掌声、笑声、歌声、欢呼声与成功的喜悦、哽咽的诉说和激动的泪水，构成了一幅幅令人动容的场景。

“今天，我们一起见证第100例干细胞移植患者顺利出院。我看到患者康复后家人的欢笑，看到医生的自信，看到同道的认同，略感欣慰！”河科大一附院开元院区血液科主任杨海平说，“我们今天相聚在这里，很多患者都有各地奔走求医的经历，但现在，越来越多的患者主动回来了。因为，我们的移植技术从0开始，3年内跨进全国前100名，目前成功出院100例，半相合移植53例。其中，移植患者最小年龄4岁，异基因最大年龄56岁，自体移植最大年龄68岁。这个成绩，在河南省名列前茅，在地市级医院遥遥领先，值得自豪！”

河科大一附院血液科是河南省卫生健康委重点培育专科，硕士学位授予点，国家药物临床试验基地，洛阳市医学会血液学



颁发“最坚实友谊奖”

分会主委单位，河南省医学会血液学分会、河南省医师协会血液分会常委单位，国家骨髓移植协作组成员单位，洛阳市重大血液病定点医院，北京大学人民医院血液学专修联盟单位，上海瑞金医院血液病联盟单位，儿童骨髓衰竭性疾病协作组成员单位，洛阳市血液病诊疗中心。

20世纪90年代，河科大一附院即在洛阳市率先开展造血干细胞移植，被中央电视台、河南电视台等多家媒体广为报道。2017年12月1日，开元院区血液移植中心正式成立，历经3年，造血干细胞移植系统工程取得了优异的成绩。其中，开舱首月，即完成首例移植，截至2018年年

底，2019年年底、2020年年底，移植人数分别达31例、58例、90例。2021年7月30日，为纪念100例干细胞移植患者顺利出院，他们特地举办了这场“移植百例，你我同行——祝福100例患者重获新生”的活动。

活动现场，北京大学血液病研究所所长黄晓军、河科大一附

院院长高社干通过视频连线，对开元院区血液科的成绩给予充分肯定，对移植成功的患者表示祝贺。第1例和第100例移植患者家属与医务人员共同启动发光球，为出院患者祝福，为生命新生喝彩。同时，活动主办方为洛阳市红十字会、市慈善总会、市中心血站颁发了“最坚实友谊奖”，授予血液科首席专家阮林海“移植功勋”称号，并为“最美移植医生”“最美护理团队”“优秀移植胜利者”等进行了颁奖；移植患者和家属代表登台，诉说疾病痛苦、移植感言和对医务人员的感激之情，中间几度哽咽，引起了与会患者及家属的共鸣。整个活动中穿插的医患联谊节目，舞蹈《天向上》、双人合唱《最初的梦想》、双胞胎合唱《谢谢你》、坝乐合奏《王屋秋月》等，赢得台下阵阵掌声。

“感谢支持，感谢信任，感谢同道！”杨海平说，“感谢医院领导班子和相关科室对血液科发展的全力支持，感谢市红十字会的关爱和援助，感谢各县市各家医院的支持，感谢众多患者的信赖，感谢同事们无怨无悔的付出和努力。以后，我们依然并肩携手，风雨同舟。”



启动发光球



坝乐合奏《王屋秋月》



舞蹈《天向上》

本文图片由刘云飞摄

河科大一附院 血液科特色技术

一、造血干细胞移植
2019年7月，该科被确定为中华骨髓库成员，具有中华骨髓库非血缘造血干细胞采集、移植医院资质。近3年来，该科已完成造血干细胞移植100例，自体造血干细胞移植超过半数，进入全国前100名。造血干细胞移植主要适应症包括：各种急性白血病、淋巴瘤、多发性骨髓瘤、再生障碍性贫血、类风湿关节炎、系统性红斑狼疮、硬皮病，以及其他化疗敏感的恶性肿瘤(如小细胞肺癌、乳腺癌等)。

二、白血病亚专科

该科多年来致力于各种类型白血病的临床及基础研究，设立的白血病亚专科专病治疗区主要进行白血病的诊断及治疗，造血干细胞移植等；病房拥有50张固定床位，层流床25张，可通过先进的分子诊断技术、接轨国际先进的治疗技术并顺利桥接造血干细胞移植，大大提高了患者的生存率。该院作为国家儿童血液病定点医院，该科儿童血液病区设床位22张，可对儿童急性淋巴细胞白血病按照危险程

度分层精准治疗，患儿5年生存率在80%左右，达到国内先进水平。

三、淋巴瘤、多发性骨髓瘤亚专科

这是该科的重点发展方向。该科建设了多发性骨髓瘤、淋巴瘤全管理中心，与北京协和医院、上海交通大学附属瑞金医院、河南省肿瘤医院血液中心合作开展多中心临床研究，多项研究涉及淋巴瘤的新药物、新方案的临床基础研究，探索新药模式下恶性血液病诊疗方式，可通过化疗、放疗、细胞免疫治疗、自体造血干细胞骨髓移植技术等手段治疗淋

巴癌及骨髓瘤。此外，该科完整的诊疗体系和全管理理念、患者教育体系和随访系统，造福了更多患者。

四、出血亚专科

2017年，该院成为河南血液病中心洛阳分中心，可进行血友病、易栓症等罕见出血性疾病的筛查及干预治疗。在特聘教授赵永强的指导下，该科医务人员成功救治了大量出血危重症患者。同时，该科依托河南科技大学止血与血栓研究所进行基础研究，医疗科研能力处于全国先进水平。