

携手华为数字人 共筑数智中医新生态

东方医院数字博物馆揭秘



在科技快速发展的当下，北京中医药大学东方医院积极探索中医现代化的数智化路径。随着 DeepSeek 等新技术的热潮兴起，东方医院以开放的心态和创新的精神，努力探索数智中医的发展方向。

华为助力东方医院
提供数字人 + DeepSeek 解决方案
近日，北京中医药大学东方医院成功尝试了 DeepSeek + 数字人本地化部署。这一创新举措有望为医院的文化展示和医疗服务注入全新元素，同时也可能为中医智慧传播开辟新的途径。东方医院数字博物馆建设，不仅是对医院历史与文化的数字化呈现，更是医院站在新的历史起点上，对文化传承与创新的坚定承诺。全新技术的引入，达到了提升东方医院文化的展示效果、增强互动体验的预期目标，为观者带来



全新的沉浸式感受。

步入博物馆，访客将首先邂逅栩栩如生的华为数字人形象。它们不仅能够生动详尽地介绍医院的院史、就诊服务、科室特色、专病门诊等，还能与患者和访客进行互动，让中医的智慧和知识以更加直观、有趣的方式传递给每一个人。凭借在自然语言处理、知识图谱以及深度学习等方面的技术优势，华为数字人技术未来有望适配医院更多元化的应用场景，为医院的服务和发展贡献更多科技力量。

数智化赋能
东方医院引领中医现代化新篇章
北京中医药大学东方医院一直致力于将数智化技术融入中医的每一个环节。从获批北中医首个数智中医慢病防治北京市重点实验室，到数字中医大模型入选北京市科学技术委员会 AI+ 健康协同创新培育专项，再到“中医智慧诊疗平台”技术成果版权申报成功，以及中医人工智能辅助决策研究、AI 情绪助手等成果在北京服贸会上的亮相，东方医院在数智化的道路上

不断前行，为中医的现代化发展注入了新的动力。
数字博物馆与华为数字人的结合，正是东方医院数智化战略的最新成果。通过这一创新形式，东方医院不仅展示了其深厚的中医底蕴和卓越的医疗服务能力，还向世人展示了中医与现代科技完美融合的无限可能。此外，医院在科室建设、平台建设、疾病辅助诊断、数据大模型等方面也取得了显著成就。国家中医优势专科、国家中医康复中心建设单位、以及国家中医疫病防治队伍和疫病防治基地等一系列荣誉，见证了东方医院在中医领域的卓越地位和影响力。
站在新的起点上，北京中医药大学东方医院将继续紧握手数智化发展的脉搏，不断强化自身的专科学科优势，提升综合服务能力，以患者为中心，用精湛的医术、暖心的服务，书写东方医院新的辉煌篇章。
在 DeepSeek 的视角下，我们看到了一个充满智慧和创新的北京中医药大学东方医院。未来，这里将继续成为中医现代化发展的领航者，用数智化的力量，为守护百姓健康贡献更多的力量和智慧。
让我们共同期待，在北京中医药大学东方医院在数智化的道路上，书写出更加辉煌的明天！
(宣传科 同妍 周丹秋 刘雨涵 为 薛双燕)

精准检验启新程 优质服务暖人心

检验科召开 2025 年科室培训



为全面提升检验科专业技术水平，强化质量安全与协同服务能力，北京中医药大学东方医院检验科成功举办了以“精准赋能，质效双升”为主题的全体员工培训会，全面复盘了 2024 年度科室各项工作的开展情况，系统梳理了过往的经验与不足；结合行业与医院具体规划规划检验科发展方向，力求以新思路、新举措为科室注入强劲动力。会议由检验科副主任韩冉主持。

会上，韩冉副主任对科室 2024 年的工作进行了全面深入的回顾，详细分析了科室三区的工作内容，总结了科室在医疗、科研、教学领域取得的显著成绩，强调了在新技术应用和科研工作方面取得的重大进展，以及专科建设的亮点和科室作为北京市中医检验与输血质控中心所承担的重要工作。

根据临床保护与员工满意度反馈，她客观分析了科室存在的问题，并提出了针对性的后续改进措施。基于 2024 年科室的发展情况，韩冉副主任也对 2025 年科室的项目评估、开展、宣传及多学科合作进行了规划，明确将降本增效、数智赋能及人才培养作为未来发展的三个核心方向，推动科室在面临挑战时能够寻求突破，实现更高质量的发展。此外，她指出了以服务临床患者为中心的重要性，要求科室不断优化检测流程，完善制度，关注员工的发展和幸福感，鼓励全体员工与科室携手并进，共同开创未来。

随后，段学光、马子坤、张慧芸、刘清林、张省委、杨

琦、郑歌、王琦、丁程伟等各专家组组长在总结分析 2024 年质量改进工作的基础上，逐一汇报了各组的工作成果、新项目的开展及新技术的应用情况，重点介绍了 2025 年的工作计划，涵盖新项目新技术的推进、信息系统功能的改进、人员培训的具体安排、科研项目申报的进度、论文发表的目标、微信公众号推文计划以及组内人员的培养方向等。同时，他们还探讨了当前面临的困难，表达了科室未来发展的愿景，并为科室 2025 年的发展方向贡献了许多宝贵的意见和建议。

总结会后，为了进一步提升专业技能、强化质量安全与服务能力，科室特别安排了青年教师和骨干成员聚焦行业标准进行解读。大家深入学习了 2024 年颁布和更新的行业标准，涵盖了糖化血红蛋白、出血时间试验、尿液常规检测、微生物培养等多个关键领域，并对分子荧光技术、输血流程、梅毒非特异性抗体检测以及性能验证等新版行业标准进行了全面剖析。行业标准作为检验科立足精准医疗、守护患者安全的基石，不仅规范了技术能力，也是质量管理的前提，更是推动团队迈向同质化、标准化的重要阶梯。科室成员深知，只有将标准内化于心、外化于行，才能确保科室行稳致远，更好地与临床对接，实现从单纯提供数据到全方位服务于临床的转变。

会议最后，科室通过实景演练对门诊退费流程及新闻文印预案进行了学习。员工们积极参与，深入总结反思，并对应急预案和流程进行了梳理和优化。

在关注科室整体发展的同时，重视员工的个人成长；在不断提升检验质量的同时，持续优化服务质量。此次培训不仅是对检验技术的一次深度淬炼，更是一次团队协作精神的精彩展现。极大地增强了团队成员的归属感，生动体现了科室以人为本、关怀至上的人文理念，为检验科团队增添了新的活力。展望 2025 年，检验科将汇聚全体成员的集体智慧，为北京中医药大学东方医院的发展注入强劲动能，共同谱写“打造品牌，质效双升”的辉煌新篇章。

(检验科 史丹阳)

灵蛇贺岁 共启新程

二七院区举行迎新春职工团建活动



灵蛇携瑞，新春伊始。为迎接蛇年新春佳节的到来，营造欢乐祥和的节日氛围，2025 年 1 月 26 日下午，东方医院二七院区分工会组织了一场别开生面的迎新春职工团建活动。二七院区主管院长柏立群、二七院区综合办领导、各科室主任及全体职工欢聚一堂，在欢声笑语中共同回顾一年来的付出与成绩，迎接蛇年新春的到来。

开场舞《有蛇必有得》为活动拉开了序幕，舞蹈激情呈现，欢乐奔放，喜气洋洋，瞬间点燃了全场的热情。二七院区主管院长柏立群和综合办李晓红主任分别为大家献上了蛇年新春的祝福，柏立群院长高度赞扬了二七院区的全体员工团结向上、积极进取、拼搏奉献精神，对大家的辛苦付出表示衷心的感谢，同时展望新的一年美好愿景，希望全体员工继续保持积极向上的团队凝聚力，发扬锐意进取的精神，携手

共进，共创佳绩；综合办李晓红主任感谢全体员工一直以来对综合办工作的支持，指出 2025 年是二七院区开业 10 周年，希望新的一年在医院党委和二七院区主管院长的领导下，各项业务蒸蒸日上、更上一层楼，并祝福全体员工蛇年大吉、万事如意！

联欢活动设置了节目、游戏、抽奖等环节，各科

室医务人员依次登台，为大家献上了精彩纷呈的演出，主任们和健康管理人员合作的《陪你去看流星雨》，用中医八段锦与现代舞相结合，特别是男主主任们的 F4 造型，让现场迸发出一阵阵欢乐的笑声；接着妇科、康复科和护理团队依次上场展示了才艺，悠扬动听的歌曲，诙谐生动的三句半、简单易学、活力满满的中医健身操，充分展现了临床的医护人员不仅业务精湛，还多才多艺。

现场精心设计的游戏环节兼具趣味性、知识性、竞技性，特别是名为《心有灵犀》的游戏，以中药名称、中医外治法、中医名人做为题目，分小组以语言描述的方式猜谜，不仅考验了参与者的中医中药知识储备，还体现了团队的配合能力。

活动现场为每位参与者献上了精美实用的礼物，穿插的抽奖环节更是把活动的气氛推向了高潮，现场

特意设计了领香囊抽奖品环节，小小的香囊承载着满满的节日祝福和中国传统中医药智慧，大家打开香囊，取出抽奖号码条，活动现场弥漫着淡淡的中药香气，当幸运职工的名字逐一揭晓，意外的惊喜与满满的收获让每位职工感受到了医院大家庭的关爱和温暖。欢声笑语中职工们增进了友谊，加深了职工以及科室间的相互了解，拍完“全家福”，迎来特别而温馨的切蛋糕环节，柏立群院长和综合办李晓红主任将一块块承载着美好祝福的蛋糕送到每一位职工的手中。

“灵蛇贺岁，共启新程”。新的一年东方医院二七院区全体员工将以更加饱满的热情和更加坚定的信念，团结奋斗，勇毅前行，开创二七院区发展的新篇章。

(二七院区 张雪霏 邵洁)

· 国家区域医疗中心 ·

携手共进 绘就脾胃肝胆健康新篇

“北京中医药大学东方医院的专家们不仅带来了技术的‘及时雨’，更通过‘手把手’的教学培养了一支带不走的医疗队伍，为枣庄地区医疗事业的发展注入了新的活力。”东方医院枣庄医院的院领导及多位科主任谈及北京中医药大学东方医院派驻的专家时，满是赞誉。

为持续推进国家区域医疗中心建设，更好地服务枣庄及周边地区人民，北京中医药大学东方医院脾胃肝胆科在医院党委的统一部署下，科主任王林恒教授带领多批次派遣专家团队前往东方医院枣庄医院开展学术指导与协作交流活动，并取得显著成效。



作为国家中医优势专科、国家临床重点专科，东方医院脾胃肝胆科始终以“技术引领、辐射分院”为己任，致力于将前沿技术与管理经验推广到国家区域医疗中心。科主任王林恒教授对赴枣庄医院的专家团队提出了“精准对接需求、务实解决问题”的要求，希望大家通过带教查房、手术示教、为检验科团队增添了不少形式，将先进的医疗理念和技术“零距离”输送到枣庄医院。

与此同时，2025 年 2 月 21 日，枣庄院区消化科赵月坤主任一行 6 人来到东方医院脾

胃肝胆科进行参观交流。他们深入了解了中医非药物疗法及消化内镜管理经验，并重点观看了激光共聚焦显微镜对早期癌诊断的操作过程。赵月坤主任一行对东方医院脾胃肝胆科的各个方面表示高度赞赏，并认为此次交流收获颇丰。

近两年来，北京中医药大学东方医院脾胃肝胆科专家团队根据枣庄医院的需求，采用常驻结合临时指导等方式深入临床一线，开展多维度帮扶。在技术赋能方面，指导枣庄中医医院首次开展了 ERCP 微创治疗胆结石及胆管肿瘤，为枣庄医院消化内镜技术带来了新的突破。在机制创新方面，建立了远程会诊平台和双向转诊绿色通道，实现了疑难病例 24 小时响应，极大地提升了医疗服务效率和质量。

王林恒教授表示，“国家区域医疗中心的建设是推动医疗资源均衡布局、提升整体医疗服务水平的关键举措。脾胃肝胆科有责任把咱咱北京中医药大学东方医院‘国家队’先进的医疗技术、丰富的管理经验以及前沿的医学理念引入鲁南地区，与区域中心东方医院枣庄医院专科深度融合，构建起区域医疗一体化的全新格局，让百姓在家门口享受优质医疗服务。”

未来，北京中医药大学东方医院将继续从医疗服务体系、人才培养机制、科研创新协同等多维度与国家区域医疗中心进行深度融合，为医疗卫生事业高质量发展注入澎湃动力，提升区域民众健康福祉，推动医疗事业向更高水平迈进、实现区域协调发展。

(脾胃肝胆科 赵兴杰)

以患者为中心 用精湛的医术书写东方医院新篇章

肿瘤心脏病研究现状及中西医结合防治前景

肿瘤心脏病学（Cardio-Oncology）是以肿瘤治疗相关心血管损伤的发生机制与综合防治为核心研究目标的交叉学科，旨在通过跨学科整合实现肿瘤疗效与心血管安全性的动态平衡。随着精准肿瘤治疗的快速发展，虽然患者生存期得到显著延长，但以细胞毒性药物、放射治疗、分子靶向制剂及免疫检查点抑制剂为代表的抗肿瘤治疗手段所引发的心血管毒性已成为不可忽视的临床问题。此类损伤既包括急性心脏事件，也涉及剂量累积性心脏损伤，其病理过程涵盖从亚临床心肌功能异常到心力衰竭的全链条心血管事件链。在此背景下，肿瘤防治相关心血管并发症（CTRCD）已成为制约肿瘤患者长期生存获益的关键限制因素，其早期识别与全程管理直接关系到肿瘤患者的预后转归。

肿瘤治疗相关心血管损伤的中医病因病机
王永炎院士明确诠释“病络”概念，认为络脉是疾病发生的基本病机，邪气侵袭络脉或络脉本身病变而致络脉功能形态异常，从而引发疾病。因此从“病络理论”角度认为“毒损心络”是肿瘤心脏病病机的核心病机，病机演变形成“正虚毒侵、毒复伤正”的恶性循环，“毒、虚、滞”是肿瘤心脏病病机关键，“心络不通”是肿瘤心脏病的重要表现形式，“通络解毒”是肿瘤心脏病的首要治则。防治肿瘤心脏病提倡的充分重视、早期诊断、全程监控理念与中医药“治未病”思想高度契合，充分凸显中医药特色和优势对于肿瘤心脏病学科建设具有开创性意义。2023 年 11 月，中华中医药学会发布《肿瘤治疗相关心血管毒性中医防治指南》，提出了肿瘤治疗相关心功能不全、冠状动脉疾病、心律失常的诊断、中医辨证、治疗、预防和调护的建议，这将进一步规范中医诊疗临床过程，提高中医药的防治效果。中西医结合的肿瘤心脏病领域，创新开发中西医结合的诊疗方案，在不影响心血管健康的前提下治疗肿瘤患者。

中医药防治肿瘤心脏病案例
最新发表的一项随机双盲对照试验，评估了中成药西红花总苷片在降低蒽环类药物诱导乳腺癌患

统恶性肿瘤的风险，并且对其安全性存在广泛争议。由于缺乏大规模随机对照试验，ACEI/ARBs 等基本心脏药物的有效性缺乏可信度。因此，迫切需要全新的治疗方法来解决抗肿瘤药物对肿瘤患者造成心血管毒性的问题。
肿瘤治疗相关心血管损伤的中医病因病机
王永炎院士明确诠释“病络”概念，认为络脉是疾病发生的基本病机，邪气侵袭络脉或络脉本身病变而致络脉功能形态异常，从而引发疾病。因此从“病络理论”角度认为“毒损心络”是肿瘤心脏病病机的核心病机，病机演变形成“正虚毒侵、毒复伤正”的恶性循环，“毒、虚、滞”是肿瘤心脏病病机关键，“心络不通”是肿瘤心脏病的重要表现形式，“通络解毒”是肿瘤心脏病的首要治则。防治肿瘤心脏病提倡的充分重视、早期诊断、全程监控理念与中医药“治未病”思想高度契合，充分凸显中医药特色和优势对于肿瘤心脏病学科建设具有开创性意义。2023 年 11 月，中华中医药学会发布《肿瘤治疗相关心血管毒性中医防治指南》，提出了肿瘤治疗相关心功能不全、冠状动脉疾病、心律失常的诊断、中医辨证、治疗、预防和调护的建议，这将进一步规范中医诊疗临床过程，提高中医药的防治效果。中西医结合的肿瘤心脏病领域，创新开发中西医结合的诊疗方案，在不影响心血管健康的前提下治疗肿瘤患者。

中医药防治肿瘤心脏病案例
最新发表的一项随机双盲对照试验，评估了中

成药西红花总苷片在降低蒽环类药物诱导乳腺癌患者心脏毒性方面的疗效。研究共有 193 名符合条件的患者（平均年龄 50.9 岁；均为女性），随机分为西红花总苷片组与安慰剂组。主要结局是左心室射血分数（LVEF）从基线化疗开始后 6 个月下降至少 10% 的患者比例。结果显示，与安慰剂相比，在接受基于蒽环类药物的化疗的乳腺癌患者中，西红花总苷片显著降低了 LVEF 下降至少 10% 的患者比例（7 [7.2%] vs 17 [17.7%]）。此外，西红花总苷片能够减少患者 N 末端脑利钠肽前体（NT-pro BNP）和心率的升高。这一发现表明，西红花总苷片对接受以蒽环类药物为基础化疗的乳腺癌患者具有显著的心脏保护作用，可防止 LVEF 降低，甚至有效降低其心力衰竭风险。基于信使核糖核酸（mRNA）测序分析两组患者外周周血液样本，探索西红花苷对蒽环类药物心脏毒性的作用，结果发现西红花苷调控基因涉及多种生物功能、多条信号通路，其差异基因富集通路可能与氧化应激、线粒体呼吸、细胞外基质受体等相关。

综上，肿瘤心脏病学作为一门新兴交叉学科，其防治体系的构建亟需整合中西医结合优势。目前该领域虽取得阶段性进展，但仍面临若干关键科学问题：其一，病理生理机制尚未完全阐明，尤其肿瘤治疗相关心脏毒性的分子网络仍需系统解析；其二，现有中西医结合研究多停留于临床观察层面，缺乏基于循证医学原则的规范化研究设计；其三，大样本长期随访数据的缺失制约着疗效评价体系完善的；其四，针对患者异质性的个体化诊疗方案尚未形成标准化路径。

胡慧教授任针灸学会盆底病专业委员会主任委员



周宇副会长向名誉主委、主任委员颁发证书。胡慧教授向副主任委员颁发证书。首届专业委员会名单，涵盖妇科、妇科、泌尿外科、肛肠科等领域的资深专家，为学科发展奠定了坚实的人才基础。北京中医药大学东方医院针灸科主任胡慧教授提升了盆底病专委会成立对整合多学科资源、推动中西医结合创新、提升临床服务能力的重要意义，并对首届盆底病专委会的工作进行了部署。北京中医药大学东方医院副院长王乐在致辞中进一步对专委会的工作提出建议，强调在为患者服务的目标站位上、在专业发展方向上加

强交流合作，展现盆底病专委会的平台优势。
学术交流环节中，多位权威专家围绕盆底功能障碍性疾病的诊疗难点与创新突破展开深入探讨。中国中医科学院广安门医院庞然教授结合其国际际控领域的丰富经验，分享了针刺治疗下路功能障碍的临床探索。北京中医药大学东方医院刘素婷教授分享了“女性盆底功能障碍性疾病的精准评估及康复治疗的问题。中国中医科学院西苑医院张路教授以跨学科研究为切入点，展示了针灸技术在盆底康复中的创新应用，介绍了电针经刺激技术治疗膀胱过度活动症的最新进展。北京中医药大学东方医院代红雨教授则凭借多年中医肛肠诊疗经验，深入阐述了盆底疾病相关肛肠症状的中西医结合协同治疗路径，引发参会者的思考。
本次会议的成功举办不仅为盆底疾病领域搭建了高水平的学术交流平台，更通过多学科资源的整合与碰撞，推动中西医结合诊疗技术的创新与推广。未来，北京中医药大学东方医院针灸科联合北京针灸学会盆底病专业委员会将不断推动盆底病针灸治疗的研究与实践，促进相关技术的规范化和标准化，为患者提供更优质的医疗服务，以实际行动践行健康中国战略，为医疗卫生事业的进步贡献力量。
(针灸科 刘迪翔 文)

以人为本 护理信息化赋能护理高质量发展

实用高效”原则，涵盖症状评估、辨证依据、护理诊断、护理措施、药物信息、护理流程、中药方剂、针灸穴位、康复指导等多方面内容，辅助医护人员准确识别患者症状，提供标准化操作规范，科学评估护理效果，加大提升护理工作的质量与效率的力度。

理念引领 开启信息化建设征程
在积极践行医院“十大工程建设”发展理念下，秉持着推动中医医院智慧化建设、提升护理水平的目标，我院护理部在院领导的高度重视与信息科的全力支持下，开启了护理信息化建设的探索之路，构建起以患者为中心，以质量为核心，中西医结合为主线，数据资源为关键要素的护理信息化体系，将中医特色的“以人为本”整体护理理念与“质量为先”准则深度融入护理工作的各个环节。

多维度发力 打造智慧护理体系
精准护理，保障患者安全：护理信息化建设引入中西医结合护理系统，实现对护理工作全场景的精准覆盖。该系统全面管理身份识别、用药、输血、风险识别以及中医特色护理操作预警等关键环节，借助实时监控与预警功能，及时发现并处理患者异常情况，为患者安全与护理质量提供坚实保障。
人文信息，精护患者身心：将人文理念融入信息化建设，建立中西医结合情志评估及情志护理措施系统，关注患者心理健康。同时，搭建多样化健康宣教平台，基于西医内容融入传统中医调护养生知识，并根低患者个体情况智能推送个性化宣教内容，提升患者满意度与就医体验。

知识赋能，促进护理同质化：融合人工智能与中医学理论，构建中医护理知识图谱作为进一步信息化建设工作，遵循“标准规范，

智能决策，提升护理服务品质：遵循系统性、先进性、扩展性要求，以护理问题为导向，构建患者入院到出院全程包括评估、诊断、计划、执行、评价的闭环护理模式。实现关键词智能触发评估，部分专病证候护理措施自动分析与智能推荐，使护理信息化成为兼具智能与人文关怀的得力助手，推动护理工作高质量发展。
护理门诊，信息助力新升级：以“互联网+护理门诊”为创新突破口，搭建涵盖多模块的护理门诊服务体系。建立了中医辨证辅助支持系统，通过舌苔识别助力中医特色护理的结果追溯与科研分析；构建程序化护理流程系统，规范护理工作，降低护士工作强度。同时提供多种预约方式、实施电子签名、借助微信小程序推送服务与收集满意度，并建立可自定义统计维度的信息系统，全面提升护理门诊管理水平。

通过一系列逐步实施的护理信息化建设举措，北京中医药大学东方医院护理部将继续秉持“以病人为中心、以质量为核心”的服务理念，持续优化和创新具有中医特色的信息化建设，不断提升护理服务质量，为患者提供更优质的护理服务，助力护理工作高质量发展，为中医医院的信息化建设树立行业典范。

(护理部 胡世荣 刘桂英)

双院区紧密配合打通肠梗阻「死结」

近日，在北京中医药大学东方医院二七院区，一场与时间赛跑的生命救援悄然上演。一位老年患者因“腹部胀痛 1 月，且近 3 日无排气排便”前来就诊，经门诊腹部 CT 检查，结果显示为低位肠梗阻，直肠上段占位可能性极大。

北京中医药大学东方医院二七院区脾胃肝胆科王志斌主任仔细阅片后，高度怀疑患者患有直肠癌。当时，患者肠腔张力极高，被难以忍受的腹胀痛折磨，还伴随着剧烈的恶心呕吐，情况十分危急。王主任当机立断，决定马上为患者实施肠造支架置入术，以解除梗阻、缓解肠道压力。

彼时正值除夕前夕，时间紧迫，王志斌主任迅速联系北京中医药大学东方医院方庄院区脾胃肝胆科王林恒主任，协调手术相关事宜。在两个院区的紧密配合下，患者当日下午顺利转入方庄院区内镜中心。在内镜室，脾胃肝胆科团队凭借过硬的专业技术和丰富的临床经验，有条不紊地进行操作，并顺利完成并开启生命绿色通道——肠道支架植入手术。

术后，患者的腹胀痛症状迅速得到缓解，很快恢复了排气排便。第二天，患者就能正常进食流汤，饮食逐步向流食过渡。目前，患者病情平稳，已经转入方庄院区外科接受后续治疗。

这场发生在除夕前夕的生命救援，不仅仅是一次对肠梗阻“死结”的成功破解，更是北京中医药大学东方医院双院区协作精神的生动彰显。在这场争分夺秒的生命接力中，北京中医药大学东方医院为守护大众健康筑起坚不可摧的壁垒。

(二七院区 路理杰)