

医学参考报

应急医学专刊

Emergency Rescue & Treatment

第五期 NO.05

筑牢急救生命线！国家紧急医学救援基地落户北京大学人民医院

紧急医学救援工作在应对重特大突发事件中发挥重要作用。为进一步提升我国紧急医学救援水平和能力，“十四五”期间，国家发展改革委、国家卫生健康委经过认真遴选，建设一批国家紧急医学救援基地。

2022年5月，北京大学人民医院正式获批成为国家紧急医学救援基地，并成为唯一中央级国家紧急医学救援基地。

突发事件紧急医学救援是

政府应急管理的重要内容。我国幅员辽阔、人口众多，自然灾害种类多、分布广，各类事故灾难和社会安全事件也时有发生，突发事件紧急医学救援面临严峻的形势，任务艰巨。

国家卫生健康委联合国家发展改革委规划，在全国规划布局建设国家紧急医学救援综合基地，建立我国专业化、规范化、信息化、现代化、国际化的突发事件紧急医学救援体系。

北京大学人民医院是国家卫生健康委批准设立的国家创伤医学中心主体单位，是国家卫生健康委医政医管局授予唯一的

2022年5月，国家发展改革委联合国国家卫生健康委印发《关于国家紧急医学救援基地第一批项目储备库的通知》，北京大学人民医院作为第一批国家紧急医学救援基地并且成为中央级基地，正式纳入储备库。

未来规划

北京大学人民医院国家紧急医学救援基地将以国家创伤医学中心为依托，以通州院区为主体，发挥国家航空医学救援基地优势，开展陆空安全转运救治。围绕“创伤急救、中毒救治、感染性疾病、核

信息化、现代化的国家紧急医学救援队伍，确保可承担各类突发公共卫生事件紧急救援救治任务。

作为国家唯一中央级紧急医学救援基地，北京大学人民医院将在国家卫生健康委相关司局指导下，推动国家紧急医学救援基地的制度建设，流程建设，能力建设和核心技术提升，推动优质医疗资源整合，全面提升我国整体紧急医学救援的水平，以更好应对严重创伤及各类应急突发事件的挑战，为我国医疗健康体系建设发展提供强有力的技术、人才支撑，丰富了医疗配套资源，助力“健康中国”事业迈入快车道。

作为百年老院，北京大学人民医院创建者、首任院长伍连德博士临危受命扑灭两次东北鼠疫，挽救了众多生命，从此赋予了医院忠诚、大爱与责任，锤炼着属于北京大学人民医院自己的精神品格。

从抗击鼠疫，到抗击非典，再到抗击新冠肺炎疫情；从邢台地震、唐山地震，到汶川、玉树、雅安、鲁甸地震，再到一次次灾难事故应急救援……在国家重大自然灾害、公共卫生突发事件及国家重大医疗安全保障中，北京大学人民医院慎终如始承担并出色完成了所有的紧急医学救援及医疗保障任务。

只要国家呼唤、人民需要

北京大学人民医院

总是挺身而出、逆行出征

英勇无畏冲向救治一线

用实际行动彰显

“人民至上、生命至上”的底色

依托国家紧急医学救援基地

必将为“健康中国”建设

贡献更大力量

（北京大学人民医院 刘中砥 报道）



图 1 国家紧急医学救援基地正式落户北京大学人民医院

导 读

姜保国院士在长兴开展“国家级创伤中心”现场调研

2版

河南省周口市中医院、项城市中医院成为中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位

4版

山西省平遥县人民医院成为中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位

6版

广西壮族自治区浦北县人民医院创伤中心救治严重多发伤案例纪实

8版

全国严重创伤救治规范化培训中心，是中国创伤救治联盟及国际创伤救治联盟主席单位，具有全国先进的医疗、教学、科研、管理水平，具有丰富的严重复杂创伤救治经验。

2016年，姜保国院士团队率先在全国建立严重创伤救治规范，提出以综合医院为核心建立区域闭环创伤救治体系，在我国创伤救治体系建设中处于引领地位。截至2022年，已牵头组建了由1 700余家医疗机构共同参与，初步形成“国家、省、市、县”四级创伤救治服务体系，也为承担国家紧急医学救援任务打下了坚实的基础。

2021年初，按照国家发展改革委、国家卫生健康委等部门要求，医院提交申报材料并参加答辩。

2021年7月，北京市发展改革委及北京市卫生健康委正式将北京大学人民医院作为国家紧急医学救援基地项目承建单位，报送国家发展改革委及国家卫生健康委应急办。

辐射救治”等相关专科内容，完成基地联合救治能力建设，组建专业化、规范化、



图 2 北京大学人民医院是国家创伤医学中心依托单位

姜保国院士在长兴开展“国家级创伤中心”现场调研

2022年9月14日下午，中国工程院院士姜保国专家组一行到长兴县人民医院（浙江大学医学院附属第二医院）开展“国家级创伤中心”现场调研工作。专家



图 1 姜保国院士带领专家组现场调研

组成员由中国工程院院士、国家创伤医学中心主任、中国创伤救治联盟主席姜保国，浙江大学医学院附属第二医院副院长、中国创伤救治联盟副主席张茂等7位专家组成。

专家组现场调研了医院急诊空间与创伤救治流程，并全程观摩急救演练。创伤中心救治演练全程按照实战展开，流程规范、紧张、有序进行，受

到了专家组的一致好评。在看完完演练流程后，专家组一行实地察看了医院的文化长廊，对医院高度重视文化兴院的工作给予充分肯定。

在区域创伤救治中心工作

汇报会上，长兴县人大常委会副主任陈峰代表县委县政府致辞。他表示，“2015年以来，医院在浙各位专家团队的指导下，不断完善急诊体系、提高医务人员能力水平，优化流程，实现了院前急救、院内急诊及专科团队的无缝衔接。此次调研是对长兴县综合急救能力的一次检验，也将借此机会积极整改与提高，为长兴百姓



图 2 姜保国院士进行授课

提供更好的医疗服务。”

随后，姜保国院士和浙江大学医学院附属第二医院急诊科副主任赵小纲教授分别做了精彩的学术分享。姜院士对长兴试点工作给予了高度评价，他表示长兴给了他坚定的信心：院领导对创伤中心的建设工作非常清晰，现场的模拟演练完整规范，长兴创伤救治的死亡率已经低于欧美发达国家

的独立创伤救治中心。姜院士郑重邀请金静芬院长在即将召开的全国创伤中心医师年会上作为代表分享县域创伤救治的“长兴样板”是如何实现的。他说，“要把长兴样板展示给全国、甚至全球。榜样的力量是无穷的，但榜样的责任是艰巨的。”

长兴县人民医院自2017年9月成为“中国创伤救治联盟创伤中心建设示范基地”后，从急救理念到流程设计再到人员培训，全面提速升级，每一个环节的进步，都为了降低严重创伤患者的致死率和致残率。2021年3月，创伤救治中心成立。医院通过创伤中心建设，创新急诊急救服务模式，快速、高效地打通急诊生命绿色通道，为抢救患者赢得宝贵时间，进一步提高医院创伤综合救治水平和救治能力，推动建立创伤救治体系，降低创伤患者死亡率及致残率，改善患者就诊满意度。

（李放 报道）

中国创伤救治高级培训班在武汉市第四医院成功举办

2022年7月16日，由华中科技大学同济医学院附属同济医院和武汉市第四医院联合承办的“中国创伤救治高级培训班暨武汉市骨科质控中心专项培训-2022武汉站”在美丽的江城武汉如期举办。

武汉市卫生健康委医政医管处相关领导、北京大学人民医院王天兵副院长、武汉市第四医院王俊文副院长出席会议，来自全国创伤医学领域学者、医生代表五十余人，齐聚在英雄的城市武汉。因疫情防控要求，培训采取线上线下结合模式开展。

北京大学人民医院副院长王天兵教授在开幕致辞中提道：创伤相对于其他专科而言尤为复杂。创伤具备四个社会学特点：最悠久、最年轻、最复杂、最重要。它悠久在

从人类诞生的一刻就有了创伤救治；它年轻在目前仍不是一门固定学科和专科，缺乏专业创伤医师的培养体系和晋升体系；它复杂在创伤救治需要涉及院前、急诊、院内等多个科室多个学科的共同协作；它重要是在公共卫生防御体系的重要内容，是安全中国、安全城市的重要内容，更是取得战争胜利的重要保障。

武汉市卫生健康委医政医

管处姜明处长在致辞中表示：国家卫生健康委“五大中心”的建设，其中也包括了“创伤中心”的创建，创伤是所涉及的专业中最复杂的创建工作，此次培训的召开不仅为创伤外科学科发展提供了良好的学术交流平台，进一步推进创伤医学事业的发展，同时对更好地为人民群众服务也起到了积极的促进作用。

本次培训邀请了北京大学



图 1 培训现场

人民医院副院长王天兵教授、北京大学人民医院EICU郭杨教授、北京大学人民医院重症医学科朱凤雪教授、中国创伤救治联盟秘书李静、华中科技大学同济医学院附属同济医院副院长白祥军教授、华中科技大学同济医学院附属同济医院创伤外科李占飞教授、华中科技大学同济医学院附属同济医院创伤外科高伟教授、浙江大学医学院附属第二医院急诊科赵小纲教授做精彩授课。

培训中，各位教授专家内容紧贴临床，针对创伤救治要点及难点，以大量图片、视频、课件及丰富的创伤救治实例，展示了创伤概论、早期评估、创伤评分、创面处理等创伤救治的理念和知识，并以胸腹部联合伤，颅脑、颌面部及颈部创伤，四肢、骨盆与脊柱

创伤等典型案例进行讨论式教学，学员们也针对创伤救治中面临的问题进行交流讨论。

最后，在场学员们通过线上综合案例分析的考试形式，向此次培训上交答卷。成绩合格者均可获得国家创伤中心颁发的证书。

中国创伤救治高级培训班是全国严重创伤规范化救治培训中心主办的标准化创伤救治培训精品医学继续教育项目，针对参与创伤救治的高年资医护人员，其宗旨是普及先进的创伤救治理念，推广创伤规范化救治流程，培养素质过硬的创伤救治骨干、专业救治团队，提高严重创伤和多发性创伤的综合救治能力，为创伤患者提供更加安全、高效、规范的救治。

（王储 报道）

医学参考报

理事长兼总编辑：巴德年 社长：魏海明
副理事长兼副总编辑：曹雪涛等 副社长：吕春雷
理事会秘书长：周 赞 副社长：周 赞

社 址：北京市西城区红莲南路30号红莲大厦B0403
邮 编：100055 总 机：010-63265066
网 址：www.yxckb.com

应 急 医 学 专 刊

名誉主编：郑树森 付小兵 李宗浩
主 编：姜保国
副 主 编：黎檀实 刘剑君 龚维斌 孙振学 彭明强 张 赛 张 柳
常务编委：（按姓氏笔画排序）
王天兵 邓明卓 田 光 吕传柱 朱 伟 孙 涛 李 兵 李凤杰 李立兵 杨晓莉 杨慧宁 连鸿凯 余 斌 张 茂 张文中 张连阳 张流波 单 毅 侯立军 荆珏华 都定元 柴益民 徐 峰 简 明 樊毫军
编 委：（按姓氏笔画排序）
于文斌 于晓明 马现仓 王 波 王志翔 王海峰

韦庆军 戈小虎 孔桂兰 仙登沁 朱凤雪 朱继红 刘 畅 刘 超 汤元杰 孙立忠 孙鸿涛 李丽娟 李战武 杨艳秋 杨海宁 肖承接 吴志鸿 沈 宁 张必科 张进军 张国安 张莉莉 张黎明 陈 宏 陈 欣 陈 辉 陈陆旭 邵 标 罗 炼 周君琳 赵 静 赵小纲 胡卫建 胡桃红 班海群 敖新华 章保新 梁旭光 韩斌如 魏彦芳
企业编委：（按姓氏笔画排序）
于巍峰 孙 舰 张 鑫 胡小虎 钱嗣维
编辑部主任：王天兵
编辑部副主任：杨慧宁
编 辑：刘中砥 李 慧 王艳华 沈 昀 常 德 丁 凡 梁雅静 吕世阳 马立芝 陶靖隆 朱 航

国家创伤医学中心与山东省立医院成功开展联合查房活动

2022年6月23日，北京大学人民医院、国家创伤医学中心与山东省立医院成功举办联合查房活动。中国工程院院士、国家创伤医学中心主任姜保国教授，北京大学人民医院副院长、国家创伤医学中心副主任王天兵教授及国家创伤医学中心主要专家参加活动。山东省立医院党委委员、副院长、创伤中心主任李乐平教授，创伤中心首席专家周东生教授，创伤中心常务副主任李连欣教授，东院急救中心主任刘东兴教授及创伤中心医护人员通过线上及线下的方式参加会议。



会上，王天兵副院长介绍了北大人民医院及国家创伤医学中心情况及查房传统，并介绍了参会专家。李乐平副院长对姜保国院士、王天兵副院长团队及国家创伤中心专家表示了热烈欢迎与感谢，他指出，此次由国家创伤中心发起的查房活动，是国家创伤医学中心为山东省立医院传经送宝，医院将充分利用本次查房，向国家创伤医学中心

专家学习，提升医院创伤救治水平，加速医院创伤中心加入国家团队。山东省立医院创伤中心常务副主任李连欣介绍了医院创伤患者收治情况及创伤中心建设情况。

在病例讨论环节，山东省立医院创伤中心卢医师汇报了1例车祸多发伤患者病情，患者全身多发伤涉及骨盆碾压伤、颅脑外伤、泌尿系损伤、胸部外伤和脊柱外伤，ISS评分高达50分，来院时已是休克状态。创伤中心开通抢救绿色通道，进行手术治疗，成功挽救患者生命。汇报完毕后，创伤中心启动远程查房系统，北大人民医院专家团通过查房机器人对患者进行实时视频查房交流。创伤中心董医师汇报了1例复杂开放骨盆骨折患者的救治，患者因交通伤致开放性骨盆骨折伴右下肢活动障碍2周转入，继发创面严重感染并脓毒血症，在历经十余次手术后，患者已基本康复。针对这2例复杂创伤患者的救治，与会专

家进行了热烈讨论。

姜保国院士充分肯定了山东省立医院创伤中心自成立以后做出的贡献和取得的成绩，总结认为这2例患者的救治充分体现了严重创伤的救治水平，希望山东省立医院继续做好区域创伤救治体系建设，辐射带动区域开展规范、安全、高效创伤救治。同时，要加强基层医师创伤救治能力培训，加快创伤中心规范化建设，提升我国创伤救治服务能力。

通过这次联合查房，加强了国家创伤医学中心与山东省立医院的交流学习，共享了创伤救治的经验，提升了区域创伤救治能力，进一步促进国家创伤区域医疗中心建设。同时，为山东省立医院在省内开展联合查房交流，推动省、市、县三级创伤中心体系化建设提供了新的思路，将进一步提升山东省创伤救治能力。

（李明 报道）



图1 线上合影

助力雄安医学发展，推动京津冀一体化协同高质量发展



图1 与会专家合影

2022年6月18日，雄安新区医学会成立大会暨第一届雄安医学大会在雄安新区成功举办。大会以“构建雄安医学卫生健康战略科技力量”为主题，设立“创伤医学、肿瘤防治、心血管疾病综合防控”三大学术分论坛。由国家创伤医学中心、北京大学人民医院创伤救治中心专家组与雄安医学会同仁共议雄安新区医学会卫生健康事业发展之策，助推京津冀创伤医学高质量发展。

中国工程院院士、雄安新

区医学会顾问、国家人口健康科学数据中心主任刘德培；雄安新区党工委委员、管委会副主任马紫鸿；国家卫生健康委人事司二级巡视员党勇；雄安新区医学会会长石远凯；北京大学人民医院副院长、国家创伤医学中心副主任、雄安医学会副会长王天兵，以及来自京津冀三地各医疗机构的近百位医师参加大会。

创伤医学发展论坛

当日下午，第一届“雄安医学大会线上学术论坛——创伤医学发展分论坛”正式召开。来自

国家创伤医学中心、北京大学人民医院创伤救治中心相关专家组成员与雄安新区创伤相关专家进行了学术探讨，传递创伤救治经验、启迪创伤科研思路。

雄安新区医学会副会长、北京大学人民医院副院长王天兵教授作为创伤医学发展论坛主席发表致辞，他指出：坐落于北京大学人民医院的国家创伤医学中心是具有国际先进水平的创伤医学中心，肩负北京市创伤救治医疗服务及引领辐射、带动全国的功能。在即将建设的北京大学人民

医院雄安院区也将承担起服务周边百姓的职责，为雄安“千年大计”建设保驾护航。

容城县人民医院党委副书记方宏伟指出：他希望以雄安新区医学会的成立为契机，进一步增进人民群众健康福祉，进一步全方位承担区域及周边医疗卫生服务功能和公共卫生职能，进一步贯彻落实京津冀协同发展国家战略的重要举措，并向各位专家同仁就创伤中心建设的经验分享表示感谢。

国家创伤医学中心、北京大学人民医院创伤救治中心专家组与雄安医学会同仁将以此为契机，努力为京津冀的医疗卫生事业的发展和全国人民的健康福祉做出更大的贡献！

（李明 报道）



图2 雄安新区医学会成立现场

河南省周口市中医院、项城市中医院成为中国创伤救治联盟
创伤救治中心建设单位



图1 周口市中医院签约授牌现场



图2 项城市中医院签约授牌现场

2022年8月16日，“中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位”签约授牌仪式在周口市中医院顺利举办。周口市中医院健康服务集团成员单位——周口市中医院、项城市中医院，同时成为“中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位”。中国创伤救治联盟常委兼秘书长王天兵教授以线上方式参加签约仪式，中国创伤救治联盟常委、郑州市中心医院高新区医院院长刘寒松、河南创伤救治联盟办公室副主任罗予正现场参加了签约授牌仪式。（图1-5）

周口市卫生健康委员会相关负责人充分肯定了周口市中医院和项城市中医院在周口市急诊创伤救治工作上做出的努力，希望两家医院以此为契机，借助联盟的先进管理经验和资源优势，发挥周口市

中医院健康服务集团的优势，加强团队协助，完善周口市创伤救治体系，充分履行创伤救治中心建设单位责任，进一步提高创伤急危重症综合救治能力。

签约授牌仪式后，中国创伤救治联盟各专家分别通过线上线下相结合的方式就《中国创伤救治体系政策背景及分级功能探讨》《创伤中心医疗质量控制指标（试行）解读》《严重创伤患者救治时间节点的控制》等作专题学术讲座，针对

我国创伤救治体系建设的现状与目标、创伤中心医疗质控等方面进行阐述。

今后两家医院将在创伤中心建设总体布局、队伍建设、设备要求、救治流程等方面不断规范救治流程，整合各相关创伤学科的力量，提高救治效率，增加创伤患者生存率，以更加精湛的医疗服务、反应敏捷的专业救治团队，为地区人民群众的身体健康保驾护航。

（刘中砥报道）



图4 启动仪式现场



图3 中国创伤救治联盟常委、河南省创伤质量控制中心专家委员会副主任、郑州市中心医院高新区医院院长刘寒松教授授课



图5 与会专家进行创伤中心建设现场指导

江苏省东台市人民医院成为中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位

2022年6月17日，“中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位”签约授牌仪式在东台市人民医院成功举行。

北京大学人民医院副院长、国家创伤医学中心副主任、中国创伤救治联盟常委兼秘书长王天兵；北京大学人民医院、国家创伤医学中心办公室助理、中国创伤救治联盟秘书李静；北京大学人民医院创伤救治中心主治医师、临床医学博士王储线上参加签约授牌仪式。苏州大学附属第一医院急诊科主任、中国创伤联盟常委兼



图1 会议现场



图2 创伤救治中心建设单位签约揭牌启动仪式

副秘书长、江苏省创伤救治质控中心主任、江苏省医学会创伤分会主任委员、江苏省医学会急诊分会副主委徐峰；苏州大学附属第一医院、江苏省创伤救治质量控制中心工作秘书、江苏省医学会创伤医学分会青年委员路鑫；苏州大学附属第一医院急诊外科主任医师王军、护士长李小勤；东台市卫生健康委党委书记、主任崔海；

东台市卫生健康委党委委员、副主任曹国平，东台市卫生健康委医政科负责人吴小华，以及东台市人民医院领导班子成员、部分职能科室主任、创伤中心相关科室负责人、护士长及全市各基层医疗机构分管院长、医疗组长等均现场参加签约授牌仪式。（图1-4）

签约授牌仪式上，崔海主任致欢迎辞，他代表东台市卫生健康委对各位领导和专家的到来表示热烈的欢迎和衷心的感谢，并简要介绍了东台市卫生健康发展情况。他希望市人民医院要进一步借助中国创伤救治联盟、国家创伤医学中心、北京大学人民医院、苏州大学附属第一医院的专家团队资源和创伤质控优势，不断完善医院创伤中心建设，规范创伤诊治流程，提升创伤救治能力，积极发挥区域创伤救治示范带动作用，为人民群众提供更优质、更高效的创伤救治服务。

王天兵副院长对东台市人民医院成为中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位表示祝贺。他希望，在中国创伤救治联盟与东台市人民医院的共同努力下，能够促进东台市创伤急救的发展与进步，将这项惠民工程落到实处，为区域内百姓的生命健康真正做到保驾护航、造福于民。

徐峰主委在致辞中表示，近年来随着创伤患者不断增加，创伤中心建设是提升医院健康服务能力、解决群众实际需求的一项重要举措。他希望东台市人



图3 专家授课



图4 与会专家实地参观考察

民医院以此次授牌为契机，充分彰显创伤救治中心绿色通道高效的应急响应能力及多学科联动救治优势，积极发挥区域医疗保障和应急救护作用，提高突发公共卫生事件的应急救治能力，进一步保障人民生命健康。

院领导宋小平向与会人员简要汇报了近年来东台市人民医院发展及创伤中心建设情况。随后，在与会人员的共同见证下，徐峰主委和东台市人民医院党委书记杨爱兵共同签署《中国创伤救治联盟创伤中心建设单位协议书》，徐峰主委和崔海主任共同为东台市人民医院授予“中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位”牌匾。

签约授牌仪式后，中国创伤救治联盟各专家分别通过线上线下相结合的方式就《急诊外科医师的能力培养》《中国创伤救治联盟创伤中心建设相关政策》《创伤救治体系的信息化支撑与数据库建设》《AIS—ISS评分在创伤救治中的应用》《严重创伤救治中常见问题与处理对策》《创伤初始评估与管理》《创伤中心质控及指标解读》作专题学术讲座，介绍了我国创伤救治体系建设的现状与目标，在创伤救治、人才培养等方面进行了深入阐述。

会前，徐峰主委一行四人还来到东台市人民医院“120急救指挥中心、重症医学科、影像诊断中心、心电诊断中心、区域审方中心”等部门进行参观指导。

东台市人民医院于2020年10月加入中国创伤救治联盟并启动创伤中心建设，创伤中心由院前急救团队、急诊医学科、神经外科、普外科、骨科、胸外科、麻醉科等创伤核心科室组成，采用区域协同救治机制，统一诊疗规范，优化诊疗流程，采取创伤MDT模式综合救治，最大限度缩短患者救治时间，提高创伤救治成功率，年收治创伤患者1 500例左右，其中严重创伤患者约200例。

东台市人民医院将以此次签约授牌为契机，不断规范创伤救治体系建设，积极发挥龙头示范作用，全面带动全市创伤救治水平的整体提升，以不断满足区域内创伤患者的救治需求，更好地为东台百万人民的生命健康保驾护航。

（王储 报道）

山东省青岛市市立医院成为中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位

2022年7月30日，根据山东省卫生健康委工作部署，青岛市市立医院创伤中心顺利通过省级创伤中心评审专家组现场评审。当日，中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位在青岛市市立医院揭牌。

本次评审专家组由北京大学人民医院副院长、国家创伤医学中心副主任、中国创伤救治联盟秘书长王天兵教授，中国创伤救治联盟副秘书长张进军教授，中国创伤救治联盟常委、山东省创伤中心常务副主任李连欣教授，中国创伤救治联盟常委、齐鲁医院创伤中心副主任桑锡光教授等6名国内知名创伤专家组成。青岛市市立医院副院长李永春、阎晓然，副院长刘学东、韩伟带领本部和东院两院区急诊科、创伤外科等相关临床、医技及职能部门接受评审。青岛市卫生健康委副主任邢晓博、医政医管处副处长郭尚林，青岛市急救中心副主任王玉俊莅临评审现场。

中国创伤救治联盟常委、山东省创伤中心常务副主任李连欣教授主持

评审，青岛市市立医院副院长韩伟代表医院汇报了创伤中心建设和达标情况。评审专家一行审阅了医院创伤中心管理资料和相关病历，并进行了现场提问和答辨。

之后，专家组一行在东院急诊科现场查看了青岛市市立医院创伤患者救治的环境、设备、标识和流程，并对1例多发伤患者救治实战演练进行了现场评估与考核。

在反馈阶段，评审专家对青岛市市立医院创伤中心的建设工作给予了肯定，也对其中的一些关键问题给予了指导。王天兵教授指出，创伤中心建设是一项管理大于技术的工程，应该对创伤患者进行饱和式MDT诊疗，真正提高创伤救治能力，落实平战结合要求。

最终，经专家组严格审核与评估，王天兵教授现场宣布青岛市市立医院顺利通过省级创伤中心现场评审，推荐为山东省省级创伤中心。

青岛市市立医院副院长李永春表示，评审通过不是终点，而是青岛

市市立医院创伤中心真正的起点。医院将以此为契机，不断优化工作流程，强化专业知识培训，完善院内外协作机制，全力推动创伤中心工作高质量运行，进一步提高创伤急危重症综合救治能力。

在现场评审会议前，在青岛市卫生健康委副主任邢晓博的见证下，北京大学人民医院副院长王天兵教授与青岛市市立医院副院长李永春共同为青岛市市立医院成为中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位揭牌，标志着青岛市市立医院正式成为中国创伤救治联盟建设单位的一员。

仪式尾声，青岛市卫生健康委副主任邢晓博再次强调了创伤中心规范化和加入中国创伤救治联盟和山东省创伤救治联盟的重要性。他表示，创伤中心建设是医院综合救治能力的重要体现，创伤中心应以“提高创伤救治水平”为宗旨，强化“黄金1小时”救治理念，以信息化手段为支撑，将院前急救、院内急救、专科救

治团队紧密结合，优化救治流程，落实我市办实事要求，为半岛百姓提供更优质、规范、高效、专业的医疗服务，加快推动青岛医疗卫生事业高质量发展进程。

打造多学科一站式综合救治平台

青岛市市立医院创伤中心是以急诊外科和创伤外科为依托的实体化创伤中心，联合神经外科、普外科、胸外科、肝胆外科等相关专业科室，建立从院前急救到门急诊、专科病房、中心手术室、重症监护室，到康复医学科的创伤救治全流程，建立以创伤救治为核心的多学科、多环节、一体化联合诊疗模式，将院内创伤救治平台前移，注重快速转送、早期评估与创伤复苏，可对多发伤、复合伤患者进行多学科、一站式综合救治，有效提升救治效率与效果。

创伤中心创建历程

2018年，青岛市市立医院在省紧急医学救援基地基础上成立创伤中心，并牵头全市创伤中心建设，承担

下转第6版 >>>

山西省平遥县人民医院成为中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位

2022年9月16日下午，中国创伤救治联盟平遥县人民医院创伤救治中心建设单位签约启动仪式暨学术讲座在平遥县人民医院隆重举行。北京大学人民医院副院长、国家创伤医学中心副主任、中国创伤救治联盟常委兼秘书长王天兵教授参加线上会议。山西医科大学第一医院创伤中心副主任、山西省创伤救治联盟副主席冯贵龙，山西医科大学第一医院急诊科党支部书记、副主任、急诊创伤中心主任冀兵，县卫健体局党组书记郑继阳出席签约仪式，平遥县人民医院领导班子成员、创伤救治中心与相关科室负责人参加签约仪式及学术会议，会议由副院长武志坚主持。（图1）

王天兵教授以线上参会形式对平遥县人民医院成为中

国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位表示祝贺。他希望，在中国创伤救治联盟与平遥县人民医院的共同努力下，能够促进县域创伤急救的发展与进步，将这项惠民工程落到实处，真正为百姓的生命健康保驾护航、造福于民。

郝金福院长代表医院向专家组介绍了平遥县人民医院基本情况和创伤中心建设情

况。郝院长表示平遥县人民医院将以此次创伤中心签约授牌为契机，不断完善医院创伤中心建设，进一步规范创伤诊治流程，提升创伤救治能力，充分利用好中国创伤救治联盟的管理优势、资源优势、技术优势、科研优势，不断优化工作制度流程、强化专业知识培训、完善院内外协作机制，全力推动创伤中心建设高质量运

行，为县域人民提供更加优质、安全快捷的医疗急救服务，最大限度降低创伤患者的死亡率和致残率，确保创伤患者得到快速、高效的救治。

中国创伤医学中心专家委员、山西省创伤救治联盟副主席冯贵龙教授介绍了山西省创伤救治联盟的基本情况，并代表中国创伤救治联盟与郝金福院长签约授牌。

签约授牌仪式后，各专家分别通过线上线下相结合的方式就《中国创伤救治联盟创伤中心建设相关政策》《严重创伤评估和评分》《严重创伤后凝血功能障碍》《损伤控制技术》等作专题学术讲座，在理论内涵上对创伤患者救治有了进一步的提高。（图2）

平遥县人民医院将以此次获批“创伤救治中心建设单位”为契机，进一步深化危重创伤救治的区域协作、技术协同、学术交流，构建更加规范、流畅的严重创伤院前急救和院内救治闭环式一体化救治流程，推广适宜、高效的创伤诊疗技术和理念，提升区域整体创伤救治能力，带动区域创伤医学发展、创伤救治综合医疗服务能力提升，让百姓享受到更加优质高效的医疗服务。

（常盼盼 报道）



图1 签约启动仪式现场



图2 与会专家现场授课

中国创伤救治联盟“武穴市第一人民医院创伤救治中心建设单位”签约授牌仪式圆满落幕

2022年6月11日上午，湖北省武穴市第一人民医院举行“中国创伤救治联盟—创伤救治中心建设单位”签约授牌仪式，活动采取线上线下相结合模式进行。

北京大学人民医院副院长、国家创伤医学中心副主任、中国创伤救治联盟秘书长王天兵教授，湖北省创伤救治联盟主席白祥军教授出席线上会议。创伤救治联

盟代表李占飞、高伟、汤曼力、刘湘萍等专家教授现场参会。武穴市政府副市长江卫国，市卫生健康局党组书记、局长陈红兵，该院党委书记叶阳春、党委副书记、副院长蔡林生参加会议。（图1）



图1 签约启动仪式现场



图2 授牌仪式

盟代表李占飞、高伟、汤曼力、刘湘萍等专家教授现场参会。武穴市政府副市长江卫国，市卫生健康局党组书记、局长陈红兵，该院党委书记叶阳春、党委副书记、副院长蔡林生参加会议。（图1）

蔡林生致欢迎辞，对王天兵副院长、白祥军教授、李占飞教授及与会领导和代表的到来表示热烈的欢迎和衷心的感谢，并详细介绍了武穴市第一人民医院的基本情况以及创伤中心建设情况。

蔡林生表示，近年来，意外事故

导致创伤的发生率逐渐增多，创伤已成为继心脏病、恶性肿瘤、脑血管疾病之后的第四位死亡原因，而青少年创伤已成为死亡原因第一位，不仅严重影响百姓的身心健康，而且加重社会负担，已成为我国重要的卫生和社会问题。武穴市第一人民医院自创伤中心工作正式启动以来，经过不断的努力，医院从软硬件设施上加大创伤中心建设投入、规

范创伤救治流程，为患者提供高效、便捷、最佳的诊疗路径及方案，努力为严重创伤患者打造一条高质高效的绿色通道，确保患者得到迅速、规范、有效的救治，为全市百姓健康做出积极贡献。江卫国副市长指出，创伤给社会、家庭带来沉重负担，是当今世界各国普遍面临和亟须解决的重大公共卫生问题。他强调，希望武穴市第一人民医院以此次签约授牌为契机，紧紧依托中国创伤救治联盟和同济医院的管理优势、资源

优势、技术优势、科研优势，利用信息化支撑，进一步加快推进创伤救治中心规范化建设步伐，完善创伤救治体系建设，打造一支素质更硬、专业更强的创伤救治团队，构建市、镇、村创伤救治三级网络体系，实现全市创伤救治的无缝连接，为武穴市民提供更加优质、高效、安全、快捷的创伤急救服务！

创伤中心建设是一件利国利民的工程，国家有要求，人民有需求，“我们将不断提高对创伤的认知，建立多学科联合诊疗模式，建立创伤医学相关标准和规范，优化创伤救治流程，提高创伤救治水平，降低死亡率、致残率。”蔡林生表示。

随后，李占飞教授代表中国创伤救治联盟与武穴市第一人民医院进行了签约及授牌仪式。（图2）

蔡林生表示，创伤中心签约授牌是武穴市第一人民医院继“卒中中心”“胸痛中心”建设的第三大中心，是对医院全方位诊治患者水平的再次认可。武穴市第一人民医院将以创伤中心签约授牌为契机，向联盟专家及示范单位学习，不断完善医院创伤中心建设，进一步规范创伤诊治流程，提升创伤救治能力，充分发挥区域内创伤救治的示范引领作用，为人民群众提供更优质的服务，最大限度降低创伤患者的死亡率和致残率，确保创伤患者得到快速、高

效的救治，为健康武穴建设作出更大的贡献。

揭牌仪式后，举办了精彩的学术讲座。李占飞教授、白祥军教授、窦丽稳博士、易成腊博士、高伟博士、汤曼力护士长、刘湘萍护士长等七位专家针对创伤中心的建设，以《创伤脓毒症的早期识别》《严重创伤和多发性创伤的综合救治》《FAST在创伤救治中的应用》《骨盆创伤的急诊救治与后期重建》《创伤救治医疗质量控制》《严重创伤的护理》《严重创伤急诊救治中的医护配合》为题进行了精彩的授课。参会人员表示受益匪浅，专家老师们的精彩讲解，使与会人员进一步了解创伤中心建设的最终目的，规范了创伤患者的救治流程，对进一步推动全市创伤救治体系建设发展，提升创伤救治能力具有重要意义。（图3）

（陈逸凡 报道）



图3 授课现场

<<< 上接第5版

县、市级创伤中心的培训、评审。2021年，为了提高全市创伤救治水平，在青岛市卫生健康委的支持下，青岛市市立医院牵头16家创伤中心单位，共同成立“青岛市创伤中心联盟”，协调开展创伤救治工作，提高青岛市创伤救治水平和效率。

2021年，青岛市市立医院省级创伤中心建设列入市卫生健康委医政医管工作要

点。医院成立了以总院长管军为组长的建设领导小组，副院长李永春任创伤中心主任，骨关节与运动医学中心主任滕学仁为创伤中心常务副主任的工作团队，带领相关临床、医技、职能科室全力贯标达标，完成了急诊室改造、创伤外科设置、仪器设备购置、人员培训、救治流程优化和实战模拟演练等工作。

（杜哲 报道）

浙江省德清县第三人民医院成为中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位

为进一步完善创伤救治体系，提升医院创伤救治能力，2022年7月16日上午，中国创伤救治联盟“德清县第三人民医院创伤救治中心建设单位”签约授牌仪式暨学术讲座举行，活动采用线上、线下相结合的方式。（图1-3）



图1 启动仪式现场



图2 与会专家现场授课

北京大学人民医院副院长、国家创伤医学中心副主任、中国创伤救治联盟秘书长王天兵教授参加线上会议。县卫生健康局党委书记、局长许哲锋，省创伤救治联盟秘书长、浙江大学医学院附属第二医院（浙大二院）急诊科副主任赵小纲及创伤救治联盟专家，新市健康集团领导班子、县第三人民医院创伤救治中心组成员、医护代表等参加。

浙江省创伤救治联盟秘书长、浙大二院急诊科副主任赵小纲和杭师大附属医院副院长、新市健康保健集团（德清县第三人民医院）院长洪理泉签署协议；浙江省创伤救治联盟秘书长、浙大二院急诊科副主任赵小纲和县卫生健康局党委书记、局长许哲锋共同授牌。

杭州师范大学附属医院副院长、新市健康保健集团（德清县第三人民医院）院长洪理泉致辞。他表示，德清县第三人民医院加入中国创伤救治联盟，是对医院创伤救治水平、学科建设和综合能力的肯定，也标志着医院在创伤救治方面正式迈入规范、快速的发展轨道。同时将以“创伤救治中心建设单

位”为平台，加强与成员单位之间的联系与协作，实现紧密型医联体、县域医共体“智慧医疗”互联互通、信息共享、分级诊疗和协同救治并举的新型区域协同创伤救治合作模式，充分发挥区域内创伤救治的示范引领作用，为德清县及周边的创伤患者提供更加规范高效的创伤急救服务。

许哲锋局长指出，一年来，医院依托杭州师范大学附属医院先进管理理念和优质医疗资源，抓管理、促质量、保安全，至今呈现良好的发展态势。创伤救治中心建设工作的启动是医院发展的机遇和挑战，是提升医院特色服务能力的一个重要举措，是推动医院高质量发展的有效载体，更会为德清县创伤救

治综合水平的提升带来动力。他希望医院将以此授牌为契机，依托中国创伤救治联盟资源、技术、科研优势，充分发挥县域医共体牵头医院作用，把握机遇、加强协作，为创伤患者提供更加优质、规范、高效、专业的医疗急救服务。县卫生健康局也将一如既往地支持医院创伤中心建设，鼓励医院大胆探索、创新发展，全面推动全县卫生健康事业不断取得新成就。

王天兵教授对德清县第三人民医院成为中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位表示祝贺。他强调，创伤中心的建设是多学科的协作发展，不仅是院内各科的协作，还包括院前救护，甚至交通管理都是创伤中心建设的重要因素。他希望，在中国创伤救治联盟与德清县第三人民医院的共同努力下，能够促进德清县创伤急救的发展与进步，将这项惠民工程落到实处，为区域内百姓的生命健康谋福祉。

仪式后，中国创伤救治联盟各专家成员分别通过线上+线下方式开展专题学术讲座，详细介绍我国创伤救治体系建设的现状与目标，在创伤救治、人才培养等方面进行了深入阐述。

作为德清县首家中国创伤救治联盟“创伤救治中心建设单位”，德清县第三人民医院将在中国创伤救治联盟的指导下，稳步推进德清县创伤体系建设，使德清县创伤救治工作向更加规范、更加标准、更好地服务县域广大群众。

（刘中砥 报道）



图3 与会专家在德清县第三人民医院急诊、重症医学等科室参观指导



浙江省丽水市中医院成为中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位

2022年9月24日，中国创伤救治联盟“丽水市中医院创伤救治中心建设单位”签约启动仪式暨学术讲座圆满举行。



图1 签约启动仪式现场

中国创伤救治联盟常委兼副秘书长、浙江省创伤救治联盟秘书长赵小纲，金华市中心医院磐安分院党委书记、院长黄明伟，中国创伤救治联盟常委、天台县人民医院创伤中心主任胡培阳，浙江省创伤救治联盟委员、丽水市人民医院创伤中心主任马柏强，市卫生健康委医政医管与药物政策处处长毛炳林，市120急救指挥中心主任毛友南，市交警队交通事故对策大队大队长李士尧，市中医院党委副书记、院长邱伟文，副院长陈礼平等院领导、创伤中心委员会全体成员及各相关科室医护人员参加活动。会议由陈礼平副院长主持。（图1-4）

北京大学人民医院副院长、国家创伤医学中心副主任、中国创伤救治联

盟常委兼秘书长王天兵教授发表线上讲话。他表示，创伤中心的建设需要多学科的协同发展，希望在中国创伤救治联盟与丽水市中医院的共同努力下，促进创伤救治水平的提高，为区域内百姓的身体健康保驾护航。

邱伟文院长表示，医院高度重视急诊急救能力建设，通过此次与中国创伤救治联盟签约授牌，将加快推进医院创伤中心建设步伐，同时发挥丽水市中医院中医优势参与创伤救治，有力保障患者身体健康和生命安全。



图2 创伤救治中心建设单位签约揭牌启动仪式

毛炳林处长强调了创伤中心建设的意义，他表示医院要以此次创建为契机，借鉴学习宝贵经验，全身心投入创建工作中去，明确工作职责，搭建起真正高效的创伤救治体系，为区域内百姓的身心健康服务。

会上还举行了中国创伤救治联盟“丽水市中医院创伤救治中心建设单位”签约启动仪式。中国创伤救治联盟常委兼副秘书长赵小纲教授与丽水市中医院党委副书记、院长邱伟文签订项目协议书，与会专家共同揭牌。

签约授牌仪式后，中国创伤救治联盟各专家分别通过线上线下相结合的方式就《创伤中心建设中的多学科合作》《努力提高综合性医院的创伤救治能力》《严重创伤的院内救治流程和损伤控制策略》《大规模伤亡事件的院前急救》《创伤早期评估与处理》《中国创

伤救治体系政策背景及分级功能探讨》等内容作专题学术讲座。

与会专家还现场走访了解丽水市中医院创伤中心复苏单元的建设情况，对医院在创伤救治、团队建设、软件管理、绿色通道等方面的工作给予指导，希望医院能不断加强团队建设、提升救治能力、拓展中医急救，保证急救“黄金时间”。

丽水市中医院将以此次签约授牌为契机，不断规范创伤救治体系建设，不断优化创伤患者救治流程，不断提升创伤患者救治水平，切实提升医院创伤救治能力、加强急诊创伤外科团队建设、拓展中医急救水平，为创伤患者搭建起“响应迅速、衔接紧准、配合默契”的生命救护体系，为扎实推进健康丽水建设，守护百姓生命健康做出积极贡献。

（刘中砥 报道）



图3 学术讲座



图4 与会专家实地参观指导

广西壮族自治区浦北县人民医院创伤中心救治严重多发伤案例纪实

广西壮族自治区浦北县人民医院 高海鸿

专家简介



高海鸿 副主任医师

研究生学历，中共党员，副主任医师，现任广西壮族自治区浦北县人民医院普通外科二区副主任，浦北县人民医院创伤中心专家组副组长，创伤中心办公室秘书，广西医师协会第一届外科医师分会胰腺医师专业委员会委员，主持并参与了多项区级科研课题，在国内期刊发表论文多篇。在腹部外伤、急腹症的诊断及救治方面有丰富的经验，擅长腹腔镜微创诊疗技术。

广西壮族自治区浦北县人民医院为二级甲等综合医院，于2021年4月加入中国创伤救治联盟，成为“中国创伤联盟区域性创伤救治中心建设单位”。浦北县人民医院创伤中心以患者为中心，通过整合院内外相关优势技术和力量为创伤患者，尤其是严重创伤、多发伤、复合伤患者，提供快速诊疗通道。在伤者生命面临危机的时刻，完善和高效的创伤救治体系对于严重多发伤救治起到了至关重要的作用。院前、急诊、综合三环节无缝对

接，有效减少了患者的死亡率和致残率。

2022年4月6日14时，浦北县人民医院120急救中心接到呼救电话，平陆镇一名14岁少年意外从5米高处坠落，伤后被送到镇卫生院，病情十分危急，遂向浦北县人民医院请求急救，救护车迅即开出！

15:11时，随车医生、护士赶到当地卫生院，见少年伤员面色苍白、呼之不应、血压测不到，已处晕厥状态，判断伤情严重并已休克，即刻予以快

速输液、院前抗休克抢救。10分钟后，少年神志转迷糊，血压78/53 mmHg，心率126次/分，随后边输液边转运，途中患者苏醒可言语，描述右侧腹、右侧腰部疼痛甚剧。随车医生遂将伤者情况通过【全国严重创伤救治信息交互联动系统】同步到医院创伤中心，创伤中心立即启动急救响应。急诊科护士立即检查准备急救设备和药品，分诊护士启动【全国严重创伤救治信息交互联动系统】会诊呼叫功能，呼叫创伤中心值班医师迅速到（急诊科抢救室）等待协助抢救。

16:51时，患者到达浦北县人民医院急诊科，考虑其存在腹腔脏器损伤出血的情况，创伤急救绿色通道随之开放！随着时间的推移，患者伤情逐渐加重，此时血压为68/48 mmHg，死神叩响少年生命的大门……急诊科医护人员在加快输液抗休克同时急送CT室行快速CT检查。17:20时，患者全身CT快速完成（图1、2）。胸部、腹部、左小腿CT提示：①右肾挫裂伤并肾周积液（血）；②肝右叶挫裂伤；③腹腔积液（血）；④右上腹肠管损伤可

能；⑤左侧胫、腓骨上段骨折。17:40时，患者入住医院的ICU，入院查体：脉搏152次/分，呼吸18次/分，血压72/38 mmHg。急性痛苦病容，平卧位，神志清楚，精神差，皮肤湿冷，唇甲苍白，重度贫血貌，心率152次/分，律齐；腹平坦，腹肌稍紧张，右腹部压痛、反跳痛，腹部未及包块，肝区叩痛，右肾区叩击痛，移动性浊音可疑阳性，肠鸣音弱，2次/分；左小腿畸形，可触及骨擦感。

18:00时，浦北县人民医院副院长、创伤中心专家救治组组长与医务部负责人立刻组织了ICU、普外科、泌尿外科、骨科、胸外科、麻醉科、肿瘤介入科、输血科等多学科联合会诊，制定救治方案，并通知输血科、手术室做好相关准备（图3）。

多学科会诊考虑诊断：①腹部闭合性损伤：右肾挫裂伤、肝挫裂伤、十二指肠损伤？②失血性休克；③失血性贫血；④左胫腓骨骨折。ISS评分30分，属于严重伤。救治方案：①紧急输血，快速改善休克；②与患者家属沟通尽快送手术室在插管全麻下急诊手术；③鉴于患者损伤以腹腔多发内脏器破裂出血，失血性休克，情况紧急，宜抗休克治疗同时立即行剖腹探查术。患者做好术前准备即送手术室麻醉，手术由肝胆外科和泌尿外科医师配合共同施行。术中见肝脏重度挫裂伤，胆囊游离，右肾断裂，腹腔大量积血。在麻醉科、输血科全力协助下，经过普通外科、泌尿外科团队2余小时紧张、利索的手术操作，为患者施行了右肝部

分切除、肝挫裂伤修补、胆囊切除、右肾切除、右肾周血肿清除等手术。术程顺利，术中输红细胞8 U、血浆1 000 ml。少年凶险的出血情况经手术得以遏止，休克得以逆转，生命征趋于改善，救治参与者略舒一口气。手术结束后患者返回ICU进一步监护治疗。后续经过积极治疗，病情平稳后转回普通病房进一步治疗左胫腓骨骨折，于2022年5月14日顺利康复出院。（图4）

此次浦北县人民医院从接收患者到手术成功的紧急救治，把握了关键伤后“黄金一小时”，仅经五个多小时紧急救治，将伤员从死亡线上拽回。在这生死攸关的五个多小时里，多学科团队快速反应、密切配合，体现了时间就是生命的价值观！尤其在院前救护、术前会诊、术中处置的环节中，当机立断、高效联动、环环相扣，在与死神争夺战中抢占先机，展示了创伤中心在应对危急重症上的突出效能。

浦北县人民医院作为中国创伤救治联盟创伤中心建设单位，参与区域创伤救治中心建设及分级创伤救治体系建设，目的在于规范医院创伤救治流程，持续提高医院创伤综合救治能力。优化诊疗流程，提高医院创伤综合救治水平和救治能力，建立长久、可行、高效的工作机制，为创伤患者提供高效、便捷、最佳的诊疗路径及方案，以确保患者“黄金时段”内能得到迅速、有效的救治，切实保障人民群众的身体健康，是浦北县人民医院创伤中心不懈的追求。

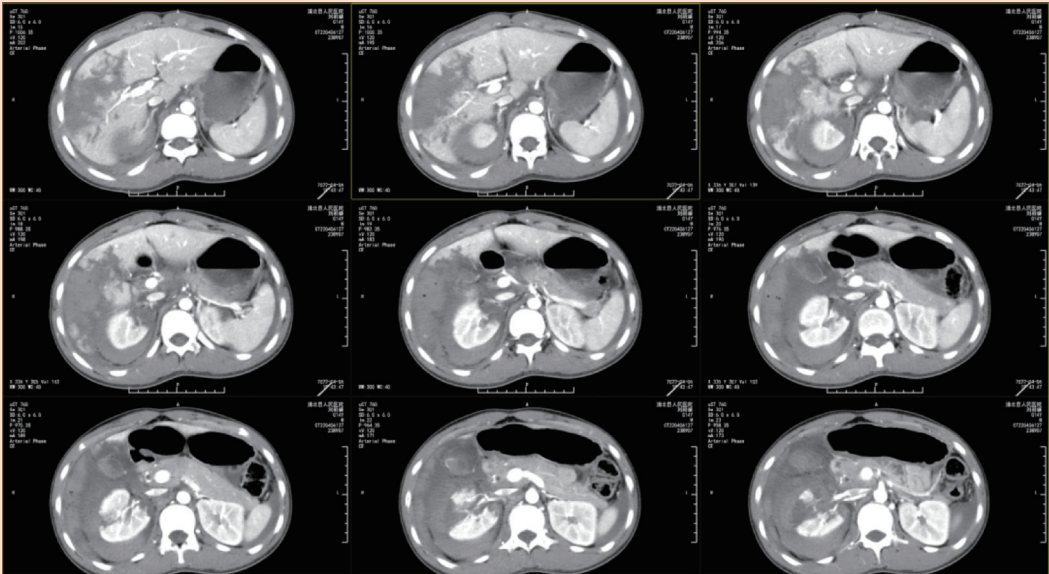


图1 急诊快速CT片

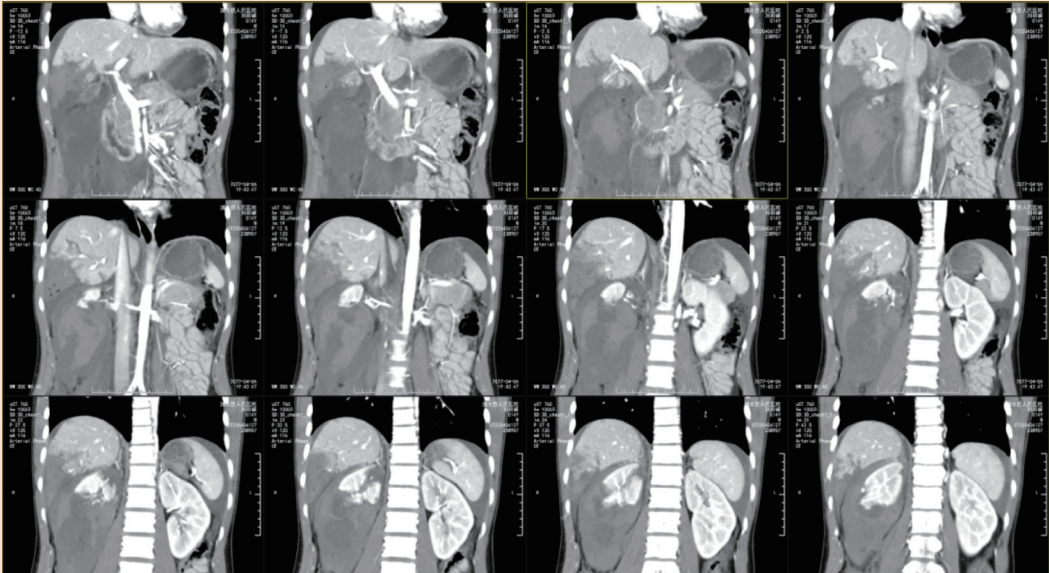


图2 急诊快速CT片



图3 术中快速大量输血治疗



图4 患者在ICU住院期间多学科联合查房