

北医三院

群 芳 德 圃

Peking University Third Hospital

北京大学第三医院 主办 2019年11月7日(本期四版) 第23期(总第480期)

扫描医院官方微信订阅号、服务号,关注北医三院更多资讯、预约挂号、专家信息。



订阅号二维码



服务号二维码

北医三院党委参观北京大学校史馆和北京大学“不忘初心、牢记使命”主题教育展

本报讯 10月25日上午,根据北医三院党委“不忘初心、牢记使命”主题教育的部署要求,我院党政领导班子成

员、党委委员等一行12人前往北京大学,参观北京大学校史馆和“弘扬红楼传统争做教育标杆——北京大学‘不忘初心、牢记使命’”主题教育展。

在乔杰院长、金昌晓书记的带领下,我院党政领导班子成员、党委委员等首先来到北京大学校史馆参观。

大家认真聆听讲解,仔细观看展板,通过观看北京大学的百年发展历程,进一步了解北大的过往与现在,感受北大“爱国、进步、民主、科学”的传统精神和“勤奋、严谨、求实、创新”的学风,重温北大师

生为民族的振兴和解放、国家的建设和发展、社会的文明和进步发挥不可替代的作用,感悟北大人改革事业砥砺前行、逐梦前行的家国情怀,明确了作为北大人的初心和使命。

随后,医院党政领导班子成员、党委委员等来到北京大学赛克勒考古与艺术博物馆,参观“弘扬红楼传统争做教育标杆——北京大学‘不忘初心、牢记使命’”主题教育展。

展览由“初心如磐,使命在肩——北京大学与中国共产党”、“为党育人,为国育才——北京大学的初心和使命”和“新思想引领新征程——坚持自我革命,深化主题教育”三个部分组成。结合习近平新时代中国特色社会主义思想

和北京大学党建思想工作,通过大量详实的资料,展览展示了北大师生在各条战线作出重要贡献的先进人物和典型代表,展示了北大服务国家发展的典型经验、北大立德树人的教育理念和生动实践。

本次参观学习是“不忘初心、牢记使命”主题教育的重要组成部分,是延伸调研工作深度的重要方法举措。通过参观学习,大家一致认为要紧紧围绕“为党育人、为国育才”的初心和使命,贯彻守初心、担使命,找差距、抓落实的总要求,为北大创建“双一流”、为北大医学的发展作出自己的贡献。

(王丽)



2019年中国医学教育创新与发展高峰论坛在我院举办

本报讯 10月22日至23日,由北京大学第三医院主办的2019年中国医学教育创新与发展高峰论坛在北京举行。论坛主题为“聚焦质量,提升内涵,促进同质”,旨在搭建医学教育领域合作平台,聚焦当前热点,探究解决方案与创新发展。美国中华医学基金会(CMB)首席代表李文凯、北京市卫生健康委科教处处长宋玫、北京医学教育协会毕业后医学教育部主任李大蓉、复旦大学附属中山医院副院长孙益红、北京大学医学部副主任段丽萍等,我院副院长沈宁、教育处处长韩江莉等相关负责人、各科室教学主任及教学秘书、中国住院医师培训精英教学医院联盟成员以及来自24家单位的300余名专家学者、教育教学管理者、教师和学生参加了论坛。

沈宁副院长在开幕式致辞中指出,医学教育是医疗服务的底蕴与基石,希望大家为了“健康中国”携手共进。

CMB首席代表李文凯在致辞中对联盟各家医院所作的努力表示肯定,希望精英教学医院共同努力,以胜任力为导向,不断推动联盟向国际标准及先进水平靠拢。

10月22日下午至23日进行了高峰论坛。多位来自政府部门、医学部和联盟医院的嘉宾围绕中国医学教育创新与发展、医学人才培养的方方面面进行了深入探讨。北京大学医学部副主任段丽萍在主旨演讲中重点聚焦新时代我国在医疗领域面临的新挑战,指出面向社会需求需要完善住院医师与专科医师培养培训制度;
(下转4版)

我院牵头的“骨与关节精准医学”教育部工程研究中心获得立项

本报讯 近日,由我院骨科李危石教授研究团队牵头的“骨与关节精准医学”教育部工程研究中心获得教育部立项支持,展示了我院以骨科为代表的骨与关节学科群的强大临床和科研实力,也是我院在持续推动研究型医院建设历程上取得的又一大进展。

骨与关节疾病是威胁人类健康的三大杀手之首,在影响人类健康的前十位疾病中占有3席。该中心的主要目标是聚焦于骨与关节精准医学领域,搭建学科交叉融合的研究平台;培养临床与基础医学、生物医学工程、医械研发和应用型复合人才;研发创新型医疗器械、打破国外垄断、完成进口产品替代和超越;做真正能转化的临床研究和创新;探索精准医学工程研究中心建设的新模式。

该中心拥有一流的研究团队,中心主任为李危石教授,技术牵头人分别由我院李危石教授、刘忠军教授、韩鸿宾教授和北京航空航天大学王田苗教授担任,包括医院骨科、影像学科、康复医学科等多个骨与关节相关学科研究团队。中心具备完善的科研创新转化平台,雄厚的科研实力和成果转化基础,曾承担科技支撑计划、

863、国家重点研发计划等十余项国家级科研项目,研究团队在相关领域发表SCI论文累计500余篇,获得发明专利授权150余项。

据悉,此次教育部工程研究中心项目的建设是为了进一步提高我国高校科技创新能力,完善工程中心布局。教育部要求每个部属高校或地方高校仅推荐一个项目申报,我院“骨与关节精准医学”工程中心经过校内选拔,成为北京大学唯一的申报项目。经教育部组织申报和专家评审的基础上,优中选优,成功立项。此次立项单位涵盖了38所部属高校和23所地方高校;研究方向包括了理、工、农、医等各个工程研究内容,共立项61个中心,其中医疗方向仅有4个。

北京大学也将于近期进行组织专家评审,进一步明确工程中心建设目标和任务,制定建设措施和落实建设配套条件,确保工程中心顺利完成建设期任务,解决我国在本领域缺少医工结合、缺少复合型的人才、急需创新研发平台等缺陷,争取产出更多的研究成果,努力改善我国在本领域核心设备和原材料依靠进口的现状。

(张敏 李彦)

首届生殖基因组学大会暨国际生殖遗传学会成立大会在京举行

本报讯 10月26日,首届生殖基因组学大会暨国际生殖遗传学会(ISRG)成立大会在北京举行。

北京大学校长郝平,国家卫生健康委党组成员、国家中医药管理局党组书记、副局长余艳红,中国工程院三局局长易建、三局医药卫生学部办公室主任张文韬,国家自然科学基金委医学科学部处长洪微等领导出席会议并致辞。国际生殖遗传学会秘书长杨志鸿、财务长James P. Lin,中国科学院外籍院士、美国国家科学院及医学院院士、美国艺术与科学院院士、北京大学未来高精尖创新中心主任谢晓亮,国际产前诊断学会(ISPD)主席Lyn Chitty,欧洲人类生殖与胚胎学会(ESHRE)前任主席Luca Gianaroli,美国生殖医学学会胚胎植入前遗传诊断学会(ASRM-PGDSIG)主席许康朴、美国华人遗传学家协会(ACGA)主席黄涛生,美国医学遗传学学院院长Shashikant Kulkarni、英国皇家学会院士卢煜明等来自国内外多个国家和地区的58位嘉宾出席会议,近600人参会。

开幕式由大会共同主席、北京大学第三医院院长乔杰院士主持。乔杰院士指出,本次大会旨在推动生殖遗传学前沿发展,搭建面向全球的科研和临床实践交流平台,推动尖端知识技术交流传播,引领生殖健康与医疗变革的创新。

大会共同主席谢晓亮院士在致辞中表示,国际生殖遗传学会的使命是为区域和国际交流与合作建立一个广泛的平台,促进生殖遗传学领域的科学研究和临床实践的发展,并推广最新的生殖遗传学知识和最先进的技术。

国际生殖遗传学会主席Alan Handyside通过录像向大会的成立表示祝贺,感谢学会联合主席及组委会成员

为大会成立作出的贡献。他表示,在过去的40年里,分子生物学和遗传学都取得了飞跃性进展,有助于大家从不同角度继续深入探索生殖遗传学的奥秘。

国际生殖遗传学会秘书长杨志鸿详细介绍了学会的历史沿革和组织构架。国际生殖遗传学会财务长James P. Lin分享了学会的工作范围和任务目标。

易建局长在致辞中表示,乔杰院士作为我国生殖遗传学领域最有影响力的专家之一,推动了我国生殖遗传学基础研究及临床转化的高质量发展。希望本次会议能提高医务工作者的遗传学基础知识和临床应用水平,同时为推动生殖遗传学在国际间的广泛交流与合作发挥更大作用。

余艳红书记在致辞时表示,中国大陆辅助生殖事业经过三十余年的探索发展,取得了许多让世界瞩目的巨大进展和突出成就,希望大家继续坚守初心,凝心聚力,携手推进我国生殖医学事业蓬勃发展。

郝平校长在致辞中表示,1988年张丽珠教授团队完成的中国大陆第一例试管婴儿在北医三院诞生;2014年乔杰、谢晓亮、汤富刚团队合作完成的世界首例经MALBAC胚胎遗传学诊断技术筛查的健康试管婴儿在北医三院诞生,“我为以北医三院为代表的中国辅助生殖技术感到骄傲”。郝平希望,北大医学要在现有成就的基础上,紧跟国家战略部署,抓住当前重大战略机遇期,为建设世界一流大学的目标做出新贡献。

在与会嘉宾的共同见证下,国际生殖遗传学会(ISRG)正式成立。

开幕式结束后,Dennis Lo院士、Carlos Simon教授、Shashikant Kulkarni院士、乔杰院士、谢晓亮院士、陈子江教授等来自生殖健康领域的30余名国内外知名专家学者以及国家科技进步奖、杰出青年基金、优秀青年基金获得者等进行了精彩演讲和授课。

为期三天的会议日程,以实践操作、大会发言、分会交流、口头汇报及海报展示等多种方式进行,有利于推动生殖遗传学研究及前沿科技交流和临床经验分享,为生殖遗传学研究者和从业人员提供了培训机会,通过与世界顶尖专家的交流,参会人员了解了本领域国际前沿发展的最新成果和动向。

(孔菲 王媛媛)



责编:姚永玲

我院在中国医学创新大赛医院联赛总决赛中获奖

本报讯 10月23日，由健康界、中国医学创新联盟、海南博鳌医学创新研究院主办的2019中国医学创新大赛医院联赛总决赛在南京举行。此次比赛共10家医院提交了60余个创新项目。经过激烈角逐，最终，我院耳鼻喉科副主任刘俊秀团队的“鼻腔微创支架的设计与应用”项目荣获三等奖，眼科张纯教授团队的“基于瞳孔影像动态分析的青光眼早期筛查系统”项目荣获优秀奖。

总决赛中，刘俊秀副主任代表团队从临床需求、核心技术、市场前景等方面对“鼻腔微创支架的设计与应用”项目进行了阐述，针对临床工作中发现的鼻腔堵塞材料的诸多弊端，团队研发设计了新型聚己内

酯鼻腔微创支架，展现了该项目广阔的临床应用前景与巨大的市场需求潜力。

眼科索玲格博士代表团队从临床问题、关键技术及创新点等角度，针对青光眼筛查的自动瞳孔影像分析技术尚处空白状态的现状，介绍了“基于瞳孔影像动态分析的青光眼早期筛查系统”项目的突破性进展，既突出前沿引领创新又聚焦临床实际应用。

以解决患者需求为使命，以临床关怀为责任与担当，以实现实际应用为导向，我院营造的科技创新氛围持续激发着三院人推进医工结合、科技创新与成果转化的激情，为我院转型为研究型医院提供坚实保障。（董轩）

运动医学研究所敖英芳所长率队参加国际软骨修复学会年会并荣获多个奖项

本报讯 10月4日至9日，2019年国际软骨修复学会(International Cartilage Regeneration & Joint Preservation Society, ICRS)第15届世界大会在加拿大温哥华召开。来自世界各地的软骨修复再生领域的专家、学者千余人参加了会议。我院运动医学研究所所长敖英芳教授率领运动医学团队10名临床与基础研究人员参加会议。其中，8人作大会报告、3人进行壁报交流，代岭辉医师获得最佳电子壁报交流，程锦助理研究员和刘强医师分别获得ON/ICRS教育资助。另外，为表彰敖英芳教授多年来积极推动ICRS的发展，ICRS委员会特别为其颁发“管理特殊贡献奖”。

我院参会人员重点展示了运动医学研究所在软骨损伤修复与再生研究方面的最新成果，包括骨髓与滑膜间充质干细胞亲和多肽在组织工程软骨修复中促进局部干细胞原位募集的应用前沿；利用脱细胞骨基质材料一次性修复猪关节软骨损伤的临床前研究；基于3D生物打印技术构建结构和功能优化的生物材料支架结合干细胞释放技术进行自体、原位、一次性修复关节软骨损伤；利用软骨细胞高通量筛选平台，筛选出可有效延缓OA相关软骨退变的小分子化合物5Z-7与BNTA，促进软骨细胞外基质生成，从而治疗骨关节炎；提出临床上软骨损伤修复术后康复应尊重组织愈合的时间，强调了股四头肌力量对术后康复的重要性，并提出减重支具、减重跑台等前沿科技在保护早期负重康复中的作用；研究了前交叉韧带断裂患者的关节运动生物力学变化特性，为前交叉韧带损伤患者的康复功能恢复与运动训练提供指导。

此外，我院多名医师在ICRS分支学术组织从事学术管理工作。作为唯一一名来自亚洲的Fellow，邵振兴主治医师在美国Rush大学Susan Chubinskaya教授的带领下对北美东岸的几所世界顶尖的学校和医院进行了为期1周的学术访问交流，并在大会的闭幕式上对本次访问作了大会汇报。邵振兴参加了基金委员会以及通讯委员会的工作会议，并当选通讯委员会副主席，进一步参与协会的组织管理工作。刘强医师参与ICRS青年委员会的管理工作，对青年委员在ICRS中的作用以及吸引更多青年医师参与ICRS进行了探讨。刘振龙主治医师成功入选ICRS教育与会议委员会委员，并针对2020-2022年的ICRS德国柏林会议和高峰论坛等工作安排进行了讨论。

ICRS是目前国际上在软骨损伤修复与再生领域里最具权威的学术组织。自2008年起，敖英芳教授与ICRS始终建立并保持着紧密的交流和合作。在本次大会上，为表彰敖英芳教授多年来积极推动ICRS发展取得的成果，以及为成功举办第14届ICRS学术年会所作的贡献，ICRS委员会特别为其颁发“管理特殊贡献奖”，体现了中国在软骨损伤与修复领域里的重要国际地位。

会议期间，敖英芳所长率队与加拿大西蒙菲莎大学医学中心进行了学术交流，同时就进一步加强学术交流合作以及对冬季运动损伤防治和医疗保障工作进行了会谈并达成共识，为双方今后拟开展的深度国际合作奠定了基础。（胡晓青 石媛媛）

运动医学研究所团队在Advanced Materials在线发表骨再生新方案研究成果

本报讯 2019年10月17日，我院运动医学研究所余家阔教授团队在Advanced Materials (IF 25.809)发表题为“Biomimetic nanosilica-collagen scaffolds for in situ bone regeneration: towards a cell-free, one-step surgery”（用于原位骨再生的纳米硅-胶原仿生支架：向无细胞、一步式植入手术迈进）的研究成果。这是余家阔教授团队继今年在Science Translational Medicine (IF16.71)发表组织工程半月板最新研究成果之后，本年度的另一个再生医学研究成果。

该研究成果显示，可通过一种稳健可靠的生物硅化法，对骨胶原支架进行表面修饰，从而获得既具有均匀、稳定骨诱导表面，又具有强大成骨活性的硅化多孔胶原成骨支架。该成骨新方案的研制成功，为临床治疗运动创伤的巨大骨缺损提供了一种具有临床转化潜力的技术手段。

2003年起，余家阔团队开始进行外周血干细胞和再生医学、组织工程支架和组织工程产品修复膝关节运动损伤的研究，至今已有16年。在外周血干细胞作为种子细胞、组织工程支架、细胞和支架复合、组织工程软骨、组织工程半月板和组织工程骨修复运动创伤和骨关节伤病领域都进行了有意义的探索。

但至今为止的组织工程骨的方案多因细胞质控、生物活性调节成分等因素不利于临床转化。为解决这些问题，利用受者的内源性细胞进行原位组织再生是一种具有良好前景的手段。这种策略

要求生物支架能有效地将宿主干细胞或祖细胞招募到损伤部位，同时为招募细胞分化成骨提供合适的微环境。

本研究通过对猪脱钙松质骨(DCB)胶原支架进行简便易行的表面硅化修饰处理，获得了具有稳健骨诱导活性的纳米硅-胶原(nSC)支架。这种稳健、有效、简单的支架表面修饰方法能仿生天然骨的生物化学成分和生物物理结构，从而再造新骨再生过程中的细胞外基质(ECM)微环境，使其有利于招募宿主MSC进行原位骨修复。这种修饰方法既温和又稳定，且具有很好的生物渗透性，有潜力应用于制备大体积、结构复杂的多孔组织工程骨支架，在治疗巨大骨缺损中具有有良好的临床转化前景。

我院王少杰（余家阔教授2017届博士毕业生，毕业后回厦门大学附属中山医院关节外科与运动医学科工作）、江东、张正政（余家阔教授2017届博士毕业生，毕业后回广州中山大学孙逸仙纪念医院关节与运动医学中心工作）为该论文的并列第一作者；我院余家阔教授、中科院化学研究所高分子物理与化学国家重点实验室王星副研究员、哈佛大学医学院布莱根妇女医院施进军教授为该论文的通讯作者。本次研究成果的取得，再次体现了医工结合、医化结合、学科交叉合作的优势，并得到了国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金、国家高技术研发计划等项目的资助。（余家阔）

我院专家参加海峡两岸医药卫生交流协会医院药学专委会学术年会并获奖

本报讯 10月18日至20日，海峡两岸医药卫生交流学会医院药学专委会第二届学术年会在上海举行。年会的主题是“携手合作，共谋发展——创新药学服务、呵护患者健康、体现药师价值”。我院副院长王健全、药剂科主任赵荣生在会上作主题学术报告，药剂科临床药师李慧博参加青年药师论坛并获得“最佳报告奖”。

王健全副院长在大会上作了“从医院管理者角度看临床路径、DRGs和药学服务质量”的主题报告。

赵荣生主任在大会上作了“尿液脂质代谢组学用于慢性肾脏疾病早期精准诊断的转化研究”的专题报告，同时作为医院药学专委会副主任委员

主持了专委会第一届委员会第二次全体委员会会议。

李慧博药师作为7名大陆代表之一，与8名港澳台医院药师共同参加了海峡两岸四地青年药师论坛——同心圆工作坊，针对医疗工作中为患者提供药学服务等方面作了题为“从步步惊心到步步为赢——基于精准医疗甲氨蝶呤中毒的救治及临床应用指南的制订”的演讲，并以全场评分第一的好成绩荣获“最佳报告奖”。

我院专家的报告、演讲体现了我院在医院管理、提高药学服务质量和体现药师价值方面做出的努力和取得的成绩，进一步提升了我国临床药学学科在海峡两岸四地的综合影响力。（李慧博）

药剂科与北京市药检所等单位联合申请的国家药监局重点实验室揭牌

本报讯 近日，由我院药剂科与北京市药检所、协和药物所三家单位联合申请的国家药监局“仿制药研究与评价”重点实验室获得批准，并于10月25日下午在北京市药检所举办了揭牌仪式。

北京市药品监督管理局党组成员、副局长唐云华出席并致辞。作为联合申请单位，我院药剂

科副主任李子健在会上就“安全用药月”活动进行发言。

北京市药监局机关各处室、各直属事业单位、各区市场监管局相关负责人及执业药师、行业协会、药品生产经营企业、新闻媒体等社会各界代表共计200余人参会。（张现化）

美国加州大学伯克利分校代表团来我院访问交流

本报讯 10月17日上午，美国国家科学院院士、加州大学伯克利分校(University of California, Berkeley, UC Berkeley)生命科学学部主任Michael Botchan教授，细胞生物系主任David Drubin教授和公共卫生学院Fenyong Liu教授一行3人来访我院访问交流。我院院长乔杰院士，中心实验室、生物样本库、临床干细胞研究中心、临床流行病学研究中心相关专家及党院办、教育处、科研处等职能部门领导出席座谈会。医学部国际合作处孙秋丹处长、李晓佳副处长等医学部领导一同参加了座谈会。

乔杰院长代表医院欢迎加州大学伯克利分校教授的来访。党院办、教育处分别介绍了医院整体和教学概况，特别是研究生培养工作。随后，生物样本库和中心实验室负责人就我院生物样本

库与基础医学研究中心的工作进行了具体介绍。座谈会上，三方就合作培养高端定向人才展开了深度对话和交流，取得了初步共识，希望今后加强合作。座谈会后，来宾们参观了干细胞研究中心，中心工作人员详细介绍了中心的日常工作流程和耐心回答了来宾们的提问。

美国加州大学伯克利分校是世界著名研究型大学，在学术界享有盛誉，也是世界上最重要的研究教学中心之一。该校校友、教授及研究人员中共有107位诺贝尔奖得主。本次访问是继2019年5月8日，北京大学医学部主任詹启敏院士一行访问加州大学伯克利分校，双方签署北京大学医学部-加州大学伯克利分校合作谅解备忘录、MD-PhD项目合作谅解备忘录后的一次深度沟通。（庄昱）

中国住院医师培训精英教学医院联盟成员单位来访我院

本报讯 10月22日，中国住院医师培训精英教学医院联盟成员一行45人来访我院。参加此次活动的人员有美国中华医学基金会首席代表李文凯先生、特邀嘉宾广州妇女儿童医学中心Abraham Nicholas Morse教授、哈佛医学院廉清宇教授和来自北京协和医院、四川大学华西医院、复旦大学附属中山医院、中山大学附属第一医院、浙江大学附属第一医院、中南大学湘雅医院等联盟医院的领导、Fellow和教师。

上午，访问团首先来到北大医学科创中心参观，在听完AR(增强现实)课程研发、骨科3D打印技术成果介绍后，观摩了应用高级综合模拟人进行的模拟教学现场展示。随后，来宾们参观了教育处和医学模拟中心，并在创客中心听取了医学伦理小组讨论课，讨论课由刚刚从美国芝加哥大学学习归来的李姝医

师主持。

中午，沈宁副院长就教学工作的开展及教学师资培养规划等内容同访问团成员进行了深入交流。

下午，访问团先后观摩了我院内、外科教学查房，妇产科、医学影像、麻醉科、眼科、急诊科教学工作坊，教学管理工作坊，了解了临床带教情况。我院带教教师和联盟教师之间也借此机会进行了充分的沟通与交流，此次活动得到了参访成员单位的高度认可。

联盟成员之间的互访活动是2019年中国精英教学医院一项重要活动，我院作为最新的联盟成员单位首先开启了互访邀请，旨在向其他成员单位展示自身的教学优势和特点，也希望通过此次活动能够得到成员单位专家对我院教学工作的指导和建设，开拓思路，不断创新，促进我院教学工作的开展。（袁文青）

我院心血管内科专家牵头撰写的 《2019年急性ST段抬高型心肌梗死诊断与治疗指南》发布

本报讯 日前，我院心血管内科主任高炜教授牵头撰写的“急性ST段抬高型心肌梗死诊断和治疗指南（2019）”（以下简称“新指南”）全文发表在《中华心血管病学杂志》。高炜教授为指南通讯作者，张永珍教授、汪宇鹏副主任医师作为专家参与了指南修订。

急性ST段抬高型心肌梗死（STEMI）是冠心病的严重类型，具有起病突然，进展迅猛的临床特点，是致死致残的主要原因。如能得到及时有效的诊治，对改善患者的临床预后具有非常重要的意义。

经过数十年建设，发达国家已经形成了规范的STEMI预防和诊疗体系，STEMI的发生率已明显下降，而我国则依然呈现快速增长态势。近年来，为改善这一临床现状，通过完成多个STEMI及相关大样本流行病学调查和随机对照临床试验，胸痛中心和STEMI区域协同救治网络更加完善，使得我们拥有了更多来自国人的临床证据和实践经验。

此次指南的发布，是全面总结STEMI循证医学证据、尤其是近期国人STEMI研究进展基础上的成果，为我国STEMI的诊断与治疗提供了高质量的循证医学指

导。

新指南强调，STEMI患者的全程管理从首次医疗接触开始，应最大限度地提高再灌注效率，建议进行缺血和出血风险评估，规范药物治疗。出院后应积极控制心血管危险因素，进行科学合理的二级预防和以运动为主的心脏康复治疗，改善患者的生活质量和远期预后。

新指南主要内容包括：第一部分为诊断和危险分层，强调STEMI患者管理从首次医疗接触开始，应最大限度地提高再灌注效率，建议进行缺血风险和出血风险评估；第二部分着重介绍再灌注治疗，包括治疗策略的选择、PCI、溶栓和CABG的抗栓治疗；第三部分：住院治疗（药物治疗、特殊临床情况患者的治疗）及并发症处理；第四部分是临床评估、预后判断及长期治疗。

新指南是目前中国心血管界权威专家们共同努力的结晶。该指南的发布，有助于规范并提高我国STEMI患者的救治能力，为进一步改善广大STEMI患者预后提供了科学的指导，推动了符合我国国情的STEMI救治体系建设。

（张瑞涛 于海旭）

超声诊断科与北大工学院联合举办 国际MIMIT暨IMUS超声研讨会

本报讯 10月19日至23日，由我院超声诊断科与北京大学工学院联合举办的2019国际分子影像与微创治疗会议（MIMIT）暨2019国际肌肉骨骼及浅表器官超声研讨会（IMUS）在北京大学举行。美国国家科学院院士Naomi J. Halas教授，麻省大学阿姆赫斯特分校特聘教授、Bioconjugate Chemistry杂志主编Vincent M. Rotello教授，中国科学院院士唐本忠教授，苏州大学校长熊思东教授，我院院长乔杰院士、副院长付卫出席会议。我院超声诊断科崔立刚主任、北京大学工学院戴志飞教授共同主持本次会议开幕式。

乔杰院长在开幕式上致辞时欢迎各位国内外专家莅临大会，向与会专家介绍了我院基本情况和建院理念，称赞大会主题紧密结合临床科研和实践，并对分子影像、微创治疗、肌骨超声等工作给予了肯定与期望。

历时5天的研讨会，内容涉及分子影像、微创治疗、肌骨超声等多个基础和临床研究专题。除国内外专家作精彩报告之外，我院超声诊断科王淑敏副主任、梁晓龙研究员在分子

影像分会场介绍了我院超声分子影像近年来的研究成果。此外，梁晓龙主持了大会最佳墙报奖颁奖，这一奖项也因为本次大会的高水准被美国化学会Bioconjugate Chemistry杂志冠名。肌骨分会场内容偏于临床，除受邀的国内外十余位该领域的专家们作专题报告外，我院超声诊断科崔立刚教授、江凌主任医师、蒋洁副主任医师、李志强副主任医师等多位医师还担任主持、翻译工作，并为学员们带来肌骨超声实践扫查带教。

会议期间，作为我院继骨科之后的第二个专科医联体，肌骨超声专科医联体的成立仪式在肌骨超声分会场举行，我院与72家单位签订医联体合作协议。付卫副院长出席并致辞，他对肌骨超声专科医联体的工作给予了充分肯定，并希望专科发展越来越好。随后，我院运动医学研究所郭秦炜主任医师等受邀专家相继发言。

来自国内外500余名相关专业基础研究与医疗同行参会，并有数百人观看网络直播。研讨会进一步扩大了我院超声诊断科在分子影像研究和肌骨超声临床工作的影响力。

（姚响芸）

口腔科承办中华口腔医学会全科口腔医学专业委员会学术会议

本报讯 10月18日至20日，由中华口腔医学会全科口腔医学专业委员会等单位主办，我院口腔科承办的2019年中华口腔医学会全科口腔医学专业委员会第十次全国学术年会暨北京口腔医学会全科口腔医学专业委员会第五次学术年会在北京举行。来自全国各地的700余位口腔医师参加会议。

中华口腔医学会创会会长张震康教授、中华口腔医学会名誉会长王兴教授、中华口腔医学会余光岩会长、北京大学口腔医院邓旭亮副院长、江泳副院长、北京口腔医院刘静明副院长、我院宋纯理副院长等全国综合医

院和口腔医院的30余名院级领导，中华口腔医学会全科口腔医学专业委员会主任委员、大会主席、我院口腔科王霄主任出席大会开幕式和中国全科口腔医学十年回顾活动。宋纯理副院长代表北医三院致辞。

会议以“内外合联”为学术主题，紧紧围绕口腔各学科的最新进展、口腔全科诊疗、口腔多学科联合诊治和口腔疾病与全身疾病的联合诊治及研究等内容进行专题研讨，并发布了我院口腔科牵头整理编辑的《中国全科口腔医学十年回顾》。我院口腔科王霄主任在大会主会场作主题演讲，李峥、张智慧医师分别在分会场进行主

题发言。吕品医师在第一届口腔优秀病例交流活动中获全国第五名，谢克贤和周欣医师均进入全国三十强。郑苗和马宁医师参与了会议主持。

中华口腔医学会全科口腔医学专业委员会与我院有较深的渊源，于2008年由我院口腔科发起、筹备，并于2009年正式成立，我院李伟力主任担任首任主任委员。2018年我院口腔科王霄主任接任第四届主任委员。专委会成立至今十年，初衷是为综合医院口腔搭建学术平台。随着口腔医学的发展，全科口腔医学专业委员会被赋予了更多更重的职责和更广泛的内涵，影响力也越来越大。（张晓溪）

第三届心血管疑难危重症 与学科交叉学术研讨会 在我院举行

本报讯 10月26日，由我院心脏中心、北京大学医学部心血管内科学系、北医三院延庆医院心脏中心等共同主办的第三届心血管疑难危重症与学科交叉学术研讨会在我院举行。北京大学医学部心血管系，北医三院心脏中心、心血管内科主任高炜教授，北医三院海淀区院区院长张福春教授出席并致辞，北医三院心血管内科郭静萱、毛节明和祖凌云，急诊科郑亚安等专家出席。会议吸引了100多位相关专业医学同仁参加。大会主席、北医三院心脏中心副主任、北医三院延庆医院心脏中心主任郭丽君教授主持开幕式。

高炜教授致辞时强调，在精准医学和大数据时代，提高心血管疑难、危重症救治水平势在必行。疾病发生发展的多样性、异质性，临床中多学科合作有助于提高医疗质量，培养好医生，促进学科发展。

张福春教授在致辞中讲到，心血管疑难危重症与学科交叉学术研讨十分重要，以患者为中心，优化流程，让患者从治疗中受益最大化，这是每位医者初心的体现。

本届沿袭前两届以心血管疑难危重症为主题的办会思路，着眼于基础理论和基本技术的同时，也关注心脏危重症诊疗的新技术。郭丽君教授关于“心血管疾病的血流动力学监测技术”的报告，以相关领域内的最新进展解读老话题，使学员受益匪浅。刘书旺教授通过大量案例，为学员们介绍了快速性心律失常的急诊处理策略。心脏外科张喆副主任、心血管内科王新宇医师关于ECMO技术和心脏MR技术的报告则展示了心脏疑难危重症救治和诊断技术的新进展。

研讨会亮点之一是关注了非心脏手术围术期以及围产期心脏评估的重要性。高炜教授就“心血管危重症诊疗平台与医院MDT建设”的主题演讲，向与会专家介绍了以心血管评估为主要内容的外科围术期评估MDT平台建设的必要性和发展方向。在随后的授课中，来自心血管内科、心脏外科、麻醉科、危重医学科等多个相关科室的专家，就这一话题展开讨论。内容包括非心脏手术麻醉中常见的心血管问题、非心脏手术围术期心血管事件风险评估模型的研究进展等。

立足临床病例讨论是研讨会另一特色。研讨会安排两个病例专场，北京安贞医院、中日友好医院，以及北医三院心血管内科、心脏外科、危重医学科提供的精彩病例，或涉及内外科联合，或涉及棘手的临床问题，或需要缜密的临床思维抽丝剥茧，均使学员受益匪浅。

会议引起不同学科之间治疗理念和策略的碰撞，为广大临床医生提供了学习与交流的机会。（徐昕晔）

我院参与主办冠状动脉影像与功能学评价高峰论坛

本报讯 为了让更多临床医生掌握冠脉影像学和功能学技术，进一步提高对冠脉病变的准确识别和判断能力，合理制定冠状动脉介入治疗（PCI）策略并改善治疗效果，10月19日，由北京大学医学部心血管内科学系、北医三院、中国心血管健康联盟等单位主办，我院心血管内科承办的第九届冠状动脉影像与功能学评价高峰论坛（CIFS）在北京举办。大会主席、我院心血管内科主任高炜教授，北京安贞医院吕树铮教授分别在开幕式上致辞。来自全国各地500多名医学同仁参加。大会开幕式由我

院心血管内科王贵松常务副主任主持。

论坛包括冠脉介入影像和功能基础培训、冠状动脉影像与功能学专题讲座、CIFS首届辩论表演赛、实战病例、前沿分享、中青年介入与影像病例PK赛等多个版块。来自北医三院、香港中文大学威尔斯医院、北京安贞医院、北大医院、北京大学人民医院、河北省人民医院、哈尔滨医科大学附属第二医院、天津市第四中心医院、江西省人民医院等医院专家分别就相关基础知识、操作要点、图像识别、结果分析以及最新进展作专题

报告，同时围绕腔内影像学和功能学指导下优化PCI这一主题展开病例讨论。

我院心血管内科专家郭静萱、陈凤荣和崔鸣教授参与了论坛主持，郭丽君、张福春、王贵松和张永珍教授分别就冠脉血流储备分数的理论基础和特性、介入治疗等作精彩报告。在会议期间举行的中青年介入与影像病例PK赛、CIFS首届辩论表演赛上，我院心血管内科高炜、郭丽君和祖凌云教授任评委嘉宾，汪宇鹏、徐昕晔和王方芳医师作为选手参加了辩论和病例PK赛。（汪宇鹏）

李危石教授团队牵头的“面向脊柱椎板切除手术的机器人系统”国家重点研发计划项目启动

本报讯 10月15日，由我院作为项目牵头单位、骨科李危石教授作为项目负责人承担的国家重点研发计划“面向脊柱椎板切除手术的机器人系统”项目启动会在京召开，此项目隶属于国家重点研发计划“智能机器人”专项。我院院长乔杰院士、副院长宋纯理，科技部高技术研究中心先进制造处刘进长研究员，哈尔滨工业大学机器人研究所赵杰所长，北京理工大学智能机器人研究所段星光副所长，我院陈仲强教授、李危石教授和各课题负责人，以及参与课题的合作单位代表等30余人参加了会议。会议由李危石教授主持。

我院乔杰院长在致辞时感谢参会嘉宾对三院科研项目的支持，并表示作为项目牵头单位，北京大学第三医院会为项目实施提供大力支持，全力保障项目顺利实施。宋纯理副院长宣布项目总体组、技术专家组和用户委员会（“两组一委”）的成立，乔杰院长、宋纯理副

院长为“两组一委”专家颁发了聘书。

科技部高技术研究中心先进制造处刘进长研究员介绍了“智能机器人”重点专项总体立项情况，强调国家重点研发计划是我国为实现科技强国战略而设立的重点科研项目，需要严格落实法人责任制，充分发挥“两组一委”的作用，论证项目的可行性和实施细节，加强创新政策的学习，做好创新工作及学术诚信。

北京理工大学智能机器人研究所副所长段星光教授作为重点专项责任专家宣读了项目管理规定的有关事宜，从基本内容、实施方案、主要问题及中期检查四个方面为参会专家进行了项目政策的解读。

项目负责人李危石教授介绍了项目整体实施方案，表示会高标准、严要求地完成各项任务。其他课题负责人秦岩丁教授、陈志刚教授和刘文勇教授分别进行了相应实施方案的汇报。

汇报结束后，北京航空航天大学胡磊教授作为技术专家组负责人组织项目组成员展开了深入讨论，并对项目实施过程中可能出现的难点提出了具体的、有针对性的问题和意见，各课题负责人回答了与会领导和专家提出的问题。最后专家们一致同意通过项目实施方案。

李危石教授团队承担的国家重点研发计划“面向脊柱椎板切除手术的机器人系统”共包含4个课题，由北京大学第三医院、南开大学、哈尔滨工业大学和北京航空航天大学协同合作，并由多家合作单位提供支持，旨在设计一款全节段、多通道的脊柱椎板切除人机协同操作型机器人，最终实现机器人在骨科手术的应用，形成医疗设备“产-学-研-用”的合作典范，解决我国在骨科操作型机器人研究和应用方面的短板，增强我国在高端医疗设备研究和应用方面的竞争力。（王承夏 刘香君）

北京大学第三医院首都机场街道东平里社区卫生服务站揭牌

本报讯 10月30日，由北京大学第三医院首都国际机场院区负责筹备的北京市朝阳区首都机场街道东平里社区卫生服务站正式揭牌并投入运营。

首都机场集团公司总经理助理阎欣、经营管理部总经理张毅，北京大学第三医院党委书记金昌晓、副院长付卫、首都国际机场院区院长王鹏、副院长高洪伟，朝阳区卫生健康委员会副主任杨宏杰、社管中心主任常艺，朝阳区首都机场街道办事处工委书记时春岗、主任袁自斌、纪工委副书记代少辉、副主任肖明芸等领导出席揭牌仪式。仪式由首都国际机场院区常务

副院长曾赴云主持。

揭牌仪式上，首都国际机场院区院长王鹏介绍了东平里社区卫生服务站筹建情况。首都国际机场院区在北医三院各院领导的支持下，将“不忘初心、牢记使命”主题教育与当前社区站开业的工作相结合，贯彻守初心、担使命、找差距、抓落实的总要求，全体员工团结一心，举全院之力筹备东平里社区卫生服务站。同时对首都机场集团公司、朝阳区卫生健康委员会、首都机场街道在社区筹备中给予的大力支持表示感谢。社区卫生服务站距离北医三院首都国际机场院区不到十分钟的步行路程，

总建筑面积300余平方米。主要负责首都机场社区慢性病管理、家庭医生签约服务、以及健康教育指导等基本医疗服务。

朝阳区卫生健康委员会副主任杨宏杰指出，东平里社区卫生服务站开业是首都机场地区健康事业发展中的一件大事、喜事，希望依托北医三院强大的专业技术力量，做好慢性病、常见病的诊疗工作，发挥大医院办社区的优势，做好分级诊疗工作。同时作为社区卫生服务机构，做好基本公共卫生服务。

首都机场街道工委书记时春岗对

东平里社区卫生服务站的启动运营表示热烈的祝贺，并指出，北医三院首都国际机场院区和卫生服务站双翼齐飞的布局，使机场地区基层医疗网络得以完善，也使得广大居民就医更快捷、更方便。

首都机场街道社区居民邱新良老先生作为居民代表发言。他说，社区卫生服务站的成立是为人民办实事、办好事的真实体现。

北京大学第三医院首都机场街道东平里社区卫生服务站的开业，进一步充实了首都机场地区基层医疗服务资源，提升了首都机场地区医疗服务水平。

(周源)

护理部李葆华当选中国微循环学会神经变性病专委会护理分会第一届主任委员

本报讯 10月18日至20日，由中国微循环学会神经变性病专业委员会、北京神经变性病学会主办的2019北京国际神经变性病学术大会暨中国微循环学会神经变性病专委会第七届学术年会在北京举行。会上成立了全国微循环学会神经变性病专委会护理分会，我院护理部李葆华主任当选为第一

届主任委员，我院罗永梅护士长当选为副主任委员。

我院神经内科刘向一医生在中国微循环学会神经变性病专委会分论坛青年论坛上介绍了我院神经内科运动神经元病课题组关于中国肌萎缩侧索硬化患者ANXA11基因突变研究，并获得一等奖。

(单淑慧)

体检中心主任王鹏当选中国医师协会医师健康管理及医师健康保险专委会副主任委员

本报讯 10月24日下午，由中国医师协会主办，中国医师协会医师健康管理及医师健康保险专委会第五届委员会选举会议在京举行。会上，我院体检中心主任王鹏当选为专委会副主任委员。

我院体检中心在王

鹏主任带领下，积极开展健康风险评估，对受检者进行个性化健康体检指导与健康教育，同时开展了整体运动功能测评和运动指导，获得了业内广泛认可，体现了北大附属医院的健康管理水平。

(吴华)

体检中心葛杰荣获中华健康管理健康科普演讲比赛一等奖

本报讯 10月18日，为搭建健康服务行业展示和交流的平台，激发健康管理人传播健康文化的热情，中华医学会健康管理学分会在京举办首届中华健康管理健康科普作品及健康科普演讲比赛。我院体检中心葛杰荣获中华健康管理健康科普演讲比赛一

等奖，其演讲作品《花十分钟让膝关节长寿》获得2019年中华健康管理文字类优秀科普作品奖。

该作品从健康管理对象的实际需求出发，结合人口老龄化趋势，介绍了运动人群常见的膝关节问题与功能提升。

(吴华)

2019年中国医学教育创新发展高峰论坛在我院举办

(上接1版)要从职业素养、知识技能、病人照护、沟通合作、教学能力、人文精神等方面综合提升核心胜任力。最后，段丽萍介绍了医学部在临床医学人才培养方面的探索与实践。

北京市卫生健康委科教处处长宋玫从财政、人事、执业、教育四个维度介绍了北京市住院医师规范化培训(以下简称“住培”)发展现状。提出了北京住培新目标，总结为“对标”、“对表”四个字，即要求达到国际标准和国家标准、保证质量与效果。

北京大学医学部研究生院常务副院长徐明提出，学科建设需要重视发展概念体系、理论体系、知识体系和方法体系，应重视利用新的技术发现新的规律，重视社会发展诉求与新方法、新理论相融合。

北京大学医学部研究生院副院长崔爽介绍了我国专业学位研究生教育发展的概况、临床医学专业学位授权点的全国分布情况，以及医学部临床医学专业学位的培养模式，并着重讲述培养环节和介绍培养目标。

《中华医学教育杂志》编辑部主任殷晓丽介绍了医学教育论文选题的常见误区并就当前的医学政策和相关热点教育教学问题，如“双一流”建设，“5+3”一体化政策等，为医学教育研究的选题提供了新的思路。

我院副院长沈宁分享了本院青

年教师培养体系建设情况，我院重视教育理念的培育，以理论结合实践，构建模块化、系统化的课程结构，完善准入考核体系，培养了一批能够真正胜任教学工作的优秀师资力量。

四川大学华西医院毕业后培训部部长程春燕从管理层面、设计层面分享了教学信息化平台建设经验。她认为，要从“教”与“学”两方面破解住培质量难题。分享了华西医院构建课程学分制、加强考核管理等解决方法，并详细介绍了华西医院智能管理平台。

北京协和医院教育处常务副处长罗林枝介绍了协和医院住培政策的体系建立过程，强调住培质量是住培体系建立过程中最受关注的问题，以及如何通过建立完备的住培信息系统以支持教育教学全程质量控制。

督导评估是住培重要组成部分，是住培保障体系重要保障。复旦大学附属中山医院教育处规范化培训科科长余倩从督导方面介绍了中山医院住培情况。

中山大学附属第一医院教育处继续教育科副科长尹莹认为，医患沟通需要艺术，医学人文的传承与构建非常重要，住培医需要专业性更强的职业素养培训。

中南大学湘雅医院毕业后医学教育办公室主任付斌认为，明确住培事业的目的，医学教育要树立“教育型医疗”的旗帜，医疗式教学需要包含评估、诊断、治疗、再评估

四个步骤。

北京大学第一医院教育处处长王颖在报告中对教师教学能力进行了强调。教师教学能力应从教学基本能力，如专业示范、培训指导、评价考核、有效反馈等出发，达到一定的教学专业能力，如课程设计、教学研究、成果转化等。

北京大学人民医院教育处处长姜冠潮从“管理团队”、“教师选拔”、“培养模式”、“激励”以及“营造良好教学氛围”等五个角度介绍了医学模拟中心教师队伍建设，并分享了人民医院目前开展教学的情况。

中山大学附属第一医院临床能力培训中心主任胡文杰介绍了该院创立的基础外科学院，临床能力训练与模拟教学中心应具有完备的规章制度，通过严格考核的教学团队、有效的教学评估、分阶段学习目标、督促学员不断练习以提高临床操作能力。

我院妇产科副主任梁华茂从三院妇产科的总体构建出发，介绍了科室的教学管理结构和运行机制，指出住培应是多维度的综合培训，会遇到很多问题，应当不断进行质量控制。

22日下午，参会者在理论授课结束后，实地观摩了我院内、外科教学查房，妇产科、放射科、超声诊断科、麻醉科、眼科、急诊科教学，教育处教学管理工作坊，以及全国优秀带教老师周非非的教学经验分享。

(袁文青)

首届中关村“医工谷”创新创业高峰论坛在京举办

本报讯 10月25日至26日，在中关村管委会、海淀区人民政府支持下，由北京市生物医学工程高精尖创新中心、北京大学第三医院创新转化中心和中关村智友天使研究院联合举办的首届中关村“医工谷”创新创业高峰论坛在北京举行。

中国科学院院士、北京航空航天大学常务副校长房建成，中关村管委会副主任翁敏文，海淀区政府特聘专家靳晖，北京大学第三医院副院长付卫、中国药品监督管理局副秘书长王宝亭，香港科技大学教授李泽湘，微软亚洲研究院副院长张益肇等来自医疗、学术、产业及投资界的三十余位领导和嘉宾出席主论坛。

北京大学第三医院海淀区院长张福春、肿瘤放疗科主任王俊杰、科研处处长张纯、护理部主任李葆华出席论坛并作发言或参与圆桌讨论。呼吸与危重症医学科主任陈亚红、耳鼻喉科主任医师刘俊秀、康复医学科医师张元鸣及药剂科医师闫盈盈、宋再伟参加项目路演。

论坛由项目对接与交流会议和主论坛组成。

开幕式上，我院副院长付卫在致辞中表示，北医三院在医工交叉、科技创新和成果转化方面已经做出一系列部署和尝试，并取得较好成效。“北京大学第三医院医学创新研究院”和“北京学院路临床医学协同创新联盟”的成立，已为丰富的临床资源与高精技术搭建了开放、融合、共赢的平台。希望在中关村管委会、海淀区政府等各级领导部门的政策支持下，借助“医工谷”，更好发挥临床资源溢出效应，助力科技创新生态搭建，推动医药卫生事业发展。

本次论坛的一大亮点是由论坛联席主席、我院创新转化中心主任姜雪代表主办方发布的“北京医工交叉创新前沿技术十大热点方向”，这些热点覆盖人工智能医疗健康、精准微创手术机器人、智能康养技术、生物材料与3D打印、医院自动化服务等五个领域，具体为：AI辅助影像识别与诊断，AI医疗健康管家与云服务，穿戴或植入式物联网健康智能系统，多维信息融合检测软件腔镜机器人，微创精准多功能模块化手术机器人，智能感知与交互康复训练系统，情感识别与自然交互陪护机器人，3D打印个性化、可吸收植入体，智能材料驱动微纳治疗机器人，基于物联网医药全流程自动化。

在医工交叉项目路演闭门会议上，16位来自高校、医院和企业的负责人围绕AI医疗、机器人、精准微创、生物材料与3D打印、运动康复与养老等重点领域进行了创新、创业项目展示。经过遴选，10个项目获得优秀项目奖。我院耳鼻喉科“鼻腔微创支架的设计与临床应用”、药剂科“药学AI知识图谱(PharmCoo)的构建”和呼吸与危重症医学科“基于物联网的慢阻肺合并睡眠呼吸疾病的筛查和预警”三个项目获优秀项目奖。

来自医院、高等院校、科研院所、政府、企业及关心医工交叉发展的各界朋友共计300余人参会。

(何培欣)

脑血管疾病诊治中心开展“世界卒中日”义诊宣教活动

本报讯 10月29日是第14个世界卒中日，今年的宣传主题是“预防为主，远离卒中”。为提高广大群众卒中防控意识，落实国家卫生健康委相关文件精神，10月25日，我院脑血管疾病诊治中心举行了脑卒中防治大型义诊宣教活动。中心主任樊东升，神经外科主任杨军，中心副主任李小刚、谢京城、王涛，神经内科副主任傅瑜等10余位医护人员一起，在门诊楼二层为百姓和患者提供咨询服务。这也是我院脑血管疾病诊治中心连续五年在世界卒中日期间举行该项活动。

义诊现场，各位专家耐心地为百姓答疑解惑，进行健康教育、用药指导和疾病筛查，并发放卒中知识宣

传手册，呼吁广大公众和患者，脑卒中的预防要以“健康四大基石”为主要内容，即“合理膳食，适量运动，戒烟限酒，心理平衡”，建议高危人群定期进行健康体检，发现问题早诊、早治。

据世界卫生组织统计，全世界每六个人中就有一人可能罹患卒中，每六秒钟就有一人死于卒中，每六秒钟就有一人因为卒中而永久致残。近年来，我国脑卒中发病率呈现上升趋势，约有3/4患者不同程度丧失劳动力或生活不能自理，给家庭和社会造成巨大负担。一旦发生卒中，需要尽快到最近的卒中中心和脑卒中筛查与防治基地医院等具备卒中救治能力的医疗机构接受规范救治。

我院脑血管疾病诊治中心通过整合多个相关优势学科的临床诊疗资源，设立卒中绿色通道，在静脉溶栓、机械取栓、颈动脉内膜斑块切除术、颅内动脉支架置入术、颅脑动脉瘤开颅夹闭术及介入栓塞术等方面开展了大量研究和临床工作，建立了卒中规范化救治体系，特别是颈动脉内膜切除术更是多次在国家卫生健康委脑防委的排名中名列第一。

此次活动历时一个半小时，义诊的病人及家属络绎不绝，共提供咨询100余人次，测血压80余人次，发放宣传资料30余份，活动取得了较好的宣教效果。

(尹晓亮)