

北医三院

韩启德

Peking University Third Hospital

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

北京大学第三医院 主办 2023年5月11日(本期四版) 第9期(总第562期)

北京大学第三医院召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育动员大会

本报讯 2023年4月20日下午,北京大学第三医院召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育动员大会,认真学习贯彻习近平总书记在主题教育工作会议上的重要讲话精神,落实党中央、北京大学党委部署要求,对北京大学第三医院深入开展主题教育进行动员安排。

北京大学主题教育第15组组长、医学部党委副书记朱树梅出席并作指导讲话,北京大学第三医院党委书记金昌晓作动员讲话。北京大学第三医院党政领导班子成员、党委委员、纪委委员,各党总支、党支部书记,全体中层干部及民主党派代表参加会议。医院各分院区有关负责人通过线上方式参会。会议由北京大学第三医院党委副书记、院长付卫主持。

金昌晓在动员时表示,在全党开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,是党中央作出的重大部署。北医三院作为北京大学的附属医院,作为首批开展主题教育的单位,责任重大、使命光荣。我们要认真贯彻落实以习近平同志为核心的党中央决策部署,推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想走深走实,在思想上政治上行动上同党中央保

持高度一致,把主题教育摆在医院的突出位置,为服务医疗、教育、科技、人才等重大战略,为推动医院高质量发展、助力北京大学建设中国特色世界一流大学,为中华民族伟大复兴而团结奋斗。

金昌晓就医院扎实开展好主题教育进行部署。一是全面贯彻落实党的二十大精神,深刻认识主题教育的重大意义。加强理论武装,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,是加速推进公立医院高质量发展、助力建设中国特色世界一流大学,全方位服务中国式现代化的根本要求。二是牢牢把握主题教育“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求,扎实推进各项重点任务。坚持学思用贯通、知信行统一,通过对新理念、新思想、新战略的进一步领悟,对各方面任务提出更具体要求,坚持公立医院公益性,肩负起医疗卫生行业国家队的使命和担当,推动解决一批发展所需、改革所急、基层所盼、民心所向的问题。三是进一步加强责任意识,创新工作方式方法,确保主题教育取得实实在在的效果。医院党委成立主题教育领导小组和专项工作小组,制定北医三院主题教育实施方案,全院要进一步提高政治站位,把理论学习、调查

研究、推动发展、检视整改等贯通起来,有机融合、一体推进。

朱树梅对北医三院党委认真研究制定主题教育工作方案给予肯定,并就高标准高质量开展主题教育各项工作提出三方面要求。一是提高政治站位。深刻认识开展主题教育,对于进一步全面深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想的精髓要义,特别是总书记关于教育和北大工作的重要论述精神,对于把总书记的殷切期盼转化为干事创业的强大动力,自觉扛起高水平研究型大学的使命担当,为中国式现代化建设不断贡献北大力量,具有十分重大的意义。二是牢牢把握主题教育的目标要求,以实干担当促进发展。传承弘扬北大与党血脉相连的红色基因,自觉听党话、跟党走,主动成为推动教育、科技、人才协同发展的排头兵、先锋队;指导党员、干部胸怀“国之大事”,以“时时放心不下”的责任感,以新气象新作为推动高质量发展取得新成效。三是切实加强领导,发扬求真务实作风,推动主题教育走深走实。开展主题教育,关键在领导,责任在班子。坚持把调查研究贯穿主题教育全过程,干部要扑下身子、沉到一线,

找准制约发展的“卡脖子”问题,全院上下一盘棋,把惠民生、暖民心、顺民意的工作做到师生群众心坎上,汇聚起推动医院高质量发展的强大合力。

朱树梅强调,这次主题教育是一件事关全局的大事,时间紧、任务重、要求高。学校主题教育领导小组向全校派出17个督导组赴各单位开展督促指导工作,学校督导组将与北医三院党政班子密切配合,将指导工作寓于帮助服务之中,与北医三院全体师生职工一道,同题共答、同向发力,切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署上来,推动主题教育正确有力、扎实有效开展,取得实效。

下一步,北京大学第三医院将按照党中央部署和学校指导,团结一心,坚持“当下改”与“长久立”相结合,对主题教育中学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的好做法好经验,及时总结固定下来,加以推广应用。建立巩固深化主题教育成果的长效机制,结合医院工作实际,把主题教育办出特色、办出高质量,积累更多有价值、可推广的好经验,为祖国医疗卫生事业和人类健康贡献北医三院的智慧和力量。(孙静)



动员大会现场



金昌晓作动员讲话



朱树梅作指导讲话

北京大学第三医院在全国卫生健康财务工作电视电话会上进行经验交流



付卫作专题汇报

本报讯 2023年4月17日,2023年全国卫生健康财务工作电视电话会议在北京召开。国家卫生健康委党组成员、副主任李斌同志,国家卫生健康委财务司司长何锦国,财政部监督评价局副局长樊继红出席会议并讲话。北医三院院长付卫代表医院在会上进行经验交流。

会议总结了2022年和过去五年全国卫生健康经济管理工作的成效,分析面临的形势,安排部署2023年重点任务。财政部、审计署、国家医疗保障局、国家乡村振兴局等相关部门代表应邀参加,委预算单位,各省(区、市)、计划单列市及新疆生产建设兵团卫生健康委代表参加会议。7个省市卫生健康委和2个预算医院分别就卫生健康财务工作情况进行交流发言。

会上,北医三院院长付卫作了题为“开拓预算管理新思路,提升公立医院高质量发展新效能”的专题汇报,从推动资源管理与业务流程深度融合和重要资源配置精细化管理两个方面,介绍了医院在加强预算管理精准度,从而提升医院发展新效能的经验和做法。

付卫院长认为,公立医院既要坚守医疗质量,也要兼顾运营效率,全面预算管理是医院运营管理的核心,而“合理控制成本费用,保障医教研防协同发展,提高医院资源使用效率”则是预算管理的重点工作。在全面预算管理基础上,持续推动资源管理与业务流程相融合,深挖数据潜能,将预算管理工作做精、做细、做实,实现预算管理改进、资源配置优化、提高医疗服务质量和水平的目标。一方面,开拓预算管理新思路,探索以医疗业务为起点,围绕病种诊疗活动的资源消耗进行统筹规划;另一方面,对人员、设备、耗材等重要资源进行科学配置、精细管理和有效使用。

付卫院长表示,站在新的起点上,北医三院坚持“人民至上、生命至上”的根本立场,脚踏实地、精心谋划,聚焦高质量发展的主题,以“质的有效提升”带动“量的合理增长”,为健康中国建设贡献更多的智慧和力量。(王旭超)

我院宣传工作获北京市卫健委表彰

本报讯 2023年4月25日,北京市卫健委召开宣传工作会议。会上表彰了2022年宣传工作表现突出的单位和个人,我院宣传工作获表彰。

在医院党委的领导下,北医三院宣传工作以“聚人心、树形象、铸品牌”为目标,持续提升医院品牌效应,助力医院高质量发展。

2022年,北京冬奥会期间,通过总结重大主题宣传核心原则、探索多种宣传运行模式,医院积极利用多平台多手段多层次记录三院人在这一重要历史事件中的宝贵经验,组织编写《冰雪上的记忆》,全面展现了北医三院冬奥医疗保障实力,展示了大国医者的风采。

全程跟进医院防疫,挖掘医务人员在援藏、抗疫等服务大局,承担急难险重任务中的先进事迹,并及时组织编写《高原上的秋日》一书。

积极推广防疫科普,加强各类特殊人群疫情期间健康管理和就医的宣传引导,多篇阅读量达10万+,多个视频浏览量达1000万+,相关社交媒体话题阅读量破亿。

完善推选先进典型的标准和机制,推广首都十大健康卫士、老中青医务人员先进事迹和身边好人好事,弘扬医师职业精神,营造尊医

重卫的风气。

围绕医院高质量发展战略,推出《“医”面之缘》第二季之最暖MDT系列故事,相关内容全网触达粉丝量3亿+,直播观看量达1000万+,话题阅读量近3000万。助力互联网医院建设,充分展示医院创新举措。

推进三院融媒建设,经过系统分析调研,建立特色鲜明的三院融媒视觉风格,加强内容建设,实现医院文化的柔性输出。做好网络舆情监测预警,落实科室自媒体排班常态化,加强传播阵地管理和正向引导。

北医三院系列宣传获得了上级的肯定、同行和百姓的认可,持续提升医院的品牌形象。(姚永玲)



获奖奖牌

责编:姚永玲

北医三院运动医学运动员 诊疗康复基地揭牌仪式 在北京先农坛体校举行

本报讯 2023年4月21日上午，北医三院运动医学运动员诊疗康复基地揭牌仪式在北京市体育局先农坛体育技术学校（北京先农坛体校）举行。

北医三院运动医学科主任王健全、党支部书记王成共同带队，包括运动医学科知名专家田得祥教授等党员、入党积极分子和部分科室骨干，参加了揭牌仪式，并与先农坛体校开展了党建交流深化合作活动。

北京先农坛体校党委书记、校长姚强和北医三院运动医学科主任王健全共同为“北京大学第三医院运动医学运动员诊疗康复基地”揭牌。北京市体育局领导、先农坛体校领导及医务科全体人员参加了揭牌仪式。先农坛体校副校长金嫣主持揭牌仪式。

姚强在致辞中高度肯定了运动员诊疗康复基地成立的重大意义，他强调，先农坛体校运动员们取得的优异成绩，离不开北医三院一直以来的支持，非常感谢北医三院各位专家为体育健儿们保驾护航。

王健全在致辞中表示，运动医学科医生服务运动队是一种传承，感谢先农坛体校为运动医学医生成长提供的平台，诊疗康复基地成立后，能够更好地和运动队结合，拓展科研、医疗、康复的服务保障，使运动医学真正扎根于运动队。

北医三院运动医学科（北京大学运动医学研究所）到北京队队服历史悠久的北京队各个训练基地，提供专业的运动伤病诊疗、康复及医务监督义务服务，64年来，代代相传，

从未间断。

自1959年第一届全运会就为北京队服务至今的我国著名运动医学专家田得祥教授在接受北京电视台采访时高兴地说：“在这60多年里，和北京队合作越来越好，而且是互相学习，共同提高，运动员诊疗康复基地成立，能为运动员服务更好，能保证运动员身体健康，成绩越来越好！”

此次揭牌仪式标志着北医三院运动医学科与先农坛体校在深入探索体医结合的运动诊疗及康复方向上迈上了新的台阶。

北医三院运动医学科一行参观了先农坛体校体能训练馆、乒乓球馆、网球馆、田径场等训练基地。

揭牌仪式后，北医三院运动医学科党员、入党积极分子、先农坛体校领导和先农坛医务科队医们在医疗运动康复中心会议室进行了交流座谈，在如何更好地为运动员提供医疗保障方面谈思路、提建议。

大家一致认为，运动员诊疗康复基地成立后，北医三院与先农坛体校的合作将更加紧密，双方将合力搭建新平台，在医疗技术帮扶、体医结合和科研上进行资源共享、优势互补，致力做好运动员伤病防控、康复治疗，保障运动员身体健康，提升运动员竞技状态，促进北京体育事业的发展。

桃李不言，下自成蹊。64年的坚守，北医三院运动医学科始终坚持体医融合，坚持“服务运动员是立科之本”的理念，服务各个运动队。未来之路，运医人必定薪火相传，继续书写新篇章。（杨洁）

运动医学科张辛荣获2022年度茅以升科学技术奖

本报讯 2023年4月15日，北京茅以升科技教育基金会第三十一届、三十二届颁奖大会暨第十一届桥梁与隧道工程技术论坛在湖北武汉举行。会上表彰了理学、工学、农学、医学等领域突出贡献的青年人才。我院运动医学科关节亚专科副主任张辛荣获2022年度“茅以升科学技术奖——北京青年科技奖”。

“茅以升科学技术奖”是国家科技奖励办公室批准、依靠社会力量设立的科技奖励项目。“茅以升科学技术奖——北京青年科技奖”每年评选一次，每届评选15名，旨在表彰奖励在科技工作中做出突出成绩、在青年中树为榜样的优秀青年科技工作者，促进北京地区青年科技人才脱颖而出，健康成长。至今共奖励了387位北京地区青年科技才俊，他们都在各自领域取得了杰出成就、成为领军人物，其中有22人获奖后当选为两院院士。该奖项在促进青年科技人才成长方面，发挥了很好的激励和示范作用，已成为首都青年科技人才表彰奖励的品牌项目。我院生殖医学科李蓉、闫丽盈分别荣获2018年度、2019年度“茅以升科学技术奖——北京青年科技奖”。

张辛为北京大学第三医院运动医学科关节亚专科副主任，北京市科技新星，在权威SCI期刊上累计发表文章75篇，其中第一作者/通讯作者（含共同）共27篇，最高影响因子IF=32.084；主持国家自然科学基金面上项目2项，北京市基金项目6项、科技部外国专家项目1项；共获授权专利24项，获2021年中国专利金奖、2020年“敬佑生命 荣耀医者”青年创新奖、2019年教育部自然科学二等奖；2015中国体育科学学会科学技术奖一等奖、2014教育部科技进步奖二等奖。参编专业性书籍4本，其中以副主编身份编纂2本，担任中国医药教育协会冬季运动损伤分会副秘书长等多项社会职务。

近年来，我院积极对接国家战略需求，以临床问题为导向开展科学实验研究，以科研成果促进临床技术进步，两者相辅相成，充分展现了北京大学第三医院“临床+科研”双开展的布局设计，为实现科技强国的伟大梦想做出应有的贡献。（刘丁阁）

2022年度推进合理用药榜单公布

药剂科赵荣生教授荣获年度人物和科普榜样两个奖项

本报讯 由国家卫生健康委医政司指导、健康报主办的“合理用药 中国行动”2022年度推进合理用药榜单发布，我院药剂科赵荣生教授荣获2022年度推进合理用药“年度人物”及“科普榜样”两个奖项。

2022年，“合理用药 中国行动”全国宣传平台收到全国各级医疗机构报送的598份合理用药案例作品。国家卫生健康委医政司相关负责人和健康报社评审代表结合案例对国家相关政策的贯彻执行度、惠民公益性、创新影响力、多学科联动性、可复制推广性等指标，秉持公平、公正、公开的原则，评审出2022年度推进合理用药优秀代表。经过评选，全国共5名“年度人物”及27名“科普榜样”入选榜单。

合理用药是患者用药安全的重要保障，是医院医疗质量和医疗安全的关键指标。近年来，药剂科在赵荣生教授的带领下，以“国考”合理用药指标为导向，充分发挥临床药师的专业优势，配合医务处等行政部门，推动全院用药合理化水平提高。同时，赵荣生教授通过网络直播等形式进行科普宣讲，积极传递合理用药理念，帮助患者提升合理用药技能，发挥了社会影响力。

赵荣生教授获此殊荣，是对其在2022年度推进合理用药工作中积极贯彻国家药事管理政策，领导学科发展及人才建设以及专业、奉献的科普精神的充分肯定，也彰显了药剂科在推进合理用药工作中的贡献和价值。（董淑杰）

西藏自治区人民医院多科医师来我院 系统学习职业病诊断和职业健康检查

本报讯 2023年4月17日至21日，西藏自治区人民医院呼吸科主任医师边玛措，放射科副主任医师雷彦明、主治医师边巴次仁，健康管理中心副主任医师宋嘉、耳鼻喉科主治医师蔡舜玉一行来到我院，系统学习职业病诊断和职业健康检查，这也是西藏自治区人民医院在正式开展职业病诊断和职业健康检查工作前首次系统学习职业病防治工作。

医务处陈吴康对边玛措主任医师一行的到来表示欢迎，并表示，职业病诊断和职业健康检查在保障劳动者的权益、促进经济社会健康发展中发挥着重要作用，具有很强的政策性和技术性，需严格按照相关法律法规进行。职业病科主任关里介绍了我院开展职业病诊断和职业健康检查的现状。

针对本次培训，医院高度重视，我院职业病科、耳鼻喉科、放射科、体检中心等科室专家，以及来自中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所研究员王焕强、北京市疾病预防控制中心主任医师唐德环、北京市卫生监督所职业与放射卫生监督科科长李宝欣等受邀专家分别授课，培训内容包括职业病防治法律法规、职业病诊断和职业健康检查工作流、常见职业病（职业性尘肺病、职业性噪

声聋）诊断以及国家“职业病及健康危害因素检测信息系统”报告使用等，并安排西藏自治区人民医院医师动手实践。

培训结束时，边玛措医师代表全体参加培训医师表示，西藏地区的职业病诊断和职业健康检查工作离不开北医三院的大力支持和帮助，通过本次培训心里有底了，回西藏后将在当地逐步规范开展相关工作。

北医三院作为北京市职业健康检查质控中心和首批职业病诊断机构之一，每年承担大量职业病防治工作，相关工作得到广泛认可。2022年4月、5月，我院职业病科通过远程会诊的形式协助西藏自治区人民医院完成首次职业性尘肺病诊断，并开展了远程相关培训工作。近期，西藏自治区人民医院将正式开展职业病诊断和职业健康检查工作，这将是填补西藏自治区职业病诊治工作的历史空白的重要工作，必将有效保障自治区劳动者的健康和权益。未来，我院职业病科将进一步加强与西藏自治区人民医院的交流合作，推广我院职业病诊治的经验和优质服务，推动西藏自治区职业病防治建设工作。（郑亦沐）

北医三院第2台手术机器人在北方院区完成首台手术

本报讯 2023年4月17日，第四代达芬奇手术机器人在北京大学第三医院北方院区正式落户并完成首台手术。这是北医三院引进的第2台手术机器人，也是医院在分院区安装的首台达芬奇机器人，标志着北方院区外科手术正式进入“机器人辅助微创腔镜”新时代，同质化医疗服务迈进新征程。

70多岁的马先生（化名），两个月前在体检中发现胰腺占位，来到北医三院北方院区就诊。通过细致的问诊、查体，结合相关辅助检查结果，判断马先生患胰腺占位性病变，通过和患者及家属的沟通，普通外科团队为马先生制定了个体化微创手术方案。

4月17日上午9点，北医三院北方院区手术室内，北医三院普通外科主任、北方院区外科部主任原春辉教授带领团队为马先生进行手术。

原春辉教授双手控制操作杆，双脚控制脚踏板，通过操作平台，将指令经机械臂传导到患者相应部位，这台“三头六臂”的机器人接到指令后灵活、精准地伸缩旋转自己的“头”和“手臂”，进行着手术。手术用时3小时，顺利完成。

达芬奇手术机器人是目前全球领先、应用广泛的内

窥镜手术控制系统，由医生控制平台、患者手术平台、影像处理平台三部分组成。本次医院为北方院区引入的“达芬奇”属于第四代产品，与传统微创技术相比，具有灵活精准、视野清晰、过滤震颤、创口小、恢复快等诸多优势。机器人手术能够突破人眼、人手的局限，将手术视野放大10倍以上，为主刀医生呈现患者体内三维立体高清影像，同时手术器械通过模拟人手腕的灵活操作，滤除不必要的颤动，超越了人手的精确度。

当日上午，在北方院区科技报告厅举行了“科技赋能 守正创新 踔厉奋发 勇毅前行”北医三院北方院区达芬奇机器人手术启动仪式，正式开启北方院区精准微创外科手术新时代。

北医三院北方院区由院本部实行同质化管理，北方院区的达芬奇手术机器人目前可以开展包括泌尿外科、普通外科、妇科等多学科在内的精准微创外科手术。

第四代达芬奇手术机器人在分院区的引进与启用，在北医三院集团化发展背景下具有重要意义，是医院将优质医疗资源下沉，提高分院区医疗质量的具体体现，将进一步提升分院区的水平。（朱小语）

北京市互联网诊疗质控中心完成 首次督导评价工作

本报讯 为推动北京市互联网诊疗和互联网医院持续健康发展，规范互联网诊疗服务管理，提高医疗服务效率，保障医疗质量和医疗安全，2023年3月20日至30日，受北京市卫健委委托，北京市互联网诊疗质量控制和改进中心（简称“北京市互联网诊疗质控中心”）对北京市取得互联网诊疗服务资质的部分医疗机构开展服务与质量安全督导评价。

作为北京市互联网诊疗质控中心主任委员单位，北京大学第三医院牵头组织专家分组、制定评价细则等；并在现场评价前组织质控专家线上培训，以统一标准，公正客观地进行质控评价工作。此次督导评价还成立了质控督导联络组，负责联络各组质控督导专家和被质控督导机构。

本次督导评价工作共组织来自各医疗机构和相关单位40余名各领域专家，围绕互联网诊疗服务涉及的组织机构、人员监管、质量安全、诊疗行为、药事管理、病案管理、数据安全、管理创新等情况，对北京市互联网诊疗监管平台（以下简称“监管平台”）前期评价为I级的33家医疗机构进行现场督导质控评价。

现场督导评价流程包括医疗机构汇报互联网诊疗开展基本情况、功能演示、专家组提问、调取核实材料、专家组讨论，最后形成专家组意见并向医疗机构现场口头反馈。

此次督导是北京市互联网诊疗质控中心自2021年12月成立以来的首次实地督导评价。各医疗机构对此次督导质控工作十分重视并提前做好充分准备，汇报结束后与专家组进行了细致的沟通与交流。各机构纷纷表示，希望日后多多组织相关的交流活动。

本次督导质控现场评价进一步促进了北京市整体互联网诊疗和互联网医院持续健康发展。北京市互联网诊疗质控中心作为北京市各互联网医院沟通的枢纽和平台，希望在质控中发现各家医院的亮点，旨在通过继续探索规范互联网诊疗创新管理体系，构建行业高质量质控体系，促进北京市的互联网诊疗工作快速、安全发展和互联网医院的高质量建设。（吕艳丽 刘轲）

我院泌尿外科机器人手术量破千例

本报讯 作为建院 65 周年系列活动之一，2023 年 4 月 15 日上午，我院第 8 届泌尿生殖系肿瘤研讨会以线上线下相结合的方式举办。

我院泌尿外科机器人手术量已突破 1000 例。会上，手术机器人中国泌尿外科临床手术教学示范中心在泌尿外科挂牌，标志着泌尿外科开展手术机器人规范化微创外科治疗迈上新台阶。

随着精准医学的发展，手术机器人作为高端智能医疗设备的代表之一，正在不断改变传统的手术概念。因其具有精准化、微创化、简单化、低风险等优势，已被越来越多患者接受和认可，外科手术进入了智能化发展时代。

2020 年 8 月，北医三院第一台手术机器人装机，自泌尿外科开展第 1 例机器人手术之日起，不到三年的时间里，手术量已突破 1000 例，术后恢复快、愈合好，得到了患者的一致好评。泌尿外科现已成熟开展机器人辅助肾癌合并 IV 级下腔静

脉瘤栓切取术、完全机器人辅助腹腔镜原位膀胱术、巨大复杂腹膜后肿瘤切除术、复杂肾部分切除术等，常规开展各类保留性神经的前列腺癌根治术、肾癌合并 0-III 级腔静脉瘤栓切取术等手术。目前，泌尿外科具有机器人手术主刀资质且熟练掌握该技术的医师有 10 余位。医院第二台手术机器人也已于近日投入使用。

泌尿外科张树栋主任表示，手术机器人中国泌尿外科临床手术教学示范中心挂牌，是泌尿外科不断发展的标志性事件。从 0 到超过 1000，简单的数字背后离不开机器人手术团队的全心投入，更离不开院领导的大力支持和兄弟科室的无私帮助。泌尿外科全体医护人员将齐心协力，不断提升技术水平，规范该手术机器人在泌尿外科临床手术中的使用，推广泌尿外科机器人辅助微创手术的标准化治疗，用更精湛的医术服务百姓，护佑健康。

(邓绍晖)

北医三院眼科多人参加美国眼科与视觉科学大会

本报讯 2023 年 4 月 22 日至 27 日，美国眼科与视觉科学大会 (ARVO) 在美国路易斯安那州新奥尔良市举行。ARVO 是国际最大的年度眼科与视觉研究大会，本次大会是疫情后第一次召开的线下会。本届 ARVO 年会的主题是“科学与自然的多样性之美”，重在探讨眼病机制的多样性，以及视觉领域科学家如何成为具有多种学术背景和观点的多元化群体。来自世界各地的专家分享当今世界眼科最前沿的研究成果、探讨未来的研究方向。我院眼科张纯教授作为资深会员，带领多位团队成员参会。

会上，博士后潘哲医生、2017 级八年制学生李子涵分别作了会议发言，2016 级八年制学生代锦岳、博士后索玲格医生和 2020 级学术型博士生吴德福分别作壁报展示。潘哲医生还荣获了 ARVO Foundation Travel Grant，该奖学金是 ARVO 颁发给具有潜力的全球年轻学者的，

以激励更多年轻学者参加 ARVO 平台交流。

潘哲医生发言中介绍了一项针对我国学龄前儿童近视患病率的情况调查，揭示了地域经济指数、Covid-19 等因素对学龄前儿童近视患病率的显著影响。

李子涵同学在发言中汇报了在人群研究中视网膜各层的厚度与认知功能障碍之间的关系，矫正了年龄、眼轴长、受教育程度等混杂因素，发现视网膜厚度与认知功能存在性别差异。

代锦岳同学进行了壁报展示，探讨了眼轴长度对青光眼患者 OCT 结构与视野缺损对应关系的影响。

北京大学第三医院作为研究型医院，积极推动健康领域的国际间学术交流。通过学者和学生的投身参与，拓宽了国际视野，提升了医学健康领域的视角。

(李子涵 张纯)

北医三院骨科主导研发的国内首款 3D 打印定制式长段骨缺损修复体系统获批上市

本报讯 近日，由北京大学第三医院骨科田耘教授团队与北京爱康宜诚医疗器材有限公司合作研发的 TCBridge (Trauma Custom Bridge) 系统获国家药监局批准上市，TCBridge 系统成为国内首款获得注册审批的金属 3D 打印定制式长段骨缺损修复体系统，填补了业界空白。

TCBridge 系统的获批上市，标志着四肢大段骨缺损的修复重建具备了更加安全有效的解决方案，也标志着创伤骨科的修复重建技术迈上了新台阶。

相较于传统的骨移植技术、Ilizarov 技术、骨膜诱导技术、传统节段型人工假体等治疗方式，TCBridge 系统能够突破上述技术的局限，解决超过 5 公分的四肢大段骨缺损重建的重大难题，特别是干骺端解剖形态变异区域的骨缺损，摒弃了传统治疗周期长、过程繁复、治疗效果不佳的关键障碍，让骨科医生应对复杂的四肢大段骨缺损的

修复重建，更加得心应手，安全可靠。

TCBridge 系统可定制化开发，在治疗过程中不需要植骨，通过微孔假体与骨结构接触区的应力刺激，实现新骨形成与重建，是该技术的一个突出优势。通过髓内钉、固定板等辅助结构设计，实现初始固定；并最终通过类骨小梁技术，实现假体与骨结构的骨性融合，实现远期稳定，让每位患者拥有个性化的定制手术方案，实现精准治疗。

作为北医三院骨科众多优秀临床创新的解决方案之一，TCBridge 系统通过深度的医工交互体系，提供术前规划，医工交互设计，3D 打印定制化设计与制造加工，到最终交付临床完成手术的整体解决方案。TCBridge 系统能够协助医生完成因多种原因 (严重创伤、肿瘤、感染、骨髓炎等) 造成的复杂四肢大段骨缺损的修复重建，帮助患者恢复肢体骨骼的解剖及力学结构，重塑健康，帮助他们恢复正常的工作和生活。

北医三院骨科田耘教授表示，“TCBridge 系统的成功上市，得益于 3D 打印技术在骨科领域应用的深厚技术沉淀，这些技术的积累沉淀，离不开北医三院骨科团队的努力与开拓，这项成果的落地是北医三院骨科团队精诚合作的结果，也是临床与企业基础研究、应用研究、原创性研发和技术升级等多维度合作的成果。”

TCBridge 系统依托北京市科委重点项目《3D 打印多孔钛合金治疗四肢长骨大段骨缺损的临床应用研究》支持，是田耘教授团队历时 5 年的探索和努力，研制出来的创伤定制重建系统 (TCR-Trauma Custom Reconstruction) 的首款获批上市产品。

未来，田耘教授团队将对 TCR 系统进行更加深入和广泛的研究开发，推出涵盖肩、肘、腕、踝、骨盆等针对创伤定制重建领域的全方位解决方案，帮助更多患者恢复健康，重拾信心。

(司高)

北医三院骨科成功完成首例生物力学适配型假体植入手术



李危石教授主刀完成手术

本报讯 近日，北京大学第三医院骨科主任李危石教授团队成功完成了首例生物力学适配型假体的植入手术。相比其他多孔结构融合器，该款假体与骨量丢失患者的骨强度相匹配，降低术后早期出现融合器下沉，椎间高度丢失，神经再次受压，腰痛复发甚至二次手术等并发症的风险。

以李危石教授提出的“结构-密度-强度” (Structure-Density-Strength, SDS) 理论为支撑，该款假体是“Osteo Match”系列产品历经 5 年研发后的首次临床应用，相关产品已获得国家药监局的注册审批。

李危石教授作为北京大学“骨与关节精准医学”教育部工程研究中心主任，依托于中心的医工交叉平台，与北京爱康宜诚医疗器材有限公司和北京大学郑玉峰教授团队合作，开展 Osteo Match 系列产品研发工作，分别于 2020 年、2022 年获得北京市科委和国自然科学基金立项支持。该项目将数字化骨密度测量技术、3D 打印、AI 辅助假体结构设计技术有机结合，实现了首款生物力学适配假体的开发及植入应用。

该产品的设计和生产过程体现了 SDS 理论的特点，即首先确定手术部位的主要骨结构区域，然后测量该区域的骨密度，并将骨密度转化为骨强度 (对于融合器产品特指弹性模量)，最终通过 AI 辅助设计系统确定与目标骨结构相匹配的融合器结构。

与其他多孔结构融合器相比，Osteo Match 融合器主要实现了三个方面的技术突破。第一，传统 3D 打印假体的优势在于形态匹配，该款产品特色则在于生物力学适配，具备比已有的钛合金和 PEEK 融合器更低的阶梯化弹性模量，该模量与骨量丢失患者的骨强度相匹配；第二，通过 AI 辅助结构筛选系统，在实现低模量的同时保证了融合器足够的强度；第三，与单纯增大宏观孔径来降低模量的其他技术相比，其微观及宏观孔径结构在降低模量的同时，仍保留可促骨融合的小梁孔隙特征。

2023 年 3 月，一台基于 SDS 理论的生物力学适配假体，即 Osteo Match 椎间融合器植入手术，在北京大学第三医院开展。

患者术前的传统骨密度检测诊断为骨质疏松症，但腰椎骨密度值为 -2.5，从数值上看并非严重骨质疏松症，与患者有陈旧性椎体骨折的病史不相符。团队利用 CT 值方法测量了患者的 L1-CT 值仅为 70HU，已经达到基于 CT 值的严重骨质疏松诊断标准 (L1-CT 值 ≤ 80HU)，表明患者骨量很差，传统骨密度检测低估了患者骨质疏松的严重程度。

结合患者的影像学检查和症状体征，计划施行 L3-5 减压融合内固定术 (L4-5 椎间融合)。为降低术后发生融合器塌陷的风险，团队在术前精准测量了拟融合节段终板局部骨 CT 值，将其转化为目标骨密度和骨模量，并选择了与之匹配的 Osteo Match 椎间融合器。

术后第一天，患者症状明显缓解，可在佩戴围腰的情况下，下地活动。若使用传统融合器，容易在术后早期因骨质疏松而出现融合器下沉，引发相关并发症。

SDS 的理论设想，源于李危石教授在 7、8 年前对临床工作痛点的思考：在老年脊柱内固定手术的患者中，普遍存在骨密度和强度低的问题，尤其是骨质疏松相关的脊柱手术并发症。主要有两个方面：内固定螺钉的松动甚至失效，以及椎间融合器的下沉甚至假关节形成。

结合文献回顾和临床经验，发现经椎弓根和椎体终板邻近区域骨结构的强度决定了上述并发症风险的高低，而骨密度是连接“结构”与“强度”的桥梁。只要获知某一局部骨结构的密度，就能通过力学公

式转换得到骨强度。

因此，首先需要解决的问题就是对术区骨结构密度的精准测量。

团队创新性提出并确立了基于 CT 值的脊柱骨密度评估体系，建立了 CT 值骨质疏松严重程度分级标准 (80HU < CT 值 ≤ 110HU 为轻度骨质疏松；50HU < CT 值 ≤ 80HU 为严重骨质疏松，代表患者是椎体脆性骨折高危人群；CT 值 ≤ 50HU 时判定为极重度骨质疏松，代表患者是多节段椎体脆性骨折和 PKP 术后椎体再骨折的高危人群)，证明了 CT 值是预测骨质疏松相关并发症风险的重要骨密度参数。相关成果已发表于 *European Spine Journal*、*Archives of Osteoporosis* 和 *Journal of Neurosurgery: Spine* 等期刊。

为将基于 CT 值的脊柱骨密度评估体系进一步转化落地，李危石教授团队与香港大学吕维加教授团队以及博志生物科技公司合作，将深度学习图像处理技术与 CT 值测量技术结合，成功研发了能够精准分割测量椎弓根和终板结构 CT 值的 AI 软件。该软件可自动化遍历椎弓根的几乎所有可能钉道方案，并自动计算钉道骨密度，然后经有限元分析和力学公式给出钉道抗拔出出力，为骨质疏松患者的钉道规划提供参考。相关研究结果已发表于 *Neurosurgical Focus* 杂志 (JCR Q1 分区)。

在终板结构骨密度测量方面，该 AI 软件可自动化测量术者感兴趣的目标终板骨结构的体积密度，测量区域的面积和厚度参数可个性化设定。相关软件算法已获国家发明专利授权 (ZL 202210744141.9)。正是对融合区域终板骨密度的精准测量，为生物力学适配型融合器的设计提供了重要参考。

作为 SDS 理论的提出者和 Osteo Match 假体的首席研发专家，李危石教授表示，首例生物力学适配型假体的成功应用，得益于对 SDS 理论的深入研究，和以 3D 打印技术为代表的数字技术在骨科领域应用的深厚技术沉淀。

未来 Osteo Match 产品将被打造成具备“生物力学适配”、“生物活性加载”、“AI 算法辅助”三大功能的系统，产品将在脊柱外科全领域进行布局，为临床提供开创性手术规范方案和多种新型脊柱内植物。

(邹达)

药物临床试验机构举办 特定人群重要疾病的新药开发与精准治疗研讨会

本报讯 2023年4月22日，药物临床试验机构举办特定人群重要疾病的新药开发与精准治疗研讨会暨第五次临床药理与定量药理学策略指导委员会会议。会议由药物临床试验机构李海燕主任和刘东阳副主任共同主持。

北京大学常务副校长、医学部主任乔杰院士在视频致辞中对临床药理与定量药理学研究室的工作表示充分肯定，强调了临床药理与定量药理学工作的重要性，并对未来协同发展提出了殷切期望。

董尔丹院士作了题为“‘三力’促进医学科学发展”的报告，从自由探索—科学研究的驱动力、健康需求—医学科研的牵引力、科技管理—医学发展的支撑力三个层面，对“三力”促进科技创新和医学学科发展的重要意义进行了阐述。

比尔及梅琳达·盖茨基金会北京代表处副主任徐福洁分享了“创新与合作助力药品在特殊人群中的安全性和可及性”主题报告，表示特殊人群的安全用药主要面临数据和政策两方面的挑战，未来“范式转移”需要大家共同努力，也期待更多数据到监管指南的转化。

北医三院副院长宋纯理介绍了医院创新研究院在平台建设、人才培养、体制机制等方面的创新进展，并希望未来在创新研究院平台中展开更多的合作研究，着力解决未被满足的临床问题，讲好创新故事。

刘东阳研究员作了“临床新药开发及特定人群引导的精准治疗研究”主题报告，介绍了我院药物临床试验机构基本情况，并向策略委员会及各位专家汇报了四年来在特定人群精准用药与新药开发方面的研究成果，未来在特定人群及糖尿病精准治疗与新药开发方面的研究设想，以及“多院—多校—多企”协同创新平台计划。

苏州大学第二附属医院潘杰教授分享了“同位素研究及其在特定人群用药的应用：探索与展望”报告，阐述了同位素示踪技术在临床药理研究包括药物剂型及递送系统、内源性物质代谢、2型糖尿病患者胰岛分泌和作用机制研究中的应用。

武汉大学中南医院张元珍教授在“妊娠期用药现状及思考”报告中分享了孕妇用药的难点和临床痛点，希望未来可以应用新的技术方法解决孕妇人群用药问题。

我院宋玲、崔诚、么雪婷、仰滨臻四位博士代表相关临床科室与药物临床试验机构分别介绍了模型引导的新药开发策略及精准用药在孕妇、老年人、儿童人群以及肿瘤靶向纳米药物的研究进展。

会上，举办了特定人群临床研究协同创新平台启动仪式。我院联合北京大学肿瘤医院、武汉大学中南医院、苏州大学第二附属医院、大连医科大学、岛津中国创新中心以及北京新领先医药科技发展有限公司，共同签署了特定人群临床研究协同创新框架协议意向书，拟成立“多院—多校—多企”协同创新平台，不断在协同创新模式和高质量研究方面突破，以期在新的平台上协同发展，共创佳绩。

与会专家对我院定量药理学引导的特定人群和糖尿病精准用药和新药开发研究的成绩表示高度肯定，并从国家需求、医学协同创新、国家科研等方面提出宝贵建议；希望“多院—多校—多企”协同创新平台把控风险，提高成果转化。

最后李海燕主任和刘东阳副主任表示，今后继续以临床需求为导向，借助临床药理和定量药理关键技术平台，聚焦特定人群重要疾病的新药开发与精准治疗，精准支持和服务于临床科室，为医院临床学科高质量发展贡献力量。

特定人群（例如孕妇、儿童、老年人、肾损、肝损等）占我国近半人口，我国糖尿病患者人数全球第一，社会影响大，是我国生命健康保障的重要人群。其用药需求复杂多样，但给药方案优化与新药开发难度大，特别需要使用定量药理学新技术提高研究质量，增加研究效率。我院临床药理与定量药理学研究室近年来针对特定人群与糖尿病进行了系列研究，初步建立了“定量药理学引导的精准治疗转化研究体系”和“定量药理学引导的全链条新药开发体系”，取得一定成绩。（仰滨臻）

2023年国家康复医学专业医疗质量控制 工作会议暨专家委员会会议在京举行

本报讯 2023年4月14日，国家康复医学专业医疗质量控制中心召开本年度第一次工作会议。国家卫生健康委医政司医疗质量与评价处高嗣法、北医三院副院长李蓉出席会议。全国32个省级康复医学质控中心主任及秘书线下参会，全国哨点医院康复医学科主任及秘书等共800余人线上参会。

高嗣法在致辞时首先祝贺国家康复医学专业质控中心2022年度工作评审取得良好成绩，他表示国家已发布《医疗质量控制中心管理规定》，希望国家康复医学专业质控中心优化质控工作机制模式，紧盯目标任务，扎实有效推进各项工作，争创评审优秀。

李蓉副院长在致辞时充分肯定了国家康复医学专业质控中心已实现32个省全覆盖等一系列工作成绩，表示北医三院将一如既往地大力支持国家康复医学专业质控中心的工作。

国家康复医学专业质控中心主任、北医三院康复医学科周谋望教授作了题为“国家康复质控的新形势与新任务——国家卫生健康委2022年国家级质控中心工作总结会议精神传达”报告。国家康复医学专业质控中心较早实现全国32个省级中心全覆盖，较早发布了

国家康复医学专业质控指标，医疗质量管理取得显著成效。今年的重点任务是按照国家卫生健康委的指示精神，各省落实康复医学专业质控指标实施方案及年度质控指标，抓好以信息化管理为基础的质控数据持续改进工作。

北医三院康复医学科副主任杨延斌介绍了《康复医学专业医疗质量控制指标（2022年版）哨点医院填报数据分析》，深入剖析了结构指标、过程指标和结局指标等，强调了数据质量控制及康复医学专业信息化建设的重要性。随后，广西质控中心主任胡才有教授、河南省质控中心主任李哲教授、黑龙江省质控中心主任李雪红教授分别进行了康复质控改进工作经验交流。

在随后举行的2023年国家康复医学质控中心专家委员会第一次闭门工作会议上，审议了《康复医学科入院记录》（脑梗死及全膝关节置换术后两个结构化病历）、《省级康复医学质控中心考评办法》、《国家康复医学质控哨点医院考评办法》、《2022年度康复医学专业医疗质量管理控制情况调查表》及扩增门诊质控指标等议题。与会专家各抒己见，充分发挥了专家智库的作用。上述文件将在吸纳专家意见后逐步实施。（张娜）

职业病科参加 第十七次全国劳动卫生与职业病学学术会议

本报讯 2023年4月12日至14日，由中华预防医学会职业病专业委员会和劳动卫生与职业病分会联合主办的第十七次全国劳动卫生与职业病学学术会议在重庆市举行。大会主题为“守护职业人群健康·护航职业卫生新征程”。我院党委副书记、职业病科李树强，职业病科主任关里和职业病科医师代表参会。

李树强和关里分别担任学术大会和职业健康监护分会主持。郑亦沐副主任、李晓主治医师分别作了题为“PDCA循环在职业病诊断中的应用效果评价”、“某石化企业职业性汽油接触与高血压及心电图异常调查研究”、“从噪声聋诊断申请者特征分析疑似职业病判定质量控制”的专题报

告。李晓撰写的“从噪声聋诊断申请者特征分析疑似职业病判定质量控制”论文荣获第十一次吴执中职业医学奖励基金三等奖，张雁林副主任医师撰写的“在脂多糖所致急性呼吸窘迫综合征发病中细胞外组蛋白对肺泡巨噬细胞的激活作用”、郑亦沐撰写的“PDCA循环在职业病诊断中的应用效果评价”获优秀论文奖。

大会为我国从事职业病防治工作的科研、教学、管理人员及基层职业卫生服务工作者和企业职业卫生安全管理平台，有利于促进和提高全社会对职业人群健康的关注。（李晓）

北医三院参与主办 中美临床医院科技创新管理沙龙

本报讯 在北京大学第三医院建院65周年之际，为进一步加大科技对外开放合作，2023年4月18日晚，由北京大学第三医院和惠每医疗集团联合主办的中美临床医院科技创新管理沙龙以线上线下相结合的形式举行。本次活动也是贯彻落实北京大学“国际战略年”工作部署的一项重要举措。

参与本次活动的有来自美国 Mayo Clinic（妙佑医疗国际）、中国北京协和医院、四川大学华西医院、北京大学第一医院、北京大学人民医院、复旦大学附属中山医院、中山大学附属第一医院、首都医科大学宣武医院等国内外医院的科研和管理负责人，我院副院长、医学创新研究院常务副院长宋纯理，副院长、医学创新研究院副院长唐熠达，以及医院国家临床重点专科、省部级重点实验室、院企联合研发平台代表等近百人参会交流。

本次活动由院办主任、科技成果转化办公室主任姜雪主持。宋纯理副院长和惠每医疗集团首席运营官阳红女士分别为本次会议致辞。

在主旨报告环节，唐熠达副院长，以及来自 Mayo Clinic 肿瘤临床试验联盟统计和数据管理中心项目主任 Sumithra J. Mandrekar 教授、同时担任 Mayo Clinic 技术转移实践办公室主任和创业办公室主任的 Nathan S. Wiedenman 博士、Mayo Clinic 商业发展部投资运营主席 Andrew Danielsen 先生分别带来题为“北医三院科技创新工作介绍”、“促进多学科研究与合作”、“Mayo 研究创新与转化”、“Mayo 技术转移与商业发展”的精彩报告。具体报告内容包括北医三院如何将创新转化理念贯穿科学研究全过程，在开放平台、共享资源、嫁接需求等方面进行管理创新和模式探索，打造产学研一体化创新生态；Mayo Clinic 如何通过国家临床试验网络统筹多学科合作，将患者、研究者、生物统计学家、研究数据、监察部门有机结合，以达到临床试验最高标准的

管理模式，进而更好服务于临床应用。如何将经典的“Bench-to-Bedside”进一步丰富为“Bench-Business-Bedside”，以及通过建设创新生态，将创新的节点多向链接形成网络的 Mayo Clinic 技术转移构架及服务模式；如何通过多维度知识产权管理，嫁接多种外部资源使得创新成果获得最大商业价值，以及多部门间如何有效互动，共同服务于构建 Mayo Clinic 创新转化生态体系。

在交流研讨环节，北京协和医院科研处黄辉处长、华西医院科研部王艳艳副部长，我院科研处闫丽盈处长、药物临床试验机构李海燕主任、基础医学研究中心薛丽香主任、血液内科学科景红梅主任、眼科青光眼专科张纯主任、运动医学科江东副主任等多位专家学者围绕科学研究资源配置、医院管理战略、管理实践等方面进行了讨论。尤其针对临床医院基础研究与应用研究的人员配置、研究方向布局、临床试验网格化管理与质控、科技成果披露与评估、技术转移机构职能与人员设置等问题与美方专家进行了广泛深入地交流，并就医院管理绩效评价与如何看待医院排行榜、创新成果对接转移机构的时机、技术转化模式等观点进行了分享。参会人员认为，将创新成果通过商业化运作获得经济效益固然重要，但最终能将创新成果的转化应用惠及每一位医患个体、从而缓解全球医疗负担以及建立起转化收益反哺医院科技创新的循环生态，其意义更加深远。

本次会议是一次中美医疗机构间开展科技创新管理对话的良好开端，也是北医三院推进国际交流、提升国际影响力的一项举措。今后医院还将进一步围绕科技赋能，为医院发展提供持久动力，以公立医院高质量发展试点医院为契机，积极融入国际协同创新体系，以全球视野应对医疗卫生挑战，奋力谱写新篇章。（何培欣）

北京大学第三医院开展消防安全检查

本报讯 为压紧压实消防安全责任，2023年4月19日上午10:30，北医三院党委书记金昌晓、院长付卫带领院办、医务处、护理部、总务处、保卫处等相关职能部门负责人，在全院范围内开展消防安全检查。

此次检查成员分成两组，每组5-6人，由金昌晓书记和付卫院长分别带队检查院内重点部门、重点区域、重点部位，发现问题现场办公，对消防安全工作再部署、再排查、再落实。

金昌晓书记一行首先来到外科楼15层运动医学科一病房，现场查看病房医务人员使用灭火器情况，检查灭火器配置、火灾自动报警系统、消防应急照明、疏散指示系统。

在11层神经外科病房，当金昌晓书记查到科室的全员消防培训记录完整、灭火和应急疏散预案责任明晰时表示，“病房楼的消防安全特性决定了，落实消防安全工作不是看有没有按照消防管理制度执行，而是我们如何做的更好”。

随后，金昌晓书记一行对氧气站、药剂科1层危险化学品暂存处、配电室等进行了检查，针对各种医疗隐患逐项

排查，并逐一提出整改意见。付卫院长一行对院内部分区域进行了安全隐患检查。

包括门诊8层、急诊、门诊楼前施工现场、医疗垃圾暂存处和锅炉房等重点部门和区域，认真细致检查了消防设施配置、器材、应急灯完好情况，安全出口、疏散通道是否畅通；重点区域的出入登记记录是否完整；询问施工现场消防安全举措。

除了就地听相关负责人汇报以外，现场随机抽取医务人员询问消防常识、进行灭火实际操作。被抽到的医务人员均良好掌握了灭火器使用方法、正确使用消防设备的能力、有一定消防安全技能。与此同时，详细了解消防培训演练和消防应急措施。

通过此次院内消防安全检查，把对检查出来的安全隐患，采取迅速果断措施明确专人负责、整改维护，在接下来的工作中，医院将继续严格落实消防安全责任，严密执行消防安全各项措施，强化消防安全隐患自查自改，进一步优化医院安全环境，防患于未然。（王丽）