

中华医学会核医学分会

CHINESE SOCIETY OF NUCLEAR MEDICINE

传媒信息工作委员会 新闻简讯

2020年第一期



编辑 杨国仁
审阅 丁虹

医用放射性同位素生产研讨会在北京召开

2019年11月7-8日医用放射性同位素生产研讨会在北京召开，本次会议由中国核学会同位素分会、国家同位素工程技术研究中心和中国原子能科学研究院联合举办。来自中华医学会核医学分会、中国同辐股份有限公司、烟台东诚集团股份有限公司、中国工程物理研究院核物理与化学研究所、中国核动力研究设计院、四川大学、中国科学院兰州近代物理研究所、中国原子能科学研究院以及中国核学会放射性药物分会和同位素分会等二十余家单位的专家出席了会议，会议由中国核学会同位素分会理事长、同位素工程技术研究中心主任罗志福研究员主持。



研讨会上杨志教授、杜进研究员、罗志刚总经理分别代表中华医学会核医学分会、中国同辐股份有限公司、烟台东诚集团股份有限公司从临床应用以及放射性药物研发方向阐述了对医用放射性同位素近期和中远期的需求。谢翔博士、陈云明研究员和梁积新研究员代表中国工程物理研究院核物理与化学研究所、中国核动力研究设计院、中国原子能科学研究院报告了本单位现有的反应堆、加速器等相关设施情况和生产能力以及中远期潜在的产能，并从技术发展角度分析了可能形成的产品种类和产量。中华医学会核医学分会候任主任委员汪静教授、中国同辐股份有限公司总经理武健、四川大学刘宁教授等与会专家就目前国内医用同位素的需求和产能的现状 & 未来预期进行了热烈的讨论。

医用放射性同位素是核药物的源头，也是核医学的源头之一。近年来伴随着我国经济的快速发展，核医学临床对医用同位素的需求也快速增长；虽然某些重要医用同位素的制备技术取得了突破，但目前国内还没有形成规模化的产能。本次会议邀请了涉及医用同位素产学研用的全链条多家单位共聚一堂，研讨国内医用同位素生产现状及中长期发展趋势，必将对积极推进医用同位素国产化的落实发挥重要作用。



北京医学会核医学分会“辐射安全与放射防护”学组与“技术与核物理”学组联合举办学术交流活动

2019年11月14日下午，在北京大学第一医院第二住院部A区六层会议室，北京医学会核医学分会“辐射安全与放射防护”学组和“技术与核物理”学组联合举办的学术交流活动顺利举行，“辐射安全与放射防护”学组组长范岩主任、“技术与核物理”学组组长杨敏福主任及30多名学组成员参加了活动。

本次活动的学术交流环节包含了三个专题讲座：医科院肿瘤医院耿建华教授的“核医学放射防护相关的法规标准”、北京大学第一医院闫平研究员的“放射性药品使用许可证申报要求”，中日友好医院李红磊技师的“定量SPECT/CT 质控概述”。报告结束后，大家针对讲座内容结合临床实践进行了热烈的讨论。



参会人员合影

活动的第二项内容由两位学组组长进行学组工作总结。范岩主任详细回顾了“辐射安全与放射防护”学组三年来所组织的每次活动，并展示了活动照片，让大家记忆犹新；学组为大家提供了学术交流的平台，起到了学会与医院、学会与政府管理部门、医院与医院之间的信息沟通作用，学组还协助开展了多项调查问卷的工作。范岩主任感谢核心组成员和学组组员对她工作的大力支持，也感谢技术与核物理学组组长杨敏福主任多年的友好合作，希望通过三年来的交流互通，使北京市各医院核医学科的管理更加规范，工作更加顺畅。杨敏福主任也对技术与核物理学组的工作做了总结和回顾，并对下一届的工作做了美好的祝愿。会议在热烈亲切的氛围中圆满结束。



技术与核物理学组合影

北京市核医学质量控制和改进中心召开 2019年度第三次专家会议 暨核医学科年度检查工作动员会

2019年度北京市核医学质量控制和改进中心第三次专家会议于11月28日在裕龙国际酒店第八会议室召开。核医学质控中心主任杨志教授、名誉主任陈盛祖教授、质控中心专委会专家、来自京内40家医院核医学科主任、科室代表等共71人参加会议。会议由杨志教授主持。

在会上杨志教授传达了北京市医疗专业质量控制和改进中心2019年度例会精神；汇报了质控中心半年的工作开展情况。工作汇报包括新一届质控中心组织体系、新一届专家委员会成员组成、第一次专家会议工作部署、放射性药物质量控制与临床转化学习班、核医学设备质量控制与放射性粒子植入规范学习班、核医学技术相关知识科普赛、核医学影像报告专家评审会等。会上与会专家积极献言献策。陈盛祖教授、王荣福主任、李春林主任、马云川主任等专家充分肯定了质控中心今年工作取得的成绩，希望再接再厉，勇于担当，敢于改进！

按照今年工作部署，核医学质控中心专家组将于近期对北京市核医学科进行年度检查。检查项目包括质控档案和资料完整性、时效性和可操作性；放射防护和放射安全管理；仪器操作及质量控制；影像报告质量管理等。杨志主任对今年核医学科检查安排以及具体要求做了部署，希望大家按照上级的要求，明确检查重点，对在实际工作中的不足及时改进。

最后，质控中心放射性药物物质控组长朱华博士为放药专家组成立所做的前期工作向各位专家做了汇报，对拟开展的工作情况作了介绍。分享了北京肿瘤医院放药质控工作体会和建议。



2019年北京医学会核医学分会学术年会成功召开

2019年12月8日上午，来自北京地区各医院的300余名核医学同仁汇聚到河北徐水大午，在华北大地的蒙蒙雾气中，一年一度的北京医学会核医学分会学术年会再次揭开了神秘的面纱。与往年不同的是，本次会议特别邀请了中华医学会核医学分会汪静候任主委、李亚明前任主委和中国医师协会核医学分会安锐候任会长莅临并做专题报告。

会议在北京医学会核医学分会徐白萱候任主委的主持下开幕。首先由王铁主任委员进行北京分会工作总结和形势分析。王铁主委向大家汇报目前北京医学会各专业委员会正在换届过程中，新一届核医学专业委员会即将产生，他希望现任委员和将来的新任委员都应珍视这一身份，对北京分会的工作尽心尽力。王铁主委通过回顾一代代北京核医学人的成绩，客观分析了当前北京分会在全国核医学的地位和严峻形式，并对以徐白萱主委为核心的新一届委员会寄予厚望。

随后，汪静、李亚明、安锐三位学会领导分别进行了精彩的专题讲座。汪静教授的讲座“单光子显像的现状与展望”，提出了目前单光子显像的“优”与“忧”，用一个个形象具体的病例来分析单光子显像的特点，并进一步剖析了如何在临床工作中发挥单光子显像检查项目的的作用，令人茅塞顿开。李亚明教授的讲座“《¹⁸F-FDG PET/CT肿瘤显像临床应用指南》及解读”，对¹⁸F-FDG PET/CT这一核医学优势检查项目在规范诊疗中应注意的问题做了精细解读，让大家看到中国核医学有很大的发展空间，同时在地域均衡和人才培养方面还需要

做很多工作。安锐教授的讲座“国家医改政策下核医学发展面临的挑战”，以一个医院和科室管理者的视角分析了国家医改政策的调整和现状，探讨了核医学在新的医保政策下如何更好地生存和发展，对新兴的专科联盟和影像中心的运行模式给予了肯定。

学术活动的下半场由李方前任主委主持。北京分会名誉主委田嘉禾教授再次给大家带来了内涵丰富、造诣高深的讲座“前事不忘新事师，京城共话未来时”，田教授谈了自己对中国核医学当前态势下北京分会发展的一些想法。讲座无论是深度、广度、厚重度方面都达到了很高的境界，时空交换、旁证博引，让人不得不佩服老前辈智慧的头脑、广阔的视野和深厚的底蕴。从田教授的讲座中，我们也看到了北京核医学雄厚的基础和良好的资源，以及可持续发展的空间，当然我们更需要的是“锲而不舍、金石可镂”的精神和毅力。北京市药品监督管理局药品生产监管处的彦玲处长作为来自政府管理部门的特邀嘉宾，为大家仔细解读了放射性药品管理的相关政策和法规，并祝愿核医学迎来发展的新时代。最后，北京协和医院霍力主任分享了“分子探针临床转化的研究经验”，协和医院多年来一直坚持临床转化研究的持续性，秉承优良的学科传统、因地制宜、瞄准国际前沿、组建高素质团队，取得了一个又一个可喜的成果，为北京乃至全国核医学树立了标杆。

在年会正式举行的前一日，12月7日，还有两场精彩的学术活动拉开了年会的序幕，一个是甲状腺癌规范化诊疗高峰论坛暨“希望杯”青年医师论文比赛，另一个是疑难病例讨论会。这两个活动从不同角度针对核医学医师专业技能的培养做了切实有效的工作，吸引了众多的年轻核医学工作者，收到了非常好的效果。

北京原子高科2019年北京核医学界用户座谈会暨2019年北京医学会核医学分会学术年会

岁末初冬，原子高科股份有限公司（以下简称：原子高科）2019年北京核医学界用户座谈会暨2019年北京医学会核医学分会学术年会于12月7日至8日在河北大午召开。

用户座谈会由原子高科董事长崔海平主持。作为原子高科与用户沟通的重要方式，会上，原子高科领导及相关业务负责人与用户进行面对面的交流，听取用户对原子高科科研、生产、质量、销售及服务方面的意见与建议，同时向用户介绍原子高科的新产品、新服务。

座谈会上，中华医学会核医学分会第八届主任委员、解放军总医院专家组副组长田嘉禾教授，中华医学会核医学分会副主任委员、北京医学会核医学分会候任主任委员、解放军总医院核医学科主任徐白萱教授分别致辞，他们对原子高科在放药研究、生产和服务上取得的成绩予以肯定，希望原子高科能够在新药研究、核医学服务领域取得更大进步，更好服务于北京核医学界，并期望继续加强与原子高科在科研成果转化方面的合作。参加会议的还有药监部门及国防科工局专家、中国同辐股份有限公司领导、北京地区学会及各医疗机构的核医学专家等共计300余人。



大会交流环节，多位用户肯定了原子高科在2019年各方面工作的改进与提升，同时在新药研发、供药服务、产品的临床支持与转化等方面提出了建议，希望原子高科进一步加快推进新药研发速度，以造福更多患者。

会上，原子高科放药专家就放射性药物上市及研发情况、正电子药物合成模块、加速器安全连锁装置、锞[^{68}Ge]线性校正源产品等内容进行了汇报，对用户提出的问题进行了解答。本次会议的学术会议还包括北京医学会核医学分会学术年会、甲状腺癌规范化诊疗高峰论坛暨“希望杯”甲状腺青年医生论文比赛、疑难病例讨论会。

原子高科始终高度重视客户服务工作，积极践行“以客户为中心”的经营理念，并将这一理念植根于市场、研发、销售、制造、服务等全业务流程，将客户需求作为改进目标，广泛听取客户建议与意见，不断提升服务能力，为中国核医学的发展贡献力量。

第二届天坛神经分子影像会议

由首都医科大学附属北京天坛医院核医学科，首都医科大学核医学系和北京医师协会共同主办的“第二届天坛神经分子影像会议”（国家级继续教育项目）于2019年12月13日至15日在首都医科大学附属北京天坛医院B区行政楼101教室成功举行。

本次会议邀请到了来自国内外神经分子影像领域资深教授和专家进行了专题报告，会议期间，与会专家和前来参会的学员共同探讨了目前国际神经分子影像最前沿话题和研究方向，进一步交流了神经分子影像最新研究成果，提高了临床实践能力和临床科研水平，加强了神经分子影像与神经病学医生及科研人员之间的学术交流。

大会由中华医学会核医学分会第八届主任委员、解放军总医院专家组副组长田嘉禾教授和首都医科大学附属北京天坛医院核医学科艾林主任分别致开幕辞。

本次会议还邀请到了美国宾夕法尼亚大学孔繁渊教授，北京大学医学同位素研究中心主任王凡教授，浙江省医学分子影像重点实验室主任田梅教授以及来自中科院自动化所田捷教授团队的王坤博士分别为我们做了大会的主旨报告。为期两天的会议，分设：PET/MR、放射性示踪剂、认知与运动障碍、神经肿瘤与癫痫和核医学技术等主题，与会专家分别就各自的专业领域在大会上做了精彩的报告。

与会专家和参会人员对于本次会议的举办给予了高度的评价，并对明年的“第三届天坛神经分子影像会议”提出了更多的期待和建议。

（首都医科大学附属北京天坛医院核医学科 樊迪 吴桐 艾林 供稿）

上海核医学学科MDT建设与护理管理论坛 简报

第三届东方核医学与分子影像学术大会

2019年11月2日，第三届东方核医学与分子影像学术大会在上海顺利开幕。数百位海内外知名医学专家齐聚上海，就核医学与分子影像学的最新进展和新技术应用展开深入探讨。

本次大会由上海市医学会、上海市医学会核医学分会主办，长海医院、第十人民医院、仁济医院和东方医院协办。开幕式由上海交通大学医学院附属新华医院王辉教授主持，上海市医学会徐建光会长作视频讲话，向本次大会的成功举办表达衷心祝愿。中华医学会核医学分会主任委员李思进教授，上海市医学会核医学分会主任委员左长京教授，上海市第六人民医院马寄晓教授，上海市第十人民医院徐亚伟教授分别致辞。奥地利维也纳医科大学总医院Marcus Hacker教授、华中科技大学附属协和医院张永学教授、上海市医学会核医学分会前任主任委员吕中伟教授及数百位医界同仁出席开幕式。本次大会聚焦核医学与分子影像学发展中的热点、难点，就最新诊断技术进行了针对性的深入交流，会议盛况空前，现场气氛热烈，学术报告及参会人员都超过预期。



作为一年一度核医学与分子影像学领域权威学术会议，本届大会汇聚国内外数百位权威专家学者，进行学术前沿理念、行业资讯科技的切磋交流，在“核医学学科MDT建设与护理管理论坛”中，针对核医学护理及学科建设等内容，进行全面深入地交流和研讨。大会同期举办“上海市核医学护理培训基地”揭牌仪式。

论坛强调，MDT在打破学科之间壁垒的同时，可以有效推进学科建设，实现医生、科室和医院的共同提高。核医学学科MDT建设与护理管理论坛旨在建立起以病种为单位的“一站式”多学科诊治中心，为核医学科MDT的开展奠定坚实的基础，促进MDT的实施。

与会嘉宾一致认为，此次上海核医学护理培训基地的成立，为上海核医学护理学的发展提供了更好的平台，也为更好地总结过去核医学发展的成就，并形成新的思路和新的合力创造了有利条件，势必会推动中国核医学与分子影像学事业迈上一个新台阶。



2019年第5期华山医院骨质疏松诊疗与质量控制学习班

由复旦大学附属华山医院、国际骨密度测量（ISCD）中国培训部主办，上海德济医院协办的第5期华山医院骨质疏松诊疗与质量控制学习班，暨第76期国际国际临床骨密度测量与骨质疏松诊断证书班与第8期DXA身体成分测量学习班于2019年11月7日-11日在上海德济医院成功举办。国际骨密度测量协会（ISCD）是关注骨测量技术与骨质疏松等骨健康相关疾病诊疗的国际组织，在我国与中国健康促进基金会合作，开展ISCD的有关骨密度测量与骨质疏松诊断的技术推广的培训，以及本领域的技师、医师技术认证工作，旨在推广统一的、高质量的骨测量技术。ISCD考核是目前本领域的继续教育中最为严格的考试，考试采取闭卷考试，答题卡答题，机器阅卷，答对80%题目可获得认证证书。我院核医学科从2015年开始，连续5年引进该认证培训与考核，作为质控学习班的主要内容，培养数百名认证的骨测量技师与临床骨测量医师。今年正式注册参加本次学习的技师和医师共计有65人，邀请了本领域的富有经验的专家学者为学习班授课。学员们经过3天的学习，并参加了严格的笔试考核。历年我院举办的学习班都保持着大于70%的较高通过率，我们预祝本期学员能够顺利通过考核并获得ISCD与中国健康促进基金会功能颁发的证书。



中国（上海）国际辐射科技产业大会核医学专场通讯

由上海市核学会主办的“中国(上海)国际辐射科技产业大会”于2019年11月12-14日在上海南青华美达酒店隆重举办。全国政协常委、中国核学会理事长王寿君教授致开幕词。中国科学院上海应用物理研究所党委书记暨上海市核学会加速器专业委员会主任委员赵明华教授、清华大学长庚医院核医学科主任暨中国核学会核医学分会理事长何作祥教授等出席开幕式。



2019年11月13日上午举行了核医学专场学术讲座，会场内座无虚席、气氛热烈。上海交通大学附属第一人民医院核医学科主任暨上海市核学会临床核医学专委会主任委员赵晋华教授致欢迎辞。赵教授表示：中国(上海)国际辐射科技产业大会的宗旨是“跨界、融核、合作、共进”，核医学本身就是一个跨界和融合的交叉学科，核医学

的发展凝聚了核物理、放射化学、分子生物学、材料科学、计算机技术及医学相关学科的智慧结晶。核医学与分子影像利用核技术进行疾病的诊断和治疗，为广大人民群众的健康造福，为创造美好生活立下了汗马功劳。期待通过本次跨界学术交流，核医学专家和其他核专业领域的专家们碰撞出思想的火花，创造新的发展机遇，实现合作与共进。



清华大学长庚医院核医学科主任何作祥教授做“核医学在冠心病精准医疗中的价值”学术报告，何教授指出，近些年核医学发展速度加快，前景非常广阔，预计未来两到三年时间内，核医学行业产值可达到一百亿人民币以上的规模。心血管疾病发病率和死亡率高，心血管核医学非常重要。要大力推广放射性核素心肌显像和心肌存活显像。



上海交通大学医学院附属仁济医院核医学主任刘建军教授进行了“分子影像临床转化实践的思考”学术报告，讲述了分子影像的最新进展、分子影像转化的困境和可能解决的方案，呼吁与会的政府官员、

放射性药物专家和设备厂商共同努力，真正实现核医学分子影像的成果转化。

中国医学科学院北京协和医院医学科学研究中心副主任/科研处副处长朱朝晖教授进行了“ $^{68}\text{Ga}/^{177}\text{Lu}$ 诊疗一体化临床研究进展”学术报告，介绍了协和医院核医学科进行的分子影像转化工作，重点介绍了国内外 $^{68}\text{Ga}/^{177}\text{Lu}$ 诊疗一体化临床研究方面的进展， ^{68}Ga 显像的产业化需求和 ^{177}Lu 治疗的产业化需求。

复旦大学附属肿瘤医院核医学主任宋少莉教授做“PET/CT分子影像与乳腺癌诊疗决策”的学术报告，宋教授详尽介绍了乳腺癌的分型和个体化治疗。讲述了PET/CT在乳腺癌分期和治疗决策中的应用，特别是 ^{18}F -FDG和 ^{18}F -FES的独特作用，充分展示了核医学分子影像的魅力。



苏州大学放射医学与防护学院李桢教授做“多模态诊疗一体化分子影像”的学术报告，苏州大学是培养核医学与分子影像的重要基地，李教授课题组在肿瘤，尤其是脑胶质瘤的纳米材料多模态显像方面经验丰富，听众纷纷表示收益非浅。

学术报告会结束后，与会的核医学专家、加速器专家、核药研发机构的科学家进行了热烈讨论和交流，期待此次跨界交流碰撞出的思想火花，在未来有望结出学术硕果。

2019年全国 ^{125}I 粒子植入治疗质量控制及TPS操作培训班暨2019年上海市核医学质控会议成功举办

为了进一步规范各医疗机构 ^{125}I 粒子植入治疗技术的临床应用，保证医疗质量和医疗安全，提高粒子植入治疗的整体水平，由上海市核医学质量控制中心主办的“2019年全国 ^{125}I 粒子植入治疗质量控制及TPS操作培训班暨2019年上海市核医学质控会议”，于2019年11月30日在上海全景医学影像中心成功举办。

本次培训班暨质控会议实际签到人数为223人，其中：上海183人，外省市40人。培训班暨质控会议得到了市卫生健康委及市医疗质量控制管理事务中心的大力支持，市卫健委医政医管处副调研员周密先生及市医疗质量控制管理事务中心顾丹萍秘书长出席开幕式并作重要讲话。

近年来，随着 ^{125}I 粒子植入治疗在临床应用的快速发展，有关医、技、护人员迫切希望能得到该技术应用的相关培训和指导，为此我们特邀请了市环保局和市卫监所的有关领导、外省市和本市的有关专家进行有针对性的授课，内容包括： ^{125}I 籽源环保辐射安全管理及有关法律法规、开展粒子植入治疗的申报备案及有关法律法规、粒子植入治疗技术管理规范及临床应用质量控制指标的解读、粒子植入治疗的规范化管理、临床应用及质量控制、治疗病房的管理、TPS在粒子植入治疗中的应用及质量控制等，培训内容丰富、实用，得到学员的一致好评。

本次培训班的特点是TPS的应用及操作培训，培训期间有15台电脑，供学员在专业人员的指导下进行实践操作，真正做到了理论与实践相结合，提高了TPS操作的实际动手能力。解决了工作中的许多疑点问题，为更好地开展粒子植入治疗工作打下了扎实的基础。

在质控会议上，督查专家就督查中发现的问题与不足作了有关讲解与分析，对进一步提高本市核医学的管理质量提出了建设性建议。质控中心秘书作了核医学质控中心2019年工作总结，简单扼要的汇报了2019年质控中心的工作概况，质控中心在上级主管部门的领导和支持下，在全市核医学科主任和PET中心主任的支持及全市核医学同仁的配合下，通过质控中心全体专家的辛勤工作，圆满地完成了2019年的各项任务，并向各位表示衷心的感谢！

最后由质控中心主任刘兴党教授作了简短的会议总结，希望全市核医学科主任、PET中心主任和全体核医学同仁以及粒子治疗团队再接再厉、共同努力，使本市的核医学整体质量更上一个台阶。



上海“核医学人才培养与学科发展”研讨会成功举办

由上海交通大学附属第一人民医院主办、上海市核学会、上海市松江区医学会协办的2019分子影像学学术年会暨“核医学人才培养与学科发展”研讨会于2019年12月5日在上海交通大学附属第一人民医院南部会议中心成功举办。来自北京、天津、湖北、浙江、江西及本市的核医学、放射、超声、临床、材料科学等专业近百名专家同道出席了本次会议。上海市核学会临床核医学专委会主任委员、松江区分子影像学专委会主任委员赵晋华教授主持会议。



在开幕式上，上海市松江区医学会副会长、上海交通大学附属第一人民医院副院长钟力炜教授致欢迎词，钟院长充分肯定了核医学科在医疗、教学、科研方面取得的成绩，并表示医院非常支持核医学科的投入，第二台PET/CT已经在北部院区完成安装，核素治疗病房也将于明年建成，期待核医学科各位同仁能够凝心聚力，为医院跨越式发展贡献力量。钟院长对松江分子影像学专委会引领学科发展寄予了厚望。

上海市医学会核医学分会前任主委、上海市第十人民医院副院长吕中伟教授在致辞中表示，上海市松江区医学会分子影像专委会成立三年来，在松江区医学会领导的大力支持下，在赵晋华主委的带领下，积极推动了基础研究成果向临床转化，为院校之间合作交流搭建了高层次平台。人才培养是学科建设的根本，本次学术年会还专门设置了人才培养的专题，期望能通过专家之间的交流，为核医学人才培养建言献策，驱动学科建设，引领行业发展。

上海市核学会王敏秘书长代表核学会对大会的胜利召开表示热烈祝贺，核医学是一门交叉学科，应用核技术对疾病进行诊断和治疗，为人民群众健康谋福利，现在越来越多的医院开始重视核医学，核医学也从边缘学科走向中心学科，期待分子影像学的研究能够促进核医学、影像学等各门学科的交叉融合，为实现健康中国战略目标做出卓越贡献。

中国医学影像技术研究会核医学分会主委、天津医科大学总医院核医学科主任谭建教授做“核素治疗病房建设管理经验”的学术报告，谭教授详细介绍了核素治疗病房目前面临的难题，分享了天津医科大学总医院核医学科在核素病房管理全流程优化、重点核心制度、信息化及智能应用、医患沟通等方面的先进理念。

中华医学会核医学分会副主委、上海交通大学附属新华医院核医学科主任王辉教授做“学科发展个人体会”的学术报告，用生动、风趣、富有哲理的语言介绍了新华医院核医学科近年来在学科建设方面取得的成就，分享了作为科主任应当如何引领团队建设以及驱动学科发展的成功经验。

中国医师协会核医学医师分会常委兼科普与信息化工作委员会主委、首都医科大学附属北京友谊医院李春林教授做“核医学科发展之

强强融合”的学术报告，李教授指出放射性核素示踪技术是核医学的灵魂，随着SPECT/CT、PET/CT、PET/MR等融合设备的发展，需要用融合的思维来解决问题。要注重因人制宜，注重发现、鼓励、培养人才。

中国医药教育协会肺部肿瘤专委会主委、上海交通大学附属胸科医院呼吸科主任姜丽岩教授做“2019非小细胞肺癌免疫治疗新进展”的学术报告，免疫检查点抑制剂已经开启非小细胞免疫治疗新时代，新辅助免疫治疗可以早期处理微转移，提升全身治疗的依从性，PD-L1检测是选择治疗方案的基础，目前的检测方法尚存在一定局限性，期望分子影像学能为PD-L1检测提供更精准的依据。

上海市核学会临床核医学专委会主委、松江区分子影像专委会主委、上海交通大学附属第一人民医院核医学主任赵晋华教授做“核素标记PD-L1抗体片段在非小细胞肺癌的临床研究”的学术报告，肿瘤PD-L1的表达与肿瘤浸润程度、临床分期、预后生存等方面密切相关，PD-L1表达的检测价值日益突出。核医学分子影像技术探测PD-L1表达具有无创、实时、可重复以及全身检查可同时显示原发和转移病灶的优势，短半衰期放射性核素标记PD-L1单域抗体具有明显的显像优势，有望在肿瘤免疫显像中发挥重要作用。

中国核学会核医学分会副理事长、华中科技大学同济医学院附属协和医院核医学科主任兰晓莉教授做“国家自然科学基金申报所思所想”的学术报告，阐述了年轻医生从事科学研究的重要价值，如何培养科研思维，如何从临床实践中凝练科学问题，详尽介绍了国家自然科学基金申请书的撰写技巧及注意事项。

江西省人民医院核医学科主任徐荣教授做“老区核医学发展之路”的学术报告，介绍了江西省人民医院医院核医学科的学科建设之路，江西省人民医院核医学科从一个只有3个人、1台设备的弱小科室发展为拥有回旋加速器PET/CT、SPECT/CT、放射免疫分析等设备齐全的现代化科室，并申请到PET/MRI配置证，人才队伍的建设在学科发展中起到了关键性的作用。

东华大学纤维材料改性国家重点实验室陈志钢教授做“科研思路和科研团队建设”的学术报告，向与会者展示了其研究团队近年来探索面向生物医学医用的能量转化材料，在生物成像、生物器件供电以及癌症治疗等方面取得的最新进展。

学术会议现场座无虚席，学术气氛热烈，各位专家的报告精彩纷呈，内容详实，引起了与会者的热烈讨论和反响。



追梦核医人·奔跑向未来 ——重庆市医学会核医学专委会2019年学术年会暨国家级继教项目成功召开

2019年12月28-29日，由重庆市医学会核医学专委会/医师协会核医学分会主办、重庆医科大学附属第一医院承办的重庆市医学会核医学专委会2019年学术年会暨国家级继教项目在重庆市渝州宾馆顺利召开。中华医学会核医学分会候任主任委员、空军军医大学西京医院核医学科主任汪静教授、重庆市医学会党支部周洪建副书记、重庆医科大学附属第一医院副院长胡侦明教授、中华医学会核医学分会副主任委员、四川大学华西医院核医学科主任李林教授、中华医学会核医学专委会委员、西南医科大学附属第一医院核医学科主任陈跃教授、空军医科大学西京医院杨卫东教授、四川大学华西医院苏鸣岗教授出席了会议，重庆市医学会核医学专委会主任委员庞华教授主持了开幕式仪式。

胡侦明副院长、周洪建副书记、汪静候任主任委员分别为大会致辞。胡侦明副院长介绍了重庆医科大学附属第一医院的光荣历史，指出我院历来重视核医学发展，医院的发展包含了核医学艰苦奋斗、锐意进取的身影。周洪建副书记介绍了重庆核医学的发展史，肯定了近年来取得的长足进步，并预祝本次大会圆满成功。汪静候任主任委员指出西部核医学在全国核医学的发展中有着举足轻重的地位，虽然我们地处西部，但仍然能做出不俗的成绩，预祝重庆及西部地区的核医学事业来年红红火火。

在随后的专题讲座中，汪静教授、李林教授、陈跃教授、陆军军医大学大坪医院核医学科主任金榕兵教授分别以“单光子显像的现状与展

望、以临床问题为向导推动核医学发展、核医学诊疗一体化进展、PET脑显像在神经退行性疾病中的应用”为题为大家作专题讲座，并与参会代表进行了热烈的讨论。专题讲座内容精彩绝伦、引人入胜、发人深思，会议现场座无虚席，大家认真聆听，热情交流，收获颇多。

重庆市医学会核医学专委会主任委员庞华教授作核医学专委会2019年工作总结及2020年工作计划，从年度学术活动、学术年会、继续医学教育、科技下乡活动及科普工作、对外学术交流等方面对核医学专委会2019年所做的工作进行了系统回顾，肯定了2019年核医学专委会的工作与重庆核医学取得的成绩，随后部署了2020年的重要工作。庞华主委感谢各位同仁对重庆核医学事业的支持与付出，希望大家不忘初心、携手共进。我们都是追梦核医人，奔跑在核医学事业前进的道路上！

在之前的国家级继续教育培训班的培训中，我们邀请到空军医科大学西京医院杨卫东教授、四川大学华西医院苏鸣岗教授、陆军医科大学西南医院核医学科主任黄定德教授、重庆医科大学附属第一医院管丽丽博士为大家授课，他们分别以“肿瘤核素靶向治疗新策略、PET/CT常见伪影的识别与对策、分化型甲状腺癌核素治疗的困惑及基于CTC的初步个体化解决方案、PET/CT在肺结节诊治中的应用与研究进展”为题作精彩讲座。随后的读片环节中，陆军医科大学新桥医院、重庆市肿瘤医院、重庆医科大学附属永川医院、重庆医科大学附属第一医院、陆军医科大学西南医院及铜梁区人民医院医师代表为大家带来罕见及疑难的病例。本次继续教育培训班及读片会内容新、范围广，引发真诚热烈的讨论。

此次会议和培训班，大咖云集，内容精彩纷呈，进一步提升了重庆核医学从业人员的专业理论及技能，拓宽了市内核医学从业人员的学术视野，剖析了核医学科的现状、指明了核医学未来发展的方向。来自市内外的两百多名参会代表聚精会神、认真聆听，全程享受了这场高规格的学术盛宴，会议圆满成功！



重庆市医学会核医学专委会2019年学术年会暨国家级继续教育项目

2019年12月28日-29日 中国·重庆

【山西】省卫健委核医学专业质控培训会议暨甲状腺癌多学科诊疗培训班成功举办

由山西省卫生健康委医政医管局主办，山西医科大学第一医院承办的山西省卫健委核医学专业质控培训会议暨甲状腺癌多学科诊疗培训班于2019年12月5-7日在山西省太原市召开，来自山西省各市卫生健康委、二级以上医疗机构核医学相关代表近100人参加了本次学术会议。

2019年12月4日晚，山西省卫健委核医学专业质控中心主任王志芳教授主持全委会（应到19人，实到18人）。首先，王志芳主任对大家积极参会表示感谢和欢迎，并做了本中心前期工作的总结；接着，由中心陆克义秘书和武军委员汇报了对山西省核医学专业的调研工作，包括核医学机构分布、人员情况、核医学设备及核素治疗开展情况；然后，就第一次委员会后由各位委员们参与编写的《山西省核医学专业质量控制手册（初稿）》进行分组讨论，并确定2周后汇总定稿；最后，由段炼、武军、王正等委员对目前核医学遇到的实际困难进行讨论和协商，最后大家一致的意见是遵循相关政策的前提下，全省核医学科室应该统一标准，包括收费项目、明细及价格，以及核医学工作流程等。



2019年12月5日上午8点，山西省卫健委核医学专业质控培训会议开幕。大会由山西省卫健委核医学专业质控中心主任武志芳教授主持，首先山西医科大学第一医院郭建昇副院长致欢迎词，感谢山西省卫生健康委医政医管局和我院核医学专业对我院的一贯支持，以及国内各位核医学专家来这里传经送宝；山西省卫生健康委医政医管局王丹主任致贺词，肯定了山西核医学的成绩和地位，感谢山西省核医学专业为我省医疗卫生事业做出的贡献；最后，质控中心武志芳主任首先感谢各级领导对核医学的支持和关心，并简单介绍我省核医学专业的机构、人员、设备及治疗基本情况，加强核医学专业医疗质量管理工作，保障医疗质量和安全。开幕式后，上海市核医学质控中心刘兴党主任给我们汇报了上海20年来质控经验和模式，天津医科大学总医院贾强教授从核医学设备角度提出质控的重要性、华西医院田蓉教授汇报了他们科室如何整体精细化管理的点点滴滴工作、上海交通大学附属仁济医院刘建军教授将PET管理作为一个系统工程来工作以及取得的成绩和经验，这些实实在在的核医学质量控制管理经验的分享，使在座的我省核医学人士获益匪浅。



中午12点30分，针对山西省卫生健康委核医学专业质控中心下设的全省每个核医学科室质控员，在山西医科大学第一医院核医学科由质控委员胡光和科室质控员彭家富技师给大家解读了SPECT质量控制检测规范（WS 523-2019），并从固有均匀性（积分均匀性、微分均匀性）、固有空间分辨力/mm、固有空间线性/mm（微分线性、绝对线性）、系统平面灵敏度/(S-1.MBq)、固有最大计数率/S-1等现场实测培训。

下午14点30分开始到晚上22点，由山西医科大学第一医院核医学科吴力翔副主任医师担任这个单元班长，邀请了包括内分泌科兰丽珍教授和核医学科专家们以及一线医务人员对甲状腺基础到疾病发生，以及甲状腺功能亢进症的综合诊治进行全面的讲解和讨论。

12月6日上午8点开始到晚上20点，由山西医科大学第一医院核医学科刘海燕主任医师担任这个单元班长，包括山西省医师协会甲状腺疾病专委会会长李德伟教授（山西省人民医院甲状腺外科）、山西医科大学第一医院病理科白淘教授、超声科刘利平教授及普外科刘静教授，以及核医学科专家和一线医务人员对甲状腺癌的多学科诊治系统培训。

12月7日上午8点，由山西医科大学第一医院核医学科陆克义主任医师担任这个单元班长，内容涵盖甲状腺疾病PET影像和甲状腺癌治疗的临床抉择等。

最后，山西省医师协会核医学医师分会会长刘建中教授对这次“面对面、手把手”培训班进行总结，他赞扬了学员们学习热情高涨，肯定了本次培训效果显著，并为每位学员发放培训合格证书。学员们都表示以后这种培训班应该多开展和举办，对本次培训班的举办和专家们的付出表示支持和感谢。



河北唐山市医学会核医学分会2019年学术会议隆重召开

唐山市医学会核医学分会2019年学术会暨唐山市工人医院核医学科省级继续医学教育学术会“甲状腺功能亢进症多学科综合诊治进展”（2019-09-04-018（冀））于2019年12月14日在唐山市唐山饭店会议中心隆重召开，并取得圆满成功。

会议邀请了中华医学会核医学分会青委副主委、天津市医学会核医学分会常委，天津医科大学总医院核医学科主任孟召伟教授；中华内分泌学会骨代谢学组委员、中国代谢病防治创新联盟常务理事、首都医科大学附属北京朝阳医院内分泌科宁志伟教授；河北省抗癌协会甲状腺癌专委会副主委、唐山市抗癌协会头颈外科专委会副主委、唐山市工人医院头颈外科主任陈春悠教授；中华医学会糖尿病学分会委员、河北省医学会糖尿病分会副主委、唐山市工人医院内分泌二科主任房辉教授；河北省内分泌学会糖尿病分会委员、唐山市医师协会内分泌分会副主委，唐山市工人医院内分泌一科副主任俞芳教授；唐山市抗癌协会头颈外科专委会常委、唐山市工人医院头颈外科副主任郭欣教授；河北省医学会核医学分会副主委、唐山市医学会核医学分会主委、唐山市工人医院核医学科主任张晓明教授及市内多位知名专家进行学术讲座，全市各地核医学科、内分泌科、头颈外科专家及同仁100余人参加了会议。

学术会开幕式由郑立春副教授主持，首先由大会主席张晓明教授致欢迎辞，对各位与会专家的到来表示热烈欢迎，授课专家孟召伟教授、宁志伟教授分别在开幕式上致辞并讲话。

孟召伟教授带来了题为“甲状腺功能亢进症的¹³¹碘治疗”的讲座，讲述了¹³¹碘治疗甲状腺功能亢进症的国内外最新指南内容，将治疗甲状腺功能亢进症三种方法进行了对比，并着重讲述了青少年甲亢患者¹³¹碘治疗。

宁志伟教授带来了题为“碘与甲状腺疾病”的讲座，讲述了碘元素与甲状腺功能亢进症、甲状腺功能减退症、单纯性甲状腺肿等甲状腺疾病的关系，及日常如何预防碘摄入过量及不足。

学术会议第二部分由开滦集团总医院核医学科李宏芬教授、汤建中教授主持。

郭欣教授讲述了“继发性甲状腺功能亢进症的外科治疗”，从外科的角度介绍了治疗甲状腺功能亢进症的适应症、手术方式、术中注意事项及如何避免发生术后并发症。

房辉教授讲述了“中国特殊人群甲状腺功能减退症诊治指南解读”，分别讲述了老年人、妊娠期、儿童甲减的治疗指南，如何用药及调整药量，使TSH达到什么水平做了详细介绍。

学术会议最后部分由唐山市工人医院集团第八医院内分泌科刘秀玲教授、开滦集团总医院核医学科张仲慧教授主持。

俞芳教授带来了题为“Graves病甲亢规范化治疗的探讨”，介绍了治疗甲亢三种方法的利弊、目前面临的困惑和乱象，并从内科药物治疗角度讲述了规范化治疗Graves甲亢的意义。

张晓明教授授课题目为“多学科协作治疗重度难治性甲状腺功能亢进症”，从核医学专业角度阐述了多学科规范化协作诊疗对重度难治性甲状腺功能亢进症诊治的重要性，并详细指出¹³¹碘治疗重度难

治性甲状腺功能亢进症的适应症、治疗前准备、治疗剂量及治疗后复查内容等方面进行了详细介绍，最后进行了特殊病例的展示及讨论。

本次会议内容丰富多彩，参会者受益匪浅，并进行了讨论，最后由本次大会主席张晓明教授做了会议总结性发言，并祝贺学术会取得圆满成功。



第十四届东北三省分子影像高峰论坛在长春成功召开

瑞雪兆丰年，春城迎嘉宾！2019年11月23日由东北三省核医学协作组主办，吉林省医学会核医学分会、吉林大学中日联谊医院承办的第十四届东北三省分子影像高峰论坛在吉林省长春市联谊会议中心成功举办。来自北京、上海、陕西、厦门、河南以及东北三省的核医学专家、学者近200人参加了此次盛会。



东北三省分子影像高峰论坛已经成为东三省核医学界一张靓丽名片，每年一届三省轮流举办，最大限度的促进了各省之间的学术交流，提高了东北三省核医学正电子显像水平，互通各地的先进医疗经验，振兴了东北地区的核医学事业。

本次论坛开幕式由中华医学会核医学分会常委、体外分析学组组长，吉林大学中日联谊医院核医学科主任马庆杰教授主持。出席开幕式的主要领导和嘉宾有中华医学会核医学分会第十届委员会主任委员，中国医科大学附属第一医院核医学科主任李亚明教授；中华医学会核医学分会第十一届委员会候任主任委员，空军军医大学（第四军医大学）西京医院核医学科主任汪静教授；中华医学会核医学分会第八届委员会主任委员，中国医师协会核医学医师分会第二届委员会会长，解放军总医院医学影像中心

主任田嘉禾教授；中华医学会核医学分会常委、功能显像学组组长，国家卫生计生委部级三甲医院评审组国家级评审员，哈尔滨医科大学附属第一医院党委书记赵长久教授；中国医师协会核医学分会副会长，厦门大学附属第一医院核医学科吴华教授；中国医师协会核医学分会副会长，北京医院核医学科刘甫庚教授；中国医师协会核医学分会副会长，郑州大学第一附属医院核医学科主任韩星敏教授；中华医学会核医学分会青年委员会副主任委员，中华医学会核医学分会神经学组副组长，复旦大学附属华山医院PET中心左传涛教授；黑龙江省影像医学与核医学学科领军人才梯队后备带头人，黑龙江省卫生健康系统突出贡献中青年专家，哈尔滨医科大学附属第四医院分子影像实验室主任孙夕林教授；吉林大学中日联谊医院党委书记高继成教授；中国人民解放军北部战区总医院核医学科主任张国旭教授；哈尔滨医科大学附属第一医院核医学科主任付鹏教授；吉林省人民医院核医学科主任吴巍教授；延边大学附属医院核医学科朴永男教授；吉林大学附属第二医院核医学科主任赵银龙教授；吉林市人民医院核医学科聂俊杰教授；中国医科大学附属第一医院杜补林博士等。开幕式由吉林大学中日联谊医院党委书记高继成教授代表致欢迎词，高书记首先对莅临本次论坛的各位专家、学者表示衷心的感谢和热烈的欢迎。他肯定了以PET/CT为代表的分子影像技术在临床的普及和应用，重视其在肿瘤诊断、分期及疗效评价，在心血管疾病中监测心肌细胞存活，以及在神经系统疾病中实现功能可视化等多方面的指导作用。本次论坛汇聚了国内知名的专家学者，他希望各位青年医师珍惜学习机会、锐意进取，共同开创东三省正电子显像新纪元，为服务区域地方社会发展贡献力量。随后中华医学会核医学分会第十一届委员会候任主任委员汪静教授代表中华医学会核医学分会，中华医学会核医学分会常委、哈尔滨医科大学附属第一医院党委书记赵长久教授代表东北三省核医

学协作组，中华医学会核医学分会第八届委员会主任委员、中国医师协会核医学医师分会第二届委员会会长田嘉禾教授代表吉林大学白求恩医学部（原白求恩医科大学）著名的优秀校友分别致辞。

开幕式后，大会举行了学术讲座。讲座内容精彩纷呈，各具特色。主要内容包括脑肿瘤、前列腺癌、大动脉炎、多发肺结节以及脑异常蛋白沉积等疾病分子影像的应用与进展，更有PET/CT引导下的活检技术、基于分子影像的肿瘤精准分子分型、以及对核医学发展现状和展望。学员们均表示获益良多、不虚此行。

赵长久教授，杜补林博士，张国旭教授，付鹏教授，吴巍教授，朴永男教授，赵银龙教授，聂俊杰教授分别担任各讲座环节主持。

会议闭幕式由吉林省人民医院核医学科左晓军教授做学术总结，本次论坛邀请到了核医学界知名的专家学者，带来了一场学术水平高、涉及范围广的学术盛宴。他感谢各位讲者带来的精彩内容，感谢各位同仁的积极参与，更感谢主办单位与承办单位为此的精心安排与辛苦付出，提供难得的交流与学习机会。他希望我们共同携手，为核医学分子影像的发展贡献智慧和力量。

陕西省医师协会核医学医师分会2019学术年会成功举办

初冬时节，初寒料峭。11月29日-30日由陕西省医师协会主办，陕西省医师协会核医学医师分会、西安交通大学第一附属医院核医学科承办的“陕西省医师协会核医学医师分会2019年学术年会”在西安顺利召开。来自省内兄弟医院从事核医学工作的专家、学者共100余人参加了本次学术会议。



杨爱民会长致欢迎辞时表示，目前核医学专业的发展迎来了新一轮历史机遇期，但是也正面临国家相关政策调整所带来的艰难转型期。只有把握新形势下临床医学精准医疗发展的趋势，不断凝练核医学自身的专业优势，才能适应和创新临床核医学发展的需求，开创核医学发展的新时代。

西安交大一附院王茂德副院长在致辞中首先对来自全省各地的专家学者表示热烈欢迎，充分肯定了核医学在临床精准诊疗中的重要作用。希望大家借助本次会议交流经验、分享成果，并预祝大会圆满成功。

本次大会邀请了来自省内外甲状腺疾病治疗与分子影像领域知名专家与优秀青年学者对热点问题进行广泛深入的探讨，内容与形式丰富饱满、精彩纷呈。中华医学会核医学分会治疗学组组长、中山大学孙逸仙纪念医院**蒋宁一教授**、空军军医大学西京医院**杨卫东教授**、西安交大二附院**郑向红教授**、交大一附院**邓惠兴医师**分别带来了报告“碘131在难治性、特殊人群的格雷夫斯病中的合理应用”、“提高核素治疗效果的临床策略”、“Graves病131碘治疗管理”以及“分化甲状腺癌的靶向治疗”，这些报告就甲状腺相关疾病的核素治疗进行了全方位的、深入的探讨。生动说明核医学医师需要具备扎实全面的临床基本功，才能综合判断、合理用药，获得理想的治疗效果。其次由西安交大一附院的**薛建军教授**和空军军医大学唐都医院的**魏龙晓教授**分别作了“MIBI显像对甲状旁腺疾病的诊断价值”及“一体化PET/MR的临床和科研探索”的报告。学术报告精彩纷呈，既涉及核医学领域的前沿，又贴近基本的核医学诊疗工作，让每一位与会者收获颇丰。随后大会还成功进行了2019年核医学医师分会常委会，就2020年分会的工作进行了总结，并讨论制定了2020年的工作重点及工作安排。



本次大会还特设**病例示教讨论环节**。病例内容既有体外分析，又有核医学影像诊断，还有核素治疗相关展示。汇报者准备充分，分析井井有条。现场讨论热烈，专家们也结合平时工作经验进行了精彩的点评，彰显了陕西省核医学工作者的临床诊疗能力。



学术年会一天的会期过得很快，与会同仁在意犹未尽的同时，纷纷表示希望能多举办类似的学术专场和交流讨论，从而为陕西的核医学医生队伍培养更多新生力量，也给更多年轻的医务工作者以展示才华的机会。相信在大家的共同努力下，核医学医师分会在推动全省核医学事业不断发展前进的道路上会走的更高更远。

西安交通大学第一附属医院核医学科供稿

核医学与分子影像四川省重点实验室 第一届学术委员会 第二次会议圆满召开

2019年11月8日在四川泸州成功召开了核医学与分子影像四川省重点实验室第一届学术委员会第二次会议。实验室学术委员会委员杨志教授、委员张永学教授、庞华教授、黄定德教授、杜一华教授、陈跃教授出席了本次会议，出席会议的还有中国人民解放军总医院田嘉禾教授、北京大学肿瘤医院朱华副教授、西南医科大学科技处副处长王瑛、西南医科大学附属医院科技部部长陈正君、实验室副主任杨宇川、实验室办公室主任周志军以及实验室团队成员。



会议由实验室主任陈跃教授主持，对与会的各实验室学术委员会委员、专家表示热烈的欢迎。随后，实验室依托单位领导中国工程物理研究院核物理与化学研究所杨宇川主任、西南医科大学附属医院杜一华院长分别致辞，对关心、支持实验室发展的各位专家表示感谢，并对实验室未来的发展提出期望。

会议第二部分，由实验室主任陈跃教授汇报重点实验室成立以来取得的主要成果，包括日常运行管理、人才培养、成果转化、开放合

作等方面的工作情况，以及实验室下年度主要工作。随后杨宇川主任对实验室的工作做了进一步的补充和展望。

在总结讨论阶段，与会的学术委员会专家先后发言，对实验室近两年的工作实验室和今后的发展方向进行了充分的讨论。与会专家一致认为，实验室的工作在有序地开展，实验室研究工作布局合理，定位明确。学术委员会建议在兼顾临床转化工作的同时不断加强基础研究，加快前沿方向的研究，加强与国内外相关单位的实质合作和学术交流。最后陈跃教授诚挚的感谢与会专家为实验室提出的宝贵意见和建议，感谢委员们一直以来为实验室的发展所做的重要贡献。他勉励实验室全体研究人员要再接再厉，坚持实验室的研究特色，牢记实验室的使命和责任，为依托单位和国家的核医学事业做出贡献。



核医学诊疗一体化发展论坛在泸举行

由西南医科大学附属医院、核医学与分子影像四川省重点实验室主办的核医学诊疗一体化发展论坛在泸州南苑宾馆成功举办。此次会议有来自北京、武汉、成都、重庆、宜宾等多个省市的专家及核医学同仁参与。



上午八点半，会议隆重开幕后，中国人民解放军总医院田嘉禾教授，北京大学肿瘤医院杨志主任、朱华博士，中国工程物理研究院核物理与化学研究所杨宇川主任，西南医科大学附属医院李忠主任、王力副教授、陈跃主任等专家以“新医改形势下核医学发展面临的机遇”、“核医学诊疗一体化北大肿瘤医院经验分享”、“放射性药物国内发展现状”、“PET/MR临床应用”、“国产医用放射性核素发展”、“应力型骨折诊治”、“美国北卡罗来纳大学教堂山分校放射性药物研究进展”、“ ^{68}Ga -PSMA及 ^{68}Ga -奥曲肽显像指南解读”等主题从医用核素、放射性药物、临床应用等多个方面展现了核医学未来发展的机遇与挑战。

本次会议聚焦前沿、着力探讨核医学诊疗一体化发展模式，又有国内知名专家带来经验分享，为泸州地区的核医学发展带来新的思路。下午，北京大学肿瘤医院核医学科杨志主任、朱华博士、遵义医科大学附属医院蔡炯教授莅临核医学与分子影像四川省重点实验室进行学术讨论。杨主任分享了北大肿瘤医院的放射性药物临床工作，并解答了核医学研究生药物标记遇到的问题，对实验室的药物研发、临床转化工作提出了建议。



浙江省医学会核医学与放射医学防护分会学组会议圆满成功

2019年12月21日，浙江省医学会核医学与放射医学防护分会学组会议在宁波市阳光豪生大酒店圆满闭幕。本次会议由浙江省核医学与放射医学防护分会功能影像学组、正电子学组与核素治疗学组共同主办，宁波市医学会核医学分会、中国科学院大学附属华美医院协办。120余位来自省内各大医院的核医学人，不畏严寒，共襄盛会。

浙江省医学会核医学与放射医学防护分会第九届委员会主任委员、浙江大学医学院附属邵逸夫医院核医学科主任楼岑教授代表本次会议组委会发表了热情洋溢的欢迎致辞，对参会的核医学同仁们表达了殷切期望。随后，浙江省医学会核医学与放射医学防护分会候任主委、浙江省人民医院核医学科主任程爱萍教授主持学组授证仪式，楼岑主委携浙江大学医学院附属第一医院PET中心主任、正电子学组组长赵葵教授、中国科学院大学宁波华美医院核医学科主任、功能显像学组组长褚玉教授与浙江大学医学院附属邵逸夫医院核医学科副主任、核素治疗学组组长黄中柯主任，为学组成员们进行了简短而隆重的授证仪式。



本次学组会议共收集稿件 53 篇，组委会遴选 40 例参加本次学组会议的读片与病例汇报。上午场的正电子学组读片会热闹非凡，中国人民解放军联勤保障部队第 903 医院潘建虎主任与浙江大学医学院附属第二医院核医学科占宏伟主任担任本环节主持，16 位读片医生轮番上场，与会同仁热烈讨论，积极发言。来自金华市中心医院核医学科的董科医生，凭借精美的幻灯、干练的演讲、意外的病理荣获正电子学组读片第一名。浙江大学医学院附属第一医院 PET 中心张婷婷医生与温州医科大学附属第一医院核医学科林洁医生荣获二等奖，浙江大学医学院附属第二医院核医学科豆晓锋医生、浙江省肿瘤医院核医学科李欣医生与浙江省人民医院核医学科孙美玲医生分别荣获正电子读片会三等奖。

短暂午休后的下午场热度不减，宁波市鄞州人民医院核医学科郑思廉主任与浙江大学医学院附属第一医院核医学科董孟杰主任担任主持，功能显像学组共遴选 11 位医生进行病例汇报。来自中国科学院大学宁波华美医院核医学科的梅威琪医生用常见病例的不常见表现征服评委，勇折桂冠。随后的病例汇报精彩依旧，台州医院核医学科王琤主任分享了小检查见大智慧，浙江大学医学院附属第一医院核医学科陆锡利医生带来甲状旁腺功能显像胸腺显影，共同荣获二等奖。浙江大学医学院附属邵逸夫医院核医学科王思齐医生、浙江省肿瘤医院核医学科宋金龄医生与浙江大学医学院附属第一医院田丹医生荣获功能显像学组病例汇报三等奖。

随后的核素治疗学组病例分享环节更是高潮迭起，在杭州市肿瘤医院核医学科赵春雷主任与台州医院核医学科王琤主任的精彩主持与带动下，与会同仁各抒己见、专业观点激烈碰撞、诊疗思路愈加明朗。最终，浙江大学医学院附属邵逸夫医院核医学科杜凡医生带来的甲

状腺滤泡癌骨转移诊治病例荣获该学组病例汇报一等奖。浙江大学医学院附属第一医院核医学科杨君医生与浙江省肿瘤医院核医学科陈授聪医生分别荣获病例分享二等奖，温州医科大学附属第一医院核医学科文正伟医生、横店文荣医院陈杨俊医生与来自杭州市肿瘤医院的上官琳珏医生，凭借疑难的病例与流利的汇报荣获本学组比赛三等奖。

最后，中国科学院大学宁波华美医院核医学科主任褚玉教授主持闭幕式。褚玉教授代表分会对参加本次学组会议的专家及代表再次表达了诚挚感谢，并真挚地邀请与会代表们来年再相聚。本次学组会议不仅仅是亚专科发展的有效强心剂，更是学术交流与学科推广的良好平台，学组的长足发展必将推动浙江省核医学事业的顺利前行。



江西省保健学会核医学分会成立大会 胜利召开

赣鄱传友情，洪城迎嘉宾。2019年11月22日～23日，由江西省保健学会主办，南昌大学附属人民医院核医学科承办的“江西省保健学会核医学分会成立大会暨江西省继续教育核医学新技术、新进展学习班暨江西省人民医院核医学专科联盟授牌仪式”在“英雄城”南昌美丽的赣江河畔滨江宾馆隆重举行。本次会议，秉承江西省保健学会贯彻“健康中国战略”，努力提高江西省健康保健服务能力，实现群众对美好生活新期盼的愿景。聚焦核医学的热点、难点，就最新诊断技术进行针对性的深入交流，围绕功能分子影像与靶向核素治疗、粒子治疗、体外分析检测、等采取多学科探讨的方式进行广泛交流与碰撞，大会盛况空前，取得圆满成功。

12月23日8:30大会开幕式隆重举行，开幕式由江西省保健学会核医学分会第一届主任委员、南昌大学附属人民医院核医学科主任徐荣教授主持。江西省保健学会理事长、南昌大学附属人民医院党委书记、院长李秋根教授致辞并做《医联体建设的思考》主题报告，详细阐述了医联体建设的必要性及我院医联体建设的发展历程和取得的成就。



随后中国医师协会核医学医师分会会长王铁教授、中华医学会核医学分会副主委石洪成教授代表中国医师协会核医学医师分会、中华医学会核医学分会致辞。



开幕式结束后举行了盛大的专科联盟授牌仪式，授牌仪式由南昌大学附属人民医院核医学科徐荣主任主持，南昌大学附属人民医院李秋根书记、院长亲自为赣州市人民医院、九江市第一人民医院、宜春市人医院等20家紧密型专科联盟成员代表授牌，百余名参会代表见证了这一历史时刻。专科联盟的成立无疑大大提升我院核医学科的影响力和辐射范围，通过学术交流、人员培训和业务指导，高位嫁接，互联互通，促进各地县市级核医学科的规范建设和有序发展。



会议厅内庄严肃穆，江西省保健学会核医学成立大会正在紧张进行，江西省人民医院副院长黄清教授出席并致辞，大会由核医学科江美英副教授主持。江西省保健学会秘书长卢寅辉代表学会宣读分会成立批复文件并主持大会选举。百余名参会代表以无记名投票的方式选举出主任委员1名、副主任委员9名、常委35名。徐荣教授全票当选为

江西省保健学会核医学分会首届主任委员，随后发表的感言中徐荣教授强调要坚持江西省保健学会“大卫生、大健康、大保健”的发展理念，建设健康中国，推动以治病为中心转变为以治未病为中心，全方位、全周期为群众健康提供优质、高效保健服务的理念。同时任命核医学科江美英副教授担任分会秘书。



11月23日上午9:30学术会议正式开始，本次学术会议聚集众多国内核医学著名专家，特邀中国医师协会核医学医师分会会长、首都医科大学附属北京朝阳医院核医学主任王铁教授，上海交通大学附属新华医院核医学科主任王辉教授，复旦大学附属中山医院核医学科主任石洪成教授，中山大学附属肿瘤医院核医学科主任樊卫教授；中华医学会核医学分会治疗学组组长高再荣教授，上海交通大学附属第一人民医院核医学主任赵晋华教授，上海交通大学附属仁济医院核医学科主任刘建军教授，上海交通大学附属胸科医院核医学主任谢文晖教授；浙江大学附属邵逸夫医院核医学科主任楼岑教授，安徽医科大学第一附属医院核医学主任徐慧琴教授，中山大学附属第三医院核医学科主任程木华教授，浙江大学附属第一人民医院PET中心主任赵葵教授。吉林大学中日联谊医院核医学科孙文伟教授，江西省核医学分会张青主委、江西省核医学分会陈志军候任主委、江西省保健学会核医学分会徐荣主委、江西省核医学分会副主委谭丽玲教授授课。学术会议大咖云集，内容详实，覆盖面广，既有核医学基础知识、基本理论

，也有临床诊疗经验分享，还重点介绍了核医学前沿发展中的最新技术、最新动态。会场内参会代表们学习认真，热情高涨，纷纷表示受益匪浅。



在学术会议期间还进行了激烈的病例讨论，由南昌大学附属人民医院漆婉玲医生、南昌大学第一附属医院张庆主任、江西省肿瘤医院王文俊医生、南昌大学第二附属医院王燕医生、赣州市人民医院田云生主任、九江市第一人民医院郑红宾主任、南昌大学附属人民医院丁晓峰技师分别分享了PET/CT显像、甲亢治疗、粒子治疗、SPECT/CT显像、甲癌治疗、体外分析等7个病例。南昌大学附属人民医院核医学科廖凤翔副教授主持了病例讨论环节。本次病例典型多样，实现了核医学体外、显像和治疗的全覆盖，参会者发言踊跃，现场气氛热烈，广受好评。最后由张青教授、陈志军教授、徐荣教授、谭丽玲教授总结点评。

此次学术交流，充分展示了近年来我省核医学各个领域所取得的最新研究成果和临床进展，更带来了目前国际国内最新的核医学理念和技术。相信在江西省保健学会核医学分会各委员以及我省全体核医学同仁的不断努力下，江西省核医学事业的航船将继续高扬风帆、破浪前进！

正如江西省核医学分会主任委员张青教授会后总结中所说：本次大会从基础到临床、从理论到实践，多层次多学科介绍核医学诊疗及相关临床运用的热点和难点，是一次高水平的学术盛宴，碰撞出了思想的火花。相信江西省保健学会核医学分会的成立，能为江西省核医学与分子影像学的发展提供高质量的平台，为形成新的思路和新的合力创造了有利条件，必将推动我省核医学与分子影像学事业迈上一个新台阶。

江西省保健学会核医学分会成立大会合影留念

2019.11.23



中华医学会核医学分会肿瘤放射性粒子精准规范化治疗培训班（第四期）暨江西省抗癌协会2019年肿瘤核医学年会成功举办

2019年12月19-22日，由中华医学会核医学分会提供技术支持，中华医学会核医学分会治疗学组放射性粒子工作委员会、中国抗癌协会核医学专委会主办、江西省肿瘤医院、江西省抗癌协会放射性粒子微创治疗专委会、肿瘤核医学专委会承办的第四期中华医学会核医学分会肿瘤放射性粒子精准规范化治疗培训班暨江西省抗癌协会2019年肿瘤核医学年会在江西南昌滨江宾馆胜利召开！省内外从事核医学、肿瘤、介入、放射、管理等专业学员代表140余人参会。

江西省肿瘤医院核医学科陈志军主任主持了开幕式，中国抗癌协会常务理事、江西省抗癌协会理事长、江西省肿瘤医院院长钭方芳教授作了热情洋溢的致辞，感谢专家们前来江西传经送宝，对专家们的到来表示衷心的感谢。高再荣、谭建、樊卫、王娟、石峰等领导先后致辞，对江西的粒子治疗工作给予了充分肯定，对核医学在粒子植入治疗剂量的把控及评估的作用寄予厚望，一致认为粒子治疗的难点及发展方向，希望全国的核医学同仁在此方面进行研究、创新，并祝愿学习班圆满、顺利。

学习班邀请了中华医学会核医学分会常委、治疗学组组长高再荣教授、中国抗癌协会肿瘤核医学专业委员会主任委员樊卫教授、中国抗癌协会肿瘤微创治疗分会放射性粒子治疗工作委员会主任委员郭金和教授、中国医学影像技术研究会核医学分会主任委员谭建教授、中华医学会核医学分会放射性粒子工作委员会主任委员石峰教授、中国

抗癌协会肿瘤微创治疗分会放射性粒子治疗工作委员会副主任委员王娟教授等27位国内粒子治疗及肿瘤核医学的专家进行理论授课，专家们结合他们丰富的临床经验、大量的图片、典型的病例进行了详细讲解。与会期间，中华医学会核医学分会放射性粒子工作委员会召开《放射性粒子治疗恶性肿瘤专家共识》定稿会；樊卫主委为2019年度荣获青年演讲比赛的获奖选手颁发了证书。

本次粒子治疗培训班采用理论授课、病例讨论、观看教学视频、实践操作相结合的方式将粒子治疗的规范化管理、TPS计划制定、3D打印模板制作、粒子植入徒手操作、平面及3D模板引导粒子治疗、骨钻的使用等技术进行系统的规范化培训。学员经结业考试，成绩合格者由带教老师何玉成、江涛、王文俊、栗宇给他们颁发结业证书；结合考勤、学员理论知识及实操掌握情况，评选出3为优秀学员，分别为赣南医学院二附院谢重华、南昌大学二附院王燕、西安国际医学中心医院李鑫大夫，由石峰和陈志军教授给他们颁发3D打印的纪念杯，优秀学员代表谢重华发表学习感言，认为本次学习班系统、规范的进行了粒子治疗的理论、实践操作全流程教学，全是干货，受益匪浅，对规范化的开展粒子治疗工作帮助很大，希望这类学习班能多多开展，并将这类技术带到基层去。



安徽省医师协会核医学医师分会 2019年学术年会在合肥顺利召开

2019年12月6-8日，“第一届第三次安徽省医师协会核医学医师分会暨第六届PET/CT、PET/MR临床高级应用高级研讨班”在合肥成功举办。大会由安徽省医师协会核医学医师分会和安徽省医学会核医学分会PET/CT学组主办、中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）PET/CT中心承办。

大会开幕式在安徽省医师协会核医学医师分会主任委员、中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）PET/CT中心主任汪世存主持下召开，安徽省医师协会秘书长颜雨春、中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）虞德才副院长分别致辞和讲话。安徽省核医学分会在协会的领导下，本着发扬协会的宗旨，表彰了一批优秀的核医学医师、优秀带教医师，最美核医学医师。

此次学术年会的主题为“不忘初心、‘核’力前行”。会议邀请国内顶尖级专家，他们分别来自于：哈尔滨医科大学附属第一医院党委书记著名核医学专家博士生导师赵长久教授；上海交通大学附属第一人民医院核医学科主任赵晋华教授；山西白求恩医院核医学科主任张万春教授；上海交通大学附属仁济医院核医学科主任刘建军教授；复旦大学附属华山医院PET/CT中心副主任左传涛教授；华中科技大学同济医学院附属协和医院核医学科主任兰晓莉教授；北京协和医院科研处副处长核医学专家朱朝辉教授，北京师范大学化学学院博士生导师、放射性药物教育部重点实验室副主任崔孟超教授，安徽省环境资源厅放射处陆一鸣主任等分别就PET/CT.MR诊断、新型分子探针合成与

研发、辐射与防护的法律法规问题、核医学科的规范管理以及医师的人文修养等多方面内容进行了高屋建瓴、富有启迪性的精彩授课。

本次学术年会内容丰富、紧跟PET/CT及核医学前沿和临床需求，对所涉及学科规范化管理问题，进行深入交流与探讨，必将为促进我省核医学医师队伍的发展做出新的引领与贡献！



福建省第十七次核医学学术会议 暨第十届海峡两岸核医学学术交流会 在漳州成功举办

花开两岸，合作双赢。入冬的闽南百花盛开，温暖如春，海峡两岸核医学专家齐聚漳州，共襄盛事。2019年11月29日至12月1日，在中华医学会核医学分会及中国医师协会核医学医师分会支持下，由福建省医学会核医学分会、福建省医师协会核医学分会、福建省核医学质控中心主办，福建省立医院、福建医科大学附属第一医院、漳州市医院协办的第十七次核医学学术会议暨第十届海峡两岸学术交流会、2019年福建省医师协会核医学医师分会学术会议、核医学诊疗规范与临床应用新进展学习班、核医学分子影像临床应用与质量控制学习班在漳州宾馆盛大召开。海峡两岸共260余位核医学工作者参加了本次会议，参加人数为福建省历次核医学学术会议之最。

福建省第十七次核医学学术交流会暨第十届海峡两岸核医学学术交流会



会议开幕式由缪蔚冰教授主持，出席此次会议的有中华医学会核医学分会李思进主任委员、李亚明前任主委、汪静候任主委、中国医师协会核医学医师分会会长王铁教授、中国医学装备协会核医学装备与技术专业委员会主任委员李方教授、王辉教授、石洪成教授、左长京教授等，漳州市医院院长兼党委副书记蔡铭智教授、漳州市卫健委余绍麟副主任、福建省医学会核医学分会主任委员陈文新教授、

福建省立医院副院长郑晓春教授、福建省医学会兼医师协会黄纯秘书长，来自台大医院核子医学部主任兼台湾核医学会颜若芳理事长、台北荣民总医院核医部暨正子中心部主任兼台湾核医学学会常务理事黄文盛教授、原子能委员会核能研究所讲座教授薛晴彦教授、童综合医院核子医学科主任曾能泉教授、阳明大学生物医学影像暨放射科学系主任陈志成教授、高雄医学大学附设中和纪念医院核子医学科主治医师陈毓雯教授、中台科技大学医学影像暨放射技术系黄信玮教授、阳明大学生医影像暨放射科学系杨松翰教授等多名海峡两岸专家学者。



随后专家们分别从核医学临床、基础、药物、技术的新发展、热点研究等多方面进行了学术交流。讲座分别有：李思进教授的《中国核医学面临的挑战和机遇》，全面展示了大陆核医学现状，指出大陆核医学近年来进展神速，尤其2018 SNMMI 做为Highlight Country，是大陆核医学发展的新高潮，在大洋彼岸掀起了强劲的中国风。黄文盛教授的《BNCT发展/应用： ^{18}F -FBPA PET/CT、PET/MR角色》，讲述了

硼中子俘获治疗的发展，及 ^{18}F -FBPA PET/CT、PET/MR显像的应用；李亚明教授则详细分析了《PET显像与脑肿瘤》；年近80仍精神矍铄的薛晴彦教授带来《Development of PET radiopharmaceuticals》，介绍了PET放射性药物的发展；汪静教授的《骨肿瘤Beyond SPECT/CT》讲述了SPECT/CT在骨肿瘤之外的临床应用，拓展了大家的视野；石洪成教授的《 ^{18}F -FDG影像循证解析病例分享》，用具体的病例解读了影像循证解析病例的方法及重要性；曾能泉教授的《Ra-223 radionuclide treatment of mCRPC: experience sharing of an uro-oncology expert hospital in Cental Taiwan》则分享了来自台湾中部泌尿肿瘤专科医院使用镭-223治疗转移性去势抵抗性前列腺癌的经验；王辉教授的《 ^{18}F -PSMA 在前列腺癌中的转化研究》阐述了上海新华医院自主合成的新型 ^{18}F -PSMA在临床的应用；陈志成教授的《基于Radiomics在 ^{18}F -FDG正子断层影像之辅助诊断》则关注了AI、影像组学等热点问题；李方教授则用详实的病例解读了《核医学影像诊断思维》；陈毓雯教授的《Tc-99m RBCs venography(SCRNV) in diagnosis of DVT: technique and clinic in KMUH》给我们展示了SPECT与超声的“诊断融合”；黄信玮教授的《Comparison of LV Volume and Ejection Fraction Calculations by CT and SPECT: Validation with a Dynamic Cardiac Phantom》和杨松翰教授的《Comparison of coronary calcium score by 2-slice SPECT/CT and 64-slice CT in suspected CAD patients》则展示了SPECT与CT的比较影像；左长京教授的《神经内分泌瘤PET/CT显像》详细讲解了PET/CT显像在神经内分泌瘤中的应用；陈文新教授则讲解了《 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Rituximab 在乳腺癌术前术中的应用》。大陆学者与台湾学者的讲座穿插进行，学术内容涵盖面广，节奏紧凑，随着交流探讨的深入，不时引起学术共鸣，与会者受益匪浅。

会议闭幕式由林天生主任主持，在宣读了2019年度全省核医学专业科研表彰（口头）后，他对本次会议亮点进行了分析和总结，感谢海峡两岸专家来闽传经送宝，至此，会议圆满落幕。此次会议邀请了众多海峡两岸核医学领域的知名专家学者，是一次高规格的学术盛会。会议为福建的核医学同道搭建了向海峡两岸核医学精英学习的平台，增进两岸医师相互了解。希望我省核医学工作者以此为契机，努力提升，为推动福建省核医学事业的健康发展而努力。

山东省核医学第12次学术会议 在济南成功举办

由山东省医学会、山东省医学会核医学分会主办、山东省肿瘤医院核医学科承办的山东省医学会核医学分会第12次学术会议经过精心准备，于2019年12月20日至22日，在山东省济南市舜和国际酒店成功举办。

会议首先进行了简短的开幕式。山东省医学会秘书长张林介绍了山东省医学会的概况和近年来学会的发展情况，对核医学的发展情况表示赞赏，对山东省核医学的同仁们给予勉励。山东省核医学分会名誉主委、山东大学核医学研究所侯桂华教授和现任主委、山东省肿瘤医院杨国仁主任先后致辞，回顾了山东省核医学的发展里程，对山东省核医学的未来给予更大希望。



此次学术会议，举办了多种形式的学术交流。邀请到了中国工程院院士、山东省肿瘤医院院长于金明教授、中华医学会核医学分会前任主委、中国医科大学附属第一医院核医学科主任李亚明教授、中华医学会核医学分会副主任委员、复旦大学中山医院核医学科主任石洪成教授、哈尔滨医科大学附属第四医院分子影像研究室主任孙夕林研究员、山东省卫生健康委执法监督局刘兵主任、中国科学院大学附属肿瘤医院李林法教授、山东省肿瘤医

院头颈科陈万军教授、浙江大学邵逸夫医院核医学科王婷珏护士长分别从肿瘤精准防治、助力基层核医学发展、核医学诊疗技术进步、肺癌分子影像在体分型、辐射防护与核医学、核素诊疗与学科发展、碘难治性甲状腺癌靶向治疗及核素治疗病房管理体系建立等多个方位给与会代表带来了一场学术盛宴，高水平的讲座开拓了山东省核医学工作者的视野。



根据山东省医学会的要求成立学术发展和助力基层学组的要求，并参考中华医学会核医学与分子影像分会的学组成立情况，经过多方沟通、协调、汇报，此次会上成立了学术发展学组、基层学组、治疗学组、影像学组、物理技术学组和护理学组，任命了各组的组长和副组长；各组的组长分别代表所在学组就学组职责、发展方向和计划做了简短的陈述。这是继2017年成立青年委员会后山东省核医学组织建设力度最大的一项工作，希望通过学组的成立，充分调动大家的积极性，为学会的发展出谋划策并做出实际成效。

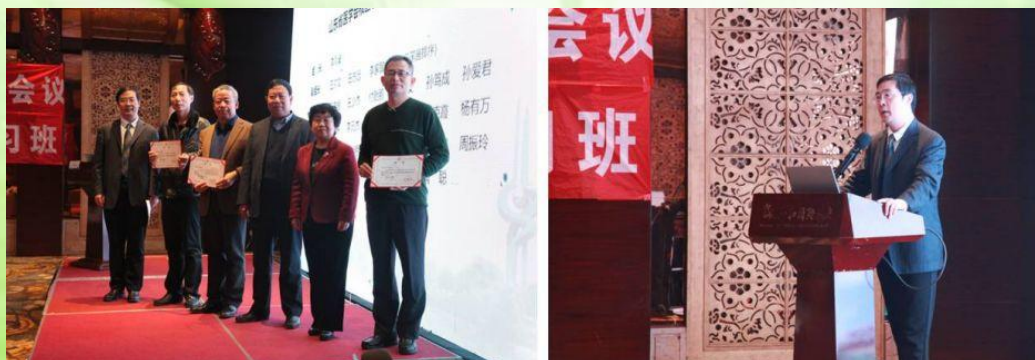


会上就“学术提升”和“助力基层”两个议题进行了热点讨论，采用台上五位专家发言、并与台下观众互动的形式展开了热烈而又有深度的讨论。

山东省目前有核素治疗床位近300张，占全国的15%。核医学护理队伍的建设和发展也是核医学分会领导层关注的重要方面。在连续两年率先在全国举办省级核医学论坛的基础上，组织举办了第三次核医学护理论坛，杨国仁主委和山东省肿瘤医院护理部闫荣主任先后致辞。论坛分别从护理干预、健康宣教、精细化护理、放射性废物处理、核医学诊疗护理流程等方面做了有益的探索，使与会护理人员在提高认识、增加技能等方面获益匪浅。

在连续两年举办青年论坛的基础上，此次会议举办了第三次青年论坛，从征文、审稿、确定发言人选、到现场宣读论文、专家现场打分，17位青年选手展示了各自完成的工作，最终评选出一、二、三等奖；杨国仁主委做了简要的总结，寄山东省核医学未来的发展于年轻人身上，希望年轻人多走出去，瞄准国际舞台，不断发展并提升自己，为山东省核医学的发展贡献自己的聪明才智。

本次会议内容丰富、形式多样。与会人数超过了200人，会场座无虚席，还有十余人站立听讲，超过所有省内往届核医学参会的人数，显示了核医学的快速发展和前景。此次年会的召开，将在相当程度上进一步推动山东省核医学事业的快速发展。



湖北省医学会核医学分会2019年学术年会暨第九届多模态分子影像与核医学质控管理武汉协和高峰论坛在枝江市成功举办

2019年11月15日至17日，由湖北省医学会核医学分会和华中科技大学同济医学院附属协和医院共同主办，湖北省核学会核医学分会、分子影像湖北省重点实验室、湖北省核医学质控中心及枝江市人民医院共同协办的“湖北省医学会核医学分会2019年学术年会暨第九届多模态分子影像与核医学质控管理武汉协和高峰论坛”在湖北省枝江市成功举办。本次会议特邀13位国内领域大咖进行专题报告，星光熠熠；吸引了广大省内外专家及同行积极参会，其中注册代表超过170名，参会代表200余名，两天的学习大家热情高涨、收获颇丰。

2019年11月15日下午，由华中科技大学同济医学院附属协和医院核医学科高再荣教授主持“第九届多模态分子影像与核医学质控管理武汉协和高峰论坛”开幕式，协和医院核医学科主任兰晓莉教授、中华医学会核医学分会候任主任委员汪静教授、中国医师协和核医学医师分会会长王铁教授、中国核学会核医学分会理事长何作祥教授、协和医院副院长金阳教授分别致辞。11月16日上午，在湖北省医学会核医学分会2019年学术年会开幕式上，为庆祝中华人民共和国建国70周年，首先由湖北省医学会核医学分会全体委员及在座嘉宾集体合唱《我和我的祖国》，随后由华中科技大学同济医学院附属协和医院核医学科主任兰晓莉教授主持开幕式，湖北省医学会核医学分会主任委员高再荣教授、中华医学会核医学分会前任主任委员李亚明教授、枝江市人民政府董广华副市长、湖北省医学会宋咏堂副秘书长分别致辞。本次会议得到了枝江市政府及卫生部门的大力支持，枝江市卫生局周金峰局长、枝江市人民医院聂克院长出席了开幕式。

在15日下午的专题报告中，华中科技大学同济医学院附属协和医院副院长金阳教授“以创新临床研究驱动学科发展”的报告讲述了学科建设与科学研究相辅相成，高屋建瓴；中华医学会核医学分会候任主任委员汪静教授“单光子显像，路在何方？”的报告讲述了单光子显像面临的挑战和机遇，任重而道远；国家杰出青年基金获得者王凡教授“核医学分子影像引导下的免疫治疗”和中华医学会核医学分会前任主任委员黄钢教授“智能影像推动核医学发展—时代之需”的报告紧跟时代潮流，讲述了当前研究的热点话题；中国核学会核医学分会理事长何作祥教授“心肌缺血记忆显像”讲述了心肌缺血记忆显像方法，为治疗决策提供依据；2019年新晋国家自然科学基金优秀青年基金获得者、协和医院超声科张丽副教授“心脏移植急性排斥反应超声诊疗研究”让我们见识了超声微泡在心脏分子显像的神奇作用；兰晓莉教授“PET/MR发展现状及思考”分享了武汉协和医院应用PET/MR2年来的经验、目前国内外的现状及对PET/MR未来发展的思考。



在16日上午第一单元的特邀报告中，湖北省核医学质控中心主任张永学教授“核素诊疗一体化现状及展望”、中华医学会核医学分会副主任委员王辉教授“ ^{18}F -PSMA PET/CT在前列腺癌的临床转化研究”、北京协和医院核医学科主任霍力教授“核医学显像诊断神经内分泌肿瘤”是

当前核医学领域研究及应用的热点，也是未来核素诊疗一体化推广应用的两个最重要的疾病。第二单元为核医学质控特邀报告，李亚明教授“ ^{89}Sr 治疗转移性骨肿瘤专家共识”、中华医学会核医学分会秘书长王跃涛教授“核素心肌显像规范化报告书写指南解读”、中国医师协会核医学分会副会长吴华教授“PET/CT引导下生物靶区活检方法与指南”、中华医学会核医学分会常委、治疗学组组长高再荣教授“分化型甲状腺癌 ^{131}I 治疗临床路径管理”的专题报告对专家共识/指南/临床路径进行了解读，推广了核医学临床规范化诊疗。



本次会议还举办了湖北省首届“我和我的核医学”青年演讲论坛，由湖北省医学会核医学分会第二届青委会精心筹备，共8位青年选手参加，每一位选手都生动讲述了自己与核医学的故事，展示了青年核医学人的风采，为本次会议增加了新的亮点。经过评审专家组认真评选，十堰太和医院吴瑞敏医师获得最佳表现力奖；协和医院张雅婧博士获得最佳科室建设奖；中南医院王怡春和陈杰医师获得一等奖；荆门二医院陈明医师和协和医院张晓博士获得二等奖；儿童医院吴敏医师、同济医院刘彬技师、武汉市四医院花文娟医师获得三等奖。

会议的最后一个环节为疑难病例讨论，从投稿24篇稿件中，精心挑选了8个进行口头报告，其中4个PET病例、4个SPECT/治疗病例，病例疑难有趣，汇报者准备充分，分析井井有条，扩展相关知识，现场讨论热烈，专家们也结合平时工作经验进行了精彩的点评，彰显了湖北省核医学工作者的临床诊疗能力。

“我和我的核医学”青年演讲论坛



疑难病例讨论，准备充分，扩展知识



此次会议同期还另外举办了多个会议，包括枝江人民医院 SPECT/CT临床应用启动仪式、中华医学会核医学分会核医学诊疗工作示范基地建设项目、国家继续教育项目《甲状腺疾病核素治疗提高班》、湖北省医学会核医学分会全体委员工作会议、湖北省医学会核医学分会第二届青委会成立会议，多会合并，资源共享，减轻办会压力；同时积极响应国家号召，基层帮扶，建设示范基地。

会议最后，由湖北省核学会核医学分会理事长兰晓莉教授对会议进行了总结：多模态分子影像暨核医学质控管理武汉协和高峰论坛从开始至今已有9个春秋，一直紧跟多模态分子影像发展的前沿领域和核医学质控管理的核心话题，已成为一个品牌会议。今年与湖北省核医学学术年会合并举办，会议形式多样，既有专题讲座，又有青年演讲、疑难病例讨论；会议规格高，特邀十多名知名专家出席会议进行专题报告，从学科发展、核医学常规特色项目、到核医学分子影像引导下的免疫治疗、人工智能、诊疗一体化等前沿热点话题，以及超声分子影像的学科交叉话题，强调与时俱进、抓住热点、学科交叉才能促进核医学更广袤的发展；而质量控制是核医学发展根基，只有严把质量关才能够让核医学这个小学科逐渐长大成为稳固的参天大树。武汉协和医院核医学科全体成员在此衷心地感谢各位专家、枝江市人民医院、宜昌市中心医院、宜昌市第一人民医院及全省核医学同仁的大力支持，祝湖北核医学越来越好！



第三届“长江神经分子影像发展研讨会” 在武汉协和成功召开

2019年12月15日，第三届“长江神经分子影像发展研讨会”在武汉协和医院成功召开。此次研讨会由台湾资深分子影像专家阎紫宸教授倡议，华中科技大学同济医学院附属协和医院主办，湖北省核学会核医学分会、分子影像湖北省重点实验室协办。出席会议的专家还有中华医学会核医学分会候任主委、西京医院核医学科汪静主任，上海华山医院PET中心管一暉主任、左传涛教授，北京协和医院核医学科崔瑞雪教授，中山大学附属第一医院核医学科张祥松主任，武汉协和医院核医学科兰晓莉主任、神经内科王涛教授和苏颖教授，台北长庚医院核医学科林昆儒主任、魏孝萍博士，及台湾新旭生技公司张明奎博士等多位核医学知名专家。

此次会议的主旨是，介绍最新Tau蛋白显像剂 ^{18}F -APN-1607为代表的新型神经分子影像探针研发，促进国内神经分子影像探针的规范制备及临床应用，最终的目标是建立国内神经分子影像联合平台，推动国内神经分子影像的发展。会上，阎紫宸教授深入的介绍介绍了Tau蛋白分子探针目前在AD等神经退行性疾病诊断、病情评估和疗效监测中的突出作用和建立规范化临床试验的重要性；张明奎博士从Tau蛋白显像剂的发展历程介绍了新型探针 ^{18}F -APN-1607的全球战略；林昆儒主任和管一暉主任通过丰富的病例和宝贵的临床试验结果展示了Tau蛋白显像的应用前景；魏孝萍博士则结合自身工作经验对探针制备规范操作中的关键问题进行了详实的解答。

目前，阿尔茨海默病、帕金森综合征等神经退行性病变发病率逐渐增高，为社会和家庭造成了极大的负担。分子影像是早期诊断与鉴别诊断、疗效评估和随访观察这类疾病的无创、有效方法。相信随着相关领域的日益重视和多学科、多中心的团结协作，神经分子影像必将在不久的将来实现规范化制备及临床应用，为人类健康做出更大的贡献。（武汉协和医院核医学科 孙逊 报道）



武汉医学会核医学分会2019武汉“1+8”城市圈年会暨同济医院第六届“PET临床应用及转化”论坛成功举办

“春生夏长，秋收冬藏”。冬至迎春时节，武汉医学会核医学分会2019武汉“1+8”城市圈年会暨同济医院第六届“PET临床应用及转化”论坛于江城成功举办。

12月21日上午8时会议绚丽开幕，武汉医学会核医学分会主任委员、华中科技大学同济医学院附属同济医院核医学科主任朱小华教授主持了开幕式。

中华医学会核医学分会主任委员李思进教授、武汉医学会核医学分会周国俊副秘书长、华中科技大学同济医学院附属同济医院副院长吕家高教授分别致辞。

“问渠那得清如许，为有源头活水来。”本次学术报告大师云集，名家荟萃；精彩纷呈，引人入胜。

期间，召开了武汉医学会核医学分会第八届全体委员会。主任委员朱小华教授总结了2019年度核医学分会的工作，部署了2020年学会的工作计划。随后，各位委员就近期核医学相关的热点问题进行了热烈的讨论，以期共同促进武汉核医学事业的发展。

“同心而共济，始终如一”。一天半的学术会议展示了核医学与分子影像临床应用及转化的优秀成果和最新动态，交流了核医学临床诊疗、技术的先进经验，省内外两百多名核医学与分子影像及相关专业人员自始至终专注学习。

湖北省核医学会全委会2019年工作总结会 暨2020年工作计划会在武汉召开

2020年1月3日-4日在武汉市召开了湖北省核医学会全委会2019年工作总结会暨2020年工作计划会，湖北省医学会核医学分会、湖北省核学会核医学分会全体委员及青年委员出席了会议。

为进一步响应中华核医学会的号召，增强学会的组织凝聚力和政治意识，在正式会议的前晚举行了全体常委会，由湖北省医学会核医学分会主任委员高再荣教授主持，集中讨论了关于学会建设、学科发展的意见和建议。常委会议题包括委员会议程、学会组织纪律、新年工作安排、重要会议筹备等。与会常委各抒己见，提出了很多建设性意见。

1月4日上午举行了核医学会全委会，会议由省医学会核医学分会副主任委员文兵主任主持。为加强组织纪律，正式会议开始之前，由湖北省医学会核医学分会秘书覃春霞副教授进行全体委员及青年委员点名，此次会议共有4名委员因故请假，其余委员均到会。委员们的良好组织纪律性得到了省医学会领导的肯定与表扬。会议分为以下六个部分：

一、湖北省医学会潘旭初秘书长致辞，潘秘书长肯定了湖北核医学在全国的学术地位，对2020年学术会议提出了建议，适当控制继教项目及学术会议的数量和规模，以学术交流为宗旨，提高学术活动的质量，加强基层帮扶，新的一年要秉承优良传统，办好一年一度的年会，推动核医学更好的发展。

二、省医学会核医学分会主任委员高再荣教授总结了2019年省核医学分会工作，并对2020年工作做出了规划。2019年，湖北省核医学在学会建设、学科发展、临床工作、人才培养、科研教学及学术交流等各个方面均取了丰硕的成绩。2019年，在学会的指导下，1月份召开了一次全委会，11月份召开了一次全委会及青委换届会议。第一季度会及湖北省核医学诊疗专科联盟授牌仪式于2019年3月31日在武汉协和医院召开，全国核素治疗大会暨中国核素治疗前沿高峰论坛于2019年5月31日-6月2日在武汉顺利召开，参会代表近600人，7000余人次在线收看；湖北省医学会核医学分会2019学术年会暨第九届多模态分子影像及核医学质控管理武汉协和高峰论坛于2019年11月15日-17日在湖北枝江顺利召开。湖北省核医学会高度重视、积极组织参与国内外重要学术会议交流，彰显湖北核医学硬核实力，高主委对2019年度学会工作突出贡献单位和个人进行了表扬，突出贡献单位包括华中科技大学协和医院、同济医院、武汉大学中南医院、宜昌市中心人民医院、十堰太和医院、武汉大学人民医院；突出贡献个人包括枝江市人民医院曾国良主任、武汉市五医院邓燕主任、武汉儿童医院王芳主任、宜昌第一人民医院赖建平主任、荆州市中心医院苏是仓主任、湖北省肿瘤医院邱大胜主任、荆门市二医院陈明主任、孝感中心医院苏莉主任。各地学术会议风生水起、各有特色，包括武汉医学会核医学分会举办了3次读片会和武汉1+8城市圈年会暨同济医院国家继续教育项目PET临床应用及转化，宜昌、荆门、黄石、十堰、恩施、武汉等多家医院均主办了学术会议。湖北省核医学诊疗专科联盟启动并按期举行现场及在线直播学术活动，至今已举办13期，全省联盟单位在线收看学术讲座近8000次，湖北省核医学诊疗专科联盟网站建设也已经筹备，即将上线。2019年湖北省核医学临床诊疗工作、学科建设可圈可点

，各家医院临床诊疗工作量稳步提升，多家医院引进了新设备、开展了新技术新项目。2019年湖北核医学人充分利用多种媒体形式宣传推广核医学，包括各种义诊科普宣传活动、积极参与其他学会活动，扩大核医学影响力、在各种媒体发表科普宣传稿及专题讲座，多家医院举办了甲状腺周义诊活动。在科研奖励方面收获颇丰，获得各级科研项目近二十项，科研论文数量、质量均有明显提升，获得各种奖励30余人次。在湖北省核医学同仁的共同努力下，湖北省核医学的综合实力稳步上升，学术地位不断加强。最后高主委对2020年工作进行了规划：坚持我省特色的季度学术会及年会；继续利用好湖北省核医学诊疗专科联盟平台，共谋核医学发展；各单位继续举办国家级、省市级继续教育项目，打造品牌学术会议；积极组织参加国内外各种学术活动，进一步扩大湖北核医学的学术影响力；继续大力支持新一届青年委员会的工作，重点在继教、基层帮扶工作；配合湖北省核医学质控中心有效开展临床质控工作。

三、省核医学质量控制中心主任张永学教授做2019年度核素治疗质量与管理评价报告。2019年12月湖北省核医学质控中心分6组对全省24家医院核医学科进行了核素治疗质量与管理评审，张教授分享了评审现场的情节，检查组认真查阅各种档案资料，发现亮点，找出差距，不断完善，对全省开展核素治疗的情况做了全面总结，展示了各种亮点，优秀（ ≥ 90 分）率79.2%，反映湖北核素治疗工作开展比较规范，最后对评分表及存在问题进行了详细剖析，并提出了整改措施，期待湖北省的核医学质控工作来年做的更好。

四、省核医学分会青年委员会副主委李崇佼副教授代表青委会做工作报告。2019年11月完成了青委会换届改选，协和医院夏晓天博士当选主任委员，同济医院朱元凯博士和中南医院李崇佼博士当选副主任委

员，第二届青委会在上级学会的指导、各单位的支持和广大中青年核医学工作者的努力下，协助学会举办了省年会，尤其是在年会期间成功举办首届“我和我的核医学”主题演讲比赛，反响热烈。接着展示了2019年核医学青年工作者的风采，很多核医学青年工作者积极参加义诊活动、在科研、教学、学术交流等各个方面都取得了丰富成果，获得了多种奖项，积极参与科普与宣传活动，推广核医学，更有一些青年人见义勇为，表扬了先进事迹。最后对2020年度工作做了设想，主要将从读片会、竞赛、基层帮扶、学术沙龙四个方面开展工作。

五、经验交流环节，荆门市第二人民医院陈明主任就科室的发展与挑战进行了经验交流，介绍了科室的发展现状，科室于2017年5月正式开科运行，通过业务宣传、科普及全科人员的工作努力，使科室的诊疗数量和收入逐年上升。学科的发展争取到了医院各级领导的大力支持，陈主任抓文化和思想建设，构建和谐团结氛围；抓质量管理，提升服务临床能力；抓技术培训，完善人才梯队建设；抓学术科研，提升学科影响力，使学科建设初显成效，成为荆门市临床重点专科。同时也分析了面临的很多机遇和挑战，期待基层核医学科有更好的发展。

六、在全体委员讨论环节，大家畅所欲言，对学会工作提出了宝贵的建议。根据我省2020年核医学工作议题，十堰太和医院、天门市人民医院、武汉大学中南医院、湖北省肿瘤医院、湖北省中医院、襄阳市中心医院等多家单位踊跃报名承办省学术年会、季度会议，并希望能在学会的指导下，结合所申报的国家级及省级继续教育项目及目前临床、住培工作的实际情况，在省内普及核医学、推广新技术、提高专业水平；青委代表李崇佼副教授、朱元凯博士也积极发言献策，高主委提议加强对青委的考核，根据青年委员的特点进行分工，责任下放

，充分发挥青年人的作用，共促核医学发展。

会议最后，武汉市医学会核医学分会主任委员朱小华教授对会议进行了全面的总结。



第四届湘雅医院国际分子影像高峰论坛暨 国家继教项目“分子影像与人工智能”学 习班圆满落幕

12月27-29日，由中南大学湘雅医院主办，中南大学湘雅医院PET中心承办，中南大学分子影像中心协办的“第四届湘雅医院国际分子影像高峰论坛”暨国家继教项目“分子影像与人工智能（AI）”学习班在长沙顺利召开。此次会议邀请到美国科学院院士兼中国科学院外籍院士戴宏杰教授以及3位长江学者、2位杰青、1位青千等20多位国内外权威专家对“分子影像与人工智能”相关领域的最新研究成果和未来研究思路进行专题讲座及交流，吸引了全国多个省市近200名人员参加。

开幕式由中南大学湘雅医院PET中心主任胡硕教授主持。中南大学湘雅医院院长雷光华教授，中南大学分子影像中心主任曹亚教授，湖南省医学会郭洁副秘书长以及中华医学会核医学分会候任主委汪静教授出席大会开幕式并致辞。

会上，多名国内外权威专家学者从AI深度学习算法、影像数据挖掘与图像分割、AI分子影像对疾病的诊断、疗效量化评估、未来分子影像与人工智能的发展方向等多个方向、多个角度对“分子影像与人工智能”这个主题进行了全方位阐述与解析，并对PET/MR临床应用的价值、定价区间等热点问题进行了深入探讨，为在场与会者呈现了一场精彩纷呈的学术盛宴。与会者纷纷表示，本次会议规模小但规格高，会议主题特色鲜明，内容丰富，“干货多多”，不虚此行，期待下次会议的召开。

胡硕主任表示，与会者感觉有收获是我们办会的宗旨和动力，感恩领导及专家们对湘雅医院PET中心的认可和支持，未来PET中心将继续以积极、开放、包容的姿态欢迎各位专家继续加大合作力度、加深合作维度，期待能够与大家在未来的合作路上携手同行，共创辉煌。

首届陇原肿瘤核医学高峰论坛 在甘肃兰州成功举办

丝路传友情，金城迎佳宾。2019年11月23日，由甘肃省医学会核医学分会主办、甘肃省肿瘤医院、甘肃省医学科学研究院承办的“首届陇原肿瘤核医学高峰论坛暨分化型甲状腺癌规范化治疗新进展学习班”在甘肃兰州顺利召开。来自北京、上海、浙江、广东、四川及甘肃省内的专家、学者共150多人参加了本次学术会议。



本次会议开幕式由甘肃省医师协会核医学分会副主任委员、甘肃省肿瘤医院核医学科副主任曾贤伍主持，院长夏小军教授致欢迎辞，夏院长在致辞中首先对来自全国各地的专家和学者表示热烈欢迎，并希望大家，本次陇原肿瘤核医学高峰论坛是一次极为珍贵的学习和交流平台，借助本次会议，搭建起彼此沟通的桥梁，针对核医学临床实践中的体会和困惑求教于各位教授、专家，衷心的希望各位同仁虚心求教、交流经验、分享成果，斩获友谊。甘肃省医学会核医学主任委员安建平教授在讲话中高度肯定了我院核医学团队近年来在临床诊疗、教学科研工作中

取得的成绩，强调核医学在临床诊疗、基础科研及临床转化研究中的重要地位。根据国内核医学发展形势与现状，甘肃核医学与全国差距很大，需要甘肃核医学人迎头赶上，积极努力向前推进甘肃核医学事业的发展。



本次学术会议国内知名学者云集，内容精彩纷呈。特邀了中华医学会核医学分会第七届主任委员、四川大学华西医院核医学科原主任匡安仁教授、中国抗癌协会肿瘤核医学分会主任委员、中山大学肿瘤医院核医学科主任樊卫教授、国家药典第十一届委员会委员、全国高建委名医名院发展促进专业委员会核医学专委会主委，中国核学会核医学分会副主委、北京大学核医学系主任、北京大学第一医院核医学科主任王荣福教授，中国核学会放射性药物分会理事长、北京大学核医学系副主任、北京大学肿瘤医院核医学科主任杨志教授、中国临床肿瘤学会甲状腺癌专业委员会副主任委员、中国研究型医院学会甲状腺专委会核医学组副组长、上海交通大学上海第六人民医院核医学研究室副主任陈立波教授、中华医学会核医学分会第十届青委副主任委员、复旦大学附属肿瘤医院、上海质子重离子医院核医学科主任宋少莉教授、中华医学会核医学分会委员、浙江省医师协会核医学分会会长、浙江省医学会核医学与放射医学防护分会主任委员、浙江大学

肿瘤医院李林法教授、美籍华人、中华核医学与分子影像杂志副总编辑、深圳市人民医院李晓峰教授、中华医学会肿瘤学分会委员、甘肃省医学会肿瘤专业委员会主任委员、甘肃省肿瘤医院副院长刘勤江教授、甘肃省高分子材料重点实验室主任、西北师范大学化学化工学院袁建超教授、中华医学会放射肿瘤专业委员会第六届青年委员、甘肃省医学会放射肿瘤专业委员会副主任委员、甘肃省肿瘤医院放射治疗中心高力英教授、中国医学影像技术研究会第八届理事会理事、甘肃省医师协会超声医师分会副会长、甘肃省超声医学质量控制中心副组长、甘肃省肿瘤医院功能科主任管玲教授、中国抗癌协会核医学分会青年委员、解放军联勤保障部队第九四〇医院核医学科副主任方雷博士、中华糖尿病代谢性大血管病变学组委员、甘肃省抗癌协会甲状腺癌专业委员会副主任委员、甘肃省人民医院刘菊香博士等等核医学、肿瘤外科、内科、放射治疗、医学影像、放射化学领域学术造诣深厚的国内外知名教授、学者，分别对肿瘤核医学学科建设、核医学功能分子影像研究热点、分化型甲状腺癌的综合治疗、肿瘤靶向实验研究、典型病例介绍等方面进行了深入的交流与探讨，从多角度、多方位做了14个精彩的学术报告、2个病例报告，并进行热烈讨论。

会议闭幕式由甘肃省医师协会核医学分会副主任委员、甘肃省肿瘤医院核医学科副主任曾贤伍对本次大会进行了学术总结，衷心感谢各位专家教授不辞辛劳来到甘肃兰州，精心准备，聚焦肿瘤核医学前沿热点，内容丰富多彩，点面结合，学术气氛浓厚，授课老师的精彩演讲、幽默风趣并耐心解答学员提出的问题，赢得现场一次又一次热烈的掌声，与会专家学者普遍认为此次会议达到了教学相长、互相促进之目的，收获颇丰，会议取得圆满成功。

兰州大学第二医院核医学科举办 “管理前沿—ISO15189体系中的医学实验室供应链管理理论与实践”高级研讨会

12月6日，兰州大学第二医院核医学科召开“管理前沿—ISO15189体系中的医学实验室供应链管理理论与实践高级研讨会”，会议由核医学科主任柳江燕主持，兰州大学第二医院院长助理白贇代表医院进行了会议致辞。白助理介绍了兰大二院的基本情况和在提高医院精细化管理和医疗服务水平中做的一些工作，并希望通过本次研讨会学习和探讨医学实验室先进的管理技术和经验，进一步提高医院实验室服务质量。会议邀请了北京协和医院核医学科朱立教授，中日友好医院质子中心主任、原设备处处长安峥，中国物流与采购联合会医药物流分会秘书长郭威、副秘书长刘洋，兰大一院检验中心主任姚立琼，我院检验中心主任尤崇革，设备处采购科张玲花科长等医学实验室供应链管理专家和工作人员近100人参加了本次研讨会。

据悉，兰州大学第二医院核医学科于今年被中华医学会核医学分会授予“体外分析实验室质量管理示范基地”，本次研讨会为2019年示范基地培训交流项目，国内知名专家就ISO15189体系中医院实验室供应链管理有关准则，技术，实践等方面进行了分享和交流。实验室物资管理成为成本管控的关键点，物资管理属于供应链管理范畴。中日友好医院实验室医用物资供应链管理经验，让大家真切感受到科学化智能化医用物资管理的益处。我院核医学科达泽蛟老师通过结合我院核医学科实验室实际管理，分享了实验室面临的医用物资供应链管理挑战，科室如何通过物资耗材管理科学化系统化信息化降低实验室

成本，更好的患者提供服务。报告结束后，与会人员参观了兰大二院核医学科自动化供应链管理项目。

通过本次会议，为核医学实验室ISO15189的认可提供了宝贵的经验和指导建议，促进了医学实验室进一步提高管理水平，为患者提供更加优质的医疗服务。

管理前沿—ISO15189体系中的医学实验室供应链管理理论与实践高级研讨会



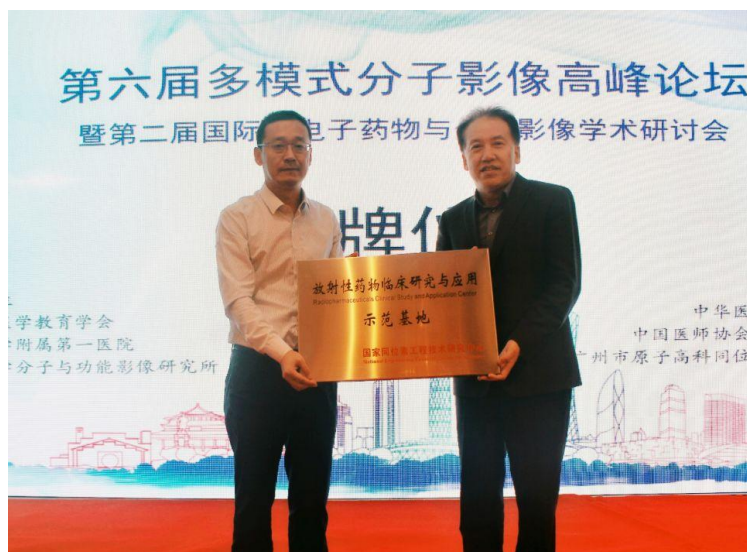
暨南大学附属第一医院成功举办第六届多模式分子影像高峰论坛暨第二届国际正电子药物与分子影像学术研讨会

金风送爽，羊城客聚。2019年11月9日，由暨南大学附属第一医院主办的第六届多模式分子影像高峰论坛暨第二届国际正电子药物与分子影像学术研讨会于在广州成功召开。来自美国、日本和国内省内的核医学与分子影像以及相关学科的专家和学者共250多人参加了本次学术会议。



本次会议开幕式由广东省医学会核医学分会主任委员、暨南大学附属第一医院核医学科主任徐浩教授主持，医院党委闭思成副书记和暨南大学医学部主任兼研究生院执行院长罗良平教授致欢迎辞，对来自世界各地的专家和学者表示热烈欢迎。中华医学会核医学分会前任主任委员李亚明教授、中国医师协会核医学分会候任会长安锐教授、广东省生态环境厅核安全处孔令丰处长、广东省核医学质控中心主任蒋宁一教授分别致辞，高度肯定了我院核医学与分子影像团队近年来在学科建设、临床诊疗和教学科研工作中取得的优异成绩，并特别强调了核医学与分子影像在推动临床诊疗、基础科研进步及临床转化研究中的重要地位。

会议开幕式还举行了放射性药物临床研究与应用示范基地（国家同位素工程技术研究中心）授牌仪式，由中华医学会核医学分会常委兼放药学组组长、中国同辐股份有限公司武健总经理代表国家同位素工程技术研究中心给暨南大学附属第一医院授牌。值此医院核医学科医用回旋加速器正电子药物生产与研发中心落成之际，放射性药物临床研究与应用示范基地的授牌，意味着我院正电子药物生产研发工作走上正轨，标志着暨南大学附属第一医院核医学分子影像团队的科研工作迈上新征程，将极大推动基础科研进步及临床转化研究，为分子与功能影像研究提供强大推动力。



本次学术会议专家云集，内容精彩纷呈。特邀了中华医学会核医学分会前任主任委员、中国医科大学附属第一医院核医学科主任李亚明教授，中国医师协会核医学分会候任会长、华中科技大学附属协和医院副院长安锐教授，中国医师协会核医学医师分会副会长、厦门大学附属第一医院核医学科主任吴华教授，中国医师协会核医学医师分会副会长、国家卫健委北京医院核医学科副主任刘甫庚教授，中华

医学会核医学分会常委兼对外交流+神经学组组长、北京安贞医院核医学科主任张晓丽教授，北京医师协会核医学分会会长、北京协和医院核医学科主任霍力教授，上海市医学会核医学分会副主任委员、上海交通大学医学院附属仁济医院科主任刘建军教授，暨南大学兼职教授、中科院高能物理所单保慈研究员，中国同辐股份有限公司总工程师杜进研究员，美国耶鲁大学医学院PET中心联合主任、转化医学研究部主任Henry Huang教授，日本国立放射线医学综合研究所核素药物研发中心部长张明荣教授，中组部青年“千人计划”、北京大学化学与分子工程学院、北大-清华生命科学联合中心刘志博研究员，教育部放射性药物重点实验室副主任、北京师范大学化学学院崔孟超教授等核医学与分子影像领域的学术造诣深厚的国内外著名专家学者，分别对核医学分子影像研究热点、核医学技术规范与临床应用、分子影像成像与数据分析、医用同位素的开发与转化等方面进行了深入的介绍与探讨，从多角度、多方位做了16场精彩的学术报告。

本次会议结合国家医改政策下核医学发展面临的挑战，特邀了暨南大学附属第一医院核医学科主任徐浩教授，暨南大学附属第一医院医务部谢志虹副主任和中山大学附属第六医院核医学科张占文博士分别做了“分化型甲状腺癌碘¹³¹I治疗临床路径”、“DRGs与学科建设的关系”和“基于DRGs开展DTC核医学科RAI治疗的精细化管理”的学术报告和专题讲座。与会专家和主任们就目前国家医保政策导向、DRGs绩效评价与学科建设、核素治疗病房医保付费面临的现实与需要解决的问题进行了热烈讨论。

本次大会的主持嘉宾有：上海市中西医结合学会核医学专委会主任委员、上海交通大学附属胸科医院核医学科主任谢文晖教授，甘肃省医学会核医学分会主任委员、解放军联勤保障部队第九四〇医院

核医学科安建平主任，江西省医学会核医学分会主任委员、南昌大学第一附属医院核医学科主任张青教授，中华医学会核医学分会体外分析学组副组长、江西省人民医院核医学科徐荣主任，云南省医学会核医学分会主任委员、昆明医科大学第三附属医院核医学科邓智勇主任，云南省医学会核医学分会前任主任委员、云南省第二人民医院核医学科杨波主任。此外，出席本次大会的省内专家包括广东省医学会核医学分会、放射防护分会、广东省医师协会核医学分会、广东省中西医结合协会核医学分会、广东省核学会放药分会的部分主委、副主委、常委及省内各大医院核医学主任等专家教授等。



会议闭幕式由徐浩教授对本次会议进行了学术总结。本次会议学术氛围浓厚，节奏紧凑，内容丰富，参会人员增进了对国际正电子药物研发前沿、多模态分子影像发展方向、核医学病房病房医疗管理与DRGs绩效评价指标的认识了解，对此次高层次核医学正电子药物与分子影像学术研讨会给予了极高评价。与会专家学者普遍认为收获甚丰，会议取得圆满成功。

（暨南大学附属第一医院 弓健供稿）

广东省医学会核医学分会学术直通车活动在南方医科大学第五附属医院举行

2019年11月13日，2019年广东省医学会核医学分会学术直通车活动在南方医科大学第五附属医院顺利举行。本次活动由广东省医学会核医学分会主办，南医五院承办，旨在提高医务人员对核医学的认识，促进核医学相关领域同仁间交流与合作。广东省医学会继续教育部陈大富部长、数十位核医学领域著名专家学者、邹小明院长、徐晓武副院长，以及近200名医学同仁等参加了此次学术活动。



邹小明院长在致辞中介绍了我院的发展历史和核医学科的建设规划，展望了核医学科在临床诊疗中的价值。他指出，核医学与临床科室优势互补，将共同推动我院进一步发展、充实我院三甲内涵、扩大我院在从化乃至周边地区的社会影响力。



随后，广东省继续教育部陈大富部长、广东省医学会核医学分会徐浩主任委员分别致辞。他们均指出，希望借此次学术活动，加强南医五院医学同仁对于核医学的认识，充分发挥核医学科的自身学科优势，更好为人民健康服务。



会议上，暨南大学第一附属医院核医学科主任徐浩教授、中山大学第七附属医院核医学科主任蒋宁一教授、南方医科大学南方医院核医学科主任王全师教授、中山大学附属肿瘤医院核医学科主任樊卫教授、南方医科大学珠江医院核医学科主任欧阳伟教授分别以《核医学简介与SPECT临床应用》、《Graves甲亢的核素治疗与随访》、《PET-CT的诊断原理与临床应用价值》、《PET-CT在临床肿瘤学的应用价值》、《分化型甲状腺癌的核素治疗与管理》为题，结合丰富的临床经验，为参会同仁做了精彩的学术讲座，对SPECT、PET-CT的原理、临床应用及诊疗价值作了充分的阐述，另外对于核素在Grave's甲亢及分化型甲状腺癌治疗中的价值也进行了生动介绍。

会议闭幕式由南医五院核医学科主任范义湘教授主持，广东省医学会核医学分会副主任委员林伟教授发表了感言，祝贺此次核医学学术直通车活动圆满结束。本次学术会议安排做到了理论与临床实践结果相结合，会议涵盖核医学多个领域，为我院医护人员了解、认识核医学搭建了高水平的学习交流的平台，同时扩大了我院对外联系和宣传的窗口，产生了积极的社会影响。

《核素心肌显像临床应用指南解读》继续教育学习班在广东省佛山市成功举办

为了进一步推动国内核心脏病学的临床应用和发展，规范核素心肌显像的临床应用和技术操作，由中华医学会核医学分会、中华医学会心血管病学会、中华医学会核医学分会心脏学组、中华医学会心血管病分会心血管影像学组、广东省医学会核医学分会共同主办的《核素心肌显像临床应用指南解读》继续教育学习班于2019年12月13日在第15届中南六省（区）核医学学术交流会暨2019年广东省医学会核医学学术年会期间在广东省佛山市成功举行，来自广东、广西、河南、湖北、湖南、海南六省（区）的核医学工作者约160余人参加了学习班。

本次学习班是2019年11月22日中华医学会、中华医学会心血管病学会和中华医学会核医学分会发布《核素心肌显像临床应用指南》后对该指南的首次宣讲。中华医学会核医学分会候任主任委员、空军医科大学西京医院核医学科主任汪静教授在学习班开幕式上致辞，指出该指南在心血管疾病诊治中具有重要的临床指导意义，鼓励大家学习并掌握指南知识，在临床积极应用并推广。

本次继续教育学习班由广东省医学会核医学分会副主任委员欧阳伟教授主持，苏州大学附属第三医院核医学科主任王跃涛教授进行了“核素心肌显像临床应用指南解读”的专题报告，详细地向学员们介绍了指南制定的标准和内容。北京安贞医院核医学科主任张晓丽教授进行了“遵循指南，规范化开展核素存活心肌评价”的专题报告，对

报告的规范化以及结论个体化的重要性进行了阐述、首都医科大学核医学系副主任杨敏福教授进行了“FDG显像在心血管疾病的应用拓展及ischemia研究解读”的专题报告，指出FDG PET/CT显像在心血管系统的应用还需不断的在临床中研究推广，泰达国际心血管病医院核医学与PET/CT中心主任李剑明教授进行了“SPECT/PET诊断和评估CMVD：核心脏病学发展的新动力”的专题报告，强调了SPECT/PET心肌血流定量检查在核心脏病学中重要的临床地位。

授课的核心脏病学专家们对指南进行了详细的解读，并结合丰富的临床经验为参会代表做了精彩的学术讲座，来自中南六省（区）的核医学专家也对感兴趣的话题进行了提问，并与授课专家们进行了深入的讨论，会场上学术交流气氛非常热烈，参加学习班的学员们纷纷表示受益匪浅。最后由中华医学会核医学分会常委兼秘书长王跃涛教授进行了学术总结发言。《核素心肌显像临床应用指南》发布后的首次宣讲学习班取得了满意的效果。



第15届中南六省（区）核医学学术交流会 暨2019年广东省医学会核医学学术年会 隆重召开

第15届中南六省（区）核医学学术交流会暨2019年广东省医学会核医学学术年会于2019年12月14日上午在佛山市佛山皇冠假日酒店隆重开幕。来自广东、广西、河南、湖北、湖南、海南六省（区）及全国的核医学专业的代表共约500余人参加了此次大会。

大会开幕式由广东省医学会核医学分会前任主任委员、中山大学附属第七医院核医学科主任蒋宁一教授主持，蒋主任首先向莅临开幕式的各位领导和嘉宾表示热烈欢迎，向参会学者们介绍了参加开幕式的全国核医学专业学术团体和中南六省医学会核医学分会的领导。大会执行主席徐浩教授代表广东省医学会核医学分会向各位嘉宾和同仁们的到来表示热烈的欢迎，代表本次大会的组委会祝愿大家在大会期间充分交流，增强合作。佛山市医学会会长、佛山市第一人民医院院长王跃建教授致欢迎词。李思进主委代表参会的核医学领导们向大会致辞，预祝本次大会成功召开。

随后，在开幕式上由徐浩教授主持了《分子核医学与多模态影像》的新书首发与赠书仪式。新书主编张永学教授首先向大家介绍了新

书的写作背景和编著过程，向参与编写的专家们表示感谢。李思进主委高度评价了张永学教授的著作，感谢张永学教授对我国核医学分子影像发展所做的辛勤努力和贡献。张永学教授和徐浩教授邀请李思进教授、李亚明教授、汪静教授、王铁教授、安锐教授、李方教授、韩星敏教授、高再荣教授、李新辉教授、韦智晓教授、戴儒奇教授和GE公司李爱民先生一同上台启动了新书首发仪式，张永学教授向中南六省（区）的核医学科代表赠书，并与领导们合影留念。

大会开幕式后举行了大会学术报告，李思进主委做了“中国核医学发展机遇与挑战”的报告，介绍了国内外核医学的最新进展以及我国核医学未来发展所面临的需求和挑战。李亚明教授做了“PET显像与脑肿瘤”的报告，介绍了不同正电子显像剂在脑肿瘤临床诊断及疗效评估中的应用。汪静教授做了“肺癌KRAS突变分子影像探针创建及其对EGFR-TKI疗效的精准预测”的报告，结合科研申报的成功经历为核医学单位国自然申请及标书撰写介绍了宝贵经验和策略。王铁教授做了“核医学住院医师规范化培训基地管理与动态评估”的报告，全面的解释了核医学住院医师规范化培养要求与考核评估指标。张永学教授做了“PET/MR多模式分子影像的潜在优势”的报告，为PET/MR在临床上的应用做了系统性的展示。李方教授做了“神经内分泌肿瘤的分子影像诊断和治疗”的报告，介绍了多种核医学显像剂在神经内分泌肿瘤诊断中的临床价值。王辉教授做了“PET/CT在小儿肿瘤诊疗中的应用”的报告，介绍了儿童PET/CT检查特点以及儿童肿瘤的PET/CT影像学表现。李林教授做了“以临床问题为导向，推动核医学发展”的报告，提出了核医学科研方向需要紧密结合临床需求的科学发展观点。徐白萱教授做了“心脏PET/MR的临床及科研”的报告，介绍了PET/MR在心脏疾病诊断中的应用优势。蒋宁一教授做

了“DTC术后碘131治疗的获益与不足”的报告，指出了目前DTC术后患者RAI存在的问题和对此进行的深入思考。

14日下午，大会进行了PET肿瘤、PET分子影像与体外分析、核素治疗、SPECT与技护四个专场的分组论文交流，来自六省（区）80名核医学专业工作者进行了论文汇报。汇报论文涉及了正电子显像、单光子显像、核素治疗、体外分析、功能测定、放射性药物研发、基础研究、技术及护理等各个核医学专业领域。学术会议期间精彩亮点纷呈，掌声不断，广大参会代表们进行了热烈的学术讨论，会场上洋溢着浓厚的学术气氛。

会议闭幕式由广东省医学会核医学分会副主任委员尹吉林教授主持，核医学分会副主任委员樊卫教授对大会学术交流进行了总结，肯定了大会学术报告展示的丰硕成果，宣布此次中南六省（区）核医学学术交流会暨2019年广东省医学会核医学学术年会举办成功。

闭幕式最后举行了中南六省（区）核医学学术交流会会旗交接仪式，广东省医学会核医学分会主任委员徐浩教授将会旗传交给湖南省医学会核医学分会主任委员李新辉教授。李新辉教授代表湖南省医学会核医学分会向中南六省（区）核医学同仁们发出诚挚邀请，期待大家2022年到湖南再次相聚。最后，大会在参会代表们的热烈掌声中闭幕，本次大会取得了圆满成功。

本次学术年会期间，还举办了继续教育学习班和召开了广东省医学会核医学分会召开了第十一届第五次全体委员会扩大会议。

继续教育学习班由广东省医学会核医学分会副主任委员欧阳伟教授主持，本届学习班是2019年11月22日中华医学会、中华医学会心血管病学分会和中华医学会核医学分会发布《核素心肌显像临床应用指

南》后对该指南的首次宣讲。来自中南六省（区）的核医学工作者约160余人参加了学习班。在学习班开幕式上，中华医学会核医学分会候任主任委员、空军医科大学西京医院核医学科主任汪静教授致辞，指出该指南在心血管疾病诊治中具有重要的临床指导意义，鼓励大家学习并掌握指南知识，在临床积极应用并推广。

本届学习班特邀请了苏州大学附属第三医院核医学科主任王跃涛教授、北京安贞医院核医学科主任张晓丽教授、首都医科大学核医学系副主任杨敏福教授、泰达国际心血管病医院核医学与PET/CT中心主任李剑明教授分别就“核素心肌显像临床应用指南解读”、“遵循指南，规范化开展核素存活心肌评价”、“FDG显像在心血管疾病的应用拓展及ischemia研究解读”、“SPECT/PET诊断和评估CMVD——核心脏病学发展的新动力”等专题进行授课。授课的核心脏病学专家们对指南进行了详细而生动的解读，并结合丰富的临床经验为参会代表做了精彩的学术讲座，参加学习班的学员们纷纷表示受益匪浅。最后由王跃涛教授做了总结发言。



会议期间，广东省医学会核医学分会召开了第十一届第五次全体委员会扩大会议。全委会由广东省医学会核医学分会副主任委员林伟教授主持，广东省医学会核医学分会主任委员徐浩教授做了“核医学分会2019年度工作总结和2020年工作计划”的报告。广东省医学会核医学分会前任主任委员蒋宁一教授和中山六院核医学科主任胡平教授也发表了感言。



广州市医师协会核医学及分子影像医师分会正式成立， 王欣璐成功当选首届主任委员

2019年12月28日，广州市医师协会核医学及分子影像医师分会成立大会暨羊城胸部核医学及PET分子影像高峰论坛成功在广州医科大学附属第一医院30楼会议室召开，广州医科大学附属第一医院核医学科主任王欣璐成功当选首届主任委员。

南方医科大学南方医院核医学科唐刚华、广东省人民医院核医学科王淑侠、广州医科大学附属第一医院放射科曾庆思、广州医科大学附属第二医院放射科谭理连、广东省中医院大学城医院刘玉品、广东省第二人民医院医学影像科马晓芬、广州市红十字会医院核医学冯勇、中山大学附属第三医院核医学科张勇当选为副主任委员，来自广州市内多家医院的22名核医学与分子影像专家当选为常务委员，52名核医学与分子影像专家当选委员。全市多家医疗单位的核医学、放射诊断学、放射药物化学等相关学科专家学者共170余人参加了本次大会。

广州市医师协会会长谭光强，广州医科大学附属第一医院副院长黄伟青，广州医科大学附属第一医院叶广春老院长，广东省医师协会副秘书长刘家平，广东省生态环境厅孔令丰，广东省药品监督管理局谢艳康分别作为嘉宾致辞，特别强调了成立广州市医师协会核医学及分子影像医师分会的重要价值，高度肯定了我市核医学与分子影像从业人员近年来在行业发展中取得的优异成绩。

会议报告环节，特邀中国医师协会核医学医师分会会长王铁教授，中国核学会放射性药物分会理事长杨志研究员，甘肃省医师协会放

射分会秘书长周星教授，中山大学附属第一医院核医学科主任张祥松教授，广州医科大学附属第二医院放射科副主任谭理连教授，广州医科大学附属第一医院核医学科科主任王欣璐教授分别围绕肺通气/灌注SPECT/CT显像，放射性药物的临床转化、肺动脉高压的综合影像评估、PET中枢神经退行性疾病成像、CT能谱技术肺癌应用、前列腺癌PSMA显像与治疗等专题进行讲座；河南医学会核医学分会主任委员韩星敏教授等专家的精彩点评，将学术报告氛围推至高点，参会人员踊跃提问交流。



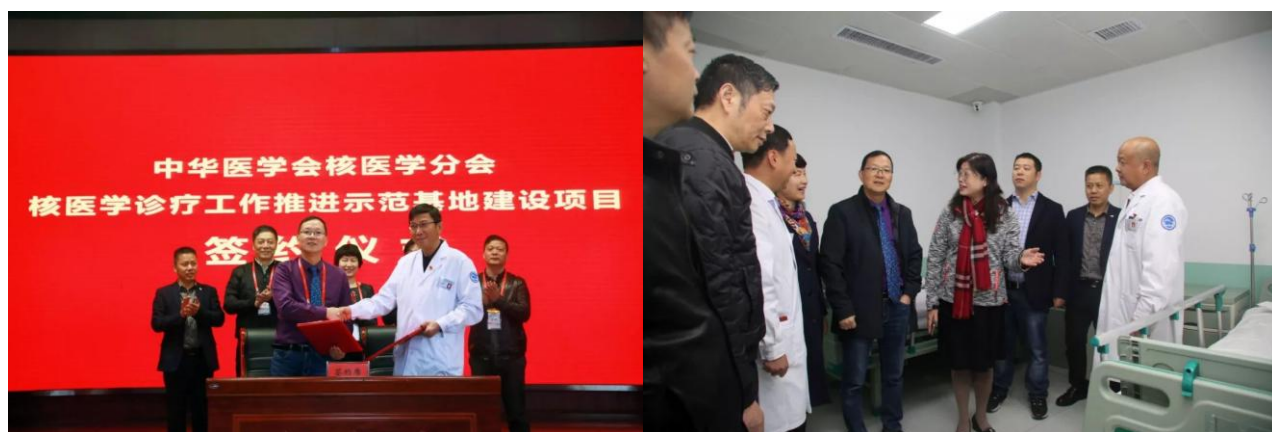
南疆首个“核医学诊疗工作推进示范基地建设项目”落户阿克苏地区第一人民医院

2019年11月11日上午，中华医学会核医学分会“核医学诊疗工作推进示范基地建设项目”启动会在阿克苏地区第一人民医院儿科综合楼20楼会议室举行，阿克苏地区第一人民医院成为南疆首个“核医学诊疗工作推进示范基地建设项目”医院。



启动会由该院党委委员、副院长金苗苗主持。浙江省援疆指挥部人才组副组长、地区卫健委副主任陈兵，浙江省医师协会核医学医师分会会长、中国科学院大学附属肿瘤医院核医学科主任李林法教授，浙江省医学会核医学与辐射防护分会主任委员、浙江大学医学院附属邵逸夫医院核医学科主任楼岑教授，新疆医学会核医学分会主任委员、新疆维吾尔自治区人民医院核医学科主任杨小丰，中国科学院大学附属肿瘤医院核医学科庞伟强出席启动仪式。

仪式上，牛刚副院长和李林法教授分别代表该院与中华医学会核医学分会（由中华医学会核医学分会前任主任委员李亚明授权）签订了《中华医学会核医学分会核医学诊疗工作推进示范基地建设项目协议书》，标志着该项目正式落户该院，该院核医学科即将步入快速发展轨道。



据了解，会前，中华医学会核医学分会“核医学诊疗工作推进示范基地建设项目”评估专家组对该院核医学科进行了现场考察，确定该院满足项目建设条件。2020年，该院将正式迎接中华医学会核医学分会“核医学诊疗工作推进示范基地”的验收。

陈兵副主任表示，此刻正值浙江援疆“百日奋战”活动之际，中华医学会核医学分会“核医学诊疗工作推进示范基地建设项目”的启动，不仅为阿克苏地区第一人民医院核医学发展带来了新机遇，更是浙阿两地援疆情谊的不断延续，希望项目各方持续加强交流探讨，共同推动南疆地区医疗卫生事业水平的良性提升。

院党委副书记、院长涂建锋说，“核医学诊疗工作推进示范基地建设项目”落户我院，有利于推动我院乃至南疆地区核医学诊疗水平的整体提升，愿双方都能以此次项目启动会暨学术交流为契机，持之以恒用“一颗红心”推进我区核医学科建设，回馈浙阿两地对医疗事业发展倾注的“一往情深”，不断发展壮大本地核医学科的“一支队伍”，“一起”携手推动核医学科更好、更快地发展。



签约仪式结束后，不忘初心阿克苏行“核”你面对面专家巡讲暨《核素靶向治疗在肿瘤多学科综合治疗中应用与进展》学习班开幕，国内核医学专家团队分别围绕分化型甲状腺癌¹³¹I治疗的临床实践与思考、¹³¹I治疗甲状腺功能亢进的临床决策、新疆核医学现状与展望、ATD联合RAI治疗特殊甲状腺功能亢进症策略、CT偶发肺结节的临床处理、肿瘤骨转移的影像诊断与鉴别诊断要点、我与核医学科共成长等前沿理论进行了全面细致的解读，为在场学员带来了一场丰富的学术盛宴。



“2019年青海省医学会核医学分会年会” 总结

2019年12月28日，由青海医学会核医学分会主办，青海省人民医院承办的“2019年青海省医学会核医学分会年会”活动成功举办。

本次会议由中华医学会核医学分会主委、青海省医学会核医学分会主委、青海省人民医院核医学科主任于梅花主持。青海省人民医院副院长杨金煜到会讲话。

本次会议邀请青海大学附属医院核医学科尹红卫主任，青海省心脑血管病专科医院ECT室薛红主任，青海省第五人民医院核医学科程向荣主任等核医学科专家授课。青海医学会会长马宏委托主任刘佳到会发表了热情洋溢的欢迎辞，并充分肯定了青海省核医学分会2019年的工作业绩，并对下一步的工作做了重要的部署和指示。

此次会议全省核医学界专家学者约40人参加，会上于梅花主任、尹红卫主任、薛红主任、程向荣主任、颜有霞主任医师等专家作了“甲亢患者病例分析”、“碘-131治疗Graves病指南解读”、“Spect/ct简介”、“Spect/ct的发展和现状”和“PET/CT临床应用”的专题讲座。会后由颜有霞主任医师主持进行了PET/CT及SPECT/CT影像读片会。

专家们的讲解生动活泼，参会人员学习热情高涨，互动交流，分享了核医学的前沿动态，开阔了视野，提升了全省核医学的学术水平，得到了全省同仁的一致好评。



暨南大学附属第一医院成功举办 第六届多模式分子影像高峰论坛 暨第二届国际正电子药物与分子影像学术 研讨会

金风送爽，羊城客聚。2019年11月9日，由暨南大学附属第一医院主办的第六届多模式分子影像高峰论坛暨第二届国际正电子药物与分子影像学术研讨会于在广州成功召开。来自美国、日本和国内省内的核医学与分子影像以及相关学科的专家和学者共250多人参加了本次学术会议。

本次会议开幕式由广东省医学会核医学分会主任委员、暨南大学附属第一医院核医学科主任徐浩教授主持，医院党委闭思成副书记和暨南大学医学部主任兼研究生院执行院长罗良平教授致欢迎辞，对来自世界各地的专家和学者表示热烈欢迎。中华医学会核医学分会前任主任委员李亚明教授、中国医师协会核医学分会候任会长安锐教授、广东省生态环境厅核安全处孔令丰处长、广东省核医学质控中心主任蒋宁一教授分别致辞，高度肯定了我院核医学与分子影像团队近年来在学科建设、临床诊疗和教学科研工作中取得的优异成绩，并特别强调了核医学与分子影像在推动临床诊疗、基础科研进步及临床转化研究中的重要地位。



罗良平教授



闭思成副书记



徐浩教授

会议开幕式还举行了放射性药物临床研究与应用示范基地（国家同位素工程技术研究中心）授牌仪式，由中华医学会核医学分会常委兼放药学组组长、中国同辐股份有限公司武健总经理代表国家同位素工程技术研究中心给暨南大学附属第一医院授牌。值此医院核医学科医用回旋加速器正电子药物生产与研发中心落成之际，放射性药物临床研究与应用示范基地的授牌，意味着我院正电子药物生产研发工作走上正轨，标志着暨南大学附属第一医院核医学分子影像团队的科研工作迈上新征程，将极大推动基础科研进步及临床转化研究，为分子与功能影像研究提供强大推动力。



本次学术会议专家云集，内容精彩纷呈。特邀了中华医学会核医学分会前任主任委员、中国医科大学附属第一医院核医学科主任李亚明教授，中国医师协会核医学分会候任会长、华中科技大学附属协和医院副院长安锐教授，中国医师协会核医学医师分会副会长、厦门大学附属第一医院核医学科主任吴华教授，中国医师协会核医学医师分会副会长、国家卫健委北京医院核医学科副主任刘甫庚教授，中华医学会核医学分会常委兼对外交流+神经学组组长、北京安贞医院核医学科主任张晓丽教授，北京医师协会核医学分会会长、北京协和医院

核医学科主任霍力教授，上海市医学会核医学分会副主任委员、上海交通大学医学院附属仁济医院科主任刘建军教授，暨南大学兼职教授、中科院高能物理所单保慈研究员，中国同辐股份有限公司总工程师杜进研究员，美国耶鲁大学医学院PET中心联合主任、转化医学研究部主任Henry Huang教授，日本国立放射线医学综合研究所核素药物研发中心部长张明荣教授，中组部青年“千人计划”、北京大学化学与分子工程学院、北大-清华生命科学联合中心刘志博研究员，教育部放射性药物重点实验室副主任、北京师范大学化学学院崔孟超教授等核医学与分子影像领域的学术造诣深厚的国内外著名专家学者，分别对核医学分子影像研究热点、核医学技术规范与临床应用、分子影像成像与数据分析、医用同位素的开发与转化等方面进行了深入的介绍与探讨，从多角度、多方位做了16场精彩的学术报告。

本次会议结合国家医改政策下核医学发展面临的挑战，特邀了暨南大学附属第一医院核医学科主任徐浩教授，暨南大学附属第一医院医务部谢志虹副主任和中山大学附属第六医院核医学科张占文博士分别做了“分化型甲状腺癌碘131治疗临床路径”、“DRGs与学科建设的关系”和“基于DRGs开展DTC核医学科RAI治疗的精细化管理”的学术报告和专题讲座。与会专家和主任们就目前国家医保政策导向、DRGs绩效评价指标与学科建设、核素治疗病房医保付费面临的现实与需要解决的问题进行了热烈讨论。

本次大会的主持嘉宾有：上海市中西医结合学会核医学专委会主任委员、上海交通大学附属胸科医院核医学科主任谢文晖教授，甘肃省医学会核医学分会主任委员、解放军联勤保障部队第九四〇医院核医学科安建平主任，江西省医学会核医学分会主任委员、南昌大学第一附属医院核医学科主任张青教授，中华医学会核医学分会体外分析学组副组长、江西省人民医院核医学科徐荣主任，云南省医学会核医学分会主任委员、昆明医科大学第三附属医院核医学科邓智勇主任，云南省医学会核医学分会前任主任委员、云南省第二人民医院核医学科杨波主任。此外，出席本次大会的省内专家包括广东省医学会核医学分会、放射防护分会、广东省医师协会核医学分会、广东省

中西医结合协会核医学分会、广东省核学会放药分会的部分主委、副主委、常委及省内各大医院核医学主任等专家教授等。



会议闭幕式由徐浩教授对本次会议进行了学术总结。本次会议学术氛围浓厚，节奏紧凑，内容丰富，参会人员增进了对国际正电子药物研发前沿、多模态分子影像发展方向、核医学病房病房医疗管理与DRGs绩效评价指标的认识了解，对此次高层次核医学正电子药物与分子影像学术研讨会给予了极高评价。与会专家学者普遍认为收获甚丰，会议取得圆满成功。

（暨南大学附属第一医院 弓健供稿）

第二届“中国-东盟国际肿瘤精准医学大会”暨2019年广西肿瘤学大会核医学专场顺利举办

2019年11月8日至10日，由广西抗癌协会、广西医科大学附属肿瘤医院主办，中国癌症防治杂志、区域高发肿瘤早期防治研究教育部重点实验室、“一带一路”国际肿瘤专业人员联合培训基地共同承办的第二届“中国-东盟国际肿瘤精准医学大会”暨2019年广西肿瘤学大会在美丽的绿城南宁成功召开。

本次大会内容丰富多彩，大咖云集，共享饕餮学术盛宴！学术讲座采取平行分论坛模式开展，由放射治疗专委会、核医学专委会、鼻咽癌专委会、神经外科肿瘤专委会和甲状腺肿瘤专委会共同组成的专场论坛在第六分会场进行。肿瘤核医学专委会有幸邀请到中国抗癌协会肿瘤核医学专业委员会主任委员樊卫教授，中华医学会核医学分会副主任委员石洪成教授，广西医学会核医学分会主任委员、广西医科大学第一附属医院核医学科主任韦智晓教授，广西抗癌协会肿瘤核医学专委会主任委员、广西医科大学附属肿瘤医院核医学科主任肖国有教授，桂林医学院附属医院核医学科主任付巍教授等区内外专家，分别就“PET/CT在淋巴瘤诊疗的临床应用”“PET/CT在肿瘤诊断的临床应用”“¹³¹I治疗高分化型甲状腺癌”“PET/CT在NPC诊疗临床应用”“¹²⁵I粒子植入治疗颈部恶性肿瘤”等专题做了学术讲座，内容精彩纷呈，与会人员反响热烈，纷纷表示本次大会内容丰富，是一次难得的高水准学术交流。

8日晚，举行《中国癌症防治杂志》编委会，石洪成教授和肖国

有教授任《中国癌症防治杂志》第四届编委会编委。9日晚，举行了广西抗癌协会肿瘤影像专业委员会增补委员会议，经过选举，肖国有教授当选第三届广西抗癌协会肿瘤影像专业委员会副主任委员。



钦州市第一人民医院成功举办北部湾沿海地区核医学、内分泌诊疗技术高峰论坛

随着现代医学技术的不断更新发展，多学科协作诊疗(multi disciplinary team, MDT)已成为目前医学领域积极倡导的重要医学新模式。为进一步提高北部湾地区核医学科、内分泌科的诊疗水平，推动并加强学科间的临床、科研等方面的交流与合作，12月7日，由广西抗癌协会肿瘤核医学专业委员会、钦州市医学会、钦州市核医学科、内分泌科医疗质量控制中心共同主办，广西区核医学质量控制中心、广西核医学专科联盟协办，钦州市第一人民医院承办的自治区级继续医学教育项目《北部湾沿海地区核医学、内分泌科诊疗技术高峰论坛》在万国酒店23楼会议室成功举办。

此次会议邀请了区内外多名著名教授通过疑难病例分享等方式全面系统地讲解核医学、内分泌诊疗方面的相关知识，来自区内外200多位相关学科的学员前来参加。会议开幕式由我院核医学科主任江生主持。

我院邓伟副院长出席会议并致辞，对我院重点学科进行简要介绍。他表示，钦州市卫健委把钦州市核医学、内分泌质量控制中心设立在我院是对我院的充分信任和支持。希望通过专家们的此次授课，为从事核医学、内分泌诊疗工作及相關临床工作同仁们提供一个学习、交流的平台，对北部湾沿海地区医疗水平的整体提高起到积极的推动作用。同时祝愿本次学习班圆满成功。

肖国有教授在致辞中表示，核医学与内分泌科是两个联系密切的学科，既有交叉、又有互补优势，本次会议必将有利于北部湾沿海地区核医学、内分泌科的学科建设和诊疗理念的创新，推动两学科朝着相互学习、优势互补、共同提高！



本次会议非常荣幸的邀请到上海市第六人民医院陆汉魁教授、复旦大学附属肿瘤医院胡四龙教授、广西医科大学附属肿瘤医院肖国有教授、广西壮族自治区人民医院颜晓东教授、广西中医药大学附属医院罗章伟教授、桂林医学院附属医院付巍教授、中国人民解放军923医院黎南中教授等多名区内外专家授课。

此次诊疗技术高峰论坛内容丰富、实用前沿。为核医学、内分泌科及相关临床科室提供一个学习、交流的平台，推动并加强学科间的临床、科研等方面的交流与合作，规范诊疗行为，了解国内相关疾病诊疗的新进展，更好地为广大患者提供优质、有效的服务。对北部湾沿海地区医疗水平的整体提高起到积极的推动作用。



澳门核医及分子影像学会成立

在庆祝澳门回归祖国暨澳门特别行政区成立20周年前夕，澳门核医及分子影像学会成立典礼暨2019澳门核医及分子影像学研讨会今日在澳门大学伍宜孙图书馆礼堂举行。

澳门核医学服务于临床起始于2005年。经过十几年的努力，澳门核医及分子影像学会成立啦。

澳门核医及分子影像学会荣誉主席由澳门特别行政区立法会议员，第十三届全国政协委员、经济委员会副主任崔世昌担任；澳门镜湖医院副院长，影像中心主任顾问医生谢学斌任主席；澳门大学科技学院及健康科学学院副教授，2019年度国家优青获得者莫升萍任理事长；澳门大学中华医药研究院及中药质量研究国家重点实验室教授李铭源担任监事长；澳门大学健康科学学院助理教授代云路任秘书长。

典礼上，中华医学会核医学分会副主任委员石洪成教授，受李思进主任委员委托，代表中华医学会核医学分会向澳门核医及分子影像学会赠送了“万象伊始”的书法作品，并应邀做了大会报告。广东省医学会核医学分会主任委员徐浩教授，香港核医学及分子影像学会会长欧阳定勤教授分别代表粤港两地核医学会向澳门地区同行表示热烈祝贺。

莫升萍理事长通过中国核医学医师公众号表示：谢谢祖国核医学朋友们的支持与祝贺！

【2020. 4. 9-12 威海】第五届中国核医学 质量控制论坛

征稿通知

第五届中国核医学质量控制（联盟）论坛 暨第九期中国《核医学质量控制和持续改进学习班》 山东 威海 2020年4月9-12日

2020年将是上海市核医学质量控制中心新版《上海市核医学质量控制标准》出版的第一年。上海市核医学质控中心在2016, 2017, 2018已连续3年打擂台评为“上海市优秀质量控制中心”，且连续举办了4届“核医学质量控制论坛”。

复旦大学附属华山医院及上海市核医学质量控制中心主办的《核医学质量控制和持续改进学习班》已成功举办8期，其中2016、2017年与会人员超过500人。第9期国家级继续教育项目2020-09-04-049(国)《核医学质量控制和持续改进学习班》拟于2020年4月9-12日举办（地点：山东威海市，齐鲁蓝海御华大饭店）。

本次论坛本着改革，开放，包容的精神，现向全国核医学同仁(包括医师，技师，物理师，化学师，护师等核医学工作者)公开征稿，尤其青年才俊，欢迎自我推荐授课幻灯(15min)；临床经验或科研交流摘要(7min)，我们将择优录取。

幻灯或摘要 Email 发送至: skeqing814@qq.com（石珂清），截稿时间暂定2020年3月20日，感谢您的关注。

联系人：石珂清 13917066424

龙再颖 18660377697

刘从进 13818627279

承办：威海市立医院

主办：复旦大学附属华山医院
上海市核医学质量控制中心



【2020.5.13-17 上海】华山医院：骨密度测量和骨质疏松诊治质量控制学习班



2020·上海华山医院
骨密度测量和骨质疏松诊治
质量控制学习班



骨密度测量和骨质疏松诊治质量控制学习班

授予 I 类学分 10 分

各医院和有关单位：

为推动我国骨密度测量和骨质疏松症诊治规范化进程，经原国家卫生部科技教育司同意，我会与国际临床骨密度测量学会（ISCD）合作，引入 ISCD 证书考试，以提升骨密度检测设备使用能力和临床应用水平。ISCD 是目前国际上最早的、唯一提供骨密度测量培训的学术组织，2020 年 ISCD 继续和中国健康促进基金会(CHPF)联合颁发骨质疏松测量评价资质证书。

2020 年 05 月 13 - 17 日，复旦大学附属华山医院将携手中国健康促进基金会、上海德济医院举办《骨密度测量和骨质疏松诊治质量控制学习班》，《第 78 期（2020·上海华山）暨第 9 期 DXA 身体成分测量学习班》，参加 ISCD 考试合格者将授予国际骨密度测量学会（ISCD）和中国健康促进基金会（CHPF）联合颁发的骨密度测量评价资质证书。

本期学习班由复旦大学附属华山医院主办，中国健康促进基金会、上海德济医院承办，杭州艾斯西迪健康管理有限公司协办。

一、时间

现场注册：2020 年 5 月 13 日（周三） 15:00-18:00

授课：

DXA 身体成份测量课程：2020 年 5 月 14 日 13:00-17:00

骨密度测量证书班：2020 年 5 月 15 日 09:00-17:30

5 月 16 日 08:30-09:10

考试：2020 年 5 月 16 日（周六）10:00-12:00

实践课程：2020 年 5 月 17 日（周日）实践

二、地点

上海德济医院，上海市普陀区桃浦古浪路 378 号

三、人员

授课专家为国际骨密度测量学会指定的专职讲师，欢迎从事骨密度测量、骨质疏松症临床诊治和研究的医、技、药、护人员以及全科医师、研究生等共同参加学习。

四、费用



2020·上海华山医院
骨密度测量和骨质疏松诊治
质量控制学习班



上海瑞金医院
Shanghai Ruijin Hospital

ISCD 证书学习班整体费用：人民币 1400 元（听课+考试+教材）

五、报名

- 1、现场注册：见上述注册时间及地点。现场不能刷公务卡。
- 2、微信报名：请微信扫描下方二维码进行报名。



更多信息请扫二维码

注：建议学员微信端提前注册。

六、通讯

1. 复旦大学附属华山医院
地址：上海市静安区乌鲁木齐中路 12 号
联系人：王渊恺，13916741850；刘从进，13818627279

七、交通

1. 上海火车站：公交744路普善路中兴路（上海火车站）至祁连山路古浪路站，下车后步行900米。
2. 上海南站：乘地铁1号线至常熟路路站换乘7号线至大华三路路站（2口）出站，步行150米，搭乘公交738路，华灵路大华三路站上，祁安路古浪路下，下车后步行170米。
3. 上海浦东国际机场、上海虹桥机场、虹桥火车站：乘地铁2号线至江苏路站，换乘地铁11号线至祁连山路站（2口）出站，步行200米，搭乘公交1223路，祁连山路真南路站上，祁安路古浪路下，下车后步行170米。

本学习班授予 I 类学分 10 分

【2020. 8. 14-16 上海】2020第二届中国（上海）国际核医疗及放射医疗科技产业展览会



2020第二届中国（上海）国际辐射科技产业大会
The 2nd China (Shanghai) International Radiation Technology Conference 2020

2020第二届中国（上海）国际核医疗
与放射医疗科技产业展览会

The 2nd China (Shanghai) International Nuclear Medical and
Radiological Medical Technology Industry Exhibition

2020年8月14-16日

14-16 August, 2020

国家会展中心（上海）

National Exhibition and Convention Center (Shanghai)

科技助推产业发展
核技服务美好生活

参展咨询：董颖

173 0177 7769



【2020.11 广东】第十四届中国核学会核科技、核应用、核经济论坛征文通知

中国核学会

中核学发〔2019〕101号

第十四届中国核学会 “核科技、核应用、核经济”论坛征文 通知

各省级地方核学会、中国核学会各专业分会、各团体会员单位、有关高校/科研机构/企业的核科技工作者、中国核学会个人会员：

为进一步提高核科技水平，加速促进核应用发展，有效提升核经济实力，助力实现中国梦，第十四届中国核学会“核科技、核应用、核经济”论坛（简称“三核”论坛）即将在广东举行。

“三核”论坛，是中国核学会创办的全国性学术论坛，是我国核科技界高层次学术会议，具有广泛的影响力。根据第十四届中国核学会“三核”论坛会议议程要求，开始征集论文，请各专业分会及各省级核学会积极组织会员投稿。现将有关事项通知如下：

一、论坛主题

核你同行，共筑中国梦

二、组织机构

- 1、主办单位：中国核学会
- 2、承办单位：广东核学会、中国广州分析测试中心
- 3、协办单位：各省级核学会

三、会议地点、时间

地点：广东省

时间：2020年11月上旬

（具体地点、时间将另行通知）

四、征文要求

1、征文专业范围：

（1）核能动力（包括核电/核动力装置平台设计研发、核工装备前沿技术、产业发展趋势等）。

（2）核物理、辐射技术与加速器（包括核电子学与核探测技术、脉冲功率技术及其应用、核聚变与等离子体物理）。

（3）核化学与放射化学（包括核材料、同位素分离、环境放射化学等）。

（4）核医/药学（包括核医学、核药学、放射治疗、放射医学与防护等）

（5）核农业（包括辐照育种、农用同位素示踪和核分析技术、食物辐照储藏和保鲜、病虫害防治等）。

（6）自然资源开发与综合利用（包括核地质、铀矿地质、铀矿冶等）。

(7) 生态环境与保护与修复（包括环境中核素的迁移转换与循环规律、（常规/应急）放射性检/监测与评价技术、生态环境修复技术与方法）。

(8) 核安保与核情报（包括核技术经济与管理现代化、计算机技术及其它核科技相关领域专业。

2、论文规范：文字简练、论点突出、数据准确、图表清晰。

3、论文版本：.doc 或 .docx 电子文档。

4、论文篇幅：4000 字以内(包括摘要、图、表和参考文献)。

5、论文格式见附件1。

6、投稿邮箱：gdhxxh123@163.com

7、截稿时间：2020 年5月 31日，逾期将不能收录至论文集。

五、论文发表

会议将编辑出版第十四届中国核学会“三核”论坛论文集，并评选优秀论文，高质量的论文将推荐到《核科学与工程》等期刊上发表。

六、产品推介

为了便于开展核经济活动，需要进行产品宣传、展示、推介和项目交流、洽谈、合作的单位，须提前与承办方联系，以便做好安排。

七、联系方式

联系人：陶 扬 18024586161（广东核学会）

林立雄 13922795730 (广东核学会)

王亚男 010-68576112 (中国核学会)

中国核学会网址: <http://www.ns.org.cn/>

附件1: 论文全文格式



2020年学术会议汇总

1-3月

会议名称	时间	地点
2020第五届钱江国际肿瘤核医学高峰论坛	1.10-12	杭州【 会议通知 】
“核医学先进影像算法技术实践”培训班通知--中国核学会核医学分会青年委员会“青年导师”系列活动	1.13-14	【 北京会议通知 】
2020 SNMMI Mid-Winter and ACNM Annual Meeting	Jan 23-25	Tampa, Florida USA https://mwm.snmmi.org/iMIS/SNMMI-MWM?utm_source=upcomingevents&utm_medium=website&utm_campaign=MWM2020&utm_content=side
长三角核医学与分子影像论坛暨长三角核医学与分子影像专科联盟成立大会	推迟待定	上海【会议通知】
《淋巴瘤PET/CT临床应用指南》修订讨论会第二轮会议通知	推迟待定	【 上海会议通知 】
Winter School “Dosimetry Guided Treatment Planning for Radionuclide Therapy”	3.4-6	[March. 04th–06th, 2020 Bern, Switzerland Winter School

4-6月

会议名称	时间	地点
2020年广东省辐射防护协会医学专业委员会学术年会	3.20-21	广州【 会议通知 】
第五届中国核医学质量控制论坛暨威海市立医院核医学科PET/CT开机典礼、第九期中国《核医学质量控制和持续改进学习班》	4.9-12	威海【 会议通知 】 【 病例征集 】
江苏省第十六次核医学学术会议暨江苏省医学会核医学分会第三十八次读片会征文	4.17-19	南通[截稿3.25]
2020年浙江省医学会核医学与放射医学防护分会学术大会	4.24-26	【 杭州 截稿：3.31】
中国医学影像技术研究会第三十四次全国学术大会通知	5.15-17	【 北京 】[征文截稿：3.20]
SNMMI 2020 Annual Meeting	Jun 13-16	New Orleans, Louisiana, USA https://am.snmml.org/iMIS/SNMMI-AM?utm_source=upcomingevents&utm_medium=website&utm_campaign=AM2020&utm_content=url

7-9月

会议名称	时间	地点
2020第二届中国（上海）国际核医疗及放射医疗科技展览会	9.28-29	上海【 会议通知 】
第十六届国际甲状腺大会	9.8-13	西安[征文截止3.9]
2020年中华医学会核医学分会年会	9月	西安

10-12月

会议名称	时间	地点
33 rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine	Oct 17-21	Vienna, Austria https://www.eanm.org/congresses-events/future-congress/
JSNM 60th Annual Meeting	Nov 12-14	Kobe, JPN http://www.jsnm.org/english/meetings_and_events/

注：以上会议汇总信息因新冠肺炎疫情影响，会有较大调整，请大家随时注意相关会议变动的消息。

更多全国核医学精彩内容请关注微雅集等微信公众号，也希望全国核医学同仁积极提供更多核医学方面的资讯，大力支持我们的信息传媒工作。

中华医学会核医学分会信息传媒工作委员会

组长：丁虹

副组长：李春林、杨国仁、桑士标、谢文晖、余飞

秘书：林端瑜、黄青清

全体委员

丁虹（学会） 兰晓莉（学会秘书） 武志芳（学会秘书） 余飞（上海）

刘甫庚（医师学会） 霍力（装备协会） 方纬（核学会）

弓健（广东） 红波（青海） 王建方（河北） 王洁（重庆）

王瑞华（河南） 叶慧（湖南） 庄晓青（宁夏） 刘玉婷（黑龙江）

刘超（云南） 孙逊（湖北） 杜补林（辽宁） 张凯秀（内蒙古）

李俊红（广西） 杨国仁（山东） 肖欢（海南） 吴涛（安徽）

张庆（江西） 李春林（北京） 武萍（山西） 林端瑜（福建）

柏林（吉林） 柳江燕（甘肃） 柴黎明（新疆） 桑士标（江苏）

黄青清（上海） 董华（天津） 董孟杰（浙江） 曾曦（贵州）

谢文晖（上海） 蔡亮（四川） 黎倩（陕西） 霍宗伟（山东）

