



中华医学会第25次全国影像技术学术大会 暨天津市医学会影像技术分会第九次学术年会

The 25th National Scientific Congress of Chinese Society of Imaging Technology
The 9th Annual Congress of Tianjin Society of Imaging Technology

大会指南与中华医学会影像技术分会 第七届委员会工作回顾

 2017年9月27-30日
September 27-30, 2017

 中国·天津
Tianjin, China

主办单位：中华医学会、中华医学会影像技术分会
HOSTS: Chinese Medical Association, Chinese Society of Imaging Technology

承办单位：天津市医学会、天津市医学会影像技术分会、天津市第一中心医院
ORGERNIZERS: Tianjin Medical Association, Tianjin Society of Imaging Technology, Tianjin First Center Hospital





参会须知

注册信息

注册地点：天津社会山会议酒店群主楼一侧大厅

注册台开放时间

9月27日：09:00-22:00

9月28日：07:00-18:00

9月29日：07:30-12:00

代表标识

胸卡是参会代表的唯一标识，请在参加会议、展览和使用茶点时佩戴胸卡。没有佩戴胸卡的参会代表谢绝进入会场聆听会议内容，感谢您的支持和配合！

会议食宿安排

住 宿

在注册时已经预定了住宿并交了房间预付款的代表，请在注册后直接到住房办理处办理相关住宿手续。

未注册但已预订房间的参会代表，大会住房中心优先保证已缴纳注册费的参会代表的住宿要求。

在会前没有做任何预定的代表，请凭注册费发票到住宿办理处办理住宿手续。会议原则上不为没有预定的代表预留客房。

现场有需要安排协调住宿的，请联系大会住宿负责人。 赵 强：13718697978

大会指定会议酒店

名 称	距离主会场距离	地 址	酒店电话	房间类型	房间价格 (元/晚/间)	班车情况
天津社会山会议酒店群 (主会场)	0米	天津西青区南站知景道198号	022-58038666	普标	490.00	无班车
天津中际佳悦酒店	9.5公里	天津西青区新津国际C座新科道于碧祥路交汇处	022-59097777	普标	330.00	有班车
				普单	330.00	
天津亿洲鹏泽商务酒店	1公里	天津西青区张家窝镇瑞欣商业广场3号楼	022-87986300	标间	360.00	无班车
				单间	360.00	
天津锦江之星 (备选)	4公里	天津西青区张家窝镇祥和大道	022-58063311	标间 单间	290.00	有班车

餐 饮

代表在注册时将直接领取会议期间的用餐餐券。会议期间代表凭当日餐券就餐。所有早餐均含在房费里。

用餐时间、地点：

9月27日	12:00-12:30	午 餐	盒 餐	二层罗曼诺餐厅
	18:00-19:30	晚 餐	自助餐	一层摩时餐吧
9月28日	12:00-12:30	午 餐	盒 餐	二层罗曼诺餐厅 + 卫星会会场
	18:00-21:00	晚 餐	自助餐	一层宴会厅
9月29日	12:00-12:30	午 餐	盒 餐	各分会场 + 卫星会会场
	18:00-19:00	晚 餐	自助餐	一层摩时餐吧



会议期间交通安排

会议期间交通安排 大会为会议指定的住宿酒店安排了会场 - 住宿酒店往返班车, 以方便参会代表前往主会场参会, 具体发车时间参看班车时刻表;

另大会正式报到当天大会安排了天津南站 - 社会山会议酒店群的穿梭巴士。

日期	酒店名称	发车时间	返回时间	车程	步行
9月27日	12:00-21:00 社会山会议酒店群 - 天津亿洲鹏泽商务酒店 - 天津中际佳悦酒店 每间隔一小时一班				
9月28日	天津中际佳悦酒店	07:20 07:30	18:30 18:45	10-15min	
	天津锦江之星天津南站店(备选)	07:20 07:40	18:30 18:45	8-10min	15-20min
9月29日	天津中际佳悦酒店	07:25 07:40	18:30 18:45	10-15min	
	天津锦江之星天津南站店(备选)	07:30 07:45	18:30 18:45	8-10min	15-20min

开幕式

时间: 2017年9月28日 08:00- 09:00

地点: 天津社会山会议酒店群三层会议厅

会议主持人须知

1. 会议主持人须提前 15 分钟到达会场, 了解会议安排是否有变、演讲人有无缺席、幻灯设备及其他会议设备是否运行良好。
2. 主持人务必严格控制会议进程, 确保所有报告在规定时间内完成, 不得超时影响到会议后面的安排。
3. 如有发言人缺席, 不要等待, 直接开始下一个报告, 并在专题交流结束后, 告知会议试片室的工作人员。

会议发言人须知

1. 发言人须在其发言开始前至少 3 小时, 到会议试片室试幻灯, 并将幻灯片拷贝到试片室的电脑上。为了保护会场放映幻灯的电脑免受病毒侵害, 会场工作人员将拒绝接受任何非来自试片室的存储器。
2. 发言人须在会议开始前 15 分钟到会场, 主动向主持人报到, 并在发言人席就座。
3. 发言人必须严格遵守会议安排的时间, 不得超时。主持人将在报告规定结束时间前 2 分钟提示, 规定时间到时, 电脑将自动停止放映幻灯片。
4. 发言人因故不能按时发言, 请务必告知试片室的工作人员或主持人。

壁报展示者须知

1. 张贴时间: 9月27日 12:00-18:00
2. 张贴壁报时请向壁报区的工作人员索取胶带和壁报号码, 将制作好的壁报张贴在壁报展示架上, 以上壁报请于9月30日 12:00 之前自行回收, 大会对于过时不取的壁报直接现场处理丢弃。

试片室信息及幻灯幻灯收集

地点: 天津社会山会议酒店群三层第 31 号会议室

试片室开放时间

- 9月27日 14:00-18:30
9月28日 08:00-20:00
9月29日 08:00-18:00



壁报展示

地点：会议中心3层南侧外廊（5号、6号会议室门口）
9月28日 09:00-18:00
9月29日 09:00-18:00

展览开放时间地点

地点：会议中心3层北侧、西侧外廊。
展区开放时间：9月28日 08:00-17:00
9月29日 08:00-17:00

会务联系人相关信息

- | | | | | |
|-----------------|-----|-------------|-----|-------------|
| 1. 酒店住宿协调 | 赵 强 | 13718697978 | | |
| 2. 会议期间车辆协调 | 薛 雨 | 18600881871 | | |
| 3. 展馆主场管理、展览协调 | 张 禹 | 13811086679 | | |
| 4. 注册报到、大会系统总协调 | 耿亚丽 | 18600565017 | 孟 菁 | 13661371818 |
| 5. 会场及设备协调 | 史 帅 | 18611921005 | | |

其他信息

会议主办、承办单位对参会代表的任何意外和事故概不负责，请注意自己的人身安全和财务安全。
会议期间，请参会代表务必佩戴会议统一制作的胸卡出入会场、展厅和其他相关场所。无胸卡者或者不佩戴者谢绝入场。
此次会议严格禁止未经许可拍摄会议演讲幻灯片、视频演示或展示图片。会议禁止在会场、展厅内外、代表下榻饭店内散发或摆放未经大会组委会允许的任何学术或产品资料。

学分证书

请在会议期间填写个人全部资料，并与会后两个月后登录 www.cma.org.cn，点击“继续教育”→“继续医学教育项目管理”→“国家级学分证书已发布项目”，确认该项目学分证书已经发布后，点击“国家级学员证书查询”，选择“年度2017”，输入“2017-09-04-183(国)”与“姓名”，即可查询并打印电子学分证书。

添加关注方法

1. 微信扫一扫添加 CMASIT 官方微信公众号
打开微信，点击“扫一扫”，扫描二维码图片(见下图)，即可添加“中华医学会影像技术分会第25次全国影像技术学术大会”大会微信。



2. 直接搜索添加
直接搜索添加打开微信，在微信通讯录页点击右上角“+”号，点选“公众号”
搜索栏里输入“CMASIT”搜索 -- 再点击“关注”即可添加“中华医学会影像技术分会第25次全国影像技术学术大会”大会微信。



抓基础建体系，与时俱进的创新学会发展模式

开幕词

中华医学会影像技术分会主委 余建明



尊敬的各位领导、各位海内外嘉宾、各位同道：您们好！

中华医学会第25次全国影像技术学术大会今天在美丽的滨海城市——天津市召开了，在这里请允许我代表中华医学会影像技术分会以现任主委的名义，诚挚地感谢中华医学会、国家名词委、人民卫生出版社和国家卫计委人才中心的各位领导，以及海内外同道和各位厂家朋友对我和我们学会大力的支持和帮扶。

中华影像技术分会在中华医学会法人的直接领导下，特别是在中华医学会副会长饶克勤秘书长的亲切关怀下，中华影像技术分会第七届委员会秉承创新求实，规范树人的工作宗旨；和开拓进取，脚踏实地，勇于担当，厚德载物，求真务实，严谨治学，规范安全，聚精谋事，一心发展，梯队建设，

举贤任能的发展理念；遵循以下的学会工作思路：即①坚持目标和问题导向相统一，坚持学会内部和学会外部相统一，坚持全面规划和突出重点相协调，坚持战略性和可操作性相结合。②厘清时间节点必须完成的任务，又从迫切需要解决的问题顺推，明确破解难题的途径和方法，着眼全面推进学会工作，又要突出薄弱环节和落后领域工作的可操作性。③将学会的发展与建设融入医学影像技术学科的体系建设之中，切实抓好影像技术二级学科和影像技术分会的体系建设，夯实影像技术学科的发展根基，助力影像技术学科可持续性发展。④依靠中华医学会影像技术分会这个平台，调动和使用全国能干事干成事的高级影像技术人员，做好国家政府委托的各项工作，突破制约影像技术学科和中华影像技术分会发展的瓶颈，搭建影像技术学科发展的平台，丰富影像技术学科建设的内涵，创新学会的观众模式，服务党和国家的工作大局。⑤坚持脚下有泥土，肩上有担当的拼搏精神，不负同道重托，不辱时代使命，敢涉险滩，砥砺前行，寻求帮扶，团结协作，心往一处想，劲往一处使，关注同道愿景，注重后生未来，规范行业操守，在继承中创新，在建设与发展。

影像技术作为医学技术一级学科下的二级学科，虽然很年轻，但发展迅猛。在临床工作中，如何选择影像学方法检查病人，准确诊断疾病和判断疾病转归，这就全靠影像技术人员基本素质和临床经验。所以说，

影像技术人员在现代化医院中起着举足轻重的作用，这点在个性化医疗和精准医疗要求的今天显得尤为突出。

中华医学会影像技术分会第七届委员会在上述发展理念和工作宗旨与思路的指引下，积极稳妥的推进了以下影像技术学科体系的建设：

1、促进影像技术的高等教育体系建设 百年树人，教育为本，高等影像技术教育是影像技术学科发展的基石和摇篮。目前全国有120多所高职高专和95多所本科高校举办影像技术专业，由于影像技术本科没有通向硕士和博士道路的桥梁，中华影像技术分会牵头拜访院士们请求助力和48所高校100多人联名，向国家教育部相关部门面呈开办影像技术硕士和博士点请求。在2017年3月教育部在全国研究生招收目录调整中，终于有了医学技术一级学科和影像技术二级学科硕士和博士的招收目录。这对影像技术的学科发展是一件天大的事，将惠及千万个学子和家庭，更可喜的是我们影像技术行业终于有了源源不断的高起点高素质的接班人。

中华影像技术分会为了实现了影像学专业人才培养标准与影像技术学行业的良好对接，在人才培养的院校与人才使用的行业之间搭建一个相互融通的桥梁，连续4年举办了影像技术的本科和专科的“影像技术实践技能大赛”，收效丰硕，影响很大。

为了实现影像技术临床和影像技术教育零对接，中华影像技术分会成立了“中华影像技术分会影像技术本科教育专委会”和“中华影像技术分会影像技术高职教育专委会”，通过这个平台使影像技术的临床和教育经常性进行交流，形成学用相长。

我们学会也参与了国家的医学影像技术本科专业的教育标准修订工作。

2、积极参与影像技术学科规划教材体系建设 受人民卫生出版社的委托，中华影像技术分会副主委李真林教授牵头对全国影像技术本科高校教材和课程体系进行了广泛调研，通过影像专家的反复论证，最后确定影像技术本科8本教材为国家卫计委十三五规划教材，成立了由中华影像技术分会主委余建明教授牵头的教材评审委员会。2016年全部完成纸质、数字、学习指导与习题集和实验教程的立体教材，我们学会有近20多位专家被遴选为主副主编，50多位专家遴选为编委。这是一个历史性的突破，是影像技术学科发展的新纪元。

在国家卫计委放射诊断与治疗学研究生十三五规划教材的遴选中，中华影像技术分会余建明主委担任《医学影像技术学》主编，中华影像技术分会李真林副主委担任《医学影像设备学》主编，还有中华影像技术分会多位专家被遴选为主副主编和编委，它开创了影像技术学科发展的新篇章。

3、完善放射医学技术人员职称考试体系建设 受国家卫计委人才中心的委托，中华影像技术分会于2016年首次完成了放射医学技术正副高级职称考试大纲的制定工作和考试用书的编写工作及命审题工作，填补了多年来全国同道十分期盼的放射医学技术高级职称考试用书的空白；在2016年修订了初中级放射医学技术职称考试大纲的制定工作和考试用书的编写工作及命审题工作，使考试内容更加贴近临床，删除了过时的影像技术，注重考试用书的先进性和实用性。

影像技师职业准入制度的推进工作是中华影像技术分会历届主委的工作重点，中华影像技术分会第七



届委员会在健康中国建设的新形势下，积极地推进这项关系影像技术学科发展和影像技术人员民生的工程，并向国家相关部门递交了请示报告。牛延涛秘书长在这个方面做了大量的工作。

4、加强影像技术操作规范体系建设 精准医疗必须有精准影像，而影像精准必须影像技术先行。2016年由中华影像技术分会牵头，联合中华放射分会和中华放射学杂志，邀请全国各地几十位放射学专家和几十位影像技术专家，分别召开多次的研讨会。于2016年分批次的在中华放射学杂志首次发布了数字X线检查技术专家共识、乳腺检查技术专家共识、CT检查技术专家共识和MR检查技术专家共识。它规范了影像技术人员的职业行为和操作程序，引领了行业，有望成为全国第一套医学影像检查技术规范化的指导文件。

2015年中华影像技术分会参与了国家卫计委医政医管局质量控制处的医学影像质量控制标准的制定工作。

5、加强影像技术学科的内涵体系建设 受国家名词委和中华医学会名词办的委托，中华影像技术分会于2015年启动了《医学影像技术学名词》的编辑工作，这是一部影像技术学科的字典，这项工作已经完成，牛延涛秘书长在这个方面做了大量的工作。2016年底中华影像技术分会组织相关专家申请出版《中华影像技术学》系列丛书5本专著，通过人民卫生出版社严格评审后重点立项，我们学会的正副主委均是这5本专著的主编，这项工作已经完成。按照中华医学会的要求，2017年中华影像技术分会启动了《医学影像技术学科进展》专著的编写工作，现在基本完稿。

6、强化影像技术的职后教育体系建设 随着科学技术快速发展，影像技术的发展更是日新月异，新的成像技术和新的影像检查方法不断涌现，更新周期不断变短，所有必须树立终身学习理念。对此，中华影像技术分会2015年元月起在全国各个省市成立了“医学影像技术临床实践技能培训基地”，并聘用培训基地主任和特聘教授。特别是在广东省深圳市和新疆维吾尔自治区喀什地区设立了“医学影像技术临床实践技能培训基地”分中心，同时聘了基地主任和特聘教授，其政治意义和现实意义深远。

7、服务大局，创新学术活动模式 从2015年至今中华影像技术分会派出主委讲师团到红色老区和西部地区进行影像技术的学术扶贫，如瑞金的江西省赣州市-瑞金、福建省龙岩市-古田、贵州省遵义市、陕西省延安市、北方民族大学、西藏的拉萨市和新疆的喀什地区等，助力国家的精准扶贫战略。

中华影像技术分会协助和参与我国区域性的影像技术学术活动，如中南六省影像技术学术会议、西部14省市影像技术学术会议、京津冀一体化影像技术学术会议、中部六省影像技术学术会议、医学影像技术中原学术论坛、长江中游城市群影像技术学术会议等。

中华影像技术的学术年会按照影像技术亚专业分不同的学术会场，如：影像技术学会主委学术论坛，“一带一路”影像技术学会会长学术论坛，两岸四地影像技术学会会长学术论坛，影像技术技师长管理学术论坛，影像技术科研学术论坛，影像技术教育与行业融合学术论坛，影像技术与工程信息技术融合学术论坛，影像技术与影像诊断融合学术论坛，影像技术博士论坛，影像技术各个亚专业论文演讲比赛，影像技术英语演讲比赛。

以及亚专业不同方向的成像技术，如：MR的神经成像技术专题演讲、MR心脏血管成像技术专题演讲、MR定量与功能成像技术专题演讲、MR腹部与盆腔成像技术专题演讲；心脏大血管CTA成像技术专题演讲、CT低剂量成像技术专题演讲、CT能谱/能量成像技术专题演讲、一站式CTA成像技术专题演讲；特殊DR成像技术专题演讲，乳腺成像技术专题演讲等。

此外，还举办优质照片评比，冠脉CTA图像后处理竞赛，同期还举办多个国家继续教育学习班和影像技术各个亚学科的展板壁报等。学术内涵丰富，强化学科的交叉与融合，会议之余还举办各省市参加的文艺晚会。

8、规范和扩大境外学术交流体系 中华影像技术分会十分注重学习和借鉴境外先进的影像技术和管理理念，在符合国家相关规定的基础上，秉承“出声显影”的原则，规范和扩大境外学术交流，增加中华影像技术学会在海内外的知名度。让多层次、多梯队的影像技术人员走出国门，也为有条件的影像技术人员出国学术交流提供的机会，为影像技术的后生们搭建一个走出国门进行学术交流的平台。

中华影像技术分会第七届委员会在候任主委付海鸿国际交流部长的积极努力和倡导下，境外学术交流15个批次，205人境外参会，86人参与境外学术讲座。让中国的影像技术同道了解世界，让世界各国认识中国的影像技术实力，从而彻底改变了中国的影像技术在国际影像技术界的形象，树立中国影像技术大国的学术地位，展示了中国影像技术在世界上的实力和风采。

尊敬各位领导专家，海内外嘉宾和各位同道，我主持的中华医学会影像技术分会第七届委员会的工作就此告一段落。在三年的任期内深知自己肩上的责任重大，我不敢懈怠，以饱满的工作热情，旺盛的工作斗志，锲而不舍的工作精神，忘我忘家的为学会工作，基本完成了我的任期内工作目标，为中华影像技术分会和影像技术学科的发展做了一点基础性和铺垫性工作，我的确尽力了。对此，我真心感谢帮扶我的各位领导，各位专家，各位同道，我深深地向您们鞠一躬！

然而，中华影像技术分会和影像技术学科相对其他学会和学科还很年轻，发展刚刚起步，机遇与挑战并存，道路还很漫长和艰辛，许多处女地等待着我们去开发和耕种。我们影像技术队伍的科研意识、进取意识、团队精神等还有待提高。最后用“砥砺前行登山路 薪火相传新长征”与大家共勉。

谢谢大家！

余建明

2017年9月28日



欢迎辞



尊敬的各位专家、各位同道：您好！

由中华医学会、中华医学会影像技术分会主办，天津市医学会、天津市医学会影像技术分会和天津市第一中心医院承办的中华医学会影像技术分会第25次全国学术大会将于2017年9月27日-30日在天津社会山国际会议中心隆重召开。

我谨代表天津市影像技术界同仁们，诚挚欢迎并衷心感谢来自全国各地的同道们来天津参加我国医学影像技术学界的盛会。

本次大会主题为“健康中国、影像精准”。全国乃至世界各地影像技术领域的专家同道将欢聚在渤海之滨天津。届时将有国内外影像权威专家的精彩讲座，同时主办9个学组学术论坛、英语国际会场，将分享影像技术最新进展和学术信息，提供影像技术高端沟通交流平台，充分展示我国影像技术整体水平和专业特色。

此次大会接收稿件4521篇。

天津市是我国四大直辖市之一，东临渤海，北依燕山，海河在城中蜿蜒而过。天津自明永乐二年筑城设卫，称“天津卫”，历经600多年，造就了天津中西合璧、古今兼容的独特城市风貌。今年第十三届全运会落户天津，更让蓝色滨海焕发青春。天津的独特风景和特色美食会让您爱上这座美丽的城市。

衷心祝愿各位参会代表在会议期间健康愉快、交流成果、学有所获。祝愿大会圆满成功。我们相信，2017年的全国影像技术年会必将成为我国影像技术学界的一次重要盛会。

让我们相聚天津、共叙美好！天津欢迎您！

倪红艳

大会执行主席
中华医学会影像技术分会副主任委员
2017年9月

大会主席团



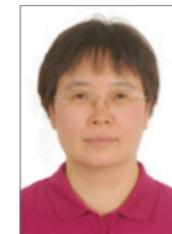
大会主席：余建明



共同主席：石明国



共同主席：付海鸿



执行主席：沈文



执行主席：倪红艳



名誉主席：燕树林



名誉主席：秦维昌



名誉主席：王鸣鹏



副主席：高剑波



副主席：李真林



大会组织机构

大会主席: 余建明
大会共同主席: 石明国 付海鸿
大会名誉主席: 燕树林 秦维昌 王鸣鹏
大会副主席: 高剑波 李真林 倪红艳
大会执行主席: 沈文 倪红艳
大会秘书长: 牛延涛
大会副秘书长: 雷子乔 于群

大会学术委员会

主任委员: 余建明
共同主委: 石明国 付海鸿
学术顾问: 燕树林 秦维昌 王鸣鹏
副主任委员: 高剑波 李真林 倪红艳
委员: (以姓氏拼音为序)

白树勤	毕正宏	陈勇	陈财忠	陈传亮	陈金华	陈晶	陈志安	丁莹莹
杜瑞宾	范医鲁	方佳	冯定义	冯骥	高向东	郭建新	郭潋	国志义
何玉圣	胡军武	胡鹏志	黄敏华	黄小华	康庄	雷子乔	李宝玖	李萌
李文美	李文荣	李小宝	李振涛	梁克树	刘道永	刘广月	刘建新	刘义军
路青	罗来树	吕发金	马新武	牟文斌	欧阳雪晖	石凤祥	宋建兵	宋立军
宋清伟	宋少娟	孙家瑜	孙建忠	孙文阁	汪家旺	汪启东	王红光	王敏杰
王世威	夏迎洪	胥毅	徐光明	徐国斌	薛蕴箐	杨建明	杨晓鹏	杨燕敏
银武	尹建东	余厚军	张雪君	张宁	张翼	张爱莲	张晨	章伟敏
赵海涛	赵雁鸣	郑君惠	钟国康	钟镜联	周代全	周高峰	周学军	朱力
朱凯	左珊淮							

秘书: 牛延涛 雷子乔 于群

大会组织委员会

主任委员: 余建明
共同主委: 石明国 付海鸿
副主任委员: 高剑波 李真林 倪红艳
执行主委: 倪红艳
秘书长: 牛延涛
副秘书长: 雷子乔 于群
委员: (以姓氏拼音为序)

白树勤	毕正宏	陈勇	陈财忠	陈传亮	陈金华	陈晶	陈志安	丁莹莹
杜瑞宾	范医鲁	方佳	冯定义	冯骥	高向东	郭建新	郭潋	国志义
何玉圣	胡军武	胡鹏志	黄敏华	黄小华	康庄	雷子乔	李宝玖	李萌
李文美	李文荣	李小宝	李振涛	梁克树	刘道永	刘广月	刘建新	刘义军
路青	罗来树	吕发金	马新武	牟文斌	欧阳雪晖	石凤祥	宋建兵	宋立军
宋清伟	宋少娟	孙家瑜	孙建忠	孙文阁	汪家旺	汪启东	王红光	王敏杰
王世威	夏迎洪	胥毅	徐光明	徐国斌	薛蕴箐	杨建明	杨晓鹏	杨燕敏
银武	尹建东	余厚军	张雪君	张宁	张翼	张爱莲	张晨	章伟敏
赵海涛	赵雁鸣	郑君惠	钟国康	钟镜联	周代全	周高峰	周学军	朱力
朱凯	左珊淮							

大会工作委员会

主任委员: 倪红艳
副主任委员: 李宝玖 张玉新 王涛 柳杰
秘书长: 刘铁
工作秘书: 刘军 曹毅
委员: (以姓氏拼音为序)

白永明	方亮	冯辉	宫毅	顾欣	郭丽	韩宇欣	郝志强	李宝玖
李峰坦	李建伟	刘军	刘铁	刘喆	柳杰	吕喆	倪红艳	齐俊宏
任津瑶	宋志仪	王会利	王明超	王南非	王涛	王学武	闫晓斌	颜冬宝
杨筠	杨廷双	袁赢	张遣	张雪君	张玉新	左珊淮		



大会日程

9月26日

全体新老委员报到
地点：会议酒店1楼

9月27日

时间	日程	地点
09:00-22:00	会议代表报到	会议酒店1楼
09:00-11:00	中华医学会影像技术学分会第七届主委会 / 常委会 / 委员会	2层16号会议室
14:00-18:00	中华医学会影像技术学分会换届会议	1层1号会议室

9月28日上午

开幕式与主题讲座 / Opening Ceremony and Plenary Lectures
会议室 / Room: 3层会议厅 / Conference Hall 3F

CSIT2017 开幕式 CSIT2017 Opening Ceremony

时间 / Time: 08:00-09:00
主持人 / Moderator: 倪红艳 Hongyan Ni 李真林 Zhenlin Li

大会主席余建明主委致开幕词 / Chairman of the conference: Jianming Yu delivers his opening speech

承办方致欢迎词 / Organizer delivers welcome address

特邀嘉宾致辞 / The Specialist address

新书发布赠与仪式 / Book Launch and gift ceremony

伦琴学者颁发证书 / Roentgen scholars awarded certificates



主题讲座 Plenary Lectures

时间 /Time: 09:00~12:00
主持人 / Moderator: 付海鸿 Haihong Fu 高剑波 Jianbo Gao

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 / Presenter	单位 /Institute
1	09:00-09:25	中华影像技术分会第七届委员会工作回顾 Review of the 7th Committee of Chinese Society of Imaging Technology	余建明 Jianming Yu	中华医学会影像技术分会主任委员 President of Chinese Society of Imaging Technology
2	09:25-09:50	传承宗师伟业，再创影像辉煌 Inheritance master albert, create a brilliant image	徐克 Ke Xu	中华医学会放射学分会主任委员 President of Chinese Society of Radiology
3	09:50-10:15	没有术语就没有知识—国家科技名词事业发展现状 No terms no knowledge –The Development of National Science and Technology Nouns	裴亚军 Yajun Pei	全国科学技术名词审定委员会副主任 Vice Director of China National Committee of Terms in Sciences and Technologies
4	10:15-10:40	医学影像技术类图书出版的现状与思考 The Present Situation and Thinking of the Publication of Medical Image Technology Books	鲁志强 Zhiqiang Lu	人民卫生出版社主任 Director of People's Medical Publishing House

5	10:40-11:00	随“影”前行，医技共赢 With the "image"forward, medical and technology win-win	沈文 Wen Shen	天津市第一中心医院放射科主任 Director of Radiology, Tianjin First Center Hospital
6	11:00-11:20	继往开来创新驱动，开启明日新航程 The future drive innovation, open tomorrow's new voyage	石明国 Mingguo Shi	中华医学会影像技术分会前任主任委员 Former-President of Chinese Society of Imaging Technology
7	11:20-11:40	解读我国卫生专业技术资格（职称）考试 Interpretation of China's health professional and technical qualification (title) examination	陆建成 Jiancheng Lu	国家卫计委人才中心处长 National Health and Family Planning Commission (NHFPC), Health Human Resources Development Center
8	11:40-12:00	文题及摘要的要点及常见问题 Main points and common problem of essay and abstract	张晓冬 Xiaodong Zhang	中华放射学杂志编审 Editorial of Chinese Journal of Radiology
12:20~13:50 卫星会 3层1号会议室				



9月28日下午

中国与境外影像技术学会会长论坛 会议室：3层3号会议室

第1单元

时 间：14:00 ~ 16:00
“一带一路”影像技术学会会长论坛
主持人：倪红艳 唐鹤函

编号 / No.	时间 / Time	题目 / Title	报告人 / Presenter	单位 / Institute
1	14:00~14:15	Current Status and Development of Chinese Society of Imaging Technology	付海鸿	President-elect of Chinese Society of Imaging Technology
2	14:15~14:30	医学影像进展及相关问题	王鸣鹏	Honorary President of Chinese Society of Imaging Technology
3	14:30~14:45	Surviving the Future in the Aftermath of Radiological Technology Development	罗婉仪	Director of Education in ISRRT

4	14:45~15:00	Overview and the future of Japanese Society of Radiological Technology (JSRT)	Akio Ogura	Representative Director of JSRT
5	15:00~15:15	Current State of Radiological Technologists in Korea	WOO, WAN HEE	President of Korean Radiological Technologists Association
6	15:15~15:30	RADIOLOGICAL TECHNOLOGY EDUCATION AND TRAINING IN THAILAND	Sala Ubolchai	Thai Society of Radiological Technologist
7	15:30~15:45	THE DEVELOPING PROCESS of VIETNAM ASSOCIATION of RADIOLOGICAL TECHNOLOGISTS	THAI VAN LOC	Vietnam Association of Radiological Technologists
8	15:45~16:00	REVISED ASSESSING EYE DOSE FOR THE STAFF IN CARDIAC CATHETERISATION LABORATORY	Khin Maung Tin	Myanmar Society of Medical Radiation Technologists
茶 歇 16:00 ~ 16:10				



时 间: 16:10 ~ 18:00 两岸四地影像技术学会会长论坛 主持人: 牛延涛 丁莹莹				
编号 / No.	时间 / Time	题目 / Title	报告人 / Presenter	单位 / Institute
9	16:10~16:25	不同模型 MR 扩散成像的临床与研究	倪红艳	中华医学会影像技术分会副主委
10	16:25~16:40	宽探测器 CT 新技术腹部临床应用现状与展望	高剑波	中华医学会影像技术分会副主委
11	16:40~16:55	学术会议投稿与科研意识的培养	李真林	中华医学会影像技术分会副主委
12	16:55~17:10	Dose Registry, all you should know	王鼎熙	香港放射师协会会长
13	17:10~17:25	冠状动脉造影及介入治疗患者的辐射剂量调查	郑君惠	中华医学会影像技术分会常委
14	17:25~17:40	澳門放射師專業的發展 (Development of Radiological Technologist Profession in Macao)	余展全	澳门放射师学会主席
15	17:40~17:55	台湾医事放射师现状及未来发展	萧佳吉	台湾医事放射师公会会长理事长

MR 成像技术专题论坛 会议室: 3层2号会议室				
第2单元				
时 间: 14:00 ~ 16:00 MR 神经成像技术 主持人: 陈 晶 李小宝				
编号 / No.	时间 / Time	题目 / Title	报告人 / Presenter	单位 / Institute
1	14:00~14:15	腰骶丛神经成像 DWIBS 序列参数优化	钟镜联	中山大学孙逸仙纪念医院
2	14:15~14:30	SUSHI 技术及其在腕部神经 MRI 中的应用	周学军	南通大学附属医院
3	14:30~14:45	3.0T 磁共振神经成像在神经源性膀胱病因探究中的应用	邹明丽	华中科技大学同济医学院附属同济医院
4	14:45~15:00	3D-SPACE 序列在面神经磁共振成像中的应用	秦丹丹	河南省人民医院
5	15:00~15:15	高分辨 VIBE 序列在血管压迫性面肌痉挛患者评估的临床应用价值	刘小明	华中科技大学同济医学院附属协和医院
6	15:15~15:30	静息态脑功能磁共振低频振幅技术对无灶性癫痫患者脑功能评估价值	朱万安	吉林大学第一医院
7	15:30~15:45	颞叶癫痫的磁共振多模态成像技术研究	宁殿秀	大连医科大学附属第一医院
8	15:45~16:00	基于 ASL 和 DTI 技术对中重度颈动脉狭窄患者脑认知功能改变的研究	陈晓惠	武汉大学中南医院
茶 歇 16:00 ~ 16:10				



时 间: 16:10 ~ 18:00 MR 心脏血管成像技术 主持人: 钟镜联 郭建新				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
9	16:10~16:25	3.0T 磁共振中急性心肌炎患者心肌 DWI 成像中 b 值的选择	罗 维	广东省人民医院
10	16:25~16:40	心脏磁共振 T2 mapping 评价终末期肾病患者心肌水肿: 与传统 T2WI 对照	彭婉琳	四川大学华西医院
11	16:40~16:55	CMR 高时间分辨率血流成像在肥厚型心肌病中的应用	陈 琳	中国医学科学院阜外医院
12	16:55~17:10	非对比增强心电门控静态间隔单次激发 (QISS) 血管造影技术在下肢动脉疾病中应用	杨 明	华中科技大学同济医学院附属协和医院
13	17:10~17:25	零 TE 在脑膜瘤术前血管评估中的应用	胥 毅	山西医科大学第二医院
14	17:25~17:40	TOFu MRA 在颅内动脉瘤诊断的临床应用价值	夏春潮	四川大学华西医院
15	17:40~17:55	SEGMENTED TOF MRA 在颅内动脉成像中的应用	冯 飞	北京大学深圳医院

CT 成像技术专题论坛 会议室: 3层1号会议室				
第3单元				
时 间: 14:00 ~ 16:00 心脏大血管 CTA 成像技术 主持人: 张 晨 王敏杰				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	三代双源 CT 冠状动脉成像低对比剂用量扫描方案临床应用研究	李锋坦	天津医科大学总医院
2	14:15~14:30	应用 CT 血管成像评估冠状动脉疾病和经导管主动脉瓣置换术前血管重建的要求	李大铭	甘肃省人民医院
3	14:30~14:45	双源 CT 前瞻性心电门控冠状动脉成像中心率对对比剂强化的影响	曹希明	广东省人民医院
4	14:45~15:00	不同比例前置 ASiR-V 对冠脉 CTA 图像质量及辐射剂量的影响	陈永明	北京大学第三医院
5	15:00~15:15	关于脑卒中患者左心房血栓不同扫描方法的探讨	张 妍	首都医科大学附属北京天坛医院
6	15:15~15:30	第三代双源 CT 大螺距扫描模式主动脉成像加与不加心电门控的对比研究	沈衍富	福建省立医院
7	15:30~15:45	冠状动脉 CTA 错层的原因分析和对策	袁知东	北京大学深圳医院
8	15:45~16:00	320 排螺旋 CT 肺动脉血管成像参数优化研究	彭 睿	重庆医科大学附属第二医院
茶 歇 16:00 ~ 16:10				



时 间: 16:10 ~ 18:00 低剂量 CT 成像技术 主持人: 杨燕敏 宋立军				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
9	16:10~16:25	Idose 算法在低管电压头部轴扫中对图像质量的影响	韩祖帅	北京大学肿瘤医院
10	16:25~16:40	Revolution256 排 CT 低辐射剂量仿真结肠镜诊断结直肠癌的临床研究	王 强	解放军总医院
11	16:40~16:55	Revolution CT 在低剂量肺部筛查中的应用探讨	黄福灵	广西医科大学第一附属医院
12	16:55~17:10	混合迭代重建算法混合权重对肺部 CT 量化分析的影响	刘 卓	北京大学人民医院
13	17:10~17:25	自适应统计迭代重建 (ASiR) 技术结合噪声指数 (NI) 在学龄前儿童胸部 CT 检查中的应用研究	唐世龙	重庆医科大学附属儿童医院
14	17:25~17:40	自适应统计迭代重建技术 (ASiR-V) 在亚毫希弗胸部 CT 上的应用	潘 宁	西安交大一附院
15	17:40~17:55	前置 ASIR-V 与后置 ASIR-V 对比: 腹部模体实验	浦仁旺	大连医科大学附属第一医院

数字 X 线成像技术专题论坛 会议室: 3 层 7 号会议室				
第 4 单元				
时 间: 14:00 ~ 16:00 数字 X 线成像新技术 主持人: 罗来树 梁克树				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	滤线器临床应用新进展	刘广月	南京大学医学院附属鼓楼医院
2	14:15~14:30	高电压 DR 床旁摄影附加滤过对图像质量及辐射剂量的影像	张卫国	首都医科大学附属北京朝阳医院
3	14:30~14:45	X 线数字融合断层技术在细小骨折检查中的应用价值	左珊淮	天津医科大学总医院
4	14:45~15:00	DTS、DR 和 CT 技术在寰枢椎关节检查中的应用对比研究	王诗鸣	重庆医科大学附属第一医院
5	15:00~15:15	基于视觉识别与自动软件分析的影像质量因子评价结果比较	刘建新	煤炭总医院
6	15:15~15:30	O-arm 导航辅助下胸腰椎椎弓根螺钉置入精确度研究	侯 凯	复旦大学附属中山医院
7	15:30~15:45	下肢全长摄影检查方法、测量及临床应用	万业达	天津市天津医院
8	15:45~16:00	SLOT 双下肢全长摄影在全膝关节置换术中的应用价值	蒋宇宏	武汉市第一医院
茶 歇 16:00 ~ 16:10				



时 间: 16:10 ~ 18:00 DSA 成像新技术 主持人: 刘广月 石凤祥				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
9	16:10~16:25	双 C 型臂组合在椎体成形术中的临床应用	苏宏远	河北医科大学第三医院
10	16:25~16:40	三维 DSA 技术在冠状动脉闭塞性病变中的应用	何玉圣	安徽省立医院
11	16:40~16:55	DSA 分相采集技术在下肢动脉闭塞症诊断与治疗中的应用	罗来树	南昌大学第二附属医院
12	16:55~17:10	血管减影 (DSA) 检查中造影剂浓度及温度对高压注射器压力的影响	李文献	第四军医大学唐都医院
13	17:10~17:25	平板 DSA-3DRA 技术在颅内动脉瘤栓塞术后复查中的应用	王鹏辉	天津市第一中心医院
14	17:25~17:40	应用彩色编码 DSA 预测急性 B 型主动脉夹层血管腔内修复术后即刻内漏变化和主动脉重构情况	王 嵛	上海交通大学医学院附属仁济医院
15	17:40~17:55	联合杂交手术室的临床应用技术	穆兴国	吉林大学第二医院

影像技术亚学科融合论坛 1 会议室: 3 层 8 号会议室				
第 5 单元				
时 间: 14:00 ~ 16:00 影像工程与信息技术 主持人: 国志义 马新武				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	自制定位器在 CT 引导下经皮穿刺消融术中的应用	张永远	郑州大学第一附属医院
2	14:15~14:30	外置式呼吸门控装置的研制和专利申请	康 庄	中山大学附属第三医院
3	14:30~14:45	如何用谷歌纸盒 (Cardboard) 观察立体 DSA 影像	张 遣	南开大学附属医院
4	14:45~15:00	基于 MR 成像布 - 加综合征下腔静脉血管三维重建	孙存杰	江苏省徐州医学院附属医院
5	15:00~15:15	数字化医学影像设备的管理与维修策略探讨	董 铮	河北省唐山市工人医院
6	15:15~15:30	简易穿线器的应用	徐世伟	甘肃中医药大学附属医院
7	15:30~15:45	CT 影像纹理分析经手术切除放化疗后胰腺癌患者生存时间预测中的应用价值探究	徐 慧	四川大学华西医院
8	15:45~16:00	PACS 集成平台在医学影像质量控制和流程管理中的应用	秦民益	南京大学医学院附属鼓楼医院
茶 歇 16:00 ~ 16:10				



时 间: 16:10 ~ 18:00 临床 MRI 专家高端论坛 主持人: 李真林 于 群				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
9	16:10~16:25	混合式脂肪抑制技术的原理和应用特点	汪启东	浙江大学附属第一医院
10	16:25~16:40	3DASL 及 IVIM 磁共振成像技术在早期高血压脑病诊断中的相关研究	赵海涛	第四军医大学西京医院
11	16:40~16:55	MR 血管成像的应用	张爱莲	解放军总医院
12	16:55~17:10	对比增强高分辨率颌面部 3D 神经成像技术探讨	刘定西	华中科技大学同济医学院附属协和医院
13	17:10~17:25	肺部功能磁共振成像技术及其进展	周学军	南通大学附属医院
14	17:25~17:40	MR 脂肪抑制技术与应用	宋清伟	大连医科大学附属第一医院
15	17:40~17:55	多模态功能 MR 技术在局部晚期宫颈癌新辅助化疗评估中的应用	卞读军	中南大学湘雅二医院

影像技术亚学科融合论坛 2 会议室: 2 层 13 号会议室				
第 6 单元				
时 间: 14:00 ~ 16:00 影像技术亚学科交叉融合论坛 (1) 主持人: 石明国 张雪君				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	品管圈在提升影像科技师服务态度中的应用及效果评价	郭奇虹	兰州大学第一医院
2	14:15~14:30	人工智能背景下影像技师的重要性	杨在利	哈励逊国际和平医院
3	14:30~14:45	关于医联体内各医院影像质量改善与统一质量控制标准的探索	隋 岩	首都医科大学附属复兴医院
4	14:45~15:00	高职高专医学影像技术专业 SPOC 课程的开发与建设	曹 琰	山东医学高等专科学校
5	15:00~15:15	“多维度”实习带教模式在影像技术专业实习中的效果及意义	郝 辉	西安交大一附院
6	15:15~15:30	医学影像技术专业“精准帮扶, 对口支援建设”项目的研究与实践	葛 超	天津医学高等专科学校
7	15:30~15:45	日常工作中差错事故的数据分析及改进措施	沈国惠	浙江大学医学院附属邵逸夫医院
8	15:45~16:00	医教协同背景下的医学影像技术专业专任教师教学能力培养途径	郝庆卯	河北中医学院
茶 歇 16:00 ~ 16:10				



时 间: 16:10 ~ 18:00
影像技术亚学科交叉融合论坛(2)
主持人: 宋少娟 毕正宏

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
9	16:10~16:25	碘克沙醇迟发型不良反应的临床特点分析及护理	赵俐红	四川大学华西医院
10	16:25~16:40	急重症患者 CT 检查分级标准建立与应用	刘俊伶	第三军医大学大坪医院野战外科研究所
11	16:40~16:55	护理干预提高全腹 CT 肠道准备成功率	邓 虹	中山大学孙逸仙纪念医院
12	16:55~17:10	双下肢静脉直接法 CTA 检查不成功的护理原因分析及对策	袁 网	西安交大一附院
13	17:10~17:25	局部针刺减压治疗增强 CT 检查中碘对比剂外渗的效果观察	杨云鸿	上海市东方医院
14	17:25~17:40	男性和女性乳腺癌患者 SPECT/CT 骨显像结果比较及临床意义	杜晓光	郑州大学第一附属医院
15	17:40~17:55	PET/CT 成像过程中伪影的识别及临床应用价值	刘 席	福建医科大学附属第一医院

影像技术学科青年学者论坛
会议室: 2层 16号会议室

第 7 单元

时 间: 14:00 ~ 16:00
影像技术博士科研论坛
主持人: 余建明 朱 凯

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	影像大数据收集整理与应用	胡鹏志	中南大学湘雅三院
2	14:15~14:30	利用多学科交叉优势进行课题选择	范文亮	华中科技大学同济医学院附属协和医院
3	14:30~14:45	如何进行临床科研课题的设计和申报	梁佩鹏	首都医科大学宣武医院
4	14:45~15:00	如何撰写 SCI 论文	尹建东	中国医科大学盛京医院
5	15:00~15:15	MR 图像后处理与临床手术方案制定及预后评判的相关性	张 翼	山东省医学影像研究所
6	15:15~15:30	MR 大尺脑网络分析方法在非显著性脑病中的技术创新	齐 顺	第四军医大学西京医院
7	15:30~15:45	针对急性疑难疾病个体的一站式多模态 MRI 检查技术	黄勃源	河北医科大学二院
8	15:45~16:00	揭示组织多成分灌注特征的新 IVIM 模型构建及其对肝细胞癌发生发展各阶段的鉴别意义研究	郜子翔	哈尔滨医科大学三院

茶 歇 16:00 ~ 16:10



时 间: 16:10 ~ 18:00 中外影像技术英语论文专题演讲 主持人: 刘 杰 王 淼				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
9	16:10~16:25	One-way ANOVA with paired comparison analysis for medical image quality evaluation	Junji Shiraishi	JSRT --Faculty of Life Sciences, Kumamoto University
10	16:25~16:40	Relationship between External Reference Points and Patient Positioning in Four Direction Cervical Radiography in Automated General Radiography	Reina Tsuruoka	JSRT-- Graduate School of Health Sciences, Kumamoto University
11	16:40~16:55	Usefulness of digital wireless detector Image Processing Algorithm (Sim-Grid)	Jin-Woo Lee	KRTA- - Cheonan Hospital, Soon Chun Hyang University Medical Center
12	16:55~17:10	Dosimetry and radiation risk in pediatric nuclear medicine	Kitiwat Khamwan	TSRT-- Faculty of Medicine, Chulalongkorn University

13	17:10~17:25	Acute Stroke Management and Role of the Radiological Technologists in CHCSJ	區志昕	MRTA-- 澳门仁伯爵綜合醫院
14	17:25~17:40	Indirect MR high-resolution gradient echo fat suppressed volume interpolated examination for deep venous thrombosis compared with Doppler ultrasound	富 青	CSIT-- 华中科技大学同济医学院附属协和医院
15	17:40~17:55	Analysis of influence factors of streak artifact in the neck CT	李丹妮	CSIT-- 北京大学肿瘤医院
18:00~19:00 开幕招待会 1层宴会厅				



9月29日上午

MR 学组优秀论文演讲比赛 会议室：3层2号会议室

第1单元

时 间：08:00 ~ 10:00
主持人：李文美
评审专家：李文美 汪启东 胡军武 孙家喻 欧阳雪辉

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	08:00~08:10	1.5T 磁共振肺部灌注成像技术的应用价值	杨丽英	厦门医学院附属医院厦门市第二医院
2	08:10~08:20	基于弥散 ADC 图像的灰度直方图纹理分析鉴别前列腺增生与前列腺癌的价值	王永峰	中国医科大学附属第一医院
3	08:20~08:30	3.0T 磁共振在 CSF 循环系统不同解剖部位的动力学分析	王 晶	中山大学附属第三医院
4	08:30~08:40	3D-ASL 与 DSC-PWI 评估烟雾病患者血流动力学的一致性研究	张金戈	四川大学华西医院
5	08:40~08:50	SS-EPI-DKI 与 RESOLVE-DKI 技术在前列腺病变的应用	王灌忠	苏州大学附属第二医院

6	08:50~09:00	WB-DWI 在股骨良恶性病变鉴别诊断中的价值	冀晓东	天津市第一中心医院
7	09:00~09:10	磁共振 3D-SPACE 序列在下肢深静脉血栓直接成像中的应用价值	聂吉林	中南大学湘雅医院
8	09:10~09:20	Zoomit-SPACE 序列与常规三叉神经与血管接触扫描序列的比较性研究	王欣宇	天津医科大学总医院
9	09:20~09:30	磁共振去金属伪影序列在全膝关节置换术后的应用	李 强	河南省人民医院
10	09:30~09:40	磁敏感加权成像序列在梗塞伴微出血检查中的优势	董 军	山东省淄博市中心医院
11	09:40~09:50	小视野高分辨扩散加权成像 (Zoomit DWI) 在肾脏肿瘤诊断中的应用研究	孙振萌	武汉大学中南医院
12	09:50~10:00	3DCE-MRA 在下肢动脉粥样硬化检查中的临床应用价值	李玉春	广西桂林市第二人民医院
茶 歇 10:00 ~ 10:10				



时 间: 10:10 ~ 12:00 主持人: 李文美 评审专家: 李文美 汪启东 胡军武 孙家喻 欧阳雪辉				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
13	10:10~10:20	经颈内静脉置入长期透析管建立血管通路: HR-MRCP 和 HR-T2WI 对透析导管相关性并发症及其尖端位置的评估	袁 妍	中南大学湘雅医院
14	10:20~10:30	探讨三维容积 FSPGR-DIXON 技术在股骨 MR 扫描中的应用价值	刘福超	北京大学肿瘤医院
15	10:30~10:40	II 型糖尿病患者大脑功能磁共振网络小世界属性研究	王 淼	华中科技大学同济医学院附属协和医院
16	10:40~10:50	探讨高原藏族与西宁地区汉族正常成人腰椎骨髓的磁共振信号强度和波谱特征	吴有森	青海大学附属医院
17	10:50~11:00	视听通路下汉语双字词语义加工的功能磁共振研究	王 卓	吉林大学第一医院

18	11:00~11:10	CUBE 对比剂增强技术在头颈部血管高分辨磁共振中的应用研究	单春辉	河北省人民医院
19	11:10~11:20	低剂量对比剂在下肢动脉疾病 3D CE-MRA 中的应用	张 玲	江苏省人民医院
20	11:20~11:30	CEMRV 融合颅脑血管三维成像在儿童难治性癫痫外科中的应用	向 葵	深圳市儿童医院
21	11:30~11:40	中年初发 2 型糖尿病患者空间工作记忆损伤的 fMRI 研究	于 敏	山东省烟台市烟台山医院
22	11:40~11:50	钆塞酸二钠多期动态增强扫描和磁共振弥散成像对早期肝纤维化评估价值的对比研究	翟亚楠	兰州大学第一医院
23	11:50~12:00	骨肉瘤 DCE-MRI 和瘤组织内乏氧及血管生成相关研究	甄俊平	山西医科大学第二医院



CT 学组优秀论文演讲比赛
会议室：3层1号会议室

第2单元

时 间：08:00 ~ 10:00

主持人：赵雁鸣

评审专家：赵雁鸣 左珊准 吕发金 胥 毅 杨建明

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	08:00~08:10	双源 CT Flash spiral 扫描技术联合迭代重建技术在婴幼儿胸部 CT 中的扫描应用	李建辉	北京大学第一医院
2	08:10~08:20	多模型迭代重建技术在不同噪声水平低剂量胸部 CT 评估肺磨玻璃密度结节可行性的体模研究	侯 平	郑州大学第一附属医院
3	08:20~08:30	CT Axial 模式冠状动脉成像对不同心率患者的图像质量研究	刘元芬	福建医科大学附属协和医院
4	08:30~08:40	基于双源 CT 的 70KV 管电压在新生儿胸部扫描中的可行性研究	薛金娟	第四军医大学唐都医院
5	08:40~08:50	不同扫描中心在 ATCM 和 CARE kV CT 扫描中对胸部模体辐射剂量的影响	刘丹丹	首都医科大学附属北京同仁医院

6	08:50~09:00	造影剂射速度对上肢血管成像质量的优化研究	姜文龙	第四军医大学西京医院
7	09:00~09:10	基于迭代重组的 GE128 排 VCT 腰椎低剂量扫描可行性研究	王小博	甘肃省人民医院
8	09:10~09:20	不同浓度对比剂在双源 CT 冠脉成像中碘流率最低值的可行性研究	杨晓	陕西省人民医院
9	09:20~09:30	MSCT 胸部血管成像不同扫描方案的应用价值	岑人丽	广州医科大学附属第一医院
10	09:30~09:40	低浓度对比剂结合双低剂量在 CT 肺动脉血管成像中的临床应用	李 磊	四川大学华西医院
11	09:40~09:50	双低剂量在全主动脉和冠状动脉一站式 CT 血管造影中的临床应用	冯 玉	中山大学附属第一医院
12	09:50~10:00	SSF 技术对于冠状动脉 CTA 成像质量的优化研究	韩 威	陆军总医院
茶 歇 10:00 ~ 10:10				



时 间: 10:10 ~ 12:00 主持人: 赵雁鸣 评审专家: 赵雁鸣 左珊准 吕发金 胥 毅 杨建明				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
13	10:10~10:20	鼻窦宝石高分辨 CT 低剂量扫描的临床应用	何 斌	河南省人民医院
14	10:20~10:30	双定位像结合 CARE Dose 4D 和 CARE kV 技术在降低胸部 CTA 检查辐射剂量中的临床应用价值	赵 飞	四川大学华西医院
15	10:30~10:40	SCT 三维重建技术在小儿髋关节发育不良治疗中的应用	赵 鑫	郑州大学第三附属医院
16	10:40~10:50	输入动脉选择对颅脑 CT 灌注成像结果的影响	张 艳	北京大学第三医院
17	10:50~11:00	宝石能谱 CT 对肝癌 TACE 治疗的疗效评价研究	李 军	山东省千佛山医院
18	11:00~11:10	第三代双源 CT 大螺距心胸联合 CTA 低剂量扫描技术在无法屏气患者中的应用	黄晓颖	河北省人民医院

19	11:10~11:20	探讨双源 CT 灌注成像技术在甲状腺病变的价值应用	汤连志	黑龙江省人民医院
20	11:20~11:30	应用 IMR 技术超低管电压管电流 CT 结肠成像的动物模型研究	练延帮	郑州大学第一附属医院
21	11:30~11:40	小前交通动脉瘤及微小前交通动脉瘤破裂的形态学特征分析	许 婷	中南大学湘雅三医院
22	11:40~11:50	能谱 CT 单能量图像结合团注测试法在低对比剂用量肺动脉成像中的应用	肖 旻	陕西中医药大学附属医院
23	11:50~12:00	基于体模探讨后置迭代重建技术 (ASIR-V) 对 70kv 超低剂量胸部 CT 扫描图像质量的影响	王泽润	宁夏人民医院



数字及乳腺学组优秀论文演讲比赛
会议室：3层7号会议室

第3单元

时 间：08:00 ~ 10:00

主持人：李宝玖

评审专家：李宝玖 刘建新 宋建兵 陈财忠 朱 力

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	08:00~08:10	EOS X 射线影像采集系统中微剂量扫描协议 (μ dose) 在青少年特发性脊柱侧弯病例中的临床应用价值	徐嘉旭	上海交通大学医学院附属瑞金医院
2	08:10~08:20	对比研究双足等负重与非负重正位 DR 对成人 ^胸 外翻畸形临床常用测量角度的影响	李 刚	天津市天津医院
3	08:20~08:30	使用钼靶 X 线技术诊断乳腺肿瘤的效果分析	蔡克涛	湖北医药学院附属太和医院
4	08:30~08:40	钼靶 X 线影像 radiomics 特征与乳腺癌分子分型的相关性研究	马文娟	天津市肿瘤医院
5	08:40~08:50	钼靶机在低密度异物检出中的临床应用	张 正	泰山医学院附属医院

6	08:50~09:00	乳腺平均层厚的腺体剂量在单纯肿块型病变中的诊断价值	林晓佳	南方医科大学南方医院
7	09:00~09:10	钼靶钩丝定位对乳腺微钙化病变的临床应用价值	夏青青	河北医科大学第四医院
8	09:10~09:20	FFDM 联合 DBT 在超声检查阳性的乳腺癌中的诊断价值	周 燕	郑州大学第一附属医院
9	09:20~09:30	放射性粒子定位与金属丝定位引导隐匿性乳腺病变切除的比较	李 云	山东大学附属山东省肿瘤医院
10	09:30~09:40	移动式重症新生儿放射防护车的设计	暴忠坤	浙江大学医学院附属妇产科医院
11	09:40~09:50	急诊床边胸部 X 线摄影质量分析	蔡晴晴	中国医科大学附属第一医院
12	09:50~10:00	DSA 影像技术在腹主动脉瘤腔内修复术中的应用	赵 军	海南省人民医院
茶 歇 10:00 ~ 10:10				



时 间: 10:10 ~ 12:00 主持人: 李宝玖 评审专家: 李宝玖 刘建新 宋建兵 陈财忠 朱 力				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
13	10:10~10:20	胸部创伤的放射学早期检查诊断价值分析	隋广平	黑龙江省大庆油田总医院
14	10:20~10:30	不等大照射野脊柱全长成像技术在脊柱侧凸摄影中的应用	黄忠仁	南昌大学第一附属医院
15	10:30~10:40	应用量子噪声功率谱来评价滤线栅对DR图像质量的影响	包福男	中国医学科学院肿瘤医院
16	10:40~10:50	CT、X-Ray 和 PET-CT 在儿童神经母细胞瘤诊疗中有效辐射剂量的对比研究	苏婷婷	内蒙古自治区人民医院
17	10:50~11:00	移动 DR 摄影对新生儿经外周中心静脉置管位置作用探讨	张 宁	陕西省人民医院

18	11:00~11:10	数字断层融合摄影在 Halo 架固定结合枕颈融合治疗寰枢关节脱位术后评价中的价值	秦明辉	郑州大学第一附属医院
19	11:10~11:20	内听道改良斯氏位DR在人工耳蜗植入术后的应用体会	贾振军	河北省人民医院
20	11:20~11:30	关于钢珠应用于头颈部血管狭窄直径测量的分析技术和影响其准确的因素	胡天宇	广东省人民医院
21	11:30~11:40	对于改进支气管异物X线检查方法的探讨	姬峻广	长治医学院附属和平医院
22	11:40~11:50	男性小儿腕关节 X 线摄影三种降低睾丸辐射剂量方法分析	刘道永	首都医科大学附属北京儿童医院
23	11:50~12:00	乳腺手术活检标本微钙化摄影定位板的研制与临床应用	田学良	吉林大学第一医院



教育和核医学及护理学组优秀论文演讲比赛
会议室：3层8号会议室

第4单元

时 间：08:00 ~ 10:00
主持人：孙文阁
评审专家：孙文阁 李 萌 王红光 杜瑞宾 康 庄

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	08:00~08:10	浅谈新形势下医学影像技术人才的培养	陈汝昌	广西医科大学第一附属医院
2	08:10~08:20	对我国核医学化学师、核药师职业定位和培养工作的思考	李 淼	西安交大一附院
3	08:20~08:30	三明治教学法在《医学影像成像理论》教学中的初步探讨	黎学兵	湖北民族学院附属民大医院
4	08:30~08:40	PBL 模式在医学影像设备学教学中的应用意义	刘 丹	河北中医学院
5	08:40~08:50	医学影像技术专业核心课程体系优化与教学方法改革	刘 念	川北医学院附属医院

6	08:50~09:00	医学影像设备学实践课教学改革新探索	郭文力	中国医科大学附属盛京医院
7	09:00~09:10	医学影像技术专业英语课堂教学初探	朱晓红	上海健康医学院
8	09:10~09:20	采用多站迷你面试 (MMI) 形式的多媒体交互式教学 在医学影像专业本科生 CT 图像后处理教学中的应用效果	刘一帆	昆明医科大学第三附属医院
9	09:20~09:30	磁共振实验课优化	王紫薇	四川大学华西医院
10	09:30~09:40	以学生为中心的多维互动课堂的构建与探究	侯雪坤	河北中医学院
11	09:40~09:50	河北医科大学医学影像技术专业课程设置的探索与实践	李 菲	河北医科大学第二医院
12	09:50~10:00	以职业岗位能力为导向培养高素质技能型影像人才之探究	张卫萍	江西医学高等专科学校
茶 歇 10:00 ~ 10:10				



时 间: 10:10 ~ 12:00 主持人: 孙文阁 评审专家: 孙文阁 李萌 王红光 杜瑞宾 康庄				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
13	10:10~10:20	PET/CT 图像两种缺失伪影的成因分析及模拟实验	陆 皓	四川省肿瘤医院
14	10:20~10:30	普放特殊造影室引入 PDCA 循环管理方式一年后效果分析	李 方	四川省医学科学院·四川省人民医院
15	10:30~10:40	影像检查体位的创新应用及相关专利和课题申报初探	徐子军	同济大学附属第十人民医院
16	10:40~10:50	第三方托管医疗设备的影响分析	彭海腾	上海新华医院
17	10:50~11:00	新型分子探针 64Cu-NOTA-NT20.3 对前列腺癌进行靶向显像的可行性研究	何婷婷	中南大学湘雅医院

18	11:00~11:10	品管圈在 CTPA 影像质量持续改进中的价值	齐华文	清华大学长庚医院
19	11:10~11:20	克罗恩氏病患者行小肠 CTE 检查的护理配合	李小玲	中南大学湘雅三医院
20	11:20~11:30	磁共振增强扫描中比较两种高压注射器的使用对肝脏图像质量的影响	付 玲	北京大学人民医院
21	11:30~11:40	PDCA 循环管理模式在 CT 护理管理中的实践	王 丹	北京清华长庚医院
22	11:40~11:50	对比剂不良事件应急措施	尹兰英	河北医科大学第二医院
23	11:50~12:00	心脏介入并发急性心包填塞的抢救及其护理	刘梅讯	湖北医药学院附属太和医院



PACS 和工程学组优秀论文演讲比赛
会议室：2层 16号会议室

第5单元

时 间：08:00 ~ 10:00
主持人：高向东
评审专家：高向东 胡鹏志 杨晓鹏 钟国康 尹建东

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	08:00~08:10	PACS/RIS 系统在医学影像科质量控制工作中的应用价值	史朝霞	河北医科大学第二医院
2	08:10~08:20	区域 PACS 实施与对策	谭绍恒	广东省人民医院
3	08:20~08:30	建设区域 PACS 的决策与探讨	樊文广	山西省太原市中心医院
4	08:30~08:40	微信号在 PACS 系统中的应用探讨	陈 亮	重庆医科大学附属第一医院
5	08:40~08:50	PACS 系统应用注意事项	彭 锐	第四军医大学西京医院

6	08:50~09:00	浅谈 PACS 系统安全防范	欧阳蓓蕾	上海市东方肝胆 外科医院
7	09:00~09:10	PACS 云存储探索	张利中	山西医科大学第一 医院
8	09:10~09:20	GE 3.0T 磁共振设备的日常维护	付凯亮	河北医科大学第二 医院
9	09:20~09:30	构建影像设备全寿命周期成本评价体系	余立新	湖南航天医院
10	09:30~09:40	双树复小波变换在医学图像去噪和融合中的应用研究	王 芳	西南医科大学附属 医院
11	09:40~09:50	计算流体力学仿真结合磁共振相位对比法测量烟雾病患者脑血流动力学改变	孙文博	武汉大学中南医院
12	09:50~10:00	基于 PACS 大数据下门诊、住院病人影像预约系统的规划与实现	王皆欢	山东省济宁医学院 附属医院
茶 歇 10:00 ~ 10:10				



时 间: 10:10 ~ 12:00 主持人: 高向东 评审专家: 高向东 胡鹏志 杨晓鹏 钟国康 尹建东				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
13	10:10~10:20	基于连续语音识别技术的影像诊断报告语音录入系统的设计与研究	王 正	北京大学人民医院
14	10:20~10:30	放射科设备故障的原因及维修	韩润生	河北大学附属医院
15	10:30~10:40	放射诊疗设备的不良事件研究	杨 磊	河北医科大学第二医院
16	10:40~10:50	故障 CT 球管养护价值的探讨	宋立军	第四军医大学唐都医院
17	10:50~11:00	颈内动脉狭窄局部的流固耦合有限元分析	李建伟	天津市第四中心医院

18	11:00~11:10	基于灰色模型预测医院医疗设备年采购量	张 维	北京协和医院
19	11:10~11:20	CT 剂量稳定性研究	杨 铮	北京大学肿瘤医院
20	11:20~11:30	申请单溯源性在 PACS 图像归档及放射科管理的应用研究	张乐天	第三军医大学大坪医院野战外科研究所
21	11:30~11:40	磁共振介电特性断层成像技术研究	辛学刚	华南理工大学
22	11:40~11:50	基于组织器官动态增强特性的小鼠微型 CT 图像分割	严冬梅	武汉大学中南医院
23	11:50~12:00	DR 床旁机延时曝光系统改造设计	陈荔川	四川省德阳市人民医院



影像技术英语优秀论文演讲比赛
会议室：3层3号会议室

第6单元

时间：08:00 ~ 10:00

主持人：张宗锐

评审专家：张宗锐 李晓娜 迟彬 孙静坤 黎格

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	08:00~08:10	"Whole-body joint MRI for Detecting Systemic Joint Synovitis: A Feasibility Study"	Wei Liu	Peking University Peoples Hospital
2	08:10~08:20	"X-ray photography evaluation of electrodes after cochlear implantation"	Jindou Shi	Hebei General Hospital
3	08:20~08:30	"Analysis on cortical thickness and structural network of mild cognitive impairment from MR images"	GuiYing Cen	Guangdong General Hospital
4	08:30~08:40	"One-step whole-liver perfusion and abdominal contrast-enhanced CT scan: initial experiences and optimization of contrast agent"	Peijie Lv	"The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University"
5	08:40~08:50	"Gemstone spectral imaging Assist technique combining iterative reconstruction in typical hepatic hemangioma dual-energy spectral computed tomography with reduced iodine load: preliminary study"	Wei Li	Shandong Qianfoshan Hospital

6	08:50~09:00	"Investigation of Intravoxel Incoherent Motion Technique for the Characterization of Multi-Component Perfusion Tissues"	Zixiang Gui	Harbin Medical University Cancer Hospital
7	09:00~09:10	Application of monochromatic imaging and adaptive statistical iterative combined with ASIS technique for individually reducing radiation and iodine dose in CT enterography: a feasibility study	Hongran Liu	Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
8	09:10~09:20	Resting-state Functional Connectivity Analysis of Human Cervical Spinal Cord	Fang Ren	Xijing Hospital, Fourth Military Medical University
9	09:20~09:30	Characterization of water content and oxygenation of calf muscle in healthy participants and patients with lower extremity atherosclerosis using MRI T2- and T2*- mapping techniques	Hui Tang	Renji Hospital Shanghai Jiaotong University School of Medicine
10	09:30~09:40	Preliminary study of MR Diffusion Tensor Imaging of the liver for the diagnosis of hepatocellular carcinoma	Xinghui Li	Affiliated Hospital of North Sichuan Medical College
11	09:40~09:50	Consistency study of 3D-ASL and DSC-PWI in patients with moyamoya disease	Jinge Zhang	West China Hospital, Sichuan University
12	09:50~10:00	The application value of precision scan with dual-scout view in head and neck CTA examination	GuiDong Dai	The Affiliated Hospital of Southwest Medical University

茶歇 10:00 ~ 10:10



时 间: 10:10 ~ 12:00 主持人: 张宗锐 评审专家: 张宗锐 李晓娜 迟彬 孙静坤 黎格				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
13	10:10~10:20	Contrast medium optimization in the high-pitch prospective ECG-triggering coronary CT angiography with the third generation dual source CT	Mingxin Li	The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University
14	10:20~10:30	Assessment of right ventricular dysfunction in end-stage renal disease patients on maintenance haemodialysis: 3.0T cardiac magnetic resonance imaging	Wanlin Peng	West China Hospital, Sichuan University
15	10:30~10:40	Motion artifacts correction by pixel-shift for Cerebral Digital Subtraction Angiography	Zhuang Nie	Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
16	10:40~10:50	Applications of Cone-beam computed tomography (CBCT) in the treatment of liver lesions	Cheng Sun	Tianjin Third Center Hospital
17	10:50~11:00	Influence of heart rate, contrast agent concentration and AsiR-V ratio on motion correction in cardiac phantom undergoing coronary CT angiography	Jing Yu	Tianjin First Center Hospital

18	11:00~11:10	Value of clinical parameters and magnetic resonance imaging (MRI) with apparent diffusion coefficient (ADC) values for preoperative identification of different subtypes of uterine sarcomas	Qiu Bi	"The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University"
19	11:10~11:20	A preliminary exploration of intravoxel incoherent motion parameters (IVIM) in the preoperative evaluation of lymph nodal metastasis in patients with cervical carcinoma.	Le Cao	The First Affiliated Hospital of Xi'an Jiaotong University
20	11:20~11:30	Feasibility of Coronary Combined with Carotid and Cerebrovasccular CT Angiography using CT with High Temporal Resolution and 16cm Wide-Detector	Wanjiang Li	West China Hospital, Sichuan University
21	11:30~11:40	MRI Measurement of Left Ventricle Myocardial Strain on Short Axis in Normal Adolescent	Menglu Li	Chinese PLA General Hospital
22	11:40~11:50	Assessment of image quality and radiation dose of coronary CT angiography (CCTA) for patients with different body mass index and higher heart rate on Revolution CT	Yilin Chen	Fujian Medical University Union Hospital
23	11:50~12:00	A Novel Serial Method to Make ROI-wise Group Inferences on Functional Default Mode Network	Dongcui Wang	Xiangya Hospital Central South University



影像技师长优秀论文演讲比赛
会议室：2层 17号会议室

第7单元

时 间：08:00 ~ 10:00
主持人：郑君惠
评审专家：郑君惠 赵海涛 牟文斌 刘义军 范医鲁

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	08:00~08:10	128层螺旋 CT 低剂量扫描在上腹部血管 CT 成像中的应用	袁 元	四川大学华西医院
2	08:10~08:20	第三代双源 CT 在降低单位体重内对比剂碘浓度后对冠状动脉血管成像的研究	刘 杰	郑州大学第一附属医院
3	08:20~08:30	学习构建一行随“影动”奋力追赶	郭建新	西安交大一附院
4	08:30~08:40	体素内不相干运动扩散加权成像在胶质瘤分级中的价值	张志伟	重庆医科大学附属第一医院
5	08:40~08:50	扁平化管理与影像技师团队建设	暴云峰	河北省人民医院

6	08:50~09:00	RevolutionCT 低剂量冠脉成像技术及图像质量分析	陈依林	福建医科大学附属协和医院
7	09:00~09:10	定量 MRI 技术评价前交叉韧带重建术后膝关节稳定性对关节软骨的影响	陈 松	广东省人民医院
8	09:10~09:20	CT 引导下射频热凝半月神经节治疗三叉神经痛	宋登浩	河北医科大学第二医院
9	09:20~09:30	弥散加权成像及其生物模型的研究进展	于 群	华中科技大学同济医学院附属协和医院
10	09:30~09:40	1.5MR 脑部肿瘤的 CEST 研究	杨永贵	厦门医学院附属医院厦门市第二医院
11	09:40~09:50	旋转 DSA 应用于头颈血管成像中的技术探讨	周选民	湖北医药学院附属太和医院
12	09:50~10:00	KPI 在放射科技护一体化管理中的运用	陈金华	第三军医大学大坪医院野战外科研究所

茶 歇 10:00 ~ 10:10



时 间: 10:10 ~ 12:00 主持人: 郑君惠 评审专家: 郑君惠 赵海涛 牟文斌 刘义军 范医鲁				
编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
13	10:10~10:20	fMRI 联合 PET / CT 在首发抑郁症患者脑功能成像的临床应用研究	窦社伟	河南省人民医院
14	10:20~10:30	低对比剂用量在心血管系统中的合理化应用	李 剑	第四军医大学西京医院
15	10:30~10:40	侧卧位结合双低技术在 CT 去除锁骨下静脉伪影的应用研究	傅 菲	天津市天津医院
16	10:40~10:50	CT 图像质量要因分析	李合明	新乡医学院一附院
17	10:50~11:00	恶性实体瘤乏氧的靶向 CA IX MRI 分子探针制备及鉴定	周高峰	中南大学湘雅医院

18	11:00~11:10	高场 MR 新技术及临床应用	黄小华	川北医学院附属医院
19	11:10~11:20	比较不同 b 值范围扩散加权成像模型在外周带前列腺癌中的诊断价值	胡军武	华中科技大学同济医学院附属同济医院
20	11:20~11:30	如何发挥影像技术团队精神	于良宁	山东大学齐鲁医院 (青岛)
21	11:30~11:40	MRI 脂肪抑制及新技术的应用	刘 洋	郑州大学第五附属医院
22	11:40~11:50	DICOM 图像数据脱敏的方法及应用	李振涛	北京大学人民医院
23	11:50~12:00	磁共振前列腺波谱扫描技术及其质量控制	付丽媛	解放军福州总医院
12:30~13:30 卫星会 3层2号会议室				



9月29日下午

MR 定量与功能成像技术专题论坛 会议室：3层2号会议室

第1单元

时 间：14:00 ~ 15:30
主持人：周学军 汪家旺

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	DKI 高 b 值信号强度与乳腺病灶良恶性关系初探	张 静	上海交通大学医学院附属新华医院
2	14:15~14:30	个体化屈膝位 MRI 斜冠状位成像对膝关节前交叉韧带的显示作用	廖云杰	中南大学湘雅三医院
3	14:30~14:45	磁共振 DKI 技术对胰腺癌定量评估的初步探讨	曾南林	川北医学院附属医院
4	14:45~15:00	多模态 MRI 技术与血清蛋白组学在椎间盘源性下腰痛新型诊断中的初步探讨	李文荣	西安交大一附院
5	15:00~15:15	磁共振 IDEAL-IQ 序列对于长期输血患者肝脏铁过载的诊断价值	李 毅	北京大学人民医院
6	15:15~15:30	动脉六期 TWIST VIBE 及动态增强在肝脏占位的应用研究	赵应满	海南省人民医院

茶 歇 15:30 ~ 15:40

时 间：15:40 ~ 17:00
主持人：周高峰 张 翼

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
7	15:40~15:55	磁共振动态增强成像在甲状腺癌诊断中的应用研究	李文美	广西医科大学第一附属医院
8	15:55~16:10	磁共振扩散加权成像在乳腺的应用与研究	王世威	浙江中医药大学附属第一医院
9	16:10~16:25	3T 磁共振多参数成像胰岛素瘤检出效能初探	孙照勇	中国医学科学院北京协和医院
10	16:25~16:40	MR T2 mapping 与 T2* mapping 技术在评价肝细胞癌病理分级中的可行性	曹立坤	四川大学华西医院
11	16:40~16:55	3.0T 磁共振 T2mapping 成像对早期踝关节距骨内软骨损伤的评价研究	王绍凯	中国医科大学附属第一医院



MR 腹部与盆腔成像技术专题论坛
会议室：3层3号会议室

第2单元

时 间：14:00 ~ 15:30
主持人：宋清伟 薛蕴箐

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	CDT_VIBE 在肝脏动态灌注的临床应用	孔祥闯	华中科技大学同济医学院附属协和医院
2	14:15~14:30	直肠病变 focus DWI 与 eDWI 临床应用的比较研究	刘昌盛	武汉大学人民医院
3	14:30~14:45	产后胎盘残留的 MRI 扫描技术	鲍 莉	四川大学华西第二医院
4	14:45~15:00	MR 多模态功能成像联合 PET/CT 在孤立性肺结节良恶性鉴别诊断中的价值	闫海龙	新乡医学院第一附属医院
5	15:00~15:15	3.0T 磁共振磁 DTI 联合 PSA 在鉴别前列腺癌与前列腺增生中的价值	李国华	齐齐哈尔医学院附属第一医院
6	15:15~15:30	卵巢良性囊性病变的 CT、MRI 表现	张国明	遵义医学院附属医院

茶 歇 15:30 ~ 15:40

时 间：15:40 ~ 17:00
主持人：徐国斌 孙建忠

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
7	15:40~15:55	腹部 MRI 的质量控制	张 晨	北京医院
8	15:55~16:10	磁共振纹理分析技术评估直肠癌新辅助放化疗敏感性的应用研究	舒震宇	浙江省人民医院
9	16:10~16:25	磁共振扩散峰度成像对克罗恩病肠道纤维化的诊断价值	黄 丽	中山大学附属第一医院
10	16:25~16:40	磁共振分区定位指导前列腺精准穿刺的应用研究	张 飞	河南省人民医院
11	16:40~16:55	磁共振 MRU 技术在儿童尿路疾病中的应用	贾 雄	兰州军区总医院



CT 能谱 / 能量成像技术专题论坛
会议室：3层1号会议室

第3单元

时 间：14:00 ~ 15:30
主持人：夏迎洪 李文荣

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 / Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	能谱 CT 成像技术减除金属伪影的最佳单能量研究	赵英明	安徽省立医院
2	14:15~14:30	能谱探测器 CT 单能谱技术减除义齿伪影价值的研究	杜 瑶	北京协和医院
3	14:30~14:45	双源 CT 在体内泌尿系结石的临床应用研究	王 雄	中南大学湘雅医学院附属海口医院
4	14:45~15:00	IMAR 算法在胸部 CT 扫描中减少金属伪影的有效性	郁 斌	重庆医科大学附属第一医院
5	15:00~15:15	IQon Spectral CT 低对比剂注射方案行肾动脉 CTA 的影像质量对比研究	范 婧	上海交大医学院附属瑞金医院
6	15:15~15:30	双能量 CT 非线性图像融合技术对孤立性肺结节成像的可行性研究	宋婷妮	四川大学华西医院

茶 歇 15:30 ~ 15:40

时 间：15:40 ~ 17:00
主持人：郭 滢 周代全

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 / Presenter	单位 /Institute
7	15:40-15:55	低浓度对比剂能谱 CT 血管造影技术对乳房再造术的临床指导价值	高志鹏	天津市肿瘤医院
8	15:55-16:10	冠状动脉 CTA 减影技术在评估支架管腔再狭窄随访中的应用价值	李 健	陕西省人民医院
9	16:10-16:25	双能量线性融合低辐射剂量剂量化造影剂高质量门脉成像技术	刘 豹	第四军医大学西医院
10	16:25-16:40	基于能谱 CT 智能匹配技术的半剂量能谱扫描模式联合自适应统计迭代重建技术对大体重患者上腹部扫描的应用价值	赵慧萍	郑州大学第一附属医院
11	16:40-16:55	双源 CT 小显示视野对检测足踝肌腱尿酸盐结晶的初步应用	王 琳	北京大学第三医院



CT 一站式成像技术专题论坛
会议室：3层8号会议室

第4单元

时 间：14:00 ~ 15:30
主持人：王世威 张爱莲

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	高时间分辨率 16cm 宽体探测器 CT 在冠状动脉和头颈部 CTA 联合扫描中的可行性研究	李万江	四川大学华西医院
2	14:15~14:30	主动脉 - 冠状动脉联合增强扫描在经导管主动脉瓣置换术前检查的应用	韩 磊	中国医学科学院阜外心血管病医院
3	14:30~14:45	双向法行肺动脉至下肢 CTA 联合下肢 CTV 一站式成像的初步应用	邹狄伽	中国医科大学附属第一医院
4	14:45~15:00	冠脉联合肾上腺增强扫描在 Revolution 上初步探讨	李 莹	郑州大学第一附属医院
5	15:00~15:15	低管电压 CTA 在降低下肢动脉闭塞性疾病患者辐射剂量中的价值	詹志勇	黑龙江省医院南岗院区
6	15:15~15:30	下肢动脉闭塞性疾病在 64 层螺旋 CT 血管造影中的表现及其临床意义	丁国峻	华中科技大学同济医学院附属同济医院

茶 歇 15:30 ~ 15:40

时 间：15:40 ~ 17:00
主持人：黄小华 刘道永

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
7	15:40-15:55	高清 CT 不同重建方式对颈动脉粥样硬化斑块的诊断价值	姚小玲	四川大学华西医院
8	15:55-16:10	CT 肺血管减影成像碘图诊断肺栓塞的临床研究	朱 乐	华中科技大学同济医学院附属协和医院
9	16:10-16:25	CTP 对不同海拔地区急性期脑梗死微血管通透性的对比研究	冯馨乐	中南大学湘雅医院
10	16:25-16:40	应用动态扫描技术行肺动脉检查辐射剂量的回顾性研究	赵永为	北京大学第一医院
11	16:40-16:55	头颈联合 CTA 成像技术的优化	温孟皇	广东省人民医院



数字 X 线成像技术专题论坛
会议室：3 层 7 号会议室

第 5 单元

时 间：14:00 ~ 15:30
主持人：刘广月 徐光明

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	点压技术在乳腺摄影中的应用	梅 红	山东省医学影像学研究所
2	14:15~14:30	数字化乳腺摄影与彩色多普勒超声成像及两者联合应用在乳腺疾病诊断中的价值	柳 杰	天津市肿瘤医院
3	14:30~14:45	DBT 剂量相关因素的研究及临床应用的探讨	蔡冬鹭	福建医科大学附属第二医院
4	14:45~15:00	中国女性精确腺体模型下全数字乳腺 X 线摄影中图像质量和辐射剂量优化	康天良	首都医科大学附属北京同仁医院
5	15:00~15:15	钼靶 X 线与彩色多普勒对乳腺结节的诊断价值比较	唐万峰	青海大学附属医院
6	15:15~15:30	乳腺 X 线技术新进展	黄菲菲	西苑中医院

茶 歇 15:30 ~ 15:40

时 间：15:40 ~ 17:00
主持人：罗来树 陈志安

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 /Presenter	单位 /Institute
7	15:40-15:55	结肠运输试验联合动态排粪造影对便秘的诊断价值	张晓艳	徐州市中医院
8	15:55-16:10	腰椎前凸度及骶骨水平角与腰椎退变性滑脱的相关性研究	林 伟	浙江大学附属邵逸夫医院
9	16:10-16:25	精准医疗下放射技术规范化的重要性	梁克树	四川省医学科学院·四川省人民医院
10	16:25-16:40	数字胃肠摄影的病人管理	杨吉学	四川大学华西医院
11	16:40-16:55	下肢水平侧位在数字化 X 线摄影中的临床应用探讨	张 宏	安徽医科大学第一附属医院



影像技术亚学科融合论坛
会议室：2层16号会议室

第6单元

时间：14:00 ~ 15:30
主持人：陈金华 陈传亮

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 / Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	高职院校医学影像技术专业课程的开发原则浅析	李 萌	山东医学高等专科学校
2	14:15~14:30	医学影像技术专业企业实习经验谈	尹建东	中国医科大学附属盛京医院
3	14:30~14:45	放射科住院医师分层次规范化培训可行性探讨	钱玲玲	四川大学华西医院
4	14:45~15:00	医教协同，打造医学影像高水平师资平台，提高培养质量	樊先茂	雅安职业技术学院
5	15:00~15:15	依据职业岗位任务构建医学影像技术专业发展蓝图	任津瑶	天津医学高等专科学校
6	15:15~15:30	医学影像技术虚拟仿真实验项目建设与思考	何乐民	泰山医学院

茶 歇 15:30 ~ 15:40

时 间：15:40 ~ 17:00
主持人：李振涛 陈新沛

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 / Presenter	单位 /Institute
7	15:40-15:55	远程会诊中胸部数字图像计算机辅助质控方法的研究	王红光	河北医科大学第四医院
8	15:55-16:10	基于新生儿 3D T1 像的 FSL-BET 的参数选择	欧阳丽蓉	中南大学湘雅医院
9	16:10-16:25	胸部 CT 影像智能时间减影及计算机比对与筛查系统研究综述	国志义	吉林大学第二医院
10	16:25-16:40	区域影像 PACS 与全院级 PACS 的对比分析	王皆欢	山东省济宁医院附属医院
11	16:40-16:55	人工智能 (AI) 大潮下的医学影像应用新进展	孙 超	北京大学人民医院



中华影像技术学会主委论坛
会议室：2层17号会议室

第7单元

时间：14:00 ~ 15:30
主持人：高剑波 李文美

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 / Presenter	单位 /Institute
1	14:00~14:15	影像技术学科发展的机遇与挑战	余建明	华中科技大学同济医学院附属协和医院
2	14:15~14:30	APT 技术在脑胶质瘤分级的应用	郑君惠	广东省人民医院
3	14:30~14:45	3D SPACE-IR 联合脂肪抑制技术在膝关节滑膜增厚性关节炎中的应用	孙文阁	中国医科大学附属第一医院
4	14:45~15:00	传承创新，砥砺前行	宋少娟	山东省医学影像学研究所
5	15:00~15:15	史往今来 - 天津影像技术分会昨天、今天和明天	李宝玖	天津市天津医院
6	15:15~15:30	怎样做好影像科技师	高向东	太原市中心医院

茶歇 15:30 ~ 15:40

时间：15:40 ~ 17:00
主持人：冯骥 章伟敏

编号 /No.	时间 /Time	题目 /Title	报告人 / Presenter	单位 /Institute
7	15:40-15:55	医学影像质量控制评价及探讨	杜瑞宾	福建省立医院
8	15:55-16:10	MRI 多参数评分模型的建立及对子宫肉瘤及不典型子宫肌瘤的鉴别诊断价值	吕发金	重庆医科大学附属第一医院
9	16:10-16:25	河北省影像技术—每天在进步	张宁	河北医科大学二院
10	16:25-16:40	陕西省放射技术队伍的现状与未来	余厚军	第四军医大学西京医院
11	16:40-16:55	CTU 检查中提高尿路显影的方法	赵雁鸣	哈尔滨医科大学附属第二医院



闭幕式 会议室：3层1号会议室
时间：17:00-18:00 主持人：高剑波 牛延涛
颁奖（优秀论文和展板与投稿数前10名的省市和单位）
现任主委与候任主委交徽仪式
付海鸿主任汇报中华影像技术分会第八届委员会的工作设想
2017年承办方致答谢辞
2018年承办方致欢迎词
交旗仪式
中华影像技术分会第八届委员会候任主委致闭幕词

中华医学会第25次全国影像技术学术大会

中华医学会影像技术分会第七届委员会工作回顾

抓基础建体系，与时俱进的创新学会发展模式

中华医学会影像技术分会主委 余建明

一、绪言

中华影像技术分会在法人中华医学会的直接领导下，全体委员和全国同道民心所向，民意所归、民力所聚，团结协作，心往一去想，劲往一去使。崇高的理想，坚定的信念是中华影像技术分会发展的动力。改革创新，与时俱进是中华影像技术分会不断发展的康庄大道。坚持脚下有泥土，肩上有担当的拼搏精神，关心同道的期盼，注重学科的发展。创新学会的工作模式，服务党和国家的工作大局。抓影像技术学科发展的基础，建立整体影像技术学科发展的体系，夯实影像技术学科发展的根基。勇于担当，砥砺前行，在继承中创新，在建设发展。在中华影像技术分会的发展中已经形成了一个特别能战斗的团结集体。

中华影像技术分会第七届委员会的工作宗旨是创新求实，规范树人。发展理念是传承创新，开拓进取，脚踏实地，勇于担当，厚德载物，求真务实，严谨治学，规范安全，聚精谋事，一心发展，梯队建设，举贤任能。



中华医学会副会长饶克勤秘书长出席中华医学会影像技术分会学术大会并致辞



中华医学会影像技术分会现任主委余建明教授致开幕词和参加中华医学会在人民大会堂举办的会议



中华医学会影像技术分会名誉主委王鸣鹏教授进行学术讲座



中华医学会影像技术分会前任主委石明国教授进行学术讲座



中华医学会影像技术分会副主委高剑波教授进行学术讲座



中华医学会影像技术分会候任主委付海鸿教授进行学术讲座



中华医学会影像技术分会副主委李真林教授进行学术讲座



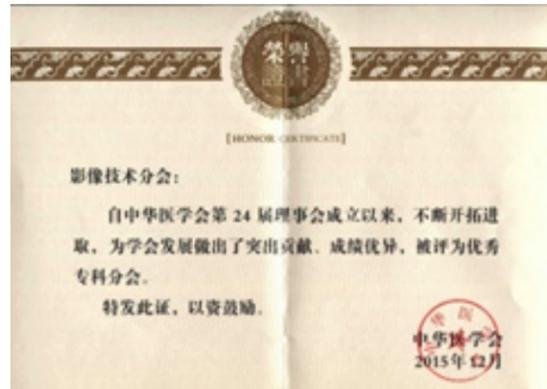
中华医学会影像技术分会副主委倪红艳教授在境外进行学术交流



中华医学会影像技术分会第七届第二次常委会合影



中华影像技术分会正副主委合影



中华影像技术分会获得优秀专科分会



中华医学会影像技术分会第七届委员会全体委员合影



中华医学会影像技术分会第七届首次常委会合影



二、中华影像技术分会第七届委员会的工作思路

- 1、坚持将党中央的政治规矩和中华医学会的组织纪律挺在前面，不负同道重托，不辱时代使命，敢涉险滩，寻求帮扶。关注行业的愿景，注重后生的未来，规范影像技术行业的操守，做一点实实在在的事。
- 2、厘清时间节点必须完成的任务，又从迫切需要解决的问题顺推，明确破解难题的途径和方法。着眼全面推进学会工作，又要突出薄弱环节和落后领域工作的可操作性。
- 3、坚持目标和问题导向相统一，坚持学会内部和学会外部相统一，坚持全面规划和突出重点相协调，坚持战略性和和可操作性相结合。
- 4、将学会的发展与建设融入医学影像技术学科的体系建设之中，切实抓好影像技术二级学科和影像技术分会的体系建设，夯实影像技术学科的发展根基，助力影像技术学科可持续发展。
- 5、依靠中华医学会影像技术分会这个平台，调动和利用全国能干事干成事的高级影像技术人员，做好国家政府委托的各项工作，突破制约影像技术学科和中华影像技术分会发展的瓶颈，搭建影像技术学科发展的平台，丰富学科建设的内涵，创新学会的发展模式。

三、促进影像技术的高等教育体系建设

百年树人，教育为本。高等影像技术教育是影像技术学科发展的基石和摇篮，目前全国有 120 多所高职高专和 95 多所本科高校举办影像技术专业。中华影像技术分会针对医学影像技术专业硕博研究生高架桥不通的问题，举办了多次相关的高级研讨会。

2015 年元月 16 日在天津医科大学举办“医学影像技术专业建设与发展高端研讨会”，参加会议的有国家教育部高教司、国家卫计委科技司和人才中心、人民卫生出版社、天津医科大学及其附属医院的领导，以及中华学会影像技术分会正副主委及教育学组正副组长。



各位专家针对医学影像技术专业硕博研究生高架桥不通的问题进行热烈讨论



参加医学影像技术专业建设与发展高端研讨会的专家合影

2015 年 8 月 15 日在昆明举办“全国医学影像技术专业教学研讨会”，参加会议的有来自全国开设医学影像技术本科专业的 48 所本科高校和 100 余名代表，以及教育部医学技术类教指委主任等领导。会议对 4 年制影像技术本科专业后研究生教育问题进行了热烈讨论，最后将形成的专家共识并联名呈交给国家教育部相关部门。



参加全国医学影像技术专业教学研讨会的专家合影

通过候任主委付海鸿主任的前期沟通，2016年元月25日中华影像技术分会的现任主委余建明主任、前任主委石明国主任和候任主委付海鸿主任三驾马车与前主委燕树林主任，在中国医学科学院阜外医院放射科就医学影像技术专业研究生的问题，拜见了我国放射影像界唯一的资深院士刘玉清教授，他对中华影像技术分会的请求十分重视，并在相关材料上签名表示大力支持。



中华影像技术分会主委们与刘玉清院士合影



刘玉清院士在请求增加影像技术专业研究生目录申请上签字

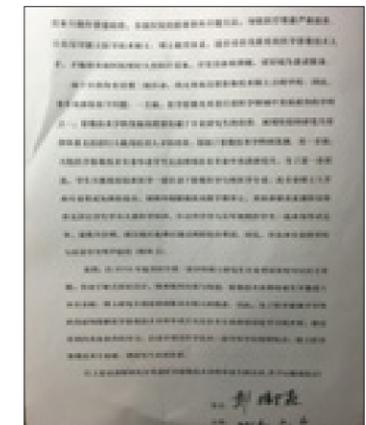
通过中华影像技术分会副主委李真林主任的前期沟通，2016年2月中华影像技术分会主委余建明主任和副主委李真林主任就影像技术专业招收研究生的问题，拜见了国家学位办浙江大学郑树森院士，他也欣然在相关资料上签名表示全力支持。



参加全国医学影像技术专业教学研讨会的全体代表合影



中华影像技术分会主委余建明教授与郑树森院士合影



郑树森院士在请求增加影像技术专业研究生目录申请上签字

2016年5月在中华影像技术分会长沙的青委和学组会议期间，举办了“中华医学会影像技术分会教育学术会议暨影像技术专业研究生培养高峰论坛”，会议邀请了天津医大、四川大学、华中科技大学和重庆医科大学研究生院的领导，就影像技术招收研究生的相关问题进行了探讨，起得了一定的效果。

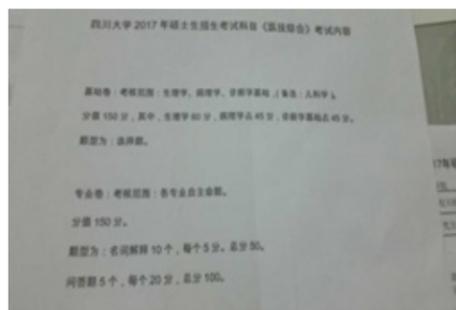


中华影像技术分会教育学组委员与大学研究生院的领导的合影

功夫不负有心人，在中华影像技术分会多方位和多途径的执着努力下，教育部批准了48所影像技术本科高校联盟在2017年进行影像技术的研究生招生工作，参加全国的政治、外语和小西医综合考试。同时四川大学、重庆医科大学和长江大学等举办影像技术本科专业的高校也自主命题招收影像技术硕士研究生。



48所影像技术本科高校联盟在2017年进行影像技术研究生招生



四川大学自主命题招收影像技术硕士研究生

在2017年3月教育部在全国研究生招收目录调整中，终于有了医学技术一级学科下的影像技术二级学科硕士和博士的招收目录，教育部要求各个高校积极申报医学技术（含影像技术）的硕士和博士点。这对影像技术的学科发展和体系建设是一件振奋人心大喜事，它将惠及到千万个家庭和千万个学子，更使人振奋的是我们影像技术行业终于有了源源不断的高起点高素质的接班人。

国家教育部要求全国符合条件的高校积极申报博硕士点。规定博士学位授权点申请基本条件是学科方向不少于5个，其中至少应包括医学影像技术、医学检验技术两个学科方向。规定硕士学位授权点申请基本条件是学科方向不少于3个，其中应包括医学影像技术、医学检验技术专业。

2015年6月中华影像技术分会受教育部医学技术类教指委的委托，对国家的医学影像技术本科专业的教育标准进行广泛的专家讨论和修订，并将结果呈交给国家教育部。



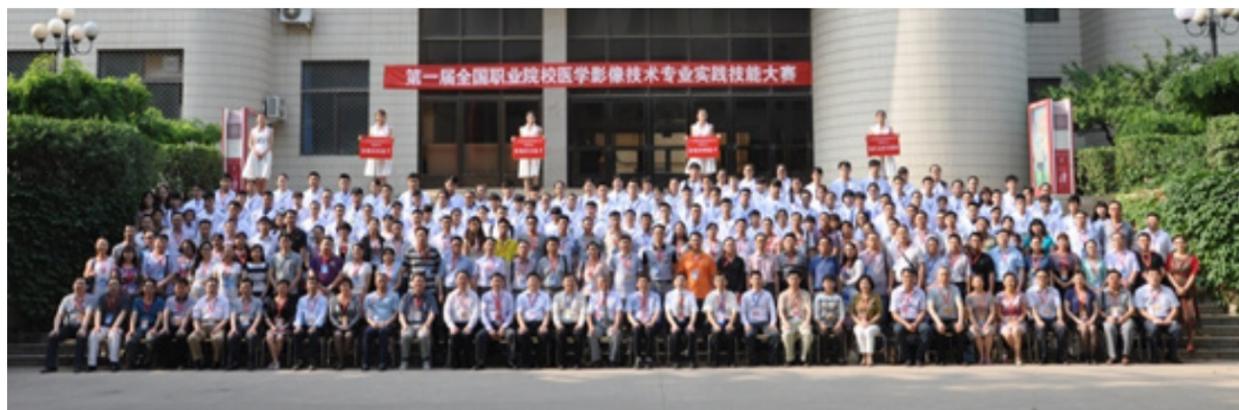
中华影像技术分会修后的国家的医学影像技术本科专业的教育标准

中华影像技术分会为了实现了影像技术专业人才培养标准与影像技术行业要求良好的对接，实现医教协同。在影像技术人才培养的院校与人才使用的行业之间搭建一个相互融通的桥梁，形成行业引领的影像技术教学，使高校培养的影像技术人才更加落地。

中华影像技术分会连续 4 年主办了影像技术行业与影像技术专业本科和专科的“影像技术实践技能大赛”，全国举办影像技术专业的高校积极参与，效果很好，影响很大。



在泰山医学院举办影像技术实践技能大赛的开幕式



在山东省医高专举办影像技术实践技能大赛的师生合影



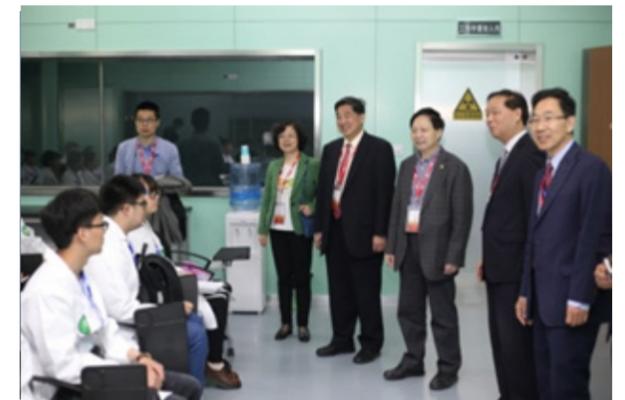
DR 比赛的实际操作



图像处理的比赛现场



CT 比赛的实际操作



领导和教师视察比赛考场



获奖学生在主席台领奖





在上海健康医学院举办影像技术实践技能大赛的师生合影

为了使影像技术行业与举办影像技术专业的高校这项医教协同工作的扎实推进，中华影像技术分会第六届委员会授予泰山医学院“医学影像技术实践技能大赛基地”，聘王晓艳教授为基地主任，何乐民老师为秘书。中华影像技术分会第七届委员会于2015年8月授予山东医学高等专科学校“医学影像技术实践技能大赛基地”，聘李萌教授为基地主任，李圣军老师为秘书。2017年6月授予江苏联合职业技术学院南京卫生分院“全国大学生医学影像技术实践技能大赛基地”，聘姚建新教授为基地主任，殷燕老师为秘书。2017年5月授予上海健康医学院“医学影像技术实践技能培训基地”，聘刘红教授为基地主任，王瑾老师为秘书。



中华影像技术分会主委余建明主任和石明国主任给“基地”授牌

为了实现影像技术的临床和影像技术的高等教育的零对接，使影像技术的行业和教育进行经常性的交流，形成教用相长，医教协同。中华影像技术分会于2017年6月在郑州成立了“中华影像技术分会影像技术本科教育专委会”。于2017年8月中华影像技术分会在武汉成立了“中华影像技术分会影像技术高职教育专委会”。



中华影像技术分会影像技术本科教育专委会全体委员合影



中华影像技术分会影像技术高职教育专委会全体委员合影

为了提高医学影像专业教育教学水平，加强院校间教学经验交流，于2017年6月在河北省石家庄市召开全国医学影像专业高等教育研讨会，同时举办首届全国医学影像专业青年教师教学基本功比赛。此次会议由中华医学会影像技术分会、中国高等教育学会全国高等医学教育专业委员会、人民卫生出版社和全国卫生行业教育教学指导委员会共同举办。



全国医学影像专业高教研讨会暨首届医学影像专业青年教师教学比赛合影



中华医学会领导与各个专科分会主委合影

四、完善放射医学技术人员职称考试体系建设

关心同道的切实利益和期盼，完善放射医学技术的职称考试系列。2016年初中华医学会常务副会长赵玉沛院士和中华医学会副会长饶克勤秘书长在中华医学会召开了中华医学会各个专科分会的主委会议。中华医学会受国家卫计委的委托，要求各个专科分会尽快编写用于国家医学类的正副高级职称考试的高级教程。

放射医学技术一直没有正副高级职称考试用书，中华影像技术分会于2016年初启动了这项重要的民生工程。首先进行放射医学技术正副级高级职称考试大纲和编写大纲的制定工作，紧接着组织专家进行编写。2016年9月就完成了放射医学技术正副级高级职称考试用书《放射医学技术》高级教程的编写工作，随即组织影像技术和影像诊断专家进行放射医学技术正副级高级职称考试命审题工作，它填补了多年来全国同道十分期盼的放射医学技术高级职称考试用书的空白。



中华影像技术分会主委们为《放射医学技术》高级教程考试用书剪彩

中华影像技术分会受国家卫计委人才中心委托，在2015年启动了对已经使用了6~7年的中初级放射医学技术职称考试用书的修订工作。首先制定放射医学技术的技师、技师和主管技师各级职称考试大纲和编写大纲，随后组织影像技术和影像诊断专家进行编写。对初中级放射医学技术职称考试用书的内涵进行了吐故纳新，使考试内容更加贴近临床，删除了过时的影像技术，注重考试用书的先进性和实用性。于2016年2月出版了放射医学技术中初级《放射医学技术》考试用书，紧接着组织影像技术专家进行命审题和清理题库工作。



《放射医学技术》中初级考试用书



国家卫计委十三五影像技术本科规划教材论证会专家合影

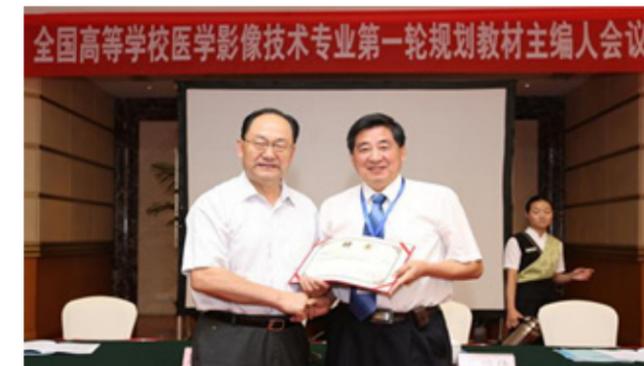
2015年9月在武汉召开医学影像技术本科专业第一轮规划教材主编人会议，人民卫生出版社原董事长陈贤义编审和副总编辑杨晋编审出席了主编人会议，并对编写工作作出了重要指示。



人民卫生出版社原董事长陈贤义编审和副总编辑杨晋编审出席主编人会议的主编们讲话

五、积极参与影像技术学科规划教材体系建设

中华影像技术分会助力影像技术专科、本科和研究生国家规划教材体系建设。2015年受国家卫计委和人民卫生出版社的委托，中华影像技术分会副主委李真林教授牵头对全国举办影像技术本科高校教材和课程体系进行了广泛调研，通过影像专家的反复论证，最后确定第一轮影像技术8本本科教材为国家卫计委十三五规划教材，即《人体影像解剖学》、《放射物理与辐射防护》、《医学影像设备学》、《医学影像信息学》、《医学影像诊断学》、《医学影像成像理论》、《医学影像检查技术》、《放射治疗技术学》。并成立了第一届全国高等学校医学影像技术专业教材评审委员会，中华影像技术分会主委余建明教授担任主任委员。



人民卫生出版社原董事长陈贤义编审
给中华影像技术分会主委余建明教授颁发主编证书

全国高等学校医学影像技术专业第一轮规划教材主编人会议



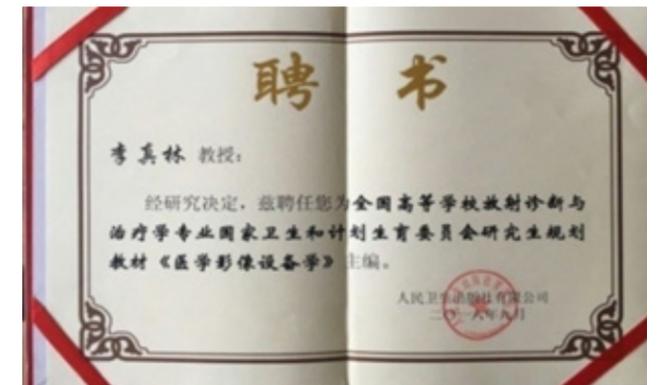
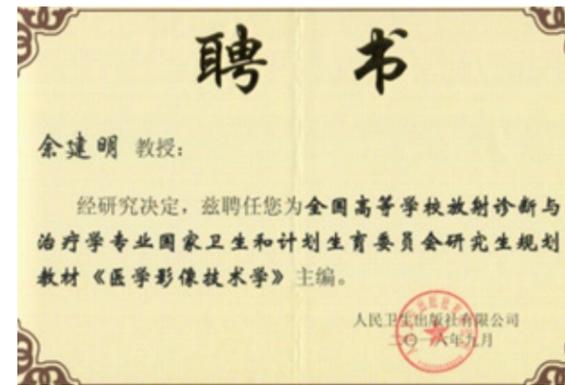
医学影像技术本科专业第一轮国家规划教材主编人合影

于2016年底全部完成了这8本纸质、数字、学习指导与习题集和实验教程的立体教材工作。在这首次医学影像技术本科8本规划教材的编写中，中华影像技术分会有近20多位专家被遴选为主副主编，加上编委有50多位专家参与。这是一个历史性的突破，是影像技术学科发展的新纪元。



医学影像技术本科规划立体教材

2016年9月2日国家卫计委放射诊断与治疗学研究生十三五规划教材主编人会议在北京人卫大厦召开。中华影像技术分会余建明主委遴选为《医学影像技术学》主编，中华影像技术分会李真林副主委遴选为《医学影像设备学》主编，还有中华影像技术分会多位专家被遴选为正副主编和编委，它开创了影像技术学科发展的新篇章。



中华影像技术分会余建明主委和李真林副主委主编证书



国家卫计委放射诊断与治疗学研究生《医学影像技术学》和《医学影像设备学》
十三五规划教材联合编委会



国家卫计委放射诊断与治疗学研究生《医学影像技术学》十三五规划教材定稿会

中华影像技术分会第六届委员会与泰山医学院联合培养在职研究生，在北京、上海和西安分别设立了在职研究生教学点。许多影像技术人员通过了国家在职研究生英语和西医综合考试后，再通过毕业论文答辩获得了硕士研究生学位。中华影像技术分会的主委余建明教授、前任主委石明国教授和候任主委付海鸿教授和相关导师，以及泰山医学院相关领导教授，于2017年7月在泰山医学院举行了影像技术在职硕士研究生学位授予仪式。



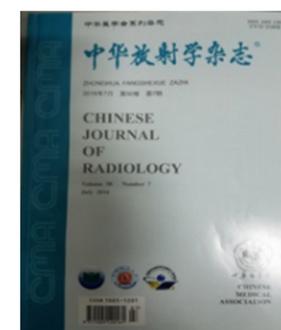
中华影像技术分会的主委余建明、前任主委石明国和候任主委付海鸿与研究生合影

六、加强影像技术操作规范体系建设，推进影像技师职业准入工作

(一) 加强影像技术操作规范体系建设

精准医疗必须有精准影像，而影像精准必须影像技术先行。在大型医院，放射科医生和技术人员数量基本是各占一半，在信息化和PACS广泛应用的今天，医生工作基本在后台。如何选择影像学方法检查病人，准确诊断疾病和判断疾病转归，这就全靠影像技术人员基本素质和临床经验。所以说，影像技术人员在现代化医院中起着举足轻重的作用，这点在个性化医疗和精准医疗要求的今天显得尤为突出。

所以，建立影像技术学科的各个亚专业操作规范体系显得十分重要。2015年初由中华影像技术分会牵头，联合中华放射分会和中华放射学杂志，邀请全国各地几十位放射学专家和几十位影像技术专家，分别通过多次的影像技术亚学科研讨会，经过专家多次论证，反复修改，终于凝聚了专家共识。于2016年分批次的在中华放射学杂志首次发布了《数字X线检查技术专家共识》、《乳腺检查技术专家共识》、《CT检查技术专家共识》和《MR检查技术专家共识》。这4个专家共识也分别在中华医学会的出版的中华影像信息报进行了报道，中华影像技术分会主委余建明教授在中华放射学杂志第7期发表了《广泛凝聚专家共识，规范影像检查技术》述评。这些影像检查技术专家共识的发布，规范了影像技术人员的职业操守和影像检查技术的操作程序，正确的引领了行业行为，有望成为全国第一套医学影像检查技术规范化的指导文件。



在中华放射学杂志刊登的影像检查技术的四个专家共识和余建明主委的述评



在中华医学信息报刊登的影像检查技术四个专家共识

2015年中华影像技术分会受国家卫计委医政医管局质量控制处的委托，在上海参加了医学影像质量控制标准的制定工作。

(二) 推动影像技师职业准入制度

影像技师职业准入制度的推进工作是中华影像技术分会历届主委的工作重点，中华影像技术分会第七届委员会在健康中国建设的新形势下，积极地推进这项关系影像技术学科发展和影像技术人员民生的工程。2017年9月18日中华影像技术分会请示中华医学会后再北京新侨饭店召开关于“影像技师列入国家职业资格目录”的专家研讨会，参加的领导专家有国家人社部、国家卫计委和中华医学会的领导专家和中华影像技术分会的正副主委和秘书长。牛延涛秘书长在这个方面做了大量的工作。下面是中华影像技术分会第七届委员会向国家相关部门的请示报告。

关于“影像技师”列入国家职业资格目录的申请报告

尊敬的国家人社部和国家卫计委及中华医学会相关领导：

2017年5月24日李克强总理主持召开的国务院常务会议中“决定设立国家职业资格目录”，会议确定设置准入类职业资格所涉职业（工种）必须关系公共安全、人身健康、生命财产安全，应是具有较强专业性、社会通用性、技术技能要求较高、行业管理和人才建设确需的职业或工种。

国务院办公厅关于深化医教协同进一步推进医学教育改革与发展的意见（国办发〔2017〕63号文件）指出：根据医疗卫生机构功能定位和工作特点，分层分类完善临床、公共卫生、护理、康复、医学技术等

各类专业人才准入和评价标准；支持行业学（协）会参与学科专业设置、人才培养规划、标准制修订、考核评估等工作，使公共卫生、药学、护理、康复、医学技术等人才培养协调发展。

由人社部等牵头制定的《中华人民共和国职业分类大典》（2015版）中，明确列出了“影像技师（2-05-07-01）”的职业名称。

鉴于“影像技师”属于电离辐射类特殊岗位和工种，结合世界各国对于本类专业的入职都有严格的职业资格认定制度和资格证管理的现状，因此对于涉及人体电离辐射损伤从业人员的国家职业资格认定和把控已是十分必要和迫切。

中华医学会影像技术分会十多年来一直致力于申请“影像技师”国家职业资格认定的推进工作。根据专业特点和从业人员现状，郑重提出“影像技师”列入国家职业资格目录的申请，主要缘由如下，请予以审议。

1、法律法规对电离辐射类检查有严格规定和要求

中华人民共和国卫生部第46号令《放射诊疗管理规定》已于2006年3月1日起施行，规定中强调“加强放射诊疗工作的管理，保证医疗质量和医疗安全，保障放射诊疗工作人员、患者和公众的健康权益”、“医疗机构开展放射诊疗工作，应当具备与其开展的放射诊疗工作相适应的条件，经所在地县级以上地方卫生行政部门的放射诊疗技术和医用辐射机构许可”、“医疗机构应当采取有效措施，保证放射防护、安全与放射诊疗质量符合有关规定、标准和规范的要求”、“应当具有质量控制与安全防护专（兼）职管理人员和管理制度，并配备必要的防护用品和监测仪器”。该规定对放射诊疗项目的设置与批准、法律责任，以及开展不同类别放射诊疗工作人员做出了职称、所学专业、以及应具有的必要设备、环境监测条件、各种电离辐射警告标志等等做出了严格的规定和要求。

以上足以说明，放射诊疗类工作是能够给医患双方带来辐射损伤的特殊工作，国家各部门对该类工作的管理是非常严格和重视的，作为操作放射诊疗设备的“影像技师”的准入规范化势在必行。

2、高端的医学影像操作岗位具有很高的技术性要求

医学影像是发展十分迅猛的医学学科之一，在循证医学和精准医疗为主流的今天，影像技术是临床的支撑学科，也是临床的千里眼。医学影像技术包括数字X线摄影技术、乳腺X线摄影技术、床旁X线摄影技术、CT检查技术、DSA检查技术、MR检查技术、核医学技术、超声技术、口腔X线摄影技术等。

在信息化和PACS广泛用于医院工作的今天，影像诊断或治疗的医生基本不接触病人。操作设备并与病人直接接触的第一线工作人员均为“影像技师”，他们承担病人的接诊、检查方法的选择、辐射剂量参数的选择、病人辐射防护措施的执行、疾病的初步认知、检查所得图像是否满足临床需求，决定是否结束检查、以及如何选择影像学方法、初步判断疾病和转归，全依赖于影像技师的基本素质和临床经验。

新的影像技术和成像方法层出不穷，且周期不断变短。随着国家综合实力的增强，对医疗和保健事业的重视和投入，医院的发展进入快车道，支撑现代化医院的影像设备迅猛增加，据统计全国目前拥有



16000余台CT、6000台MRI、4000台DSA。县级医院已大量装备64层CT和3.0T MR设备，三甲医院更是有更多台高端的DR、乳腺DR、CT、MR、DSA，PET/CT和PET/MR、超声、口腔设备等，呈现出典型的数字化、微观化、功能化检查特点，这些大型的高端影像设备价格昂贵、操作界面复杂、技术参数设置精准度高、图像处理多样化和精细化，如何正确合理地使用，使之发挥应有的功能，都需要影像技师的技术理论和实践水平达到相当的高度，在个性化医疗和精准医疗的背景下显得尤为突出。因此，影像技师质量的提高和把控，是正确和更好的运用这些大型医疗设备和医疗技术的关键因素。

3、培养规模和质量差异性对人才质量把控有迫切性要求

自上世纪五十年代以来，我国陆续由“师傅带徒弟”的人才培养转化向学校教育的培养模式。目前，教育部出台了影像科医生主要来自本科临床医学专业叠加影像专业化教育的政策导向，原有的医学影像专业将逐渐转型为培养影像技术人才。2011年国务院学位委员会和教育部公布了新的《学位授予和人才培养学科目录（2011年）》中，明确“医学技术”为一级学科（代码1010），影像技术为二级学科。目前，全国超过95所本科院校开办了四年制的影像技术本科专业，有122所院校开办高职高专医学影像技术专业，另有部分中职院校也在开办医学影像技术专业，合计在校培养规模高达近三万人。这些未来的高端的医学影像设备和放射治疗设备的操作人员，应该具备扎实的基础医学、临床医学、影像医学、影像检查技术学和放射治疗学知识，才能做出满足影像诊断要求和临床需求的优质图像，或到达放射治疗的目的。否则，病人做了充分的检查准备和接受大剂量的辐射，而得不到正确的影像检查结果或放射治疗效果，增加了病人重复检查与治疗的频率，加重病人医疗负担和精神压力，也导致医疗纠纷频发。

但是，目前国内各院校之间教学设施、师资水平、人才培养方案、实训条件差异很大，培养的人才质量有很大差别。由于国家没有一个相对合理和统一的质量把控体系，没有严格统一的影像技师职业资格准入规定，毕业和从业资格都是由各院校来评价和确定，导致全国各地医疗机构的影像技术从业人员鱼目混珠，人才质量参差不齐。有很多没有通过良好的系统专业学习和专门训练的低素质的影像技术人员，操作着上千万甚至几千万价值的大型影像诊疗设备，不能开发或发挥设备的潜能，造成医疗资源严重浪费和无法满足病人的诊疗需求。这些人员进入岗位之后，操作价格昂贵的大型诊疗设备，从事对人体有损伤的电离辐射岗位工作，而没有“影像技师”的职业资格准入规范和执业资格加以约束，是一件风险系数很高的事情。

4、专业技术队伍快速扩大，有技术规范要求

据国家卫计委人才服务中心统计，每年参加国家放射医学（影像）技术职称考试的各级高中初级技术人员约9万人，若加上核医学、超声的医学技术人员，估计全国从事影像技术工作人员约20余万人。国家目前也在极力推进医学影像设备的创新驱动发展战略，而医学影像技师是这些影像检查设备的操作者和硬件软件功能的开发者。

影像技师操作大型高端的影像诊疗设备，是一个技术和技能要求较高且具有较强专业性的医疗职业，

直接关系到公共安全、人身健康和生命财产安全。随着传统的视触扣听和望闻问切等疾病诊断手段的逐渐受限，影像医学在临床诊治和判断疾病转归中起着越来越重要的作用，已成为现代临床医学诊疗的支撑学科。目前，国家各级卫生行政管理部门积极推进精准医疗，影像精准是精准医疗的重要组成部分，然而，优质的影像一定来源于高素质的影像技术人员。只有在国家资格职业准入严格要求和规范下，合格的影像技师才能够做出可在全国范围内共享的优质图像，这是行业的福音，老百姓的期盼，国家政府的幸事。

现有的卫生人才职称资格考试制度仅是职称晋升评价，并非准入“门槛”。“影像技师”作为国家职业目录的列入，一是有助于规范行业的职业操守；二是可充分利用各级医疗机构的影像设备资源，避免浪费，实现全国各个地区影像区域中心、互联网+影像远程、全国各个地区医联体的影像设备的图像共享，降低各级政府的医疗支出；三是减轻老百姓大型影像重复检查的经济和精神负担。

5、在国际上影像技术专业均已实现执业准入

在中华医学会影像技术分会调研的所有国家中，包括东亚各国和地区、我国的港澳台地区、欧美等国，早已全部实现了放射线诊疗领域的准入制度和持证上岗。

日本的放射线技师国家考试每年一次，开始于1948年，已经进行了69次。考试涉及基础医学、放射线专业基础、放射线诊断技术和放射线治疗技术等领域的14个科目200个问题，属于从事专业工作的入门考试，没有技师资格证就不能从事与放射线有关的工作。

美国高校培养放射技术人才有两种模式。第一种模式是设有4年制放射线摄影技术、核医学技术、放射治疗技术、超声技术、影像诊断技术等专业，培养的学生毕业后必须通过国家考试方可获得放射线技师任职资格，然后从事放射线摄影、核医学和放射治疗等工作。第二种模式是在大学设立医学物理专业，毕业后就业认证资格为医学物理师，从事影像诊疗设备的日常稳定性检测、影像质量的定期核查、辐射剂量的优化等工作。

澳大利亚影像技术学科包括4个领域：即放射诊断技术、放射治疗技术、核医学技术、超声技术，所有从业人员需要完成澳洲放射线技术协会认可的课程。完成3年本科学习后，学生还要进入相应工作场所完成为期一年的临床职业培训，最后必须获得澳洲放射线技术该协会的职业认证方可从事放射工作。

在新加坡与我国的台湾地区、港澳地区的职业教育层次也比较齐全，由中职、专科、本科、硕士和博士五个层次组成，所有层次的放射技术专业的学生必须通过国际或地区的专业考试方具有任职资格。

其他诸如菲律宾、马来西亚、泰国等东南亚国家以及欧美其他各国等，也均在多年前分别实行了诊疗放射线技师国家资格认定制度，大多数国家的放射线技师国家考试资格认定是由政府主导，专业学会施行。

6、现有专业评价机制已有国家资格认证的实施基础

中华医学会影像技术分会除开展影像技术学术活动之外，还承担着影像技术学科发展的义务、承接国家和政府委托的职能。学会一直顺应时代对医学影像技术的客观要求，牵头邀请全国多名知名的影像诊断和影像技术专家召开了多次专题研讨会。制定了全国第一套医学影像检查技术规范化的指导文件。

自2001年起，国家卫计委就开展了放射医学技术类职称资格（影像技师）考试，包括士、师、主管技师等层次。2015年5月中华影像技术分会部分专家参加了国家卫计委医政医管质量控制处关于影像图像质量控制标准制定的相关工作。2015年6月中华影像技术分会受教育部医学技术教指委领导的委托，对国家医学影像技术专业本科和职业教育教育标准进行广泛的专家讨论和修订。2016年完成了全国放射医学技术正高级、副高级职称考试用书的编书及命审题工作，多次对全国放射医学技术的初中级职称考试用书进行了修订，对原题库几万道考试题进行筛选和清理。

受国家名词委和中华医学会名词办公室委托，中华影像技术分会正在编写国家名词委要求出版的《医学影像技术名词》，这是本专业一项十分重要而严谨的工作，它是我国所有出版物的影像技术的字典，对影像技术学科具有广泛的指导性，书稿已进入印刷阶段。中华影像技术分会即将启动国家卫计委委托的《临床技术操作规范》《临床诊疗指南》丛书的编制、修订再版工作。在已有的大型医疗设备业务能力考评的基础上进一步整合，实现职业资格认证工作的具体实施，已经有了很好的基础，完全可行。

鉴于以上情况，将“影像技师”纳入国家职业资格准入是规范和提升影像技术临床服务水平、实现影像共享降低医疗成本、合理降低公众累积辐射剂量的必然和迫切需求，时机已经成熟，现实条件已经具备，中华医学会影像技术分会代表全国20余万“影像技师”提出此申请，请予以审议为盼。

中华医学会影像技术分会第七届委员会
2017年7月19日



中华人民共和国职业分类大典中的“影像技师”执业编号



七、加强影像技术学科的内涵体系建设

影像技术学科的发展是要调动全国影像技术人员工作热情和首创精神，众人拾柴火焰高，彰显正能量，树立标杆。2016年中华影像技术分会在全国各个省市进行优秀技师长和优秀技师的评选活动，在2016年9月的南宁中华影像技术分会学术年会上颁发了证书。



全国各省市影像技术优秀技师长和优秀技师名单

	优秀技师长			优秀技师				
北京	黄敏华 刘建新	牛延涛 刘道永	张晨	胡志海 李宝华	戈明媚 刘建新	刘瑞宏 基维维	晏子旭 石凤祥	许书聪 马亚光
上海	钱建国	王敏杰	杨燕敏	陈刚 周如康	洪泳	胡运胜	徐卫国	叶贻刚
天津	李宝玖	王涛	柳杰	刘铁楠	付菲	曹毅	耿欣	石会兰
重庆	陈金华	黎川		李信友 唐雪松	刘波	罗银灯	张德川	卢小军
黑龙江	隋广平	曹绍东		万勇	孙海双	张颖		
吉林	李鸿鹏	朱万安		郑维民	吕忠文	孙长江		
辽宁	刘义军	孙文阁		初金刚	蒲仁旺	富西湖		
内蒙	欧阳雪晖			张志奎				
河北	王红光	暴云锋		宋鹏	王光大	李晓娜		
山西	白树勤	张利中		韩永萍	姬峻广	张锁旺		
山东	孙峰	薛波	李军	杨显存 胡大卫	黄玲	冯德朝	杨振伟	张梦龙
江苏	刘广月	周学军		陈新沛	王灌忠	王林		
浙江				王振	闻彩云			
安徽	胡永胜	何玉圣		汪军	何新华	赵英明		
江西	黄水平	尹华		许美珍	熊国金	胡小明		

福建	钱根年	鲍道亮		沈衍富	杨永贵	蔡东鹭		
河南	刘杰	郭濛	张宏凯	侯平洋	窦社伟 刘荣成	吴越	刘华	党保华
湖北	胡军武	雷子乔	张照喜	于群 陈志辉	冯定义	刘昌盛	黄雄	陈险峰
广东	郑君惠	陈松	钟镜联	杨建明 文华	林尔坚	林建华	林志超	杨旭峰
广西	李文美	黄桂雄	钟易	黄邻彬 郑菲	朱汝忠	蒙建兴	农俊彬	李玉春
湖南	司徒卫军	沈宏荣		陈伟	彭松	孙文杰		
海南	陈晶	赵应满		张猛	伍保忠	王雄		
陕西	李健	宋立军		李剑	齐顺	兰延宏	郭建新	丁晖
青海	张红迁			方军				
宁夏	朱凯			高知玲				
新疆	郭红梅			亚尔买买提·努尔				
兵团	杜向东			龚欢				
四川	陈宪	梁克树	段宗强	唐鹤茵 鲍莉	陶客言	关静	肖正远	刘念
贵州	张国民			聂红昉				
云南	顾青			张治平				
甘肃	赵雪梅	徐世伟		王彪	郭奇虹	陈晓飞		



中华影像技术分会正副主委给优秀影像技师长和优秀技师颁发证书

中华影像技术分会的发展离不开各个省市影像技术分会的大力支持，他们是一个不可分割的整体，全国各个省市影像技术分会的主委和各个地市州影像技术分会主委是各地的影像技术学术带头人，强力地支撑着中华影像技术分会和影像技术学科的发展。

为此，中华影像技术分会对各个省市影像技术分会主委授予“医学影像技术学科建设领军奖”，他们是：余建明（湖北）、付海鸿（北京）、高剑波（河南）、李真林（四川）、倪红艳（天津）、曾勇明（重庆）、杨燕敏（上海）、郑君惠（广东）、李文美（广西）、胡鹏志（湖南）、陈晶（海南）、陈志安（辽宁）、国志义（吉林）、赵雁鸣（黑龙江）、章伟敏（浙江）、刘广月（江苏）、徐光明（安徽）、杜瑞宾（福建）、罗来树（江西）、张经建（山东）、张宁（河北）、余亚萍（山西）、欧阳雪晖（内蒙）、余厚军（陕西）、陈勇（甘肃）、赵希鹏（青海）、李小宝（贵州）、丁莹莹（云南）、夏迎洪（新疆）、方佳（新疆兵团）。



中华影像技术分会历届主委给各省市影像技术主委颁发证书

中华影像技术分会对各个省市各地市州成立了影像技术分会主委授予“医学影像技术学科建设领军奖”。他们是湖北的：胡军武（武汉市）、周选民（十堰市）、蔡俊（黄石市）、鲁际（宜昌市）、赵传军（襄阳市）；河南的：赵春梅（郑州市）、曾宪强（南阳市）、崔红领（漯河市）、骆宾（三门峡市）、陈殿森（洛阳市）、丁朝鹏（平顶山市）、付克广（鹤壁市）、戴向党（驻马店市）、（张国富）许昌市；山东的：张新廷（济南市）、孙其勤（青岛市）、王厚军（临沂市）、王煜（枣庄市）、张有军（泰安市）、齐先龙（济宁市）、薛波（淄博市）；安徽的：胡永胜（合肥市）、高之振（蚌埠市）、沈本涛（芜湖市）、华灯海（安庆市）、邱晓晖（亳州市）、鲍翔（淮南市）、任千里（淮北市）、周汉东（滁州市）；江苏的：吴前芝（南京市）、杨振贤（苏州市）、初阳（镇江市）、周学军（南通市）、邵东宁（常州市）、陈新沛（徐州市）；四川的：杨述根（泸州市）；广西的：邹才盛（北海市）；河北的：洪常华（唐山市）；广东的：林建华（广州市）；黑龙江的：孙建男（大庆市）；湖南的：何卫红（衡阳市）、李方志（湘西自治州）。



全国相关省市的地市州影像技术分会主委名单

广东省	广州市	林建华
黑龙江省	大庆市	孙建男
江苏省	南京市	吴前芝
	苏州市	杨振贤
	镇江市	初 阳
	南通市	周学军
	常州市	邵东宁
	徐州市	陈新沛
河北省	唐山市	洪常华
广 西	北海市	邹才盛
湖北省	十堰市	周选民
	武汉市	胡军武
	黄石市	蔡 俊
	宜昌市	鲁 际
	襄阳市	赵传军
四川省	泸 州	杨述根
安徽省	合肥市	胡永胜
	蚌埠市	高之振
	芜湖市	沈本涛
	安庆市	华灯海
	亳州市	邱晓晖
	淮南市	鲍 翔
	淮北市	任千里
滁州市	周汉东	

山东省	济南市	张新廷
	青岛市	孙其勤
	临沂市	王厚军
	枣庄市	王 煜
	泰安市	张有军
	济宁市	齐先龙
	淄博市	薛 波
河南省	郑州市	赵春梅
	南阳市	曾宪强
	漯河市	崔红领
	三门峡市	骆 宾
	洛阳市	陈殿森
	平顶山市	丁朝鹏
	鹤壁市	付克广
	驻马店市	戴向党
湖南省	许昌市	张国富
	衡阳市	何卫红
	湘西自治州	李方志



中华影像技术分会历届主委给各省市的地市州影像技术主委颁发证书

中华影像技术分会的历届主委更是影像技术学科和学会发展的掌门人，对中华影像技术分会的发展方面作出了巨大的贡献。

对此，中华影像技术分会第七届委员会给予历届中华影像技术分会主委授予“医学影像技术学科建设终身成就奖”和中华影像技术学科建设“首席专家”。他们是：燕树林前主委、秦维昌前主委、王鸣鹏名誉主委、石明国前任主委和余建明现任主委。



中华医学会祁国明副会长给中华影像技术分会历届主委颁发证书

中华影像技术分会第六届委员会和第七届委员会对从事放射影像工作30年，具有丰硕的科研成果者，在严格的评审条件下，评选出中华影像技术分会的“伦琴学者”。他们是：石明国教授、王鸣鹏教授、余建明教授、国志义教授、李萌教授、宋少娟教授、高剑波教授、李真林教授、胡军武教授和郭滢教授。



中华影像技术分会授予有学术造诣的影像技术学者“伦琴奖”

中华医学会影像技术分会受全国科学技术名词审定委员会（以下简称全国科技名词委）和医学名词审定委员会（以下简称医学名词委）的委托，组织国内37位从事医学影像技术学工作的专家、学者，编撰和审定《医学影像技术学名词》（以下简称《名词》）。2015年4月26日在北京召开了第一次《名词》编委会议，按照科学技术名词审定的原则和方法，讨论并确定了编写大纲，随即成立了普通X射线成像技术、数字X射线成像技术、X射线防护和对比剂、计算机体层成像技术、介入放射学技术和磁共振成像技术共6个专业组，实行专业组组长负责制，整本《名词》实行审定分委员会主任负责制。

2016年5月各专业组完成了初稿，并组织编审人员进行审修。2016年8月底形成《名词》第一稿，初选名词2494条，并于2016年9月2日在太原市召开了《名词》一审会，由各个专业组组长向全体编委进行逐条讲解汇报，让编委提出修改意见，然后再分专业组进行讨论修改。会后，先由组内专家互审，后由组间的专家互审，再汇总到编委会秘书长进行统稿，对发现的问题再反馈给各个专业组，进行再次斟酌润色修改。

2016年12月底形成《名词》第二稿，提交全国科技名词委对《名词》进行了查重，并于2017年2



月18日在北京召开的二审会议上进行审议。在二审会上,听取了全国科技名词委和医学名词委相关领导和审稿人的编写要求和审稿意见后,各亚专业组进行分组讨论,确定了编写的架构,将影像存储与传输作为独立的章进行编写,并成立统稿负责人小组,落实了具体的编写日程。

2017年3月底形成《名词》第三稿,提交全国科技名词委审查并提出修改意见后,经过逐条修改、查重合并后,于2017年4月18日全国科技名词委正式开始审稿。

2017年5月下旬在成都召开三审会议,全体编委再一次根据全国科技名词委的审稿意见,对各个专业组的编写的名词进行集体审议,将全书确定为总论、普通X射线成像技术、数字X射线成像技术、计算机断层成像技术、磁共振成像技术、介入放射学技术、X射线防护、对比剂、影像存储与传输9章,全体编委对所有名词逐条讨论,并确定统稿负责人修回、通读负责人修回、终稿完成、外审稿完成等具体的时间节点,稳步推进整书的编写工作。

2017年7月中旬,完成《名词》第四稿,共收录名词1959条。这项编写工作要求十分细致而严谨,得反复推敲和认真琢磨,它是一部影像技术学科的字典。准备在2017年9月中华影像技术学术年会上发布样书,上网公布1年后由国家正式出版发布。牛延涛秘书长在这个方面做了大量的工作。

医学影像技术学名词审定分委员会委员名单

主任:余建明 石明国 付海鸿

副主任:高剑波 李真林 倪红艳 牛延涛

委员(以姓名笔画为序):

于群 马新武 王世威 王红光 刘广月 刘义军 刘建新 孙文阁

孙家瑜 李萌 李文美 李振涛 汪启东 陈晶 陈金华 张晨

杨燕敏 欧阳雪晖 罗来树 郑君惠 林建华 胡军武 胡鹏志 洪泳

赵海涛 赵雁鸣 钟镜联 高向东 梅红 雷子乔



中华影像技术分会多次举办《医学影像技术学名词》研讨会的专家合影



已经预发布的《医学影像技术学名词》封面

2016年11月中华影像技术分会组织影像技术有学术建树的权威专家，分别填写申报专著选题意向表的申请，通过人民卫生出版社严格评审后作为重点立项，最后确立《中华医学影像技术学系列》丛书为5本专著，即《中华医学影像数字X线成像技术卷》余建明教授主编，《中华医学影像设备结构与原理卷》石明国教授主编，《中华医学影像CT成像技术卷》高剑波教授主编，《中华医学影像MR成像技术卷》李真林教授和倪红艳教授主编，《中华医学影像信息技术卷》付海鸿教授主编。

成立了《中华医学影像技术学》丛书编写委员会，主任委员：余建明、石明国、付海鸿。副主任委员：高剑波、李真林、倪红艳。这套医学影像技术学丛书是影像技术学科各个亚专业的权威著作，将于2017年9月的中华影像技术分会的学术年会上发布出版。



已经出版的《中华医学影像技术学》丛书封面

按照中华医学会的要求，2017年中华影像技术分会启动了《医学影像技术学科进展—2015—2017》专著的编写工作。这本专著的编写专家要求较高的专业学术素养，需要广泛的阅读影像技术各个亚专业的中外文文献，之后再行论文摘要和述评。对此，我们组织了几十位影像技术专家进行编写，现在基本完稿。



中华医学会副会长饶克勤秘书长主持个专科分会主委参加的医学《学科进展》编写会议



中华影像技术分会即将完稿的
《医学影像技术学科进展 2015—2017》专著



八、强化影像技术的职后教育体系建设

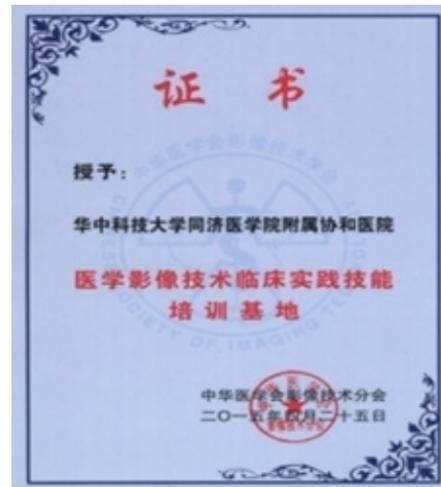
随着科学技术快速发展，影像技术的发展更是日新月异，新的成像技术和新的影像检查方法不断涌现，影像技术的更新周期不断变短，必须树立终身学习理念。

对此，中华影像技术分会2015年元月在武汉的常委会上决定，在全国各个省市成立了“医学影像技术临床实践技能培训基地”，并聘用培训基地主任和特聘教授。在2015年北京的中华影像技术分会的青委会各个专业学组会议上为各个省市颁发了“医学影像技术临床实践技能培训基地”匾牌，并给各个省市聘用培训基地主任和特聘教授颁发了聘书。各省市充分利用中华影像技术分会在各地的影像技术专家的力量，使影像新技术送到不同的医疗机构，充分发挥地方的影像技术专家接地气的作用。

中华影像技术分会“医学影像技术临床实践技能培训基地”

	基地主任	秘书长	特聘教授
北京	付海鸿	王 汛	黄敏华 牛延涛 张 晨 刘建新 刘道永
天津	倪红艳	刘 铁	李宝玖 王 涛 王 健
重庆	曾勇明	张志伟	曾勇明 吕发金 陈金华
黑龙江	赵雁鸣	万 勇	刘白鹭 付 旷 张士德
吉林	国志义	刘纯岩	柳 林 张惠茅 韩雪立
辽宁	孙文阁	初金刚	范国光 傅 强
辽宁	陈志安	郭文力	郭启勇 潘诗农
内蒙	欧阳雪辉	高 洁	袁 军 刘埃师
河北	张 宁	宋 鹏	王红光 暴云锋 宗会迁
山西	高向东	贾焕英	白树勤 余亚平 胥 毅
山东	宋少娟	张 翼	李 萌 马新武 王鹏程

江 苏	刘广月	杨尚文	姚建新 胡安宁 施 健
浙 江	章伟敏	丁文洪	孙建忠 汪启东 王世威 毛德旺
安 徽	徐光明	李仁民	何玉圣 胡永胜 张 诚
江 西	罗来树	舒信勇	刘庭贵 陶清亮 何建成
福 建	杜瑞宾	杨厚林	薛蕴菁 蔡思清
河 南	高剑波	刘 杰	高剑波 杨晓鹏 刘晚萍
湖 北	余建明	雷子乔	余建明 胡军武 刘定西
广 东	郑君惠	曹希明	谭绍恒 钟镜联
广 西	李文美	黄福灵	黄邻彬 林盛才 凌寿佳
湖 南	胡鹏志	彭 松	王润文 杨 军 余立新
海 南	陈 晶	李长青	赵应满 王绥煌
陕 西	石明国	赵海涛	石明国 余厚军 赵海涛
青 海	赵希鹏	雷进元	赵希鹏 任明思
新 疆	夏迎洪	曲 源	张林川 李 辉
兵 团	方佳	龚 欢	宋法亮 方 佳
四 川	李真林	夏春潮	黄小华 孙家瑜 杨述根
贵 州	李小宝	童 娟	
云 南	丁莹莹	张治平	顾 青
甘 肃	冯 骥	冯 骥	冯 骥 陈 勇
深圳分中心	冯 飞	张 辉	冯 飞 成官迅 向 葵
喀什分中心	戴国朝		戴国朝



中华影像技术分会颁发的匾牌和证书



中华影像技术分会主委余建明主任、副主委倪红艳主任和常委郑君惠主任给深圳北大医院授牌和颁发证书

新疆维吾尔自治区喀什地区坐落祖国边陲，紧邻阿富汗、巴基斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦和印度等国。它是祖国的历史名城，是我国内陆第六个经济特区，喀什地区是我国的南疆中心。喀什地区人民医院的远程医疗条件成熟，并惠及本地区的各个县及周边的地区，以致影像技术的培训可以通过远程医疗送到喀什周边的县市，造福边陲的最基础的老百姓。在该地区设立“医学影像技术临床实践技能培训基地”分中心，对这地域广阔和人口相对稀少的南疆具有深远的政治和现实意义。这是中华影像技术分会对我国西部贫穷的南疆地区学术扶贫献的一份爱心，是对稳定边疆和发展边陲的实际行动，这个培训基地将会发挥长期的功效。



中华医学会副会长饶克勤秘书长等领导给各省市《培训基地》颁发匾牌和证书

特别是在广东省深圳市和新疆维吾尔自治区喀什地区设立了“医学影像技术临床实践技能培训基地”分中心，分别挂靠在医疗实力比较雄厚的深圳市北京大学人民医院和喀什地区人民医院，同时聘了培训基地主任和特聘教授。

深圳市科技非常发达，经济实力雄厚，高端的MR设备和CT设备已经安装到乡镇医疗机构。但使用的影像技术人员素质难以跟上，发挥不了高端设备应有的功能。这样，可以利用深圳市培训基地的高素质影像技术人员到相应的医疗机构进行就地辅导。同时，深圳市紧邻国际大都市香港，利用深圳的培训基地与香港影像技术人员进行常态式临床影像技术学术交流和感情交流，促进科研合作，通过学术交流加深感情，增加祖国的荣誉感和归属感的意义深远。



中华影像技术分会主委余建明教授给喀什地区医院授牌和颁发证书



中华影像技术分会每年举办两个大型学术会议，一是青委会和各个专业学组的学术会议，二是中华影像技术分会的学术年会。

青委会和各个专业学组的学术会议与中华影像技术分会青委副主委的省份联合举办，在进行工作会议的同时，还举办各个学组的学术会议。



中华影像技术分会与相关省市影像技术分会联合举办的学术会议代表合影

中华影像技术的学术年会按照影像技术亚专业分不同的学术会场，同期举办影像技术国际学术论坛。会场设有影像技术学会主委学术论坛，“一带一路”影像技术学会会长学术论坛，两岸四地影像技术学会会长学术论坛，影像技术技师长管理学术论坛，影像技术科研学术论坛，影像技术教育与行业融合学术论坛，影像技术与工程信息技术融合学术论坛，影像技术与影像诊断融合学术论坛，影像技术博士论坛，影像技术各个亚专业论文演讲比赛，影像技术英语演讲比赛。

以及亚专业不同方向的成像技术，如：MR 的神经成像技术专题演讲、MR 心脏血管成像技术专题演讲、MR 定量与功能成像技术专题演讲、MR 腹部与盆腔成像技术专题演讲，心脏大血管 CTA 成像技术专题演讲、CT 低剂量成像技术专题演讲、CT 能谱 / 能量成像技术专题演讲、一站式与 CTA 成像技术专题演讲，特殊 DR 成像技术专题演讲，乳腺成像技术专题演讲。

此外，还举办优质照片评比，冠脉 CTA 图像后处理竞赛，同期还举办多个国家继续教育学习班和影像技术各个亚学科的展板壁报等。学术内涵丰富，强化学科的交叉与融合，目的是使与会者参有所获和学有所成。全国学术会议之余还举办各省市参加的文艺晚会。



中华影像技术的学术年会主委余建明致开幕词并进行学术讲座



学术会议前的 DR 照片评比



学术会议前的 CT 冠脉图像后处理



学术会议后的各个省市文艺汇演

特别是 2016 年在苏州由中华放射学会与中华影像技术分会举办的首届万人中国放射学学术大会，中华影像技术分会邀请了 30 多位影像技术相关学科的专家进行学科融合学术讲座，也邀请了境外 50 多位专家参会并做学术讲座，特别邀请了国际影像技术协会主席和 CEO 进行学术讲座。对此，参会的影像技术同仁收获多多。



2016 年中华影像技术分会与放射学会联合放射学大会邀请的国际影像技术协会主席



中华影像技术分会的交接旗仪式



中华影像技术分会的专家参加陕西省影像技术学术会



中华影像技术分会的专家参加辽宁省影像技术学术会



中南六省（湖北、湖南、河南、海南、广东和广西）影像技术学术会议主委合影

中华影像技术分会协助和参与我国区域性的影像技术学术活动，如中南六省影像技术学术会议、西部14省市影像技术学术会议、京津冀一体化影像技术学术会议、中部六省影像技术学术会议、医学影像技术中原学术论坛、长江中游城市群影像技术学术会议等。这样，可以减轻中华影像技术分会集中开展影像技术学术活动的各方面压力，也是因地制宜开展影像技术学术交流的好举措。



中华影像技术分会的专家参加中南六省影像技术学术会议



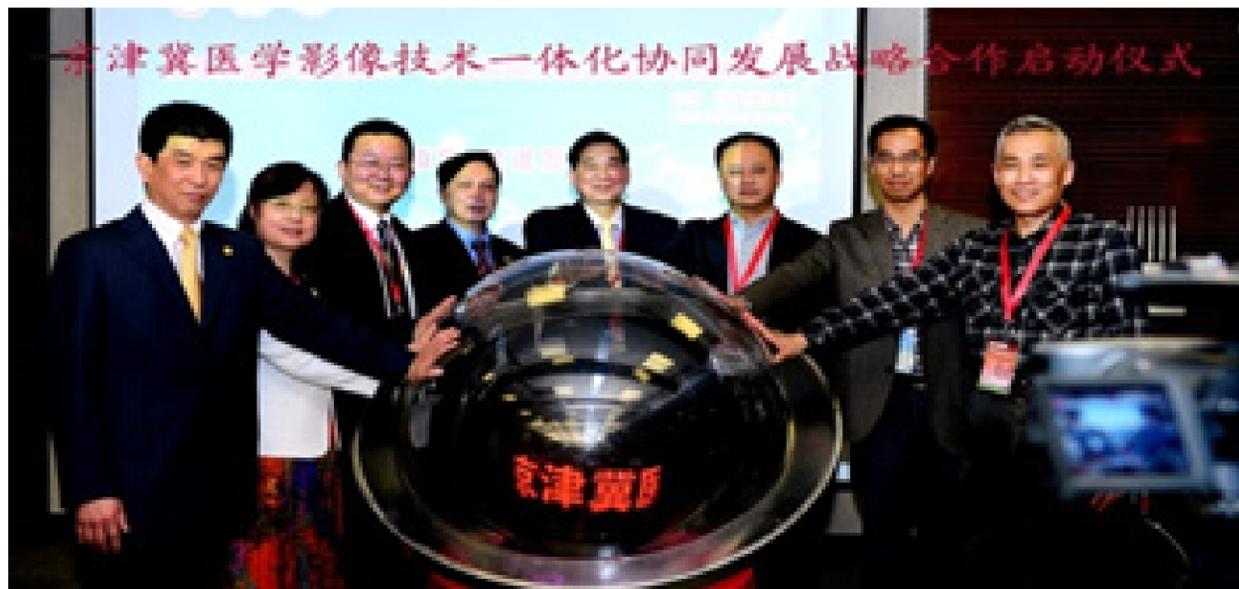
中华影像技术分会暨中南六省暨长江中游城市群影像技术学术会议主委论坛合影



中华影像技术分会正副主委参加西部 14 省市影像技术学术会议主委合影



中部六省（湖北、湖南、河南、江西、安徽、山西）与湖北省放射技术联合学术会议



中华影像技术分会参加京津冀一体化影像技术联合会议的启动仪式



医学影像技术中原影像技术学术会议代表合影



长江中游城市群（武汉、长沙、合肥和南昌）影像技术学术会议



中华影像技术分会与世界品牌的影像设备制造商进行影像新技术研讨时的专家合影



武汉市“1+8”城市经济圈影像技术学术会议

九、服务大局，创新学术活动模式

在中华医学会 100 年华诞之际，中华影像技术分会以不同的学术活动来庆祝中华医学会的生日。



2015 年中华影像技术分会正副主委和乳腺学组委员在云南昆明，召开了首届乳腺影像学检查规范和质量控制专题研讨会，会议主题是“百年庆典，关爱女性”。



2015 年中华影像技术分会在上海举办了中华影像技术学科与学会发展论坛暨各省市影像技术学会主委培训会，会议主题是“百年庆典，创新引领”。



2015 年在厦门中华影像技术分会举办了“首届海峡两岸医学影像技术学术交流会”，会议主题是“百年庆典，同影同根”。



2015 年中华影像技术分会第二届数字学组学术论坛暨江苏省第十二次影像技术学术会议在南京市召开，会议主题是“学会百年庆典，夯实影像基础”。



2015 年中华影像技术分会派影像技术主委讲师团到贵州省遵义市进行学术讲座，主题是“百年庆典、情系西部”。



2015年中华医学会影像技术分会及全国高等医学教育学会医学影像学分会共同主办“全国医学影像技术专业教学研讨会”，会议主题是“学会百年华诞，强化学科建设”。



2016年中华影像技术学会主委讲学团到红色老区古田的龙岩市进行学术讲座



2015年中华影像技术学会主委讲学团到江西赣州—瑞金进行学术讲座，会议主题是“中华百年庆典，情系红色老区”



2016年中华影像技术学会主委讲学团到银川北方民族大学影像技术系进行讲座



2016年中华影像技术学会主委余建明教授和中华影像技术分会数字X线学组组长刘广月教授，受江西省影像技术分会的邀请去井冈山地区进行影像家学术讲座。



2017年中华影像技术分会主委讲师团西藏行进行学术讲座。



2017年中华影像技术分会主委余建明教授受新疆自治区影像技术分会的邀请，参加新疆自治区医学会影像技术分会在喀什地区举办影像技术学术活动的学术讲座。



2017年中华影像技术分会主委讲师团西部延安行进行学术讲座。



2017年中华影像技术分会与香港影像技术的青年和学生进行学术交流时合影



十、规范和扩大境外学术交流体系

中华影像技术分会十分注重学习和借鉴境外先进的影像技术和管理理念，在符合国家相关规定的基础上，秉承“出声显影”的原则，规范和扩大境外学术交流，增加中华影像技术学会在海内外的知名度。让多层次、多梯队的影像技术人员走出国门，也为有条件的影像技术人员出国学术交流提供的机会，为影像技术的后生们搭建一个走出国门进行学术的平台。

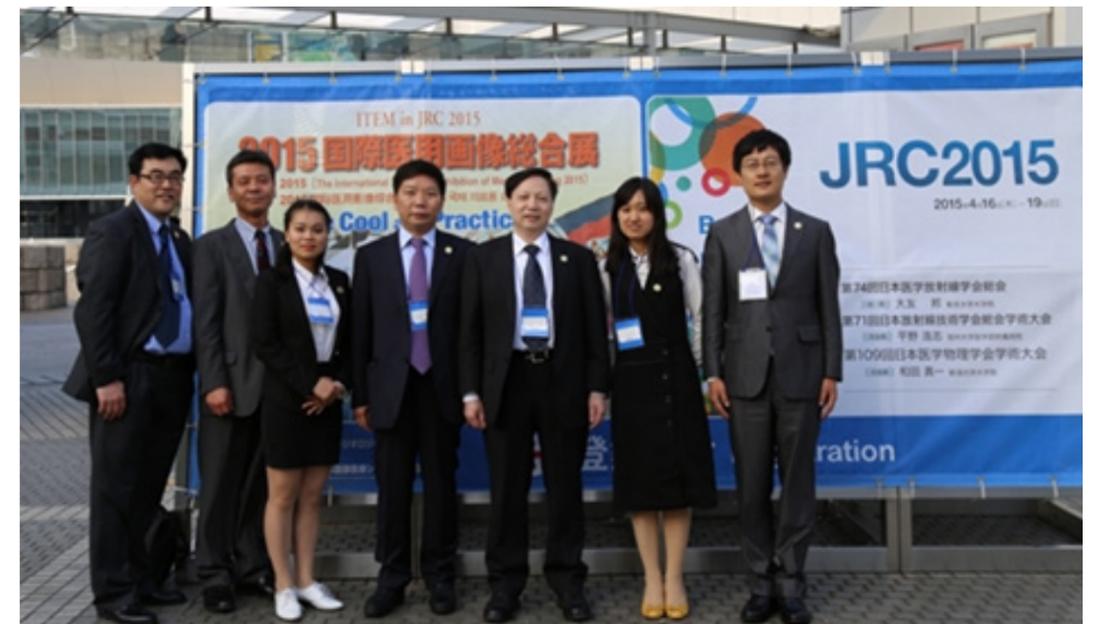
中华影像技术分会第七届委员会在候任主委付海鸿国际交流部长的积极努力和倡导下，境外学术交流15个批次，205人境外参会，86人参与境外学术讲座。让中国的影像技术同道了解世界，让世界各国认识中国的影像技术实力，从而彻底改变了中国的影像技术在国际影像技术界的形象，树立中国影像技术大国的学术地位，展示了中国影像技术在世界上的实力和风采。



2014年10月23日至10月27日参加韩国首尔的第49届韩国放射技师协会学术年会，参会人员：余建明主委，石明国前任主委，付海鸿候任主委，李真林副主委，国际学术交流部秘书张宗锐、韩语翻译李春爱等一行19人。



2014年10月25日-26日参加澳门学术大会，参会人员：倪红艳副主委、李文美常委、郑君惠主任。



2015年4月16日-19日参加日本横滨的日本放射线技术学会第71届学术大会，参会人员：石明国前主委、李真林副主委、高向东常委、国际学术交流部秘书张宗锐、四川大学华西医院姚小玲技师、重庆医科大学附属第一医院孙静坤技师等6人。



2015年4月29日-2015年5月1日参加泰国放射技师学会第50届学术年会参会人员：
曾勇明副主委、郑君惠常委、钟镜联委员、重庆医科大学附属第一医院王杰技师等4人。



2015年8月20日-23日参加新加坡的第20届亚太放射技师学术会议，参会人员：余建明主委、付海鸿侯任主委



2015年6月26日-28日参加第二届香港放射师及放射治疗师学术大会，
参会人员：余建明主委、付海鸿副主委、郑君惠常委



2015年10月28日-11月3日参加韩国首尔第50届韩国放射技师协会学术年会，参会人员：余建明主委、付海鸿侯任主委、刘广月主任、孙文阁主任、陈晶主任、国际学术交流部秘书张宗锐技师、韩语翻译李春爱博士等22人。



2016年4月13日至17日参加日本横滨的日本放射线技术学会第72届学术大会, 参会人员: 牛延涛秘书长、孙文阁常委、陈晶主任、任伯绪院长、于群副秘书长、广西医科大学第一附属医院彭鹏技师、武汉协和医院迟彬技师、北京大学人民医院刘伟技师、山东省医学影像研究所张翼技师、天津医院曹毅技师、解放军总医院张晓晶技师共 12 人。



2016年4月22日至24日参加韩国放射技师协会2016年春季学术大会, 参会人员: 付海鸿侯任主委、国际学术交流部秘书长宗锐技师、首都医科大学附属宣武医院梁佩鹏技师、河北大学第三医院李晓娜技师、首都医科大学附属北京儿童医院吕艳秋技师、首都医科大学附属北京妇产医院李博超技师, 以及四川省影像技术学会副主委, 四川大学华西医院的孙家瑜主任、西南医科大学附属医院杨树根主任、西南医科大学附属医院戴贵东技师、四川大学华西医院刘秀民技师等共 10 人。



2016年4月2日-4日参加澳门放射师学会2016年学术会议, 参会人员: 李真林副主委、雷子乔副秘书长、周学军主任, 以及郑君惠主任率领的广东代表团。





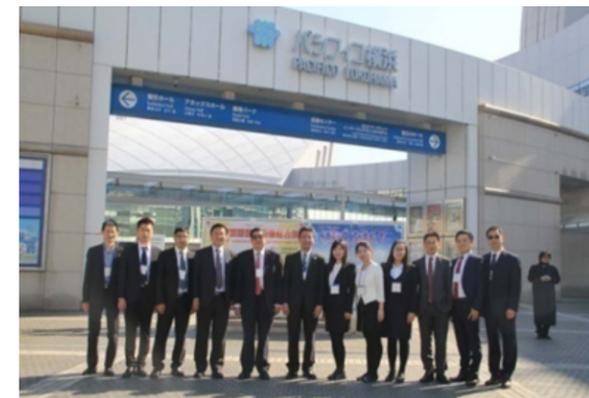
2016年4月27日-29日参加第24届泰国放射技师学会年会, 参会人员: 倪红艳副主委、雷子乔副秘书长、胡鹏志常委、国际部秘书张宗锐、武汉大学中南医院的黄雄主任、安徽医科大学第二附属医院的徐光明主任、安徽省立医院的何玉圣主任、朱爱国技师、南昌大学第一附属医院的万林福主任、武汉协和医院的孔祥闯技师、湖南中医药大学附属第二医院的汪珍元主任、北京大学深圳医院的袁知东技师、戚玉龙技师、同济大学附属第十人民医院的徐子军技师等共15人。



2016年10月19日-25日参加韩国首尔的国际放射技师学会第19届世界大会, 参会人员: 付海鸿侯任主委、倪红艳副主委、雷子乔副秘书长、上海放射技术学会副主委路青主任、国际部秘书张宗锐等64位来自全国各地的代表。



2017年2月7日-12日参加泰国清迈的第25届泰国放射技师学会年会, 参会人员: CSIT主任委员余建明教授, CSIT常委、广东省医学会放射技术分会主任委员郑君惠教授, 江苏省放射技术学会主任委员陈新沛教授, CSIT国际学术交流部秘书张宗锐技师等4人。其中余建明主任委员和张宗锐技师做大会发言。



2017年4月13日至16日参加日本横滨的日本放射线技术学会第73届学术大会, 参会人员: CSIT主任委员余建明教授, CSIT常委李萌教授, 天津医科大学的张雪君教授, 以及周洋(黑龙江), 李剑锋(陕西), 朱柳红(福建), 李梦露(北京), 赵永霞(河北), 戴贵东(四川), 路青(上海), 李莉明(河南), 范文文(北京), 刘小明(湖北), 孙亚娟(黑龙江), 俞家熙(广东), 宋玉全(广东)等16人, 其中余建明(湖北), 周洋(黑龙江), 李剑锋(陕西), 朱柳红(福建), 李梦露(北京), 赵永霞(河北), 戴贵东(四川), 路青(上海), 李莉明(河南), 范文文(北京), 刘小明(湖北), 孙亚娟(黑龙江), 俞家熙(广东)等13人大会发言。





2017年4月14日至16日参加韩国放射技师协会2017年春季学术大会，CSIT国际学术交流部秘书张宗锐技师代表CSIT参会并大会发言。



中国代表团

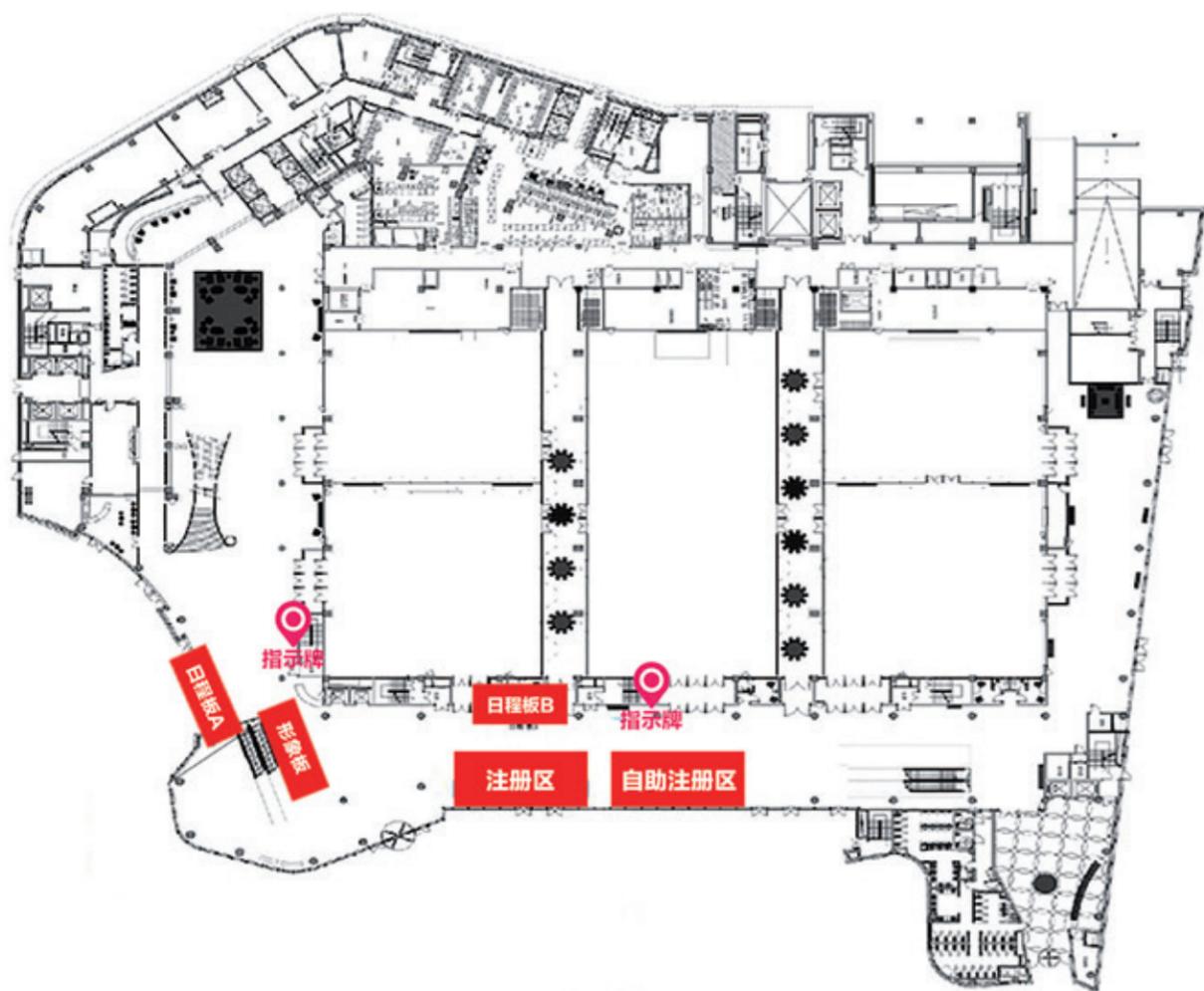
2017年6月23日-25日参加香港的第21届亚洲大洋洲放射技师学术会议，参会人员：余建明主委，付海鸿侯任主委，国际部秘书张宗锐技师，北京大学深圳医院的袁知东技师和戚玉龙技师，天津市第三中心医院的孙诚技师，四川大学华西医院的李玉明技师、吴韬技师、张凯技师、钟仁明技师，西南医科大学第二附属医院的欧光乾、何其舟，上海长海医院的马超技师，上海交通大学附属第九人民医院的孙琦技师，山东省肿瘤医院李云技师等15人。其中余建明主委、袁知东技师、李玉明技师、吴韬、欧光乾技师、马超技师、张凯技师、孙琦技师等8人大会发言，李云技师展板。



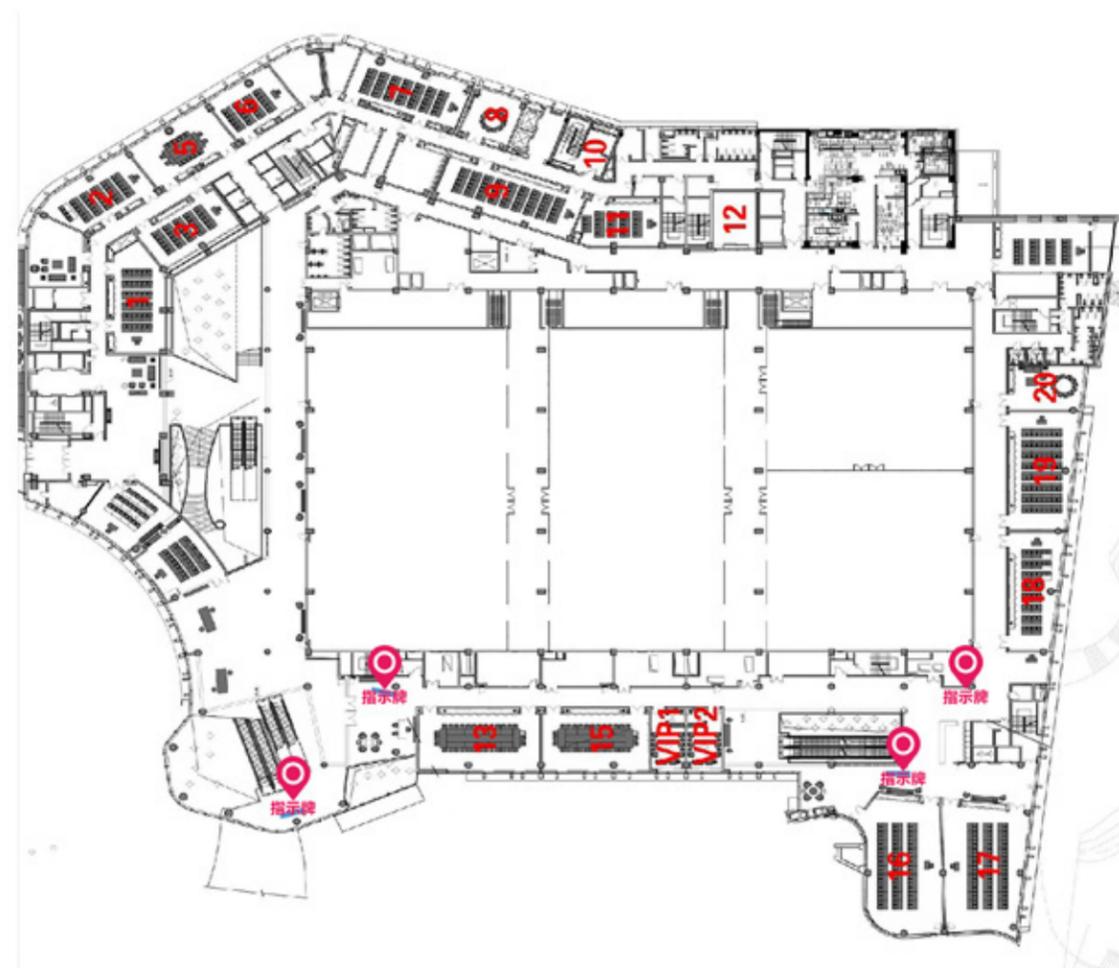
2017年9月8-10日中华影像技术分会主委余建明教授带领中华影像技术分会常委郑君惠教授、中华影像技术分会委员钟镜联主任、中华影像技术分会国际交流部秘书张宗锐和杨明，以及广东省影像技术分会的林建华主任、陈松主任和曹希明主管技师参加澳门的学术会议。



会场平面图



一层平面图



二层平面图



参展商名录

1	飞利浦（中国）投资有限公司
2	西门子医疗系统有限公司
3	锐珂亚太投资管理（上海）有限公司
4	东芝医疗系统（中国）有限公司
5	通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司
6	通用电气药业（上海）有限公司
7	影领科技（北京）有限公司
8	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
9	拜耳医药保健有限公司
10	深圳市巨鼎医疗设备有限公司
11	深圳市巨峰显示科技有限公司
12	南京巨鲨显示科技有限公司
13	健康力（北京）医疗科技有限公司
14	富士胶片（中国）投资有限公司
15	上海联影医疗科技有限公司
16	深圳市安健科技股份有限公司
17	上海博莱科信谊药业有限责任公司
18	明峰医疗系统股份有限公司
19	杭州梅清数码科技有限公司
20	巴方医疗科技（北京）有限公司
21	北京北陆药业股份有限公司
22	上海嘉蓝实业有限公司
23	北京优利绚彩科技发展有限公司
24	沈阳东软医疗系统有限公司

mindray 迈瑞

生命科技如此亲近

MobiEye 700

移动式X射线机

粤械注准20152301096

非同凡想
移动无限



更多会议资讯
请扫描左侧二维码
关注手机端大会网站

