

五家顶级医院携手联影医疗组建乳腺“新月联盟”，产医协同关爱女性健康

2020年10月27日

作者：陶婷婷

近日，由上海联影医疗科技股份有限公司与复旦大学附属肿瘤医院共同牵头，携手东南大学附属中大医院、北京大学附属第三医院、四川省肿瘤医院、郑州大学附属第一医院共同发起的乳腺联盟——“新月联盟”在上海正式成立。联盟旨在汇聚国内乳腺影像领域顶尖专家，助力乳腺专业影像诊断人才培养，聚焦乳腺影像技术最新进展，提升公众对于乳腺癌的筛查意识。

乳腺疾病是困扰女性的高发性疾病，据相关数据显示，在中国，女性乳腺增生发病率超80%，乳腺癌每年新发病例约30万人。“早发现、早诊断、早治疗”是降低乳腺癌死亡率的有效途径，然而乳腺癌的筛查一直未能得到全社会足够重视。一是因为我国医疗资源分布相对不均，乳腺X线检查作为乳腺癌检查的首选方式，乳腺X线影像设备始终未能普及；同时，相比设备的缺乏，乳腺专业诊断医生的缺乏则更为严峻。据了解，一名年轻放射诊断医师培养时间周期为5至10年，当前中国专业从事乳腺X线影像诊断的医生仅千余人，其中堪称资深的高年资医生更是不到百人，而不同年资的医师阅片诊断结果差异可达30%。基层医院相关专业人才更是短缺。

为此，新月联盟希望通过构建一个上下联动的乳腺专科协同平台，以五大龙头医院为核心，由全国顶级医院专家引领和帮扶，推动各级医院的紧密协作与互动，以及产业界与医学界的深度跨界协同，助力省市县各级医院乳腺疾病诊断能力的提升、创新技术的推广、国产高端应用设备的应用示范以及公众健康意识的提升。

在临床诊断领域，新月联盟将成立专项资金，定期举办专业培训，把培训交流做到地方、基层去，助力人才培养与诊断能力提升；对创新技术展开定期交流，通过远程诊断、会诊、质控进行远程协同。

在科学研究领域，新月联盟将开展覆盖一带一路的多中心合作项目，由龙头医院牵头，针对特定临床课题展开多中心联合研究。

在社会公益领域，新月联盟将切实践行社会责任，共同在全国范围内开展面向公众的科普宣传、义诊项目，提升社会公众对于乳腺癌的认知。此外，作为首个国产乳腺机用户联盟，联盟成员还将以国产高端医疗设备的应用和推广为己任，共建国产高端医疗设备应用示范窗口、示范联盟；共同进行创新孵化与产业转化，共同为民族医疗产业的自主可控贡献力量。

产医聚力，让爱发声



复旦大学附属肿瘤医院放射诊断科主任顾雅佳教授发言

启动当天，复旦大学附属肿瘤医院放射诊断科主任顾雅佳教授表示：“由于地区间医疗水平和公众健康意识的差异，乳腺癌的诊疗困难重重，因此行业亟需一个联盟，将顶层医院的规范化培训和质控，一级级地传递给基层，把最好的医疗技术分享给每一位医生，提升行业整体水平。”

北京大学第三医院放射科主任袁慧书教授谈到：“我们非常荣幸作为联影乳腺机首批用户参与「新月联盟」的建立。我们医院是联影MR、CT、DR的早期用户，在设备使用过程中体验非常好，所以在购置乳腺机时，我们特别关注了联影乳腺机。而联影乳腺机也没有辜负我们的期待，给我们带来了很大的惊喜。祝愿「新月联盟」能够从新生走向圆满，让广大医生受益，让中国女性受益！”

郑州大学第一附属医院放射科副主任岳松伟教授表示：“借助更优质的乳腺专家和技术资源，联盟必定能够更好地助力国家两癌筛查，更好地守护全国女性的健康！”

复旦大学附属肿瘤医院医学影像中心主任彭卫军教授说：“联影在几年的时间里创造了一个奇迹！联影乳腺机的研发虽然起步晚，但起点很高，一出生就能够与国际高端乳腺机媲美。不仅如此，联影还将服务做得很扎实，为用户打造了新月联盟这样全方位交流的行业平台。我相信借助这

个平台，能够真正把乳腺影像规范化培训做好，培育出更多具有高诊断水平的乳腺医生，造福广大女性！”



联影集团董事长薛敏在大会上致辞

作为联盟的企业代表，联影集团董事长薛敏表示：“我们非常荣幸能够与各大顶级医院联合牵头成立新月联盟。联影将基于我们全线产品自主研发的创新实力、覆盖全球数千家医疗机构的用户基础和创新协同网络，为联盟输送源源不断的创新动力。与此同时，我们还特别为新月联盟成立了专项资金，全力支持联盟的各项活动和长远发展，推动乳腺领域医技水平的整体提升，真正让广大女性同胞获得医学技术创新带来的关爱！”



联影医疗高级副总裁、品牌与市场战略中心首席执行官俞晔珩发言

联影医疗高级副总裁、品牌与市场战略中心首席执行官俞晔珩表示：“我们将通过整合集团旗下的产品、AI、互联网、芯片等技术，以及联影研究院的全球创新资源，持续推出更具革命性的产品和技术，推动乳腺疾病早期诊断、治疗及科研的整体水平提升。我们相信，在龙头医院的带领下，全国各级用户的积极参与推动下，新月联盟一定可以践行好我们共同的社会责任，让更多的人从中受益！”

技术升维，探索乳腺迷雾真相

复旦大学附属肿瘤医院放射诊断科主任顾雅佳教授指出，DBT技术可以从不同角度获得乳腺影像，将其重建为一系列高分辨率的断层影像。相较于传统的二维乳腺摄影技术，重建后的三维断层影像减少或消除了组织重叠和结构噪声的影响，在乳腺病变的检出、肿块边缘的显示和BIRADS分类的判定等方面都更具有优势，有效提高诊断和筛查的精确性。

东南大学附属中大医院乳腺病诊治中心主任刘万花介绍了基于X射线的乳腺术前定位方式：二维定位与三维定位。相较于超声引导下的穿刺定位，X射线对于钙化更为敏感，能够更为精准地定位早期以钙化为表现的病灶。此外，相较于二维定位的手动操作，三维定位可以通过正负15°的两张摄影，自动计算出病灶的深度信息，提供更精准的定位，助力精准诊疗。

四川省肿瘤医院影像诊断部副主任周鹏教授介绍：“在使用联影三维断层乳腺机的过程中，发现辐射明显降低，在提供满足临床筛查诊断需求的图像质量的同时，至少比同等产品降低了30%的辐射剂量。更低剂量的影像设备，能够明显缓解甚至消除大众对辐射的担忧，对于推广乳腺癌筛查至关重要！”

联影医疗X射线事业部首席执行官向军介绍，联影医疗秉承关爱女性健康的初心，解决了学术界和工业界长久以来关于剂量和图像质量“鱼与熊掌难以兼得”的争议话题——不仅将三维断层扫描设备的X射线辐射剂量降低至比主流二维成像设备辐射还低的量级，同时还将图像空间分辨率推向了大于10Lp/mm的极限！未来，联影将继续利用创新能力和平台的协作优势，精进乳腺筛查技术，为行业提供更好的设备支撑！

联影智能研发副总裁郑介志介绍，随着AI技术的发展，在乳腺图像相关的工作上，如拍片质控、辅助诊断、分诊、风险评估等应用有了全新可能。AI不可能取代医生，但是AI+医生的结合，将对病灶检测与诊断等乳腺图像相关工作起到更准确的效果。基于联影的国内首台三维断层乳腺机、覆盖广泛的互联互通软件技术、多元化的AI产品(质控、病灶筛查、随访)，以及积累多年的乳腺图像分析的科研能力基础，联影智能将助力「新月联盟」，进行多中心AI科研合作，探索各种乳腺AI应用，为呵护女性健康而努力。

星火燎原，辐射更广泛人群

山东第一医科大学第一附属医院放射科主任李爱银表示：“我们医院在一个月前引进了联影乳腺机，图像质量非常好！在联影设备隔壁是一台进口顶级的乳腺机，二者在图像上完全没有区别。在使用过程中，我们技师也非常喜欢使用联影的设备，因为中文操作界面非常友好，可以让操作流程更加简化和规范，极大提升了工作效率。更为惊喜的是，通过新月联盟，我们能够与顶级医院的权威专家进行近距离的交流，这将极大提升我们科室的整体水平！”

江西省萍乡市妇幼保健院放射科主任周晟介绍：“身处革命老区的偏远地区，我们当地的健康意识还很薄弱，科室设备落后，诊断水平不高。在引进联影高端乳腺机后，我们发现，过去云雾缭绕的影像变得清晰可辨了。我们科室发起了一次志愿者招募，结果在70人的志愿者筛查中发现2位良性肿瘤患者，1位恶性肿瘤患者，3人当即住院进行治疗，这台设备初来乍到就对科室价值带来极大提升。此外，在我们亟缺的诊断水平提升上，新月联盟给我们提供一个非常好的平台，我们能够得以向大三甲医院的专家近距离学习，将诊断进一步规范化，让我们基层医院的诊断水平得到患者的信任。”

作为基层医院的代表，重庆市北碚区中医院放射科主任苏杨对于联盟的成立尤为兴奋。据她介绍，作为中医系统的放射科，过往由于设备缺乏和诊断整体水平欠缺，科室一直未能得到重视。联影三维断层乳腺机的到来，不仅为医生诊断提供了高清的影像，提升了科室诊断水平，科室也因此开始承担国家级两癌筛查这样更重大的项目，更好地服务当地更多的女性。她还说：“希望通过新月联盟这个平台，能够获得从技术操作、诊断到科研上的全面帮助和资源共享！”

编辑：liuchun 审核：liuchun

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))