

打造百姓信赖的山东省医学影像中心

山东省医学影像学研究所党建引领供给侧改革成效凸显

□ 鲁言 袁伟

山东省医学影像学研究所是国内规模最大、唯一具有独立法人资格的集医学影像学诊断、介入治疗、科研、教学和培训于一体的医疗机构。CT、磁共振、超声、X线检查诊断和介入治疗等综合实力居国内龙头地位。开展的许多新技术、新项目国内甚至国际领先。近年来，该所坚持党建与业务紧密结合，利用自身技术和人才优势，充分发挥省医学影像中心功能，积极与省内市县等各级医院合作，为实现“推动医疗卫生工作重心下移，医疗卫生资源下沉，为群众提供安全有效方便廉价的公共卫生服务”的目标，坚持推进医学影像学供给侧改革，有效地提升了行业整体水平和服务百姓能力，得到社会好评。

结构化报告

开启医学影像学的3D打印时代

传统的医学影像学检查对大多数人来说非常熟悉，但对于未来大数据时代的医学影像技术，对大多数人来说还很陌生。以大数据为基础，融合人工智能与3D打印系统于一体的CT医学影像结构化报告，将成为未来医学影像学领域的主流技术。近来，山东省医学影像学研究所开发的CT医学影像结构化报告系统成功应用于临床，得到了临床专家的一致好评，这意味着我省在全国率先迎来医学影像结构化报告的新时代。

医学影像检查在临床上作用巨大，不仅是重要的临床诊断手段，而且还是临床手术中不可或缺的重要参考依据，是手术医生在手术前的必备参考资料。然而在现实临床手术中，医学影像检查的结果与手术所需的参考内容并不一致，造成了医学影像检查结果与临床手术配合度并不紧密，医学影像检查对临床手术的指导作用有限。医学影像结构化报告将彻底改变这一现状。以大数据为基础，结构化报告能够为临床医生提供其所需要的各项检查数据，并通过3D打印，对病灶及周围的血管等结构进行实体打印。医学影像结构化报告将大大降低手术的风险与难度，对临床手术具有重要的指导意义。

谈起技术创新，该所党委书记马成顺深有感触。作为全国著名的医学影像研究机构，以前科研创新主要是侧重于专业领域内技术攻关。主要是围绕诊断技术和介入技术两个领域

开展，目前这两方面的技术领先国内，甚至有的技术是世界领先。近年来，面对医改新形势、新任务带来的新挑战、新要求，研究所面临着对传统优势过于依赖，出现了科技创新能力不够、先发优势逐渐减少等发展瓶颈。为了让研究所突破发展阻力，重新占据发展领先地位，在党委书记马成顺的带领下，面对医改新形势、新任务带来的新挑战、新要求，马成顺带领全所立足百姓健康，抓管理、促创新。在工作中始终贯彻党委在医院管理中的指导作用，所党委把“两学一做”学习教育融入医教研等中心工作，找准学与做的结合点，引导广大党员以学促做、知行合一，狠抓内涵业务建设和技术服务创新。明确提出了发挥公益医院的公益性，勇担责任，推进医学影像学供给侧改革，更好服务社会造福患者的发展创新理念。

围绕科研创新，在所党委的指导下，研究所制订了2016年—2020年科技创新规划。明确了未来5年科技创新总体思路、发展目标和重点任务。积极利用本所人才优势，加强重点领域研究取得新突破。推进图像后处理技术的研究，为临床治疗方案提供支撑。针对临床需要但又缺少有效诊断手段的疾病，开展影像检查技术的探索性研究。推进各影像技术的合作，开展多模态影像融合新技术的研究。深入开展功能影像学和遗传影像学核心技术的研究。通过与国内外多影像中心合作完成医学影像学“结构化报告”系统的研发。

通过艰苦的科研攻关，医学影像学结构化报告系统取得了可喜的成果，应用于临床，受到欢迎。

网络化平台

助力分级诊疗体系建设

为了让更多的基层群众在当地就能得到省级专家的医学影像诊疗服务，山东省医学影像学研究所大力推进供给侧改革，助力我省分级诊疗体系建设。2014年影像所发挥自身人才、技术优势建成了省级区域医学影像中心，利用互联网技术，针对不同级别医疗机构的需求开展技术服务。目前，已与玲珑英诚医院、蓬莱市人民医院、聊城牧琳爱中美合作医院、威海市中心医院、文登区人民医院、金乡县人民医院、青岛市立医院、曹县人民医院等近40家基层医院签订合作协议，与300余所基层医院实现了联网会诊，与一所医院建立了远程诊断模



△所党委书记马成顺召开全所科主任以上干部会议

石红岭 摄影

式。在此基础上，影像所将加大区域医学影像中心软硬件建设力度，打造国内一流具有诊断、会诊、转诊等多功能的区域医学影像中心，诊断、会诊基层医院包括诊断不明确、难确诊的疑难病在内的各种病症，并及时写出电子会诊报告，让病人在基层医院就可以享受到省级专家的诊疗服务，促进了分级诊疗制度的落实。

该平台具备三大功能。一是方便百姓，让基层群众在家门口就能享受省级医学影像专家的诊疗服务。比如说省内一个偏远地区的患者，在当地医院CT检查时发现病变，疑为肿瘤但未确诊。一般情况下这位患者像其他人那样会盲目无助地辗转多家医院检查求诊。如果有了这个平台，当地医生利用山东省医学影像平台把患者的影像资料上传，请山东省医学影像学研究所专家们做出权威诊断。

二是激活医疗资源，实现基层医院医学影像报告的同质化。目前，在基层医院由于专业技术人员的技术水平有限，出现设备利用率低、医学影像检查不规范等问题。山东省影像平台把这些设备变成平台上一个一个的节点，凭借自身技术及人才优势，通过山东省医学影像平台实现了技术力量的下沉，改变当前基层医院正确诊断率低、影像设备利用率不高的现状。基层医生因有了专家的指导，诊断水平得以提高；基层医学影像设备有了专家指导，那些在县级

医院因技术限制没能开发利用的功能，也能最大限度地开发利用。最大限度地实现基层医院与省级水平的同质化。

三是实现基层患者有序流动，建立医学影像诊断分级体系。基层医院因为水平整体提高和设备功能的开发，能够让病人放心踏实地留在当地医院。对于那些因当地医院设备落后无法确诊的疑难杂症，合作医院还可以通过网络平台转诊到山东省医学影像学研究所，以使用山东省医学影像所更先进的设备来确诊。从而有助于推动当前分级诊疗体系的建立。

据山东省医学影像学研究所党委书记马成顺介绍，目前通过山东省医学影像平台，每月大约有350名基层患者，享受到了省级医学影像专家的基层诊疗服务。

加强人才建设

服务百姓健康

打铁还需自身硬。马成顺认为，“拥有一批勇于创新引领学科发展的领军人才是研究所不断发展壮大的重要支撑力量”。为更好地服务百姓健康，满足人民不断增长的健康需求，山东省医学影像研究所通过实施人才强基工程，建立人才队伍，营造学术氛围，实现管理创新，引领发展。研究所始终坚持“人才强所、科技兴所”的理念，积极为人才成长搭建

良好的平台。他们实施“走出去，请进来”的人才培养战略。每年都派出多人作为访问学者赴美国、德国、法国、澳大利亚等国培训、学习；每年都邀请多位国内外知名教授、专家来所里讲学、交流。为了加大学术交流力度，研究所坚持每天一次的全所病例大讨论和每周四的专题讲座制度。由影像所牵头，由山东省立医院、齐鲁医院、济南军区总医院、山东省肿瘤医院、山东大学第二医院、山东省千佛山医院、山东省胸科医院等济南地区各大医院专家承办的两月一次的“医学影像山东论坛之泉城论剑——医学影像学病例讨论会”吸引着越来越多的影像界人员参加。

科学的人才管理制度和多年的人才积淀，造就了超强的人才队伍，大批人才脱颖而出。目前中华医学会放射学会13个专业委员会中，均有该所专家担任学术职务。

在学术科研方面也取得累累硕果。该所编辑出版的《医学影像学杂志》，据2015年国家科技部中国科技期刊统计结果显示，影响因子：0.663，学科影响指标：0.95，在本学科排名第2位。

每年一次的世界放射学界顶级大会——北美放射学年会上，多年来，该所大会发言人数一直名列前茅。从2004年至今，该所在这两个大会上发言已达到80余人次。

去年10月，在江苏苏州召开的2016年中华放射学学术大会(CCR2016)上，影像所共有62人次参与专题讲座、专题发言、论文发言、专家点评、会议主持、纸质海报等学术活动，成为此次会议一道亮丽的风景线。

作为公益性医学影像研究和诊疗机构，山东省医学影像学研究所一直坚持为民服务无止境的服务理念，服务百姓健康。多年来坚持“全天候影像检查”、“疑难病例会诊制”、“病例随访制”等10项服务举措，方便患者就医，为患者提供温馨的诊疗环境，受到患者的好评。为了缓解人民群众看病贵的问题，研究所坚持“一片通”的基础上，积极响应政府号召，率先在全省降低大型医疗设备检查价格，为省医改作出了应有的贡献。

“我们下一阶段的工作重点，主要是围绕省卫计委党组提出的‘对标落实年’活动，积极开展‘三对标’工作的分解落实，即研究所的工作方向与省卫计委的决策部署对标、管理创新与全所职工对标、服务健康与百姓需求对标。同时大力实施‘网上研究所’工程，全面提升人民健康水平，让群众有切实的获得感。”党委书记马成顺说。

拈花一“嘯”，只为慈心不改

韩氏整形庆贺“山东整形美容行业公益联盟”成立2周年

安得万里裘，盖裹周四垠。
 稳暖皆如我，天下无寒人。
 ——白居易

时光荏苒，岁月如梭。两年前由济南韩氏整形美容医院等多家大型医疗美容机构积极参与的“山东整形美容行业公益联盟”正式成立。

数百个日日夜夜飞逝而去，公益慈善的爱心在点滴积累。

联盟成立之时，韩氏整形不只作为重要成员单位，其创始人韩啸也被联盟特聘为公益联盟的名誉会长。

当年联盟成立的三大愿景，还如昨日般清晰难忘：

第一，建立整形美容科普教育平台，促进行业交流和进步。

第二，为求美人士提供与医生交流的平台，搭建沟通桥梁，提高大众就医效率。

第三，建立整形美容行业的公益救助平台，为需要帮助的人提供慈善救助。

两年来，韩氏整形一直将联盟的愿景作为自身公益慈善事业的奋斗目标，以公益践行着社会责任，用自己的力量反哺社会、回馈社会。

两年间，韩氏整形在韩啸的带领下，切实承担了公益慈善的社会责任，为困难群众进行



免费公益手术，也提供了很多物质救助，真真正正帮助了许多有困难的人，看到他们笑颜绽放，才敢在如今说一句：无愧联盟的信任与支持。

而2017年，不只是公益联盟成立2周年，更是韩氏整形的企业慈善年。

韩氏整形诞生10余年来，品牌愿景为“打造中国整形奢侈品牌”，创始人韩啸作为品牌创立者、整形医生、艺术家，一直为公益慈善事业身体力行。

2011年，韩氏整形向济南市红十字会捐

款，帮助贫困家庭儿童过冬；2012年，出资300万元，用于救助各年龄段的畸形、疤痕、胎记严重等人群，帮助他们开启新的人生；2013年，曾救助手部畸形女孩、重度烧伤母子；2014年，捐赠善款上百万元，助力“火柴天堂”爱心慈善活动；2015年，为乳腺癌患者进行公益胸部再造手术；2016年救助重病患者，为爱心基金捐款20万元，为贫困家庭提供免费救助手术；2017年，全年征集唇腭裂修复患者。

韩啸个人也屡次开展公益救助手术活动，



三次做客中央电视台揭露行业黑幕，以鲜明态度批判过度整形风气，为成瘾女孩进行义务疏导，为被坑害的求美者寻求修复之路。

截至目前，已累计捐款千万元，并在公益慈善的道路上不断前行。

就在4月份，韩氏整形举办了“啸容·重生”慈善公益晚宴活动，以艺术拍卖、联合慈善公益机构的方式，在公益的道路上迈进了坚实的一步——不但是医疗美容行业的从业者为公益奔走，也聚集了各行各业更多心存善念的人共聚一堂，携手推动公益事业。

本次活动韩氏整形捐献100万元，将用于公益救助手术，尤其是唇腭裂、颜面部外伤的救助手术。有数十位山东知名企业家、艺术家、收藏家等参与了本次活动，同时韩氏整形坚信，常怀慈悲之心是浮躁社会下获得宁静的美好方式，在活动中特邀了佛学大师分享有关善良、慈悲的处世之道。

对于韩氏整形而言，再也没有比用艺术推动慈善更优雅的形式，一个人的力量无论多大都有边界，但当无数人的力量汇聚成海，多大的苦难也都会迎刃而解。

世事艰辛，单人独力难铸盛世，幸有诸位善心人士联合，结盟共进，为慈善之业尽力，万事需一心，大家均献微薄之力，所聚能力也必定可有一番作为，救助更多有需要之人。

未来，韩氏整形将继续全力配合联盟工作，继续参与到为困难群众提供免费公益手术、物质救助等形式的公益慈善事业中去，并在物质支持和精神引导两个层面推动更丰富的慈善理念，与社会各界精诚协作，让慈善联盟的价值更大，发挥更积极的社会作用。

在联盟成立2周年之际，济南韩氏整形美容医院祝愿山东整形美容行业公益联盟在公益事业上发展顺利，为更多需救助群体带来物质、精神双方面的抚慰，为社会奉献自己的价值，常存热忱之心，无愧成立初衷。

济医广审字（2016）第0704—106号



济南市残联带来节目《千手观音》为慈善晚宴助兴



韩氏“啸基金”向济南市红十字会捐款100万元



济南韩氏整形医院名誉院长周兴亮致辞