

# 超声医学 学科简介

## 一、学科简介

青岛大学附属医院超声医学中心是集医疗、教学和科研为一体的二级临床业务科室，是山东省临床重点专科和国家超声医学专业住院医师规范化培训基地。中心拥有一支团结奋进的医护工作团队，现有工作人员 157 人，其中医师 102 人，包括主任医师 12 人、副主任医师 23 人、主治医师 36 人和住院医师 31 人，硕士研究生导师 10 名、博士研究生导师 2 名。中心现有心脏、腹部、浅表器官、外周血管、妇产、肌骨、儿科、介入治疗和 5G 远程超声等 9 个专业或亚专科，医疗、教学和科研工作分布在市南、崂山、西海岸、市北和平度等五个院区，年均业务工作量 130 万人次。先后荣获青岛市著名好医生、青岛专业技术拔尖人、青岛市劳动模范、青岛市三八红旗手、山东省有突出贡献中青年专家、山东省健康卫士杰出贡献奖、山东省劳动模范、山东省三八红旗手、全国巾帼建功标兵、山东省高等学校优秀科研成果一等奖、山东省医学科技创新成果一等奖、山东省研究生教育教学成果一等奖、青岛市科技进步二等奖和山东省科技进步三等奖等各种科研奖励与荣誉称号 30 多项。经过几代人的不懈努力与奋斗，超声医学中心在医疗、教学和科研等方面取得了可喜的成就，并得到全国同行的充分肯定，2020 年成为了中华医学会超声医学分会全国委员单位，这标志中心的医疗技术水平、学科影响力与学术地位达到了全国先进水平。超声医学中心现任负责人简介如下。

**中心主任王志斌** - 主任医师、教授、博士生导师、心脏超声科主任(兼)，青岛市侨联副主席、中国致公党青岛市第六届委员会副主委，青岛市十五届、十六届人大代表，青岛市超声医学工程学会会长、青岛医学会超声医学分会名誉主委、山东省超声医学工程学会副会长暨心脏超声分会主委、山东省医学会超声医学分会副主委、中国超声医学工程学会超声心动图专委会常委、中华医学会超声医学分会全国委员暨心脏超声学组成员和《中华超声影像学杂志》编委。从事心血管内科和超声医学工作 30 多年，临床专长于疑难心血管疾病的超声诊断，主要研究方向是心血管重构和功能的分子生物学与超声影像学研究。主译出版《菲根鲍姆超声心动图学》、《腹部超声诊断》和《妇产科超声诊断学》，发表论文 180

多篇。以首位人员获得山东省高等学校优秀科研成果一等奖、山东省医学科技创新成果一等奖、青岛市科技进步二等奖、山东省科技进步三等奖等奖励， 被授予“青岛市归侨侨眷先进个人”、“青岛市著名好医生”、“青岛专业技术拔尖人才”和“山东省健康卫士杰出贡献奖”等荣誉称号。

## 二、医疗工作

超声医学中心配备海信、迈瑞和开立等国产品牌以及 PHILIPS、SIEMENS、GE、HITACHI、Aloka 和 MyLab 等国外品牌高端彩色超声诊断仪 69 台。近 3 年超声医学中心完成门急诊超声检查和介入治疗年均 130 万人次， 目前开展的核心技术及新技术新项目如下：

1. 经导管主动脉瓣置换术
2. 经食管三维超声心动图
3. 无痛经食管三维超声心动图
4. 经食管实时三维心脏超声造影检查
5. 心脏超声造影、心肌灌注显像
6. 超声引导下结节与肿瘤的微波射频消融治疗
7. 超声引导下穿刺活检、置管引流术及囊肿硬化治疗
8. 实时三维经食道超声心动图在左心耳封堵术中的应用
9. 高强度聚焦超声消融治疗胰腺恶性肿瘤

“实时三维经食道超声心动图在左心耳封堵术中的应用”荣获 2021 年度青大附院“新技术、新项目奖”。

## 三、教学工作

超声医学专业硕士学位授权批准于2001年， 博士学位授权批准于2009年， 研究生培养从初期的心脏超声， 发展到目前的腹部、周围血管与小器官、妇产科和介入超声等多个研究方向， 已形成比较完善的超声医学专业研究生培养体系。王志斌教授为研究生学科培养点负责人。到目前已经培养了超声医学专业培养硕士研究生170名、博士研究生16名， 他们已经成为了省内外几十家三甲医院的超声医学专业技术骨干力量， 其中许多已经是科室负责人或学术带头人。

超声医学中心于 2014 年 8 月获批超声医学住院医师规范化培训基地， 拥有规培指导教师 50 余名， 王志斌教授为培训基地主任。中心非常重视规培教学工

作，80 余名规培医师都以优异的成绩通过了规范化培训结业考核，培训基地 2018 年荣获医院“优秀住院医师培养基地”称号。基地的指导教师先后荣获 2021 年“优秀住院医师指导老师”、2021 年青大附院英文理论授课大赛一等奖、2021 年青岛大学临床教师英文理论授课大赛二等奖和 2022 年“我心目中的好老师”荣誉称号，规培医师先后荣获 2021 年优秀规培医师荣誉称号和 2022 年住院医师病例汇报大赛一等奖。

近三年中心主办或承办的学术会议、继续教育项目包括超声心动图评价右心功能的临床研究进展学习班（2020、2021）、青岛市第二届超声介入学术研讨会（2020）、第二届琴岛超声医学论坛（2020）、首届黄海超声高峰论坛暨青岛市超声医学工程学会年会（2022）和第六届中国微波消融大师高峰论坛（2022）。在 2021 年第十四届亚洲超声医学与生物学联合会大会暨中华医学会第二十一次全国超声医学学术会议上王志斌教授应邀教授作了“缩窄性心包炎的超声诊断”专题报告。

#### 四、科研工作

超声医学中心科研实力比较雄厚，近 3 年来发表科研论文 46 篇，SCI 收录论文 15 篇，最高影响因子 38.10 分，总影响因子 117.087 分。获批省自然科学基金面上项目 5 项，国家发明专利 6 项，获青岛市科技进步奖二等奖 1 项。

#### 近三年 SCI 收录论文

（第一作者或通讯作者；文章名称；期刊名称；影响因子）

1. 王志斌，等； Lactate metabolism in human health and disease; Signal Transduct Target Ther; IF:38.10
2. 姜志荣，等；  $\beta$  II spectrin (SPTBN1): biological function and clinical potential in cancer and other diseases; Int J Biol Sci; IF:10.75
3. 王志斌，等； 5'-tRNA-Cys-GCA regulates VSMC proliferation and phenotypic transition by targeting STAT4 in aortic dissection; Mol Ther Nucleic Acids; IF:10.18
4. 王志斌，等； The regulatory roles of aminoacyl-tRNA synthetase in cardiovascular disease; Mol Ther Nucleic Acids; IF:10.18
5. 王志斌，等； tsRNAs: Novel small molecules from cell function and

- regulatory mechanism to therapeutic targets; Cell Prolif; IF:8.76
6. 付秀秀, 等; Nicotine: Regulatory roles and mechanisms in atherosclerosis progression; Food Chem Toxicol; IF:5.57
  7. 姜志荣, 等; Comprehensive profile of circRNAs in formaldehyde induced heart development; Food Chem Toxicol; IF:5.57
  8. 姜志荣, 等; The cellular function and molecular mechanism of formaldehyde in cardiovascular disease and heart development; J Cell Mol Med; IF:5.30
  9. 何香芹, 等; Expression profiles and potential roles of transfer RNA-derived small RNAs in atherosclerosis; J Cell Mol Med; IF:5.30
  10. 付秀秀, 等; Identification of transfer RNA-derived fragments and their potential roles in aortic dissection; Genomics; IF:4.31
  11. 赵诚, 等; Evaluating the safety and efficacy of microwave ablation in treatment of cervical metastatic lymph nodes of papillary thyroid carcinoma compared to repeat surgery; International journal of hyperthermia; IF:3.753
  12. 赵诚, 等; Analysis and evaluation of the efficacy of ultrasound-guided microwave ablation for papillary thyroid microcarcinoma; International journal of hyperthermia; IF:3.753
  13. 赵诚, 等; Impact of Thyroid Tissue Status on the Cut-Off Value of Lymph Node Fine-Needle Aspiration Thyroglobulin Measurements in Papillary Thyroid Cancer; Institute of biomedical science; IF:2.432
  14. 付秀秀, 等; The impact of different geometric assumption of mitral annulus on the assessment of mitral regurgitation volume by Doppler method; Cardiovasc Ultrasound; IF:2.26
  15. 赵诚, 等; Evaluation of efficacy of ultrasound-guided microwave ablation in primary hyperparathyroidism; Journal of clinical ultrasound; IF:0.869

### 近三年立项的市级以上科研项目

(项目级别; 项目名称; 批准时间; 项目负责人, 项目经费)

1. 省自然科学基金; 小分子非编码 tRNA-AD6 调控血管平滑肌细胞和主动脉夹层的作用和机制研究; 2020.7.1; 王志斌; 10 万
2. 省自然科学基金; circRNA-Hectd1/miR-128-3p 在甲醛暴露致胚胎心脏发育异常中的作用及机制; 2020.7.1; 姜志荣; 10 万
3. 市级课题; 人工智能快速评估联合超声引导在甲状腺结节细胞学穿刺活检中的价值; 2020.12; 赵诚 ; 10 万
4. 省自然科学基金; 基于深度卷积神经网络的侵袭性 PTMC 与木乃伊结节识别方法研究; 2021.1; 宁春平; 10 万
5. 省自然科学基金; 基于卷积神经网络 (CNN) 构建的人工智能辅助超声引导下甲状腺细针穿刺快速现场评价系统; 2022.1; 赵诚; 10 万
6. 省自然科学基金; 内皮细胞源性外泌体 tsRNAGluCUC 介导的血管重构对主动脉夹层的作用和机制研究; 2022.1; 付秀秀; 10 万

### 近三年专利获得情况

(专利名称; 批准年度; 发明人姓名; 专利证号)

1. 一种可食用经食道超声耦合剂; 2021; 付秀秀; LU102685
2. 一种超声蓝牙设备; 2020; 付秀秀; 2020101046
3. 一种各关节均训练的分指板; 2021; 刘美新; ZL201911178203.9
4. 一种结合全自动显微功能的超声检查仪器及系统; 2022; 赵诚; CN202110184491.X
5. 超声机器人人脸识别智能系统; 2021; 赵诚; CN202110407820.2
6. 超声引导下的细针穿刺病理涂片快速现场评估系统; 2021; 赵诚; CN202110183830.2
7. 孙品 发明专利 - 一种医学影像匹配融合方法
8. 孙品 发明专利 - 基于深度学习的胰腺癌肿瘤自动识别系统、计算机设备、存储介质
9. 孙品 发明专利 - 心血管内科辅助护理装置

### 近三年获市级以上科技奖励

(科研成果名称; 获奖名称与等级; 获奖时间)

1. 计算机辅助高频超声术前预测甲状腺癌侵袭能力；青岛市科技进步奖二等奖（市级）；2020

## **五、 人才队伍建设**

超声医学中心一直注重人才培养和优秀人才引进工作，近年来人才队伍不断壮大，现有医师 102 人、护理和医助人员 55 人，共计 157 人，其中主任医师 12 人、副主任医师 23 人、主治医师 36 人和住院医师 31 人，硕士研究生导师 10 名、博士研究生导师 2 名。在医师队伍中，硕士学位人员占比 87.3%，博士学位人员占比 12.7%。中心现有心脏、腹部、浅表器官、外周血管、妇产、肌骨、儿科、介入治疗和 5G 远程超声等 9 个专业或亚专科。

目前，王志斌、姜志荣、王宏桥、赵诚、付秀秀、孙品、刘美新、何香芹等多位专家在国家级、省级及市级学术组织或团体中任职，担任中华医学会超声医学分会委员和专业学组成员、中国超声医学工程学会各专委会常委和委员、山东省医学会超声医学分会副主委和委员、山东省医师协会超声医师分会副主委和委员、山东省超声医学工程学会副会长及各专委会主委和副主委及委员、青岛市超声医学工程学会会长各专委会主委和委员、青岛医学会超声医学分会名誉主委主委及委员，《中华超声影像学杂志》、《心脏杂志》、《临床急诊杂志》和《生物工程与临床》编委，在国内学术界具有一定的影响力。

多位专家先后荣获青岛市著名好医生、青岛专业技术拔尖人、青岛市劳动模范、青岛市三八红旗手、山东省有突出贡献中青年专家、山东省健康卫士杰出贡献奖、山东省劳动模范、山东省三八红旗手、全国巾帼建功标兵、山东省高等学校优秀科研成果一等奖、山东省医学科技创新成果一等奖、山东省研究生教育教学成果一等奖、青岛市科技进步二等奖和山东省科技进步三等奖等各种科研奖励与荣誉称号 30 多项。

# 超声医学 学科负责人简介



**王志斌，超声医学教研室主任、超声医学研究生学科点负责人，主任医师、教授、硕士生导师、博士生导师，青岛大学附属医院超声医学中心主任兼心脏超声科主任，超声医学住院医师规范化培训基地主任。**

1985年毕业于青岛医学院医疗系，1994~1996年留学英国伦敦大学 Guy's & St. Thomas 国家医院心内科，专修超声心动图临床应用。1996~2000年留学加拿大卡尔加里大学心血管病研究所，从事心功能及血流动力学基础与临床研究。

从事超声医学医疗、教学和科研工作 30 多年，临床专长于疑难心脏病的超声诊断，主要研究方向是心血管重构和功能的分子生物学与超声影像学研究。主译国际超声医学名著《菲根鲍姆超声心动图学》、研究生教课书《腹部超声》和《妇产科超声诊断学》，主编《实用医学写作教程》，参编《超声诊断学》和《结构性心脏病介入治疗新进展》，在国内外核心期刊上发表学术论文 180 多篇。坚守立德修身、教书育人、严谨治学、追求卓越的初心和使命，培养硕士研究生 56 人、博士研究生 9 人，其中许多已成为省内外三甲医院的学术带头人或科室负责人。引领心脏超声团队，团结协作、锐意进取、求真务实、不断创新，2022 年被评为青岛大学优秀导学团队。以首位完成人先后荣获山东省高等学校优秀科研成果一等奖、山东省医学科技创新成果一等奖、青岛市科技进步二等奖和山东省科技进步三等奖等科研奖励。被授予“青岛市归侨侨眷先进个人”，“青岛市著名好医生”、“青岛专业技术拔尖人才”和“山东省健康卫士杰出贡献奖”等荣誉称号。

社会兼职：中国致公党青岛 市第六届委员会副主任委员、青岛市归国华侨联合会副主席、青岛市十五届十六届人大代表。

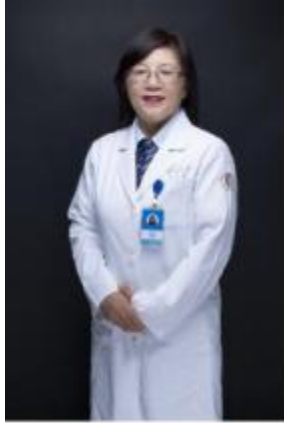
学术兼职：中华医学会超声医学分会全国委员暨超声心动图学组成员、《中华超声影像学杂志》编委、中国超声医学工程学会超声心动图专业委员会常务委员、山东省超声医学工程学会心脏超声分会主任委员、山东省医学会超声医学分会副主任委员、山东省医师协会超声医师分会副主任委员、山东省中西医结合

学会超声医学分会副主任委员、青岛市超声医学工程学会会长、青岛市超声医学  
专科联盟主席和青岛市医学会超声医学分会名誉主任委员。

**联系电话:** 17853280137 **微信号:** wzbcywmt **邮箱:** m17853291291@163.com



# 超声医学 学科研究生导师简介



**姜志荣**，二级教授， A1 岗主任医师，博士与硕士研究生导师，现任平度院区心脏超声科名誉主任，山东省有突出贡献中青年专家、青岛市与崂山区拔尖人才、山东省名医联盟委员、青岛市知名专家，青岛市人大代表。从事心血管临床工作 15 年、心脏超声诊断工作 29 年，专长于疑难心血管疾病超声诊断，围绕高危妊娠对胎儿心脏影响、尿毒症心脏情况精准评估对肾移植预后的影响以及放化疗对肿瘤患者心脏的影响等有较深入的研究，

对超声心动图解剖基础与临床交叉融合的研究生教学模式有一定探索。主持省自然科学基金和省科技攻关项目以及省计生委等科研课题 15 项。先后获山东省科技进步三等奖 1 项，山东省研究生教育省级教学成果一等奖 1 项，省医学科技成果二等奖 1 项、三等奖 2 项，省高等教育科技成果二等奖 2 项，青岛市科技进步三等奖 1 项，省软科学优秀成果一等奖 3 项、二等奖 1 项；在国内外发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 论文 8 篇，主编科技出版社出版《超声心动图学基础与临床》等专著 11 部。兼任中超声医学工程学会心脏超声委员、中国心力衰竭专业委员会委员、山东省超声工程学会、山东省影像研究会以及山东省生物工程学会常务理事心脏超声专业副主委，青岛生物医学工程学会心脏超声专业主委，《心脏杂志》、《临床急诊杂志》和《生物工程与临床》编委等。先后荣获全国巾帼建功标兵、山东省与青岛市劳动模范、山东省与青岛市三八红旗手、全国优秀民建会员、民建全国参政议政先进个人等。联系电话： 18661806966

邮箱： jiangzhirong2@163.com 微信： jiangzhirong742330



**赵诚**，男，主任医师，青岛大学附属医院硕士研究生导师，青大附院腹部超声科主任，青大附院超声介入亚专科带头人，美国 Thomas Jefferson 大学医院访问学者，从事腹部超声诊疗工作近二十年，能够熟练掌握超声各种常见病及疑难复杂病例的诊断，尤其在浅表器官方面积累了丰富的经验。现担任中华医学会超声分会介入专委会委员，中国医师协会介入委员会肝胆胰介入学组副主任

委员，中国超声医学工程学会介入分会常务委员、山东省医学会超声分会副主任委员、山东省医师协会超声分会副主任委员、山东省超声医学工程学会介入副主任委员、青岛市医学会超声分会主任委员。在科研方面，目前首位承担厅市级课题 3 项，以第一作者或通讯作者共发表 SCI 论文 10 余篇，国内核心期刊文章十余篇；获青岛市科技进步二等奖、三等奖 3 项。

联系电话：18661808216 邮箱：[zhaochengdr@163.com](mailto:zhaochengdr@163.com)。



**付秀秀**，山东临朐人，1980 年 1 月出生，医学博士、副主任医师，青岛大学附属医院心脏超声科科室副主任、市南院区主任。2018 年澳大利亚查尔斯王子医院心血管内科访问学者。临床专长于心脏瓣膜病术前、术后及心肌疾病、复杂结构性心脏病的超声心动图评估，参与心脏移植、达芬奇机器人手术及 TAVI 手术 MDT 诊疗小组，主要学术研究方向主动脉夹层病变血管重建机制及冠心病及瓣膜

病的心功能超声心动图评价。在国内外核心期刊发表的学术论文 20 余篇，SCI 收录 6 篇，主编专著 1 部，获国家发明专利 2 项。现任山东省医师协会超声医师分会常委兼心血管学组副组长、山东省超声医学工程学会青年专家委员会副主委、山东省抗癌协会肿瘤心脏病分会委员、山东省医学会超声医学分会心血管学组副组长、青岛医学会超声医学分会副主委。

联系电话 18661808901。



**孙品**，主任医师，教授、硕士生导师，心脏超声科副主任兼崂山院区主任。2010年留学美国休斯顿 ST LUCK’ S 医院心脏中心，研修超声心动图临床应用。社会兼职：九三学社青岛市委员会委员暨医疗卫生委员会主任委员，青岛市崂山区政协委员。学术兼职：青岛市超声医学专科联盟副主席兼秘书长，青岛市超声医学工程学会超声心动图专业委员会副主任委员，青岛大学医疗集团心脏超声专业委员会副主任委员，山东省超声医学工程学会理事，山东省医学会数字医学分会委员。从事心血管超声专业的医疗、教学和科研工作 20 多年，临床专长于冠心病、心肌病、瓣膜病、先心病和心功能不全的超声诊断以及心脏病介入治疗的围术期监测，主要研究方向是无痛经食道超声心动图和心脏超声造影。近年来，承担 5 项厅市级课题，参编医学著作 3 部，在国内外核心医学期刊上发表学术论文 60 多篇，其中 SCI 收录 4 篇，主持的科研项目“多普勒超声心动图在先天性心脏病房间隔缺损介入治疗中的应用”达国际先进水平，并荣获山东省医学科技进步三等奖。立德修身，教书育人，已经培养硕士研究生 8 人，其中 1 人被评选为山东省优秀毕业生，并且都已成为省内外三甲医院的技术骨干。作为一名民主党派成员，积极参政议政，连续多年获得“九三学社山东省和青岛市优秀社员”荣誉称号。

联系电话：18661802031 微信号：sunpinpin123 邮箱：18661802031@163.com



**刘美新**，山东省栖霞人，医学博士、副主任医师、硕士生导师。1997年毕业于中国医科大学医学影像系，2003年-2006年、2011年-2014年师从王志斌教授，获得青岛大学医学硕士、医学博士学位。现任青岛大学附属医院心脏超声科副主任、胎儿心脏亚专科学术带头人，山东省产前诊断技术专家库专家，青岛市新生儿疾病筛查技术专家组专家，兼任中国超声医学工程学会妇产专业委员会常务委

员、山东省医学会超声分会妇产组副组长、山东省超声医学工程学会围产期超声分会副主任委员、山东省医学影像研究会超声分会副主任委员、青岛市超声医学工程学会副会长兼秘书长及妇产专业委员会主任委员、青岛市医学会超声医学分会副主任委员等职。在国内外核心学术期刊发表论文20余篇，发明专利多项。临床专长于胎儿产前系统超声诊断和心脏超声诊断，对先天性心脏病及胎儿畸形的产前诊断具有丰富经验。

联系电话： 18661808398

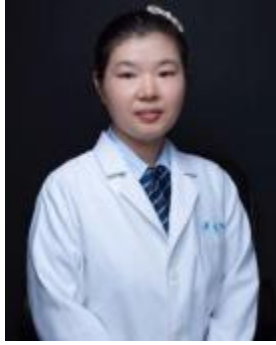


**何香芹** 山东济宁人, 1974 年 11 月出生, 副主任医师、 硕士研究生导师, 青岛大学附属医院心脏超声科院区主任。

从事超声诊断工作 26 年, 曾先后于北京协和医院、 宣武医院、安贞医院超声专业进修, 2015 年意大利 SIENA(锡耶纳)大学医院超声专业访问学者。临床擅长: 成人及小儿心血管疾病及较疑难复杂疾病超声诊断; 尤其在高血压病、

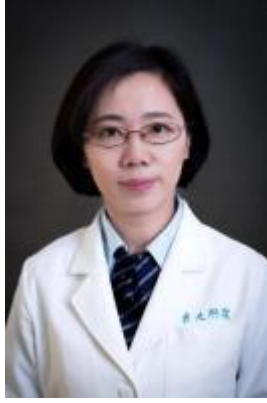
冠心病、动脉硬化及心功能超声综合评估、经食管心脏超声诊断技术等方面积累了丰富的丰富经验, 近几年围绕高血压、心肌病、心脏功能与临床交叉融合进行了更进一步的研究。自 2010 年至今任《中华高血压杂志》审稿专家, 在国内外核心学术期刊发表论文 20 余篇, 其中 SCI 收录 6 篇, 主编著作 1 部, 获国家发明专利 1 项, 主持市级科研 2 项, 参加国自然、省自然科学基金项目各 1 项、市级科研项目 3 项。现任: 国家卫生健康委脑卒中防治工程专家委员会血管超声专业委员会常务委员, 国际血管联盟中国分部血管超声专家委员会委员, 中国超声医学工程学会分子影像超声专业委员会委员, 中国妇幼保健协会胎儿心脏病防治专业委员会委员, 山东省医师协会超声医师分会委员会常委、心血管专业首届青年委员, 山东省医学会超声医学第七届委员会心脏学组委员, 青岛市超声医学工程学会血管超声专业委员会副主任委员。曾获国家脑防委 “脑卒中筛查与防治先进个人”、市级“三八红旗手”和“十佳最美巾帼之星”等荣誉称号。

联系电话:18661800270 邮箱: [hexiangqin120@163.com](mailto:hexiangqin120@163.com)。



**宁春平**，山东泰安人，1984年12月出生，副主任医师、硕士生导师，青岛大学附属医院腹部超声科副主任。2012年7月哈尔滨医科大学博士毕业，2014年赴北京大学附属第三医院进修学习肌肉骨骼超声诊断。2016年攻读青岛大学外科学博士后，合作导师牛海涛教授。2018年赴韩国首尔延世大学访问学者，导师 Eun Kyung Kim 教授，主攻甲状腺结节的超声诊断。2019年晋升为副主任医师。从事腹部超声诊疗工作近十年，坚持临床一线工作，积累了丰富的临床经验，在青岛市率先开展肌肉骨骼关节超声检查，目前已经成为青岛大学附属医院肌骨超声亚专科学术带头人。擅长甲状腺及妇科疾病的超声诊断，承担着市南院区疑难病例会诊工作。现担任中国医疗保健国际交流促进会超声医学分会青年委员，山东省医师协会超声医师分会青年委员，山东省超声医学工程学会肌肉神经超声分会委员。在科研方面，主持科研课题四项，经费累计41万，以第一负责人承担国家自然科学基金青年项目、省自然科学基金面上项目各一项，另参研国家级课题三项。以第一作者共发表SCI论文8篇，参编著作4部；以第一完成人获青岛市科技进步二等奖一项。

联系电话:18661806751。



**王建红**，山东济宁人，1978年10月出生，副主任医师、硕士研究生导师，青岛大学附属医院腹部超声科院区副主任。1996-2001年青岛大学医学院影像医学与核医学本科，2001-2004年青岛大学医学院影像医学与核医学（超声专业）硕士研究生，获硕士学位。2004年7月至今在青岛大学附属医院从事超声医教研相关工作。2008-2011年山东大学影像医学与核医学（超声专业），获医学博士学位。2014-2015年美国南加州大学 Keck 医学中心访问学者。临床专长腹部、浅表器官超声诊断，主要研究方向是肝移植围手术期的超声诊断研究、终末期肝病的超声诊断研究、超声造影在肝脏疾病的应用研究。现任中国超声医学工程学会超声分子影像专业委员会青年委员，山东省医师学分超声分会腹部专业委员会委员，青岛市医学会超声专科分会副主任委员。以第一负责人完成省级科研课题1项、厅市级科研课题2项，参译著作2部，第一作者或通讯作者在核心期刊发表论文20余篇，其中SCI收录7篇，第一完成人获得山东省高校科学技术奖三等奖一项。

联系电话:18661802596 邮箱: ningtai@sina.com



**杨宗利**，主任医师，医学博士，硕士生导师，超声医学教研室副主任，从事超声工作数十年，具有系统的理论知识及丰富的超声诊断经验，擅长妇科、产科疾病的超声诊断，对于妇科肿瘤、女性生殖系统畸形，妇科内分泌疾病的超声诊断经验丰富，熟练掌握盆底障碍性疾病的超声检查。对胎儿系统产前超声筛查、胎儿先天性畸形的超声诊断有较深刻的体会，熟练掌握其他腹部及小器官疾病的超声诊断。在院内首先

开展盆腔囊性肿物的介入治疗，盆腔肿块的穿刺活检以及妇科疾病的超声造影等。围绕先兆子痫、胎儿先天性畸形的超声诊断、妇科恶性肿瘤的超声造影及弹性成像、多囊卵巢综合征开展了系列研究。近年来在国内外杂志发表论文三十余篇，获得省市科技奖数项。目前任山东省妇幼保健协会妇女保健分会副主任委员。

《青岛大学医学院学报》《山东医药》审稿专家。专业方向：妇产科疾病的超声诊断及介入治疗。 联系电话： 18661807256