

心血管外科简介

学科简介：

一、学科发展

1997 年，心血管外科成立独立专业科室。20 世纪 90 年代获得硕士研究生授权点，21 世纪初期成为博士研究生培养单位。青岛大学附属医院心脏大血管外科是青岛市临床重点专科，在 2015、2020 年被评为“省级临床重点专科”，2022 年被评为“青岛市临床重点专科”，2024 年被评为“国家临床重点专科（建设项目）”。现已被授予“达芬奇机器人中国心脏外科临床手术教学示范中心”、“主动脉内球囊反搏疗法临床培训示范中心”、“中国心血管健康教育联盟山东半岛 TAVR 培训基地”、“山东省先天性心脏病三级防治培训基地”、“山东省心脏瓣膜修复培训基地”。建立“山东半岛主动脉夹层六小时生命圈”，同时是山东省医学会医用机器人专业委员会主委单位、山东省心脏重症工作委员会主委单位、青岛市医学会结构性心脏病专业委员会主委单位、山东省冠心病大数据联盟副理事长单位。

医院心血管外科始建于 1954 年，目前有市南、崂山和西海岸三个病区，总床位数 188 张，其中普通床位 133 张，重症监护室 55 张，医护人员 200 余人。科室现有医师 44 人，主任医师 11 人，副主任医师 6 人，主治医师 17 人，住院医师 10 人；博士后合作导师 1 人，博士生导师 2 人，硕士生导师 7 人。

二、核心技术

①达芬奇机器人心脏手术累计超 500 例，2016-2018 年连续

三年全国第一，同期单机手术量全国第二；

②经导管主动脉瓣置换术（TAVR）累计超 300 例，手术量领跑山东，经导管二尖瓣置换术（TMVR）手术量山东省第一；常规开展经导管二尖瓣缘对缘修复术（TEER）；

③2021 年 6 月，医院正式获批心脏移植执业资格，心脏移植手术已完成 58 例，省内领先，手术成功率居国内第一梯队；

④“人工心脏”技术在山东省率先开展，技术水平全国领先。各种复杂心血管疾病手术治疗在省内居领先地位，同时在国内跻身先进行列，微创手术在全国具有突出的影响力。

心血管外科在教学及科研方面表现优异，早在 20 世纪 90 年代就获得硕士研究生授权点，21 世纪初期成为博士研究生培养单位，培养心血管外科硕士及博士研究生百余名。团队成员先后承担国家级、省部级及青岛市科研课题数十项，其中主持、参与国家自然科学基金 10 项，主持科技部国家重点专项子课题 1 项，省市级课题 20 余项。在本专业权威的 SCI 收录杂志发表论文 50 余篇，在中华类杂志等国内权威期刊发表论文 200 余篇。

科室联系电话：0532-82912173



附：市南院区心血管外科医师合影

心血管外科学科负责人简介

学科负责人简介:



姓名：杨苏民

学历职称：博士研究生/主任医师

教育与工作经历：毕业于山东医科大学（现山东大学），现任青岛大学附属医院心脏中心主任，心血管外科科室主任，大外科副主任

研究领域方向：从事临床工作近三十年，一直致力于心脏及大血管外科研究领域及方向的医教研工作。擅长微创小切口二尖瓣、主动脉瓣手术，实现连续 300 例心脏不停跳冠脉搭桥患者无

手术死亡。世界先进的达芬奇机器人心脏手术连续3年全国手术量第一，心脏移植青岛第一人，已经完成58例。参加心脏手术10000余例，主刀手术8000余例，每年个人手术量在800例手术以上，并且实现70%以上患者术中无输血。

代表性研究成果：

2024-06-26, The Function and Therapeutic Potential of Transfer RNA-Derived Small RNAs in Cardiovascular Diseases: A Review 论著 共同通讯 Pharmacological research IF9.1

2023-07-09 , Propensity- matched analysis of robotic versus sternotomy approaches 论著 通讯作者 Journal of Robotic Surgery IF2.484

2023-03-03, Quantitative flow ratio-guided versus angiography-guided operation for valve disease accompanying coronary heart disease 论著 通讯作者 Frontiers in Cardiovascular Medicine IF5.846

2021-02-26 , Medium long-term follow-up outcomes of BalMedic®; bovine pericardial bioprosthetic valve in the mitral position 论著 通讯作者 Journal of Thoracic Disease 2072-1439 IF3.005

学术兼职：现任中国医师协会机器人专业委员会全国常委、中国医师协会心胸外科委员会全国常务委员、国家微创心血管外科专业委员会常务委员、中国医师协会心脏重症专业委员会常委、山东省医学会医用机器人委员会主任委员、山东省心脏重症专业委员会主任委员、山东省医学会心血管外科分会副主任委员等兼职

电子邮箱：yangsumin5850@sina.com

心血管外科研究生导师简介

导师简介：



姓名：杨苏民

学历职称：博士研究生/主任医师

教育与工作经历：毕业于山东医科大学（现山东大学），现任青岛大学附属医院心脏中心主任，心血管外科科室主任，大外科副主任

研究领域方向：从事临床工作近三十年，一直致力于心脏及大血管外科研究领域及方向的医教研工作。擅长微创小切口二尖瓣、主动脉瓣手术，实现连续 300 例心脏不停跳冠脉搭桥患者无

手术死亡。世界先进的达芬奇机器人心脏手术连续3年全国手术量第一，心脏移植青岛第一人，已经完成58例。参加心脏手术10000余例，主刀手术8000余例，每年个人手术量在800例手术以上，并且实现70%以上患者术中无输血。

代表性研究成果：

2024-06-26, The Function and Therapeutic Potential of Transfer RNA-Derived Small RNAs in Cardiovascular Diseases: A Review 论著 共同通讯 Pharmacological research IF9.1

2023-07-09 , Propensity- matched analysis of robotic versus sternotomy approaches 论著 通讯作者 Journal of Robotic Surgery IF2.484

2023-03-03, Quantitative flow ratio-guided versus angiography-guided operation for valve disease accompanying coronary heart disease 论著 通讯作者 Frontiers in Cardiovascular Medicine IF5.846

2021-02-26 , Medium long-term follow-up outcomes of BalMedic®; bovine pericardial bioprosthetic valve in the mitral position 论著 通讯作者 Journal of Thoracic Disease 2072-1439 IF3.005

学术兼职：现任中国医师协会机器人专业委员会全国常委、中国医师协会心胸外科委员会全国常务委员、国家微创心血管外科专业委员会常务委员、中国医师协会心脏重症专业委员会常委、山东省医学会医用机器人委员会主任委员、山东省心脏重症专业委员会主任委员、山东省医学会心血管外科分会副主任委员等兼职

电子邮箱：yangsumin5850@sina.com



姓名：江磊

学历职称：医学博士，主任医师

教育与工作经历：本科毕业于解放军第四军医大学（现中国人民解放军空军军医大学），现任青岛大学附属医院心血管外科副主任，市南病区主任，主任医师，教授，硕士研究生导师

研究领域方向：心脏瓣膜病、大血管疾病、先天性心脏病等的介入治疗。主动脉瓣疾病的介入治疗（TAVR）、二尖瓣疾病的介入治疗（TMVR）、生物瓣置换术后瓣膜衰败的介入治疗、瓣膜置换术后瓣周漏封堵；B型主动脉夹层、主动脉瘤、主动脉缩窄、主动脉溃疡/壁内血肿的介入治疗；房间隔缺损、卵圆孔未闭、

室间隔缺损、动脉导管未闭等封堵手术。另外常规开展其他心脏手术。

代表性研究成果：

2024-07-31 Redo-TAVR for bioprosthetic valve degeneration with obvious neoplasm in a left cerebral infarction patient 论著 Clin Case Rep. IF0.6

2019-01-01 miR-449a induces EndMT, promotes the development of atherosclerosis by targeting the interaction between AdipoR2 and E-cadherin in Lipid Rafts 论著 EBioMedicine IF5.736

2018-09-15 miR-6835-3p regulates the function of pancreatic islet cells by modulating the expression of AdipoR1 论著 INT J MOL MED IF2.928

2016-09-30 MicroRNA-9500 attenuates TNF-induced endothelial cells inflammatory damage through inhibition of NF-kappa B signaling pathway 论著 INT J CLIN EXP MED IF1.069

学术兼职：青岛市医学会结构性心脏病专业委员会主任委员，山东省医师协会心外科医师分会常务委员，亚太结构性心脏病青年俱乐部山东省唯一黄金会员，国家心血管病中心专家委员会心血管外科微创专业委员会委员，国家心血管病中心专家委员会血管外科专业委员会委员，中国医师协会心外科分会介入治疗委员

会委员，中国医师协会腔内血管学专委会主动脉夹层专家委员会
委员，中国医药生物技术协会心血管外科技术与工程分会委员，
青岛市医疗事故鉴定专家等

电子邮箱：Jianglei1126@sina.com



姓名：常青

学历职称：医学博士 主任医师

教育与工作经历：本科毕业于第二军医大学，硕士毕业于青岛大学，博士毕业于山东大学。现任青岛大学附属医院心血管外科副主任，病区主任

研究领域方向：从事临床工作二十余年，擅长瓣膜病、冠心病和大血管疾病外科治疗，擅长胸腔镜和各种小切口微创心脏手术。擅长微创瓣膜成形手术，瓣膜修复领域填补多项省内空白。一直致力于瓣膜病的基础和临床研究，瓣膜置换术后低强度抗凝研究、同种瓣的基础研究及方向的医教研工作。

代表性研究成果：主持在研省部级和地厅级课题 7 项，累积

科研经费近 50 万，发表论著 40 余篇，SCI 收录 10 篇，培养研究生近 30 名，包括外籍研究生 1 名。相关研究成果获得青岛市科技进步三等奖 1 项和专利 2 项。参编著作 2 部。《中国胸心血管外科临床杂志》编委，《山东医药杂志》审稿人，《临床军医杂志》编委。

学术兼职：现任中国研究型医院协会心脏瓣膜病和房颤专业委员会全国委员，欧美同学会医师协会大血管疾病分会全国委员兼宣传部主任，山东省疼痛医学会心脏大血管疾病专业委员会副主任委员，山东省医师协会心外科分会常委，山东省医师协会心力衰竭委员会常委等学术兼职。

电子邮箱：18661809208@163.com



姓名：刘旭

学历职称：医学博士 副主任医师

教育与工作经历：毕业于青岛大学。现任青岛大学附属医院心血管外科副主任医师，副教授，硕士研究生导师。

研究领域方向：冠状动脉搭桥手术：正中切口非体外循环下冠状动脉搭桥手术，小切口微创冠状动脉搭桥手术；各种瓣膜成形以及瓣膜置换术；大血管手术，房颤的外科治疗；微创心血管外科手术。

代表性研究成果：

2021-10-19 两种冠状动脉旁路移植术平均 70 岁以上患者

近期疗效比较的 Meta 分析 论著 精准医学杂志 第一作者

2020-12-01 Analysis of risk factors for perioperative death in patients undergoing aortic valve replacement using biological valves 论著 通讯作者 MEDICINE IF1.899

2018-05-30 Puerarin protects against myocardial ischemia/reperfusion injury via the AMPK/Akt/GSK-3B/Nrf2 signaling pathway 论著 通讯作者 INT J CLIN EXP MED IF0.181

学术兼职：山东省医学会心脏及大血管分会委员、北京围手术期医学研究会心脏外科专业委员会委员

电子邮箱：Peterxuxu@126.com