

重症医学科简介

青岛大学附属医院重症医学科成立于 1996 年，为山东省第一批 ICU 病房，国内第一批重症医学委员单位。自 2005 年学科规模迅速扩大，从最初的 6 张床位 5 位医生，现发展为包括市南、崂山、西海岸、平度四个病区，8 个 ICU 单元，床位 285 张。1998 年牵头成立青岛市医学会重症医学专科分会、2012 年成为山东省重点专科、2020 年成为首届山东省医师协会体外生命支持专业委员会主委单位、2020 年成立青岛西海岸新区重症医学质控中心、2020 年和 2021 年分别开展重症医学专业相应层次的硕士研究生和博士研究生招生、培养和学位授予工作，2020 年获批首批重症医学专业住院医师规范化培训基地，首批培训学员结业通过率 100%，2022 年成为青岛市医学会重症医学分会主委单位，2025 年获批山东省省级重症医学专科区域医疗中心。

学科人才梯队结构合理，现有医务人员 489 人，其中医师 64 人，护士 395 人，博士后 2 人，博士 15 人，硕士 80 人，高级职称 37 人。专家团队在国内相关领域有相当影响力，在多个学术团体担任重要角色，其中中国医师协会重症医学医师分会委员 1 人，中国医师协会体外生命支持专业委员会委员 1 人，山东省医师协会专业委员会主任委员 1 人，山东省康复医学会重症康复专业委员会主任委员 1 人，青岛市重症医学分会主任委员 1 人，多人任中国医师协会、山东省医师协会、山东省医学会分会及联合委员会副主任委员及委员。

学科拥有体外膜肺氧合系统（ECMO）、高智能呼吸机、纤维

支气管镜、床旁血液净化机、床旁超声、多功能床旁监测仪、床旁血气检测仪、降温仪等先进设备，在省内率先常规开展 ECMO 及 BIS 脑电监测指导的镇痛镇静等技术。其中 ECMO 团队自 2015 年建立后发展迅速，开展数量居省内首位，病种覆盖“心跳骤停、爆发性心肌炎、重度 ARDS、肺栓塞”等多病种，救治成功率达国际水平。年收治危重患者 6000 余人次，对脓毒症、休克、急性重症胰腺炎、MODS、严重创伤、各种中毒等疾病救治能力在国内处于领先地位。收治范围涉及周边省市，外埠患者占比达 33%，在新冠感染等重大突发公共卫生事件危重患者救治中发挥重要作用，为青岛及周边地市危重患者救治打造了高水平平台。目前是山东省康复医学会重症康复委员会主委单位，山东省医师协会体外生命支持专委会主委单位。

科室目前承担“危重病医学”、“外科学”、“诊断学”等专业课程的本科教学任务，是重症医学硕士、博士研究生授权点，有博士生导师 2 人，硕士生导师 6 人，自 2020 年起重症医学专业开展相应层次的硕士和博士研究生招生、培养和学位授予工作。完成国家级省级教学课题 2 项，发表教学论文 7 篇。青岛大学附属医院重症医学科在科研开展及学术交流培训方面做了大量工作。目前承担国家级课题 10 余项，省市级课题 20 余项，近五年学科共发表学术论文 130 余篇，其中 SCI 50 余篇，中华核心论著 50 余篇；国家授权发明专利 20 项，主编、副主编著作 10 余部。获山东省医学科技二等奖 1 项，山东省高等学校优秀科研成果奖 1 项，山东省科技进步三等奖 1 项，青岛市科技进步奖一等奖、二等奖各 1 项。每年开展国家及省级继续医学教育项目 2 项，作

为省内首家体外生命支持技术培训机构，每年培训学员 20 余位，为重症医学的发展培养大量人才。

青大附院重症医学科为同时也是山东省首批危重症专业护士培训基地。国家、省、市级“巾帼文明岗”，山东省总工会“工人先锋岗”，青岛市卫生系统“先进集体”及医院“十佳科室”等。

学科负责人



姓名：邢金燕

学历职称：博士研究生、主任医师

教育与工作经历：

1989.9-1994.7，山东医科大学，临床医学，学士

1994.9-1997.6，中国医科大学，康复与理疗，硕士

2008.6-2011.6，山东大学，急诊与危重病，博士

1997.9-2000.7，青岛大学附属医院重症医学科，住院医师

2000.8-2006.7，青岛大学附属医院重症医学科，主治医师

2006.8-2014.12，青岛大学附属医院重症医学科，副主任医师

2015.1-至今，青岛大学附属医院重症医学科，主任医师

2019.03-至今，青岛大学附属医院重症医学科，科主任

研究领域方向：一直致力于急危重症研究领域的医教研工作，重点专注于脓毒症诊疗、重症患者脏器功能评估及体外生命支持

技术、重症患者早期康复的临床和基础研究。

代表性研究成果：近年来以第 1 合作人参与山东省自然科学基金重大基础项目 1 项和国家自然科学基金 1 项、主持国家级课题 2 项、省部级课题 3 项、横向联合课题多项。以第一作者或通讯作者发表高水平论著 50 余篇，其中中华核心论著 20 余篇，SCI 收录 20 余篇

学术兼职：

中国医师协会重症医学医师分会委员

中国医师协会体外生命支持专业委员会委员

中国研究型医院学会危重医学专业委员会常务委员

中国女医师协会重症医学专业委员会常务委员

山东省医师协会体外生命支持专业委员会主任委员

山东省康复医学会重症医学分会主任委员

青岛市医学会重症医学分会主任委员

电子邮箱：xingjy-1@163.com

研究生导师



姓名：朱晓岩

学历职称：医学博士，博士生导师，博士后合作导师，主任医师，教授

美国约翰霍布金斯医院 高级访问学者；

青岛大学特聘教授（三层次）；

青岛市医疗卫生优秀学科带头人，青岛市优秀青年医学人才；

第一届“崂山领军人才”；

青岛大学附属医院高层次人才——学科带头人

教育与工作经历：先后毕业于中南大学湘雅医学院、青岛大学。长期工作于青岛大学附属医院重症医学科，现任青大附院重症医学科副主任、西海岸院区病区主任。

研究领域方向：神经重症

代表性研究成果：

课题：主持国家自然科学基金面上项目2项、山东省自然科学基金面上项目1项；

获奖：首位获山东省高校科技奖一等奖一项、山东省医学科技奖二等奖一项，青岛市科技进步奖二等奖一项；获青岛市科技进步一等奖一项，山东省科技进步三等奖一项。

发表论文：近五年以第一作者/通讯作者发表高质量SCI论文30余篇，累计IF280分，IF>10分11篇，最高IF35.5分；

学术兼职：

中国医学救援协会青年科学家委员会 常委，
中国病理生理学会危重病专业委员会 呼吸学组委员，
山东省病理生理学会危重病专业委员会 委员；
山东省中西医结合学会重症医学分会 常务委员
山东省医学会重症医学分会 学术发展组副组长；
青岛市中西医结合学会重症医学分会 副主任委员；
青岛市老年医学会重症康复专业委员会 副主任委员；
青岛市医学会重症医学分会 委员



姓名：单亮

学历职称：博士/主任医师/教授

教育与工作经历：

2002.9-2005.7，青岛大学医学院，心血管内科学，硕士学位

2010.6-2013.11，山东大学齐鲁医学院，急诊医学，博士学位

2005.7-2013.7，青岛大学附属脑科医院重症监护室，主治医师

2013.8-2023.12，青岛大学附属医院重症医学科，副主任医师

2023.12-至今，青岛大学附属医院重症医学科，主任医师

研究领域方向：

脓毒症心肌损害发病机制及机械循环辅助技术应用，纳米药物载体技术的实验应用

代表性研究成果:

1. 2023 获山东省医学会急危重病例诊治奖二等奖（第一位）
2. Wang Zengfeng, Shan Yansheng, Li Cang, Liu Shihai, *Shan Liang*. Elevated miR-145/TLR4/NF- κ B signaling correlates with myocardial PANoptosis in septic rats. *Biochem Bioph Res Co*. 2026, 798, 153169.
3. Li Cang, Guo Fei, Wang Zengfeng, *Shan Liang*. Effects of levosimendan on weaning from mechanical ventilation: A systematic review and meta-analysis. *J Crit Care*. 2025, 90:155195
4. Mao Min, Shan Yansheng, Wang Xiaomeng, Guo Peiyu, Guo Fei, Pan Lingfeng, Wang Zidan, Xu Zhiping, Zhou Qihui, *Shan Liang*. Improved anticoagulant effect of layered double hydroxide-heparin nano composites on microcirculation of septic rats. *Adv Therap*. 2023, 6, 2200147
5. 王子丹, 李荣, 李俊芳, 刘伟刚, 孙冬梅, 邢燕, 王士忠, 袁莉, 单亮. 不同机械通气水平对急性呼吸窘迫综合征右心功能影响的动物实验研究. *中华急诊医学杂志*. 2020, 29(3):330-337.
6. 郭沛雨, 郭飞, 黄海, 单亮. 脓毒症大鼠血小板受体 CD62P 的表达及替格瑞洛的心脏保护作用. *中华急诊医学杂志*. 2024, 33(2): 172-178

学术兼职：

中国医师协会心脏重症专委会 委员

中国医药教育协会重症超声专业委员会 常委

山东省医学会重症医学分会 委员

山东省病理生理学会危重病专业委员会 常委

山东省医学会心肺复苏与体外生命支持多学科联合委员会
委员

电子邮箱：

davidshan123@126.com; liangshan123@qdu.edu.cn



姓名：荆亚军

学历职称：博士研究生、副主任医师

教育与工作经历：

2006.09-2009.06，西安交通大学，临床医学，学士

2009.09-2012.06，上海交通大学，内科学，硕士

2012.09-2015.12，上海交通大学，内科学，博士

2016.07-2020.11，青岛大学附属医院重症医学科，住院医师

2020.11-2023.12，青岛大学附属医院重症医学科，主治医师

2023.12-至今，青岛大学附属医院重症医学科，副主任医师

研究领域方向：致力于脓毒症心肌病、心肾综合征等发病机制研究及多重耐药菌噬菌体治疗相关研究

代表性研究成果：承担国家自然科学基金青年项目一项。参与国家自然科学基金一项，山东省自然科学基金一项。第一作者

发表多篇 SCI 文章，其中 1 区 2 篇。

学术兼职：

中国病理生理学会危重病医学专委会青年委员

山东省医学会重症医学分会肾病学组副组长

山东省医学会重症感染多学科联合委员会委员

山东省研究型医院协会重症分会委员

青岛市医学会重症医学专科分会委员兼秘书

电子邮箱：jyj1987829@126.com