

肝胆胰外科学科简介

百年老院，历久弥新。应时代的呼唤，秉承“内科外科化，外科微创化，医院智能化”的理念，2000年肝胆胰从普通外科中独立发展而来。

青岛大学附属医院肝胆胰外科集医疗、教学、科研于一体，省内最大的肝胆胰外科中心之一。拥有市南病区、黄岛病区、平度病区，现有编制床位205张，实际开放床位220张，设有肝脏外科、胆道外科、胰腺外科、腹膜后外科专业组，已经发展成为技术密集、仪器设备先进、整体医疗水平较高，半岛地区享有盛誉的现代化区域性医疗中心。

肝脏外科致力于肝脏手术的精准和微创，目前已经开展达芬奇和腹腔镜下的各种肝脏切除术，在国内处于领先地位；并积极开展肝癌的MDT综合治疗，取得了良好的治疗效果。胆道外科自1994年开始，张炳远教授率先开展山东半岛地区首例腹腔镜胆囊切除术，实施胆道肿瘤和胆道结石的规范化治疗，引领区域学术进展。胰腺外科以综合治疗为特色，较早开展Whipple手术，以胰肠粘膜对粘膜吻合为特色，多学科联合重症胰腺炎的治疗，实施达芬奇和腹腔镜的各种胰腺手术。腹膜后肿瘤外科在邱法波教授的带领下，开展了各种腹膜后肿瘤的手术治疗，手术量具国内第二位，近年开展达芬奇腹膜后肿瘤切除术，居领先地位。

本中心拥有一支人才结构合理，素质过硬、临床经验丰富、

服务意识强、科研能力强、发展潜力大的医疗队伍，目前拥有博士生导师 5 名、硕士生导师 14 人，青年泰山学者 1 人。近三年培养毕业硕士 50 余名、培养毕业博士 2 名，国自然面上项目 3 项，国自然青年基金 3 项，省自然科学基金 3 项，市级及院级科研基金若干，山东省青年泰山学者 2 人，山东省泰山学者 1 人，学科与日本德岛大学、韩国延世大学有经常性的学术交流及协作。



市南院区医护合影



黄岛院区医护合影



平度院区医护合影

学科负责人



姓名：曹景玉

学历职称：博士研究生、主任医师

教育与工作经历：1988.07-1993.07 潍坊医学院 本科

1996.07-1999.07 青岛大学医学院 硕士

2005.07-2009.07 山东大学医学院 博士

1993.07-1996.07 潍坊市卫生学校 助理教师

1999.07-2000.10 青岛大学附属医院 住院医师

2000.10-2006.10 青岛大学附属医院 主治医师

2006.10-2013.10 青岛大学附属医院 副主任医师

2013.10-至今 青岛大学附属医院 主任医师

研究领域方向：肝胆胰外科疾病，尤其擅长肝胆胰微创手术

代表性研究成果：1、 Wang Y, Xie Y, Dong B, Xue W, Chen

S, Mitsuo S, Zou H, Feng Y, Ma K, Dong Q, Cao J, Zhu C. The
TTYH3/MK5 Positive Feedback Loop regulates Tumor

Progression via GSK3- β / β -catenin signaling in HCC. Int
J Biol Sci. 2022 Jun 21;18(10):4053-4070. doi:

10.7150/ijbs.73009. PMID: 35844789; PMCID: PMC9274494.

2、 Wang S, Shi H, Liu T, Li M, Zhou S, Qiu X, Wang Z, Hu W, Guo W, Chen X, Guo H, Shi X, Shi J, Zang Y, Cao J, Wu L. Mutation profile and its correlation with clinicopathology in Chinese hepatocellular carcinoma patients. Hepatobiliary Surg Nutr. 2021 Apr;10(2):172-179. doi: 10.21037/hbsn.2019.09.17. PMID: 33898558; PMCID: PMC8050591.

3、 Yuwei X, Bingzi D, Zhaowei S, Yujie F, Wei Z, Kun L, Kui L, Jingyu C, Chengzhan Z. FEN1 promotes cancer progression of cholangiocarcinoma by regulating the Wnt/ β -catenin signaling pathway. Dig Liver Dis. 2024 Apr;56(4):695-704. doi: 10.1016/j.dld.2023.08.050. Epub 2023 Aug 28. PMID: 37648642.

学术兼职：中华医学会山东省外科学专业委员会委员，兼手术学组副组长

欧美同学会医师分会肝胆专业委员会副主任委员中国抗癌协会肝癌专业委员会常任委员

中国医疗保健国际交流促进会肝癌分会常任委员

山东省抗癌协会肝胆胰外科分会副主任委员

山东省医师协会肝胆医师外科分会常任委员

青岛大学青岛医学院外科总论教研室主任

青岛市老年医学会肝胆胰外科分会主任委员

电子邮箱：c jy7027@163. com

研究生导师



姓名：孙传东

学历职称：医学博士、主任医师

教育与工作经历：1988.08-1993.08 滨州医学院，临床医学，学士，1993.08-1998.08 滨州市人民医院，住院医师，1998.08-2001.08 青岛大学，硕士，2001.09-2005.02 韩国延世大学 博士，SEVERANCE 医院，fellow 2005.02 至今，青岛大学附属医院肝胆胰外科副主任医师，主任医师

研究领域方向： 擅长肝胆胰外科精准和微创手术，实施各种解剖性肝切除术，前入路巨大肝脏肿瘤切除术，中肝切除术。率先开展青大附院首例腹腔镜胰头十二指肠切除术，及腹腔镜胰体尾切

代表性研究成果：主持 2 项山东省自然科学基金，结题青岛市卫生支撑课题 1 项，鉴定课题 1 项。做为硕士研究生导师，指导撰写核心期刊论文 10 余篇，其中被 SCI、CA 收录 4 篇。积极开展对韩交流，共举办中韩外科论坛 4 届。

学术兼职：国际肝胆胰外科学会委员

国际临床机器人外科学会委员

中国医师协会机器人分会肝胆胰专委会委员

山东省医学会医用机器人分会副主任委员

山东省研究院医院腹腔镜肝切除推广与发展分会副主任委员

山东省研究院医院肝脏外科分会副主任委员

山东省医师协会肝胆胰外科分会常委

山东省医学会数字医学分会委员

世界肝胆胰协会中国分会委员

韩国肝胆胰外科分会会员，亚洲外科分会会员。

电子邮箱：sunchuandong@hotmail.com



姓名：张炳远

学历职称：主任医师，博士生导师

青岛大学附属医院肝胆胰外科名誉主任、教授，

学术兼职：中华医学会外科学分会手术学组委员

国际肝胆胰协会中国分会胆道肿瘤专业委员会委员

山东省医学会普外科分会委员、胆道学组副主任委员

山东省医师协会肝胆外科分会副主任委员

山东省抗癌协会普外肿瘤分会委员

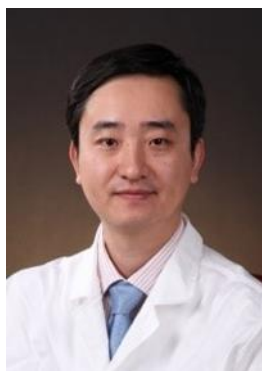
青岛市抗癌协会肝胆胰肿瘤分会主任委员

青岛市医学会外科学分会副主任委员

青岛市抗癌协会肝癌专业委员会专家组成员。

科研上作为项目负责人承担国家自然科学基金 1 项，山东省科技发展计划项 1 项。

电子邮箱：bingyuanzhang@126.com



姓名：韩冰

学历职称：主任医师，博士生导师及博士后导师，肝胆胰外科副主任兼市南病区主任，美国斯坦福大学访问学者。

教育与工作经历：(1) 1998-09 至 2003-06，潍坊医学院，临床医学，学士

(2) 2003-09 至 2006-06，青岛大学，外科学，硕士

(3) 2014-09 至 2016-06，山东大学，外科学（普外），博士

(1) 2009-08 至 2014-06，青岛大学附属医院，肝胆胰外科，主治医师

(2) 2018-11 至 2019-10，美国斯坦福大学，亚裔肝脏中心（访问学者）

(3) 2019-11 至 2023-01，青岛大学附属医院，肝胆胰外科，副主任医师

(4) 2023-02 至今，青岛大学附属医院，肝胆胰外科，主任医师

研究领域方向：长期致力于肝胆胰肿瘤临床、基础研究与医教研工作。临床方面尤其擅长腹腔镜和达芬奇机器人技术，机器人 Kimura 保脾胰体尾切除术和机器人胰十二指肠切除术独具特

色。科研方向主攻肝癌侵袭转移、肿瘤微环境等，特别是肝癌中代谢异常、缺氧、肿瘤免疫、肿瘤微环境细胞交互等相关机制研究。

代表性研究成果：近年在 npj Precision Oncology 等期刊上发表 SCI 论文一作或通讯 20 篇。主持省部级课题 2 项、市级课题 1 项，参加国家自然科学基金研究 2 项。近年主持 SFPQ 调控 ATG5 可变剪接体影响肝细胞癌自噬和侵袭转移的机制研究，RIPK4 诱导肝细胞癌增殖凋亡相关机制的研究等科研项目，获 2020 年度青岛市科学技术进步奖三等奖首位、2020 年度山东医学科技奖科技创新奖三等奖首位。2016 年获第十届青岛市青年科技奖，2022 年青岛市医疗卫生优秀学科带头人。

1. Youpeng Wang ; Ziyin Zhao ; Tingting Guo ; Tiansong Wu ; Mao Zhang ; Dingan Luo ; Kunpeng Dou ; Yeni Yang ; Cheng Jin ; Bingyuan Zhang ; Bin Zhang ; Bing Han ; SOCS5-RBMX stimulates SREBP1-mediated lipogenesis to promote metastasis in steatotic HCC with HBV-related cirrhosis, npj | precision oncology, 2024, 2024 (8) (58): 1-16 (2024 年, IF:7.9, 中科院一区, 共同通讯)

2. Dingan Luo ; Youpeng Wang ; Mao Zhang ; Haoran Li ; Deze Zhao ; Hui Li ; Xiaowu Chen ; Cheng Jin ; Bing Han ; SOCS5 knockdown suppresses metastasis of hepatocellular carcinoma by ameliorating HIF-1 α -dependent mitochondrial damage, Cell Death & Disease, 2022, 13(11): 1-14 (2022 年, IF:9, 中科院一

区，唯一通讯)

3. Mao Zhang ; Shihai Liu ; Mei Sze Chua ; Haoran Li ; Dingan Luo ; Sheng Wang ; Shun Zhang ; Chuandong Sun ; Bing Han ; SOCS5 inhibition induces autophagy to impair metastasis in hepatocellular carcinoma cells via the PI3K/Akt/mTOR pathway (vol 10, 612, 2019), Cell Death & Disease, 2019, 10: 1-15 (2019 年, IF:6.3, 中科院二区, 共同通讯)

4. Youpeng Wang ; Yeni Yang ; Ziyin Zhao ; Hongfa Sun ; Dingan Luo ; Lakshmi Huttad ; Bingyuan Zhang ; Bing Han ; A new nomogram model for prognosis of hepatocellular carcinoma based on novel gene signature that regulates cross-talk between immune and tumor cells, BMC Cancer, 2022, 22(1) (2022 年, IF:3.8, 中科院二区, 共同通讯)

学术兼职：中国医师协会外科分会机器人外科工作组及肝胆青年工作组委员

山东省医学会普外科分会脾与门脉高压学组副组长

山东省医学会肝脏肿瘤多学科联合委员会委员

山东省医师协会肝胆胰腔镜微创医师分会常委

山东省抗癌协会肝胆肿瘤分会常委。

电子邮箱：hanbing@qduhospital.cn。



姓名：胡维昱

学历职称：博士学位，主任医师，硕士研究生导师

教育与工作经历：毕业于山东大学医学系，在青医从事肝胆胰外科专业 15 年，曾在韩国 Severance 医院、香港威尔士亲王医院、上海长海医院等国内外多家医院专修过肝胆胰疾病的综合治疗，

研究领域方向：擅长胰腺癌，胰腺神经内分泌肿瘤的微创和综合治疗。

代表性研究成果：获山东省科技进步三等奖 1 项，青岛市科技进步二等奖 1 项

学术兼职：中华医学会山东省普外科分会委员

中国医师协会山东省器官移植分会委员

青岛市医学会器官移植分会委员

电子邮箱：huweiyucn@126.com



姓名：王祖森

学历职称：研究生导师、主任医师、医学硕士

教育与工作经历：1993.9-1998.7 青岛大学医学院学士

2002.9-2005.7 青岛大学医学院硕士

2010.9-2013.7 青岛大学医学院博士

2005年-至今青岛大学附属医院肝胆胰外科

研究领域方向：肝胆肿瘤的临床及基础研究

代表性研究成果：(1) 首位，肝癌组织分子标记物的表达和临床干预与预后的研究，山东省医学会，山东省医学科技奖，三等奖，2014

(2) 第二位，原发性肝癌肝切除术预后的个体化精准评估与治疗，青岛市政府，青岛市科技进步奖，二等奖，2015

(3) 第五位，Cox-2 抑制剂及光动力疗法对胆管癌细胞抑制作用的机理研究，山东省医学会，山东省医学科技奖。三等奖，2015

学术兼职：中国抗癌协会肝癌专委会青委会委员

中国医促会肝脏肿瘤学分会委员

中国医促会转移肿瘤治疗学分会常委

中国医促会腹膜后肿瘤分会委员

山东省医学会外科分会肝脏学组副组长

山东省抗癌协会肝胆肿瘤分会常委

山东省医药教育协会外科手术学专业委员会副主任委员

山东省研究性医院协会胰腺外科分会副主任委员

山东省研究型医院协会肝胆胰数字医学分会常委

青岛市抗癌协会肝癌专业委员会主任委员

青岛市老年医学学会肝胆胰外科专业委员会副主任委员

腹腔镜外科杂志编委

中华肝脏外科手术学电子杂志编委。

电子邮箱：wangzusen@126.com。



姓名：胡晓

学历职称：博士研究生 职位主任医师

教育与工作经历：2004.9-2006.6 济宁医学院学士

2006.9-2009.6 青岛大学硕士

2014.9-2018.6 首都医科大学博士

2009.7-2012.5 青岛大学附属医院住院医师

2012.5-2018.3 青岛大学附属医院主治医师

2018.6 至 2023.12 青岛大学附属医院副主任医师/病区副主任

2024.1 至今 青岛大学附属医院主任医师/胰腺外科病区主任

研究领域方向：壶腹周围癌、脾损伤、脾功能亢进、肝癌、肝血管瘤、肝囊肿、肝脓肿、胰腺癌、胰腺囊肿、胆囊癌、胆管癌、胆囊息肉、肝脏疾病、胰腺疾病、肝胆胰腺肿瘤

肝胆胰疾病的机器人手术系统、腹腔镜等微创手术治疗、胰腺神经内分泌肿瘤综合治疗

肝癌的靶向治疗、免疫治疗等综合治疗

代表性研究成果：思想上,发挥中共党员先锋模范作用，获得“青岛大学优秀共产党员”等称号。入选青岛市“未来之星”高端人才培养计划，获得“青岛市卫生健康系统岗位技术能手”、“青岛市医疗卫生优秀青年医学人才”等称号。主诊组组长，带领手术团队开展微创手术，熟练掌握肝胆胰外科疾病的诊断和治疗，开设专病门诊，擅长机器人手术系统。

博士研究生导师，博士后合作导师，培养博士研究生3人、硕士研究生9人， 获得“青大附院心目中好老师”等称号。

主持国家自然科学基金面上项目1项，是中国医疗器械自主创新的医工结合项目，为青岛大学2020年获批资助资金最高的项目，有望奠定山东省在机器人辅助经自然腔道手术领域的重要地位，省级横向课题3项，在研经费68万元。以第一作者及通讯作者发表SCI收录文章10篇，平均影响因子4.3分，发明专利1项

学术兼职：亚太肝病诊疗技术联盟肝胆肿瘤专业委员会 委员

中国研究型医院学会腹膜后与盆底疾病专业委员会 委员

中国抗癌协会肿瘤热疗青年委员会 委员

山东省医师协会肝胆外科医师分会 委员

山东省老年医学会肝胆胰外科分会 委员山东省研究型医院协会腹腔镜肝脏委员会 委员

山东省抗癌协会胰腺肿瘤分会 委员

电子邮箱：huxiao202@163.com



姓名：田蓝天

学历职称：外科学博士，博士后，副教授，主任医师

教育与工作经历：2008 年，哈尔滨医科大学 临床医学七年制本硕连读专业毕业，同年留校工作

2013 年，获得哈尔滨医科大学 外科学博士学位

2017 年，中国人民解放军总医院第一临床医学中心(301 医院) 博士后中国人民解放军总医院肝胆胰外科临床博士后

研究领域方向：主要从事常规普通外科、肝胆胰外科常见病、多发病诊断和外科治疗。

代表性研究成果：主持国家自然科学基金面上项目一项；国家级研究基金两项。山东省泰山学者

学术兼职：兼任多个国家级、省级医学会委员职务。

电子邮箱：goodfriend566@126.com



姓名：朱呈瞻

学历职称：博士，副主任医师

教育与工作经历：留日医学博士。

青岛大学附属医院肝胆胰外科病区副主任，山东省泰山学者青年专家

研究领域方向：主要从事肝胆肿瘤转移机制研究及人工智能的临床应用研究

代表性研究成果：承担国家自然科学基金、省自然科学基金等 6 项课题。近 3 年以第一/通讯作者发表 SCI 论文 16 篇，最高影响因子 10.75 分。首位获得青岛市科技进步三等奖，参与课题获国家科技进步二等奖、山东省科技进步二等奖等。

学术兼职：山东省医学会外科学组委员

山东省医学会外科学分会肝脏学组组长

山东省医学会数字医学分会外科组学组员

山东省医学会转化医学会多学科联合委员会委员等学会兼职

电子邮箱：zhu_405@163.com。



姓名：马湘

学历职称：硕士 主任医师

教育与工作经历：1994-1997 年 青岛大学医学院临床医学；

2003-2006 年青岛大学外科学硕士；

2006-2009 年临朐县人民医院医师；

2009 年至今，青岛大学附属医院肝胆胰外科；

2017 年获青岛大学博士学位

研究领域方向：肝胆肿瘤

代表性研究成果：1.X-inactive γ -specific transcript of peripheral blood cells is regulated by exosomal jpx and acts as a biomarker for female patients with hepatocellular carcinoma. Therapeutic Advances in Medical Oncology.

2. DANCER Acts as a Diagnostic Biomarker and Promotes Tumor Growth and Metastasis in Hepatocellular Carcinoma. ANTICANCER RES.

3. MicroRNA-766 Promotes cancer progression by targeting NR3C2 in hepatocellular carcinoma.

学术兼职：山东省医学会重症与感染学组委员

山东省老年医学会肝胆胰外科分会委员

电子邮箱：maxiang1717@163.com



姓名：赵伟

学历职称：博士研究生，硕士生导师

教育与工作经历：

研究领域方向：一直致力于肝胆胰外科的医教研工作，尤其擅长肝脏和胆道恶性肿瘤的手术和综合治疗

代表性研究成果：承担一项省部级课题，一项院士基金课题，一项青岛大学课题，参与一项国家自然科学基金项目。参编专著一部，获得国家发明专利一项。在核心期刊发表 20 余篇论文，其中 SCI 收录 5 篇

学术兼职：山东医师协会肝胆外科分会委员

山东抗癌协会肝胆外科分会青年委员会常务委员

山东医师协会肝胆外科分会青年委员会副主任委员

中国抗癌协会胰腺癌专业委员会微创诊治学组委员

山东省医学会普外科分会胆道外科专业学组委员等学会兼职。

电子邮箱：zhaoweiqdfy@126.com.



姓名：逢锦忠

学历职称：研究生学历，博士学位，主任医师

教育与工作经历：1996.08-1997.06 青岛市黄岛区中医院
普外科

1997.07-2000.08 青岛市黄岛区中心医院 普外科

2000.09-2003.07 复旦大学附属中山医院 硕士 普外科

2003.08-2006.07 复旦大学附属中山医院 博士 肝外科

2006.08-2017.12 青岛市黄岛区中心医院 普外二科主任

2018.01-至今 青岛大学附属医院 肝胆胰外科

研究领域方向：

代表性研究成果：目前致力于肝胆肿瘤的基础及临床研究，如肝癌术后转移复发的分子标记物研究、自噬调控在胆道恶性肿瘤侵袭浸润中的作用研究等。

代表性研究成果：

1、D8S298 位点杂合性缺失在肝细胞癌根治术后预后预测的价值研究（2013-01，青岛市科技进步三等奖，第一位次，青岛市人民政府）

2、多西紫杉醇对胆囊癌细胞的增殖抑制及诱导凋亡作用的研究（2016-05，青岛市黄岛区科技进步三等奖，第一位次，青岛市黄岛区人民政府）

3、染色体杂合性缺失在肝细胞癌分子分期及根治术后预后预测中的价值（2018-03，成果鉴定“国际领先”水平，第一位次

学术兼职：中国抗癌协会肿瘤微创治疗专业委员会肿瘤外科微创分会委员

中国抗癌协会第一届肿瘤代谢专业委员会委员

山东省老年医学学会第一届腹腔镜肝胆胰微创委员会委员

山东省医学伦理学学会普外急危重症多学科诊疗分会理事等学会兼职

电子邮箱：pangjinzhang@163.com。



姓名：冯玉杰

学历职称：硕士研究生导师、副主任医师、医学博士

教育与工作经历：于首都医科大学获得博士学位，在青大附院从事肝胆外科近 20 年

研究领域方向：胆管癌神经浸润

代表性研究成果：专精肝胆胰外科领域的腹腔镜下 Whipple 手术、肝门胆管癌根治术等复杂四级手术。主持以“胆管癌神经浸润”为研究核心的国自然、省自然科学基金各 1 项，累计科研经费 100 余万元。以第一位次获青岛市科技进步奖二等奖，发表 SCI 论文累计影响因子 100 余分，授权专利 2 项。

学术兼职：山东省医学会外科学分会胆道学组委员

电子邮箱：fengyj1943@163.com。



姓名：吴泽华

学历职称：医学博士 副主任医师

教育与工作经历：(1) 2021-01 至今，副主任医师

(2) 2015-07 至 2020-11, 主治医师

(3) 2014-11 至 2015-06，青岛大学附属医院，肝胆胰外科，医师

(4) 2011-09 至 2014-06，上海交通大学，外科学，博士

(5) 2003-09 至 2010-06，华中科技大学同济医学院，临床医学（七年制）

研究领域方向：1. 肝胆胰肿瘤的发生发展机制研究、转化研究、耐药机制研究；

2. 肝胆胰疾病的临床特点与相关转归因素分析；

代表性研究成果：主持国家及山东省自然科学基金青年项目各 1 项；参与国家自然科学基金面上项目 2 项；

第一作者或共同作者发表 SCI 论文 >10 篇；

副主编人民军医出版社译著 1 部

学术兼职：中国医师协会肝癌专业委员会会员，山东省医师协会

神经内分泌肿瘤专业委员会委员，山东省研究型医院协会杰出青年委员会委员，《肝胆胰外科杂志》青年编委。

电子邮箱：wu_zehua@aliyun.com。



姓名：邹浩

学历职称：副主任医师，医学博士

教育与工作经历：(1) 2015-09 至 2018-06，青岛大学，肝胆外科学，博士

(2) 2008-09 至 2011-06，青岛大学，普外科学，硕士

(3) 2003-09 至 2008-06，遵义医科大学，临床医学，学士

研究领域方向：

代表性研究成果：(1) HBV-integrated local genomic alterations reveal multicentric independent occurrences of multifocal HCC, Clinical and Translational Medicine

(2) Recurrence of Barcelona Clinic Liver Cancer Stage A Hepatocellular Carcinoma After Hepatectomy, The American Journal of The Medical Sciences

(3) 腹腔镜肝切除术中剝肝法联合滚凝法临床应用价值研究，中国实用外科杂志，

(4) 肝切除术与射频消融术治疗单发肿瘤直径 ≤ 5 cm 肝细胞癌合并门静脉高压症患者的倾向评分匹配疗效分析，中华消化外

科杂志，

(5) 发明专利：改进型多用肝病科用腹腔穿刺装置

学术兼职：肝脏肿瘤的基础及临床研究

电子邮箱：zh37759@163.com



姓名：谈震

学历职称：博士研究生，副教授

教育与工作经历：2016-2019：青岛大学，硕士研究生

2019-2022：复旦大学，博士研究生

2022-至今：青岛大学附属医院，住院医师

2024-至今：青岛大学附属医院，副教授

研究领域方向：从事胰腺癌肿瘤微环境与 m6A 修饰调控机制分析，围绕表观遗传分子机制展开工作

代表性研究成果：以第一作者和共同第一作者在 Oncogene, Cell Mol Life Sci, Molecular Cancer 等国际著名 SCI 杂志上发表研究论文 8 篇，累计影响因子大于 70 分。

主持国家自然科学基金青年项目 1 项。

主持山东省自然科学基金青年项目 1 项。

作为主要研究人员参与了国家自然科学基金面上项目、上海市青年科技启明星计划等。

学术兼职：山东省转化医学学会肝癌分会委员。

山东省研究型医院协会杰出青年学者分会委员。

电子邮箱：tanzhen@qdu.edu.cn