

临床病理学科简介

青岛大学附属医院病理科始建于 1952 年，是山东省最早建立的病理科之一，1978 年成为国家首批硕士学位授权学科，2013 年获国家首批临床病理学专业学位硕士点，2020 年获得临床病理学博士点，是国家级病理住院医师培训基地和骨干师资培训基地，山东省临床重点专科、肿瘤病理重点实验室，青岛市病理质控中心。

临床病理科分设市南、崂山、西海岸、平度院区病理科和分子病理科，实施三级学科负责的多院区同质化管理。2025 年，科室各院区全年累计完成常规病理诊断 248508 例、HE 病理切片 873473 张、术中快速冰冻诊断、29119 例、院外疑难病理会诊 6436 例、细胞病理筛查 108595 例，分子检测 33610 例。现已发展成为山东省内规模领先、集医疗诊断、人才教学、科研创新于一体的综合性临床病理诊断中心。

病理科技术室设置齐全，设备先进。分子病理科拥有国内一流的基因检测平台，开展荧光原位杂交、荧光定量 PCR、一代及二代测序、循环血肿瘤细胞、流式细胞及数字 PCR 等检测技术。连续多年以优异成绩通过 PQCC、EMQN、国家临检中心组织的室间质控，位居山东省医院前列。



青大附院病理科获得的部分称号及荣誉

临床病理科师资力量雄厚，科室构建了结构合理、梯度完善的人才队伍，中青年骨干医师已成为科室医疗诊断、教学育人、科研创新的中坚力量。目前科室现有在岗职工 121 人，其中医师系列 57 人、技师系列 38 人、辅助工作人员 26 人；含主任医师/教授 11 人、副主任医师/副教授 20 人、副主任技师 4 人；博士生导师 1 名、硕士生导师 11 名，博士学历人员 27 名；拥有山东省青年泰山学者 1 人，先后有 3 人担任中华医学会病理学分会委员。共有 11 人次担任中华医学会病理学分会消化、分子病理、尸检、泌尿及男生殖、女性生殖、细胞病理、淋巴造血、中枢神经、乳腺、心血管与移植、头颈病理专业学组委员；2 人分别担任消化学组组长、尸检学组副组长；多人受聘担任中华妇产科分会病理学组、中华口腔医学会病理学组、中国抗癌协会肿瘤病理分会细胞学组及淋巴瘤学组委员、青年委员；另有多名骨干任职山东省医学会病理学分会副主任委员、青岛市病理质量控制中心主任委员、青岛市医学会病理学分会主任委员、副主任委员等省市专业学术重要职务。

临床病理科有多个科研团队，研究方向明确，科研成果丰硕。

科室团队先后承担国家自然科学基金、山东省自然科学基金等国家级、省市级科研课题 30 余项，荣获省市级科技科研奖励 10 项；在国内外核心医学期刊发表学术论文 150 余篇，其中 SCI 收录论文 70 余篇；主编、参编医学专著与规划教材 6 部，成功开展临床新技术、新项目 10 余项。

多次举办国家及省级继教项目及国际、全国及省市病理学术会议。



研究生参加医学部及医院学术活动

临床病理科始终重视医学的传承与发展，强化教书育人，加强师资队伍建设，注重师德培养。承担多项省级及校级教学研究课题，被评为“A”级课程，获得“青岛大学优秀教师”、“青岛大学优秀研究生论文及指导教师”和“师德建设先进集体”等荣誉。高度重视住培专业基地建设 with 师资培训，实行“一对一”导

师带教，注重过程管理和考核，受到中国医师协会的表扬。2017年顺利入选国家临床病理专业骨干师资培训基地，获得“山东省优秀住培基地主任”，医院“优秀住培专业基地”、“学生心目中的好老师”。自2016年共招收和培养临床病理专业学位研究生60余名、社会化住培学员20余人，在每年山东省病理住院医师技能考核中，成绩位居前列，也得到就业单位的广泛好评。

近年来研究生比赛获奖名单：	
王晗	2020 年度精鉴·骏腾病理奖学金
张珍琦	2022 年青大附院研究生英文学术交流会一等奖
张珍琦	2022 年青岛大学“互联网+”二等奖
李栋	2023 年青岛大学医学部第六届研究生学术论坛 优秀壁报二等奖
陈召旭	2023 年青岛大学医学部第六届研究生学术论坛 大会汇报一等奖
张珍琦	2023 年青大附院研究生创新实践大赛二等奖
何雨露	2023 年青大附院研究生创新实践大赛二等奖
刘艺璇	2023 年青大附院研究生英文学术交流会三等奖
陈召旭	2023 年青大附院住院医师病例汇报大赛二等奖
李雪瑞	2024 年住院医师病例汇报大赛 三等奖

联系电话：0532-82912291

学科负责人



李玉军，病理学学科负责人，主任医师，硕士研究生导师，青岛大学附属医院临床病理检验中心主任，病理科名誉主任。从事病理诊断、科研和教学工作近 40 年，擅长泌尿男生殖、淋巴及消化病理的诊断，在胰腺癌、肾细胞癌浸润转移机制和弥漫大 B 细胞淋巴瘤发生机制方面开展了一系列基础与临床研究，承担国家、省部及市级课题 5 项，获省、市科技进步二、三等奖 3 项，发表论著近 100 篇，SCI 收录 20 篇，主编、参编著作及五年制本科病理学教材等 3 部。培养病理学及病理生理学硕士研究生及临床病理专业学位研究生 35 名。任中华医学会第十、十一、十二届病理学分会委员兼泌尿及男生殖学组副组长，第十三届病理学分会淋巴造血疾病学组委员、数字病理及人工智能工作委员会委员；山东省医学会病理学会副主任委员兼泌尿及男生殖学组组长，山东省医学会消化道早癌多学科联合委员会副主任委员；青岛市医学会第六、七届病理学分会主任委员；中国医师协会病理

医师分会委员，山东省医师协会病理医师分会副主任委员；中国抗癌协会肿瘤病理专业委员会委员，胃肠间质瘤（GIST）病理学组委员；山东省抗癌协会第五届肿瘤病理分会主任委员兼青年委员会主任委员，山东省抗癌协会淋巴瘤分会副主任委员。《中华病理学杂志》特邀审稿人，《青岛大学学报（医学版）》、《精准医学杂志》及《实用检验医师杂志》编委。

电子邮箱：liyujun.66@163.com

研究生导师



赵鹏 男，主任医师，教授，青岛大学附属医院病理科主任，青岛大学法医学学术学位及临床病理学专业学位硕士研究生导师，1999年硕士研究生毕业分配至青岛大学附属医院病理科工作至今。擅长各种常见及疑难病例的石蜡、冰冻切片及细胞学的病理诊断，受到临床医师的高度信任，2018年被评为医院首届十佳中青年医师。亚专业方向为脑神经、心血管、乳腺及法医病理，主要从事心源性猝死疾病及肥厚性心肌病的发病机制研究，以及人工智能病理诊断模型的医工交叉研究。2004-2006年参加中国援非医疗队，任塞舌尔卫生部维多利亚医院病理科高级病理医生兼任塞舌尔中央警察局首席法医官，2013年12月-2014年12月受山东省公派留学项目资助赴美国加利福尼亚大学洛杉矶分校医学中心临床病理访问学者。承担相关厅市级课题及山东省自然科学基金面上项目，发表SCI及核心期刊文章三十余篇，主编病理学图谱一部。目前担任中华医学会病理学分会尸检学组副组长，

中国研究型医院协会超微与分子病理学专业委员会常务委员，中国抗癌协会脑胶质瘤病理协作组委员，山东省医学会法医学分会副主任委员，病理学分会法医病理学组组长，青岛市医学会病理学分会主任委员。

邮箱：1002485461@qq.com



邢晓明，主任医师、医学博士、博士研究生导师，现任青岛大学第一临床医学院党委副书记、山东省肿瘤病理重点实验室主任、青岛市肿瘤与智慧病理重点实验室主任。

长期从事肿瘤病理诊断与研究，主要研究方向为肿瘤病理与分子病理，尤其擅长淋巴造血系统疾病及消化系统疾病的病理诊断，在疑难病例诊断与鉴别诊断方面具有丰富经验。2013年赴美国梅奥医学中心开展博士后研究，师从 Andrew Feldman 教授，系统开展淋巴造血系统肿瘤的病理诊断与研究；自 2014 年起开展肿瘤分子病理诊断工作。

围绕结直肠癌、妇科肿瘤及外周 T 细胞淋巴瘤的发生发展机制开展了系列基础与临床研究。近年来主持国家自然科学基金项目 2 项、省部级项目 2 项、厅市级项目 3 项。以第一作者或通信作者发表高水平学术论文 50 余篇。研究成果获山东省医学科技奖三等奖 1 项、山东省高等学校优秀科研成果奖二等奖 1 项、青岛市科技进步奖二等奖 2 项。先后荣获“中国杰出青年病理医师”“青岛市拔尖人才”“青岛市优秀学科带头人”等荣誉称号。

培养博士研究生 8 名、硕士研究生 25 名。指导学生获得中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖、山东省研究生优秀成果奖、青岛大学优秀学位论文等多项荣誉。

现担任中华医学会病理学分会委员、中华医学会病理学分会消化学组组长、国家病理专业医疗质量控制中心专家委员会委员、国家卫生健康委能力建设和继续教育病理学专家委员会副主任委员、山东省医学会病理学分会副主任委员、山东省抗癌协会肿瘤病理专业委员会副主任委员等学术职务。。

电子信息: xiaoming.xing@qdu.edu.cn; edithxing@126.com



王成勤，医学博士，教授，硕士生导师，博士后合作导师。青岛大学附属医院/青岛医学院，病理系主任，学科带头人，病理学学硕/专硕导师。美国 M.D. 安德森癌症中心博士后。从事医教研工作 20 余年，擅长乳腺及女性生殖病理诊断，曾在天津肿瘤医院乳腺病理研究室进修学习。作为乳腺病理亚专科负责人，多次参加国际（美加病理年会 USCAP，亚太病理年会 APIP）、全国乳腺病理年会专科培训授课，参译《Rosen 乳腺病理学》。致力于乳腺癌、口腔癌转移分子机制研究。主持国家自然科学基金 2 项及山东省自然科学基金 1 项。第一/通讯作者发表 SCI 收录论文 JCR1 区 2 篇、2 区论文 6 篇。现任中华医学会病理学分会乳腺学组委员，中国女医师协会病理专委会常委，中国医促会病理学分会委员，山东省抗癌协会肿瘤病理分会副主任委员。

E-mail: wcq0879@126.com



姓名：付伟伟

学历职称：博士研究生，主任医师

教育与工作经历：硕士毕业于青岛大学，从事临床病理工作 20 余年，一直致力于肿瘤病理学研究领域及方向的医教研工作，尤其擅长神经系统肿瘤研究。2017 年于山东大学博士毕业，2015 年于首都医科大学宣武医院进行神经病理亚专科进行学习。2018-2020 年美国杜克大学访问学者。

研究领域方向：神经病理学研究领域的医教研工作

代表性研究成果：主持省自然科学基金面上项目 1 项(项目编号：ZR202103011010)及青岛大学附属医院课题 3 项；临床与实验病理学杂志撰写讲座《免疫豁免部位（原发中枢神经系统）大 B 细胞淋巴瘤的临床病理特征及研究进展》，参写中华医学会分会脑神经病理学组组织的《胶质瘤分子病理诊断中国专家共识（2025 版）》讨论及投票工作；发表多篇 SCI 论文。

学术兼职：

中华医学会病理学分会脑神经病理学组委员

中国抗癌协会脑胶质瘤病理协作组委员

山东省医学会法医学分会委员

山东省医师协会临床病理科医师分会委员

山东省医学会病理学分会法医学组秘书

山东省医学会病理学分会淋巴瘤学组委员

青岛市医学会病理学分会委员

电子邮箱：eer-df@163.com



姓名：侯峰

学历职称：博士 副主任医师

教育与工作经历：

2005-2008 青岛大学 硕士

2014-2018 山东大学 博士

2008-至今 青岛大学附属医院病理科

研究领域方向：

胸部及淋巴造血系统疾病的病理诊断

呼吸系统及消化系统肿瘤浸润转移机制研究

基于肺癌病理组学的人工智能研究

代表性研究成果：

以第一作者/通讯作者发表 SCI 及中华系列学术论文多篇，
主持省级课题 1 项，院级课题 2 项，获发明专利 2 项，参与
编著 2 部

学术兼职：

中华医学会病理学分会胸部学组委员
中国老年医学会病理学分会委员
中国医疗器械行业协会病理专业委员会委员
中国医学装备协会病理装备分会委员
山东省抗癌协会病理学分会常务委员
山东省医学会病理学分会胸部学组 副组长
山东省抗癌协会病理学分会胸部学组 副组长
山东省抗癌协会淋巴瘤学组委员
青岛医学会病理学分会委员

电子邮箱: houfshan0717@163.com



姓名：于文娟

学历职称：博士研究生/主任医师

教育与工作经历：

教育经历：

2007-09 至 2010-07，北京大学，医学部病理学，博士

2004-09 至 2007-07，青岛大学，医学院病理学，硕士

1999-09 至 2004-07，青岛大学，医学院临床医学，学士

工作经历：

2024-01 至 今，青岛大学，附属医院病理科，主任医师

2018-04 至 2023-12，青岛大学，附属医院病理科，副主任
任医师

2019-01 至 2020-05，美国贝勒医学院，生物化学系，无

2010-07 至 2018-03, 青岛大学, 附属医院病理科, 主治医师

研究领域方向: 肾肿瘤病理诊断及分子机制研究

代表性研究成果:

(1) Wenjuan Yu, et al. Biphasic squamoid alveolar papillary renal cell carcinoma: A unique papillary renal cell carcinoma with distinctive morphology, immunophenotype and molecular genetic features, Pathology- Research and Practice, 2022, 239: 154120 通讯作者

(2) Wenjuan Yu, et al. The E3 ligase TRAF4 promotes IGF signaling by mediating atypical ubiquitination of IRS-1, J Biol Chem, 2021, 296:100739 第一作者

(3) Wenjuan Yu, et al. A novel highly frequent single nucleotide polymorphism locus of Cadherin 23 in clear cell renal cell carcinoma with sarcomatoid differentiation based on whole exome sequencing, Oncology reports, 2020, 44: 735-746 第一作者

(4) YU Wenjuan; WHO Classification of Tumors 5th Edition Urinary and Male Genital Tumors,

World Health Organization, 2022 (学术专著)

(6) 山东省自然科学基金委, 山东省自然科学基金面上项目, ZR2022MH089, 钙粘蛋白23及一个新的SNP位点影响人肾癌细胞间叶转化及生物学行为的作用机制研究, 2023-01 至

2025-12, 10万元, 在研, 主持。

学术兼职: 现任中华医学会病理学分会泌尿及男生殖学组委员, 为中华病理学杂志和多个 SCI 杂志审稿人。

电子邮箱: wenjuan801023@163.com



姓名：王继纲

学历职称：医学博士，主任医师

教育与工作经历：2009年7月始青岛大学医学院附属医院工作，2016年6月获复旦大学博士学位并进入青岛大学临床医学博士后流动站，2019年-2020年美国 Emory 大学访问学者。

研究领域方向：骨关节与软组织、乳腺、甲状腺

代表性研究成果：

①揭示了远处转移性分化型甲状腺癌以磷酸激酶信号通路变异为核心驱动，同时显著富集 DNA 损伤修复与甲基化修饰相关基因变异的分子图谱（2026 年 7 月《Journal of Pathology》，入选 2026 年度青岛大学优秀硕士毕业论文）。

②报道了国内首例 FLCN 突变的甲状腺嗜酸细胞肿瘤，提出了代谢重构、经典信号通路抑制导致线粒体代偿性增生诱导嗜酸性变的观点（2026 年 5 月《Virchows Archiv》）。

③论证了甲状腺结节中 DICER1 热点突变与 BRAF p. V600E 突

变互斥，报道了 DICER1 突变的甲状腺结节的细胞学特点（2025 年 7 月《Cancer Cytopathology》，2025 年欧洲病理学年会口头发言）。

④报道了我国儿童青少年甲状腺乳头状癌不同于西方人群的驱动基因分布特征，发现 BRAF p.V600E 突变是最主要的基因变异事件，受体酪氨酸激酶重排与高侵袭性的生物学行为相关（2025 年 2 月《Endocrine Pathology》，入选 2025 年度山东省优秀硕士学位论文）。

⑤从驱动基因变异角度证明了分化型甲状腺癌的高级别转化现象（2024 年 3 月《Journal of Pathology: Clinical Research》）。

学术兼职：山东省医学会病理学分会委员，分子病理学组、科普学组副组长；中国抗癌协会肿瘤病理专委会甲状腺癌工作组副组长；CSCO 甲状腺癌专家委员会常委；中华医学会病理学分会消化学组委员

电子邮箱：wangjigang@qdu.edu.cn



姓名：周璇

学历职称：博士研究生（全日制） 副主任医师

教育与工作经历：中山大学/青岛大学附属医院病理科

研究领域方向：肿瘤病理诊断和发病机制研究。对消化系统疾病（尤其是消化道早癌及各种肝病）病理诊断有深入研究和丰富诊断经验。科研上一直聚焦于消化系统恶性肿瘤细胞周期调控、细胞凋亡及浸润转移的相关分子机制研究，消化道恶性肿瘤预后相关分子标记物的筛选与研究。主持国家自然科学基金项目、山东省自然科学基金项目、青岛大学医学部“临床医学+X”基金项目、青岛大学附属医院优秀青年基金各 1 项；以第一作者或通讯作者发表论文 16 篇，其中 SCI 论文 5 篇，获山东省医学科技奖三等奖 2 项、青岛市科学技术奖二等奖 2 项。

代表性研究成果：

(1) Zhou Xuan, Sun Yifei, Yang Qian, Li Hong, Jiang Yanxia, Xiang Fenggang, Liu Ting. EIF5A2 acts as a potential marker for prognosis and immunity in human cancers. *3 Biotech.* 2025;15(10):349.

(2) Xuan Zhou, Yue Pan, Hong Li, Yi-Fei Sun, Yu-Jun Li, Yan-Xia Jiang, Ting Liu. Comprehensive analysis of anosmin-1 as a potential biomarker and its correlation with epithelial-mesenchymal transition in advanced gastric cancer. *3 Biotech.* 2025;15:222-230.

(3) Xuan Zhou, Huihui Ji, Dongxue Ye, Hong Li, Fen Liu, Haiyan Li, Jin Xu, Yujun Li, Fenggang Xiang*. Knockdown of ATAD2 Inhibits Proliferation and Tumorigenicity Through the Rb-E2F1 Pathway and Serves as a Novel Prognostic Indicator in Gastric Cancer. *Cancer Manag Res*, 2020; 12: 337-351.

(4) Zhou X, Xing X, Zhang S , Liu L , Wang C , Li L , Ji Q , Liu H. Glucose-regulated protein 78 contributes to the proliferation and tumorigenesis of human colorectal carcinoma via AKT and ERK pathways. *Oncol Rep.* 2016; 36: 2723-2730.

(5) X Zhou, CZ Zhang, S-X Lu, GG Chen, L-Z Li, L-L Liu, C Yi, J Fu, W Hu, J-M Wen, J-P Yun*. miR-625 suppresses tumour migration and invasion by targeting IGF2BP1 in hepatocellular carcinoma. *Oncogene.* 2015; 34: 965-977.

学术兼职：山东省医学会病理学分会消化病理学组委员，山东省医师协会神经内分泌专业委员会委员，青岛市医学会病理学

专科分会委员

电子邮箱: zhouxuan_35@163.com