

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

姓名	任宏政	
职称	主任医师，教授	
导师资格	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
学科专业	病理学与病理生理学，	
联系方式	电话：13683789899 E-mail: 13683789899@163.com	
主要研究方向： 1.蛋白质组及代谢组学基础研究； 2.肿瘤病理学微观图片AI诊断及三维创建的探索应用性研究。		
一、个人简介 <p>中南大学湘雅医学院博士、美国梅奥诊所博士后，从事病理工作 20 余年，以主编、副主编身份出版病理学专著 5 本，已经发表 SCI 论文 29 篇，其中第一作者/通讯作者 9 篇。主持省级科研项目 3 项，参与国家自然科学基金项目 2 项。上海理工大学、山西长治医学院硕士研究生导师。上海市医师协会病理医师分会会员，上海市医学会病理专业委员会委员，山西省老年医学会病理专业委会常务委员，山西省口腔医师协会病理分会常务委员。</p> <p>目前是 Cancer letters, Biomicrofluidics, Heliyon 及 OncoTargets and Therapy 等 4 个国际 SCI 期刊的审稿人。擅长于食管癌、乳腺癌及肺癌的病理诊断、食管癌代谢病理学研究及肿瘤病理学微观图片 AI 诊断及三维创建的探索应用性研究。</p>		
二、主要学习与工作经历 学习经历： 2015.4-2018.4 美国梅奥诊所病理和实验室医学部 博士后 Research Fellow 2007.9-2010.6 中南大学湘雅医学院病理学系博士 2003.9-2005.12 郑州大学医学院病理学专业 硕士 1993.9-1998.6 新乡医学院本科临床医学系 学士 工作经历： 2020.10--至今 上海市浦东新区公利医院病理科主任		

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

2019.9---2020.9 山西省长治医学院附属和平医院病理科学科带头人/病理科主任
2010.10---2018.09 副主任医师, 副教授, 河南大学附属开封市中心医院 病理科主任
1998.10--- -2010.10 住院/主治医师 河南大学附属开封市中心医院

三、主要科研工作与成绩

主要科研项目:

1. 《 β -catenin 基因对食管癌侵袭转移的影响及相关差异蛋白质组学研究》, 2010 年中南大学博士研究项目。
2. 《癌巢抗原 MAGE-A3 在食管鳞癌生物治疗中的应用性研究》, 2017 年河南省科技厅国际合作项目。
3. 《LKB-1 基因对人食管鳞癌浸润转移的影响及其机制研究》, 2017 年河南省科技厅基础研究项目。
4. 《ALK 阳性肺腺癌患者耐药机理的研究》, 2018 年美国 NIH 资助课题项目。
5. 《雷公藤通过调控髓源抑制性细胞 (MDSC) 治疗急性肺损伤的作用机制研究》, 2023 年上海市浦东新区卫健委面上项目。

近年发表论文:

1. Luo H, Fan L, Cao F, Ren T, He Y, Shen T, Liu D, **Ren H**. Multiomics Reveals a Mechanism: Glycogen Synthesis, Galactose Metabolism, and Ethanol Degradation Pathways, the Durable Role of Neutralizing Antibodies in Preventing COVID-19. ACS Omega. 2024 Oct 10;9(42):42757-42765. doi: 10.1021/acsomega.4c04047. PMID: 39464477; PMCID: PMC11500150.
2. Liu S, Yang P, Wang L, Zou X, Zhang D, Chen W, Hu C, Xiao D, **Ren H**, Zhang H, Cai S. Targeting PAK4 reverses cisplatin resistance in NSCLC by modulating ER stress. Cell Death Discov. 2024 Jan 18;10(1):36. doi: 10.1038/s41420-024-01798-7. PMID: 38238316; PMCID: PMC10796919.
3. Zou X, Lin Y, **Ren H**, Meng Y, Chen S, Jiang Y, Cui W, Gu Y, Guo L, Yi L, Zhang D, Zhang H, Wu G. PRMT5-PAK1 Signaling Participates in Metastasis and Is Associated With Poor Prognosis in Human Esophageal Carcinoma. Anticancer Res. 2024 Feb;44(2):593-604. doi: 10.21873/anticancerres.16848. PMID: 38307587.
4. **Ren H**, Hou X, Eiken PW, Zhang J, Pierson KE, Nair AA, Davila JI, Kovarikova H, Jang JS, Johnson SH, Molina JR, Marks RS, Yang P, Yi JE, Mansfield AS, Jen J. Identification and Development of a Lung Adenocarcinoma PDX Model With STRN-ALK Fusion. Clin Lung Cancer. 2019 Mar;20(2):e142-e147. doi:

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

- 10.1016/j.clcc.2018.11.002. Epub 2018 Nov 20. PMID: 30581091.
5. Zhang Y, **Ren Hongzheng**, Wang L, Ning Z, Zhuang Y, Gan J, Chen S, Zhou D, Zhu H, Tan D, Zhang H. Clinical impact of tumor-infiltrating inflammatory cells in primary small cell esophageal carcinoma. *Int J Mol Sci.* 2014 May 30;15(6):9718-34. doi: 10.3390/ijms15069718.
 6. **H.-Z. Ren**, J.-S. Wang, G.-Q. Pan, H. Lv, J.-F. Wen, G.-Q. Luo, K.-S. Wang, P.-F. Zhang. Comparative proteomic analysis of β -catenin-mediated malignant progression of esophageal squamous cell carcinoma. *Diseases of the Esophagus.* (2010) 23, 175–184; DOI: 10.1111/j.1442-2050.2009.01001.x
 7. **Hong-Zheng Ren**, Guo-qing Pan, Jin-Sheng Wang, Ji-Fang Wen, Kuan-Song Wang, Geng-Qiu Luo, Xu-zheng Shan. Reduced stratifin expression can serve as an independent prognostic factor for poor survival in patients with esophageal squamous cell carcinoma. *Dig Dis Sci.* 2010 Jan 27. DOI 10.1007/s10620-009-1065-0
 8. **Hong-Zheng Ren**, Jin-Sheng Wang, Peng Wang, Guo-qing Pan, Ji-Fang Wen, Hua Fu, Xu-zheng Shan. Increased expression of prohibitin and its relationship with poor prognosis in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Pathol Oncol Res.* 2010 Jan 13. DOI 10.1007/s12253-009-9242-1.
 9. Wang KS, Yu G, Xu C, Meng XH, Zhou J, Zheng C, Deng Z, Shang L, Liu R, Su S, Zhou X, Li Q, Li J, Wang J, Ma K, Qi J, Hu Z, Tang P, Deng J, Qiu X, Li BY, Shen WD, Quan RP, Yang JT, Huang LY, Xiao Y, Yang ZC, Li Z, Wang SC, **Ren H**, Liang C, Guo W, Li Y, Xiao H, Gu Y, Yun JP, Huang D, Song Z, Fan X, Chen L, Yan X, Li Z, Huang ZC, Huang J, Luttrell J, Zhang CY, Zhou W, Zhang K, Yi C, Wu C, Shen H, Wang YP, Xiao HM, Deng HW. Accurate diagnosis of colorectal cancer based on histopathology images using artificial intelligence. *BMC Med.* 2021 Mar 23;19(1):76. doi: 10.1186/s12916-021-01942-5. PMID: 33752648; PMCID: PMC7986569.
 10. Ma M, Zeng X, Qu L, Sheng X, **Ren H**, Chen W, Li B, You Q, Xiao L, Wang Y, Dai M, Zhang B, Lu C, Sheng W, Huang D. Advancing Automatic Gastritis Diagnosis: An Interpretable Multilabel Deep Learning Framework for the Simultaneous Assessment of Multiple Indicators. *Am J Pathol.* 2024 May 17:S0002-9440(24)00175-5. doi: 10.1016/j.ajpath.2024.04.007. Epub ahead of print. PMID: 38762117.

出版书刊篇章:

1. 任宏政, 主编, 《临床病理学》(中英文, 第 2 版), 人民卫生出版社(中国); 2023 年 6 月。
2. 任宏政, 主编, 《肿瘤病理学》(中英文, 第 2 版), 郑州大学出版社(中国); 2019 年 9 月。

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

3. 任宏政, 编辑, 《病理学》(中文, 第2版), 中国医学科技出版社; 2023年7月。

4. 任宏政, 副主编, 《临床病理学》(中英文, 第1版), 人民卫生出版社(中国); 2014年4月。

四、主要社会学术团体兼职

- 1、上海市医师协会病理医师分会会员
- 2、上海市医学会病理专业委员会委员
- 3、山西省老年医学会病理专业委员会常务委员
- 4、山西省口腔医师协会病理分会常务委员
- 5、浦东新区医学会病理专业委员会副主任委员

五、联合培养单位或导师组成员单位

山西省长治医学院

六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学

- | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 医学影像技术(学) | <input checked="" type="checkbox"/> 医学检验技术 | <input type="checkbox"/> 康复治疗学 | <input checked="" type="checkbox"/> 临床医学 |
| <input type="checkbox"/> 护理学 | <input type="checkbox"/> 口腔医学 | <input type="checkbox"/> 麻醉学 | <input type="checkbox"/> 营养学 |
| <input type="checkbox"/> 卫生检验与检疫 | <input type="checkbox"/> 眼视光学 | <input type="checkbox"/> 药剂学 | <input type="checkbox"/> 医学信息工程 |

工学

- | | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 生物医学工程 | <input checked="" type="checkbox"/> 生物信息学 | <input checked="" type="checkbox"/> 数据科学与大数据技术 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 医学信息工程 | <input checked="" type="checkbox"/> 计算机科学与技术 | <input checked="" type="checkbox"/> 应用物理学(医学物理方向) |

其他: _____