

基础医学院研究生导师个人信息

	姓 名	杨 涛	性 别	女
	出 生 年	1975 年	系/教研室	生物化学与分子生物学教研室
	职 称	教授	职 务	无
	导师类型	博士生导师	最高学历/学位/毕业院校	研究生/博士/山西医科大学
	E-mail	yangtao056cn@126.com		
学科专业	基础医学/ 生物化学	研究方向	消化道肿瘤分子驱动机制	
人才称号	山西省高等学校优秀青年学术带头人 山西省“131”领军人才工程优秀中青年拔尖创新人才			
学术兼职	山西省生物化学与分子生物学会常务理事			
学习工作经历	<p>教育经历</p> <p>1993.9-1998.6 山西医科大学 本科</p> <p>1998.9-2001.6 山西医科大学 硕士研究生</p> <p>2001.9-2004.6 山西医科大学 博士研究生</p> <p>工作经历</p> <p>2001.7-2012.7 山西医科大学生化与分子生物学教研室 助教/讲师/副教授</p> <p>2012.7-至今 山西医科大学生化与分子生物学教研室 教授</p> <p>2012.7-2013.12 美国 MD 安德森癌症中心 访问学者</p> <p>2017.2-2018.2 美国罗德岛大学 访问学者</p>			
主持的科研/教学项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 山西省科技创新计划创新平台项目, 2022P004, 肿瘤免疫与靶向药物研发实验室, 10万, 2022.10-2025.10, 在研, 负责人 2. 中央引导地方科技发展基金, YDZJSX2022A057, 40万, 2022.4-2025.4, 主持, 在研 3. 国家自然科学基金面上项目(81972325), 55万, 2020.1-2023.12, 主持, 在研 4. 山西省重点研发计划(201803D31072), 10万, 2018.4-2021.3, 主持, 已结题 5. 山西省回国留学人员科研资助项目计划(2016-050), 3万, 2016.6-2019.6, 主持, 已结题 6. 山西省留学回国人员科技活动择优资助项目(2014-779), 12万, 2015.1-2016.12, 主持, 已结题 			

	<ol style="list-style-type: none"> 7. 国家自然科学基金青年基金(81101895), 20万, 2012.1-2014.12, 主持, 已结题 8. 山西医科大学教育教学改革研究课题(山医大校教字2015-18号), 2015.5-2017.5, 2万, 主持, 已结题 9. 中华医学会医学教育分会2016医学教育研究立项课题(2016B-FF024), 2016.8-2018.8, 1万, 主持, 已结题
<p style="text-align: center;">代表性成果 (论文/专利/专著 等)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ying Shao[#], Yan Lan[#], Xinyue Chai[#], Shuhua Gao, Jinxiu Zheng, Rui Huang, Yu Shi, Hongmei Guo, Lijun Yang, Tao Yang*. CXCL8 induces M2 macrophages polarization and inhibits CD8+ T cell infiltration to generate an immunosuppressive microenvironment in colorectal cancer. FASEB J, 2023, published on line (通讯作者, 2 区) 2. Jing Ge[#], Sheng-Lu Liu[#], Jin-Xiu Zheng, Yu Shi, Ying Shao, Yu-Jing Duan, Rui Huang, Li-Jun Yang*, Tao Yang*. RNA demethylase ALKBH5 suppresses tumorigenesis via inhibiting proliferation and invasion and promoting CD8+ T cell infiltration in colorectal cancer. Translational Oncology, 2023, published on line (通讯作者, 3 区) 3. Rui Huang, Jinxiu Zheng, Ying Shao, Lei Zhu, Tao Yang*. Siglec-15 as multifunctional molecule involved in osteoclast differentiation, cancer immunity, and microbial infection. Progress in Biophysics and Molecular Biology, 2023, 177: 34-41 (通讯作者, 3 区) 4. Xing Lv, Qi Zhao, Yanqun Dong, Lijun Yang, Jianhua Gong*, Yanbo Zheng*, Tao Yang*. IMB5036, a novel pyridazinone compound, inhibits hepatocellular carcinoma growth and metastasis. Investigational New Drugs, 2022, 40(3):487-496 (通讯作者, 3 区) 5. Jinxiu Zheng[#], Ting Yang[#], Shuhua Gao, Minrong Cheng, Ying Shao, Yanfeng Xi, Linzhi Guo, Dong Zhang, Wei Gao, Guozhen Zhang, Lijun Yang*, Tao Yang*. miR-148a-3p silences the CANX/MHC-I pathway and impairs CD8+ T cell-mediated immune attack in colorectal cancer. FASEB J, 2021, 35(8):e21776 (通讯作者, 2 区) 6. Junjun Chen[#], Jie Dai[#], Zhiming Kang[#], Ting Yang, Qi Zhao, Jinxiu Zheng, Xinxin Zhang, Jisheng Zhang, Jun Xu, Gongqin Sun*, Lijun Yang*, Tao Yang*. A combinatorial strategy for overcoming primary and acquired resistance of MEK inhibition in colorectal cancer. Experimental cell research, 2020,393(1):1-10 (通讯作者, 3 区) 7. Jinyan Shen[#], Li Li[#], Tao Yang, Paul S. Cohen, Gongqin Sun*. Biphasic Mathematical Model of Cell-Drug Interaction That Separates Target-Specific and Off-Target Inhibition and Suggests Potent Targeted Drug Combinations for Multi-Driver Colorectal Cancer Cells. Cancers(Basel), 2020,12(2):436-457 (第三作者, 2 区)

	<p>8. Jinyan Shen[#], Li Li, Tao Yang, Niuliang Cheng[*], Gongqin Sun[*]. Drug sensitivity screening and mechanistic analysis reveal multi-driver proliferative mechanism and suggest a strategy of combination targeted therapy for colorectal cancer cells. <i>Molecules</i>, 2019,24(3): e623 (第三作者, 3 区)</p> <p>9. Litao Zhang[#], Peifen Lu[#], Lihong Yan[#], Lijun Yang, Yutao Wang, Junjun Chen, Jie Dai, Yahui Li, Zhiming Kang, Tao Bai, Yanfeng Xi, Jun Xu, Gongqin Sun[*], Tao Yang[*]. MRPL35 is upregulated in colorectal cancer and regulates colorectal cancer cell growth and apoptosis. <i>American Journal of Pathology</i>, 2019, 189(5): 1105-1120 (通讯作者, 2 区)</p> <p>10. Peifen Lu[#], Junjun Chen[#], Lihong Yan[#], Lijun Yang, Litao Zhang, Jie Dai, Zixuan Hao, Tao Bai, Yanfeng Xi, Yahui Li, Zhiming Kang, Jun Xu[*], Gongqin Sun[*], Tao Yang[*]. RasGRF2 promotes migration and invasion of colorectal cancer cells by modulating expression of MMP9 through Src/Akt/NF-κB pathway. <i>Cancer Biology & Therapy</i>, 2019,20(4): 435-443 (通讯作者, 3 区)</p> <p>11. 高书华, 柴欣悦, 刘杭丰, 成敏蓉, 郑锦秀, 邵莹, 杨涛[*]. CXC 趋化因子配体 8 促进结直肠癌微环境中 M2 型巨噬细胞趋化及浸润. <i>中国生物化学与分子生物学报</i>, 2022, 2022, 38(4): 495-504</p> <p>12. 成敏蓉, 刘杭丰, 高书华, 郑锦秀, 杨涛[*]. Siglec-15 促进结直肠癌细胞增殖迁移并抑制肿瘤组织 CD4⁺、CD8⁺T 细胞浸润. <i>中国生物化学与分子生物学报</i>, 2022, 2022, 38(5): 621-629</p> <p>13. 牛艳芳, 柴芳玉, 庞文会, 张继生, 杨涛[*]. Trim21 通过泛素化稳定细胞骨架蛋白促进下咽癌分化. <i>中国生物化学与分子生物学报</i>, 2021, 37(6): 790-797</p> <p>14. 代洁, 陈俊俊, 杨婷, 张馨心, 杨利军, 杨涛[*]. 曲美替尼与 GSK2126458 联合用药逆转结直肠癌 SW480 细胞的耐药. <i>中国生物化学与分子生物学报</i>, 2019, 35 (11): 1234-1241</p>
<p>获奖及个人荣誉</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 山西省科技进步奖二等奖, 2022.11 2. 山西医科大学“优秀导师”, 2020.5 3. 山西省科技进步奖二等奖, 2019.2 4. 山西医科大学“教学能手”, 2019.6 5. 中华医学会教育技术优秀成果奖, 2019.5 6. 全国医学院校教学竞赛二等奖, 2011.12 7. 山西省高等学校科技进步奖一等奖, 2009.3
<p>研究生培养</p>	<p>已毕业硕士研究生 18 名, 在读博士 4 名, 在读硕士 16 名, 协助培养 6 名</p>

注：所填信息将上传到基础医学院网上，方便学生查阅及同行之间相互学习（可续页）。