

## 武汉大学第二临床学院研究生导师介绍

	<b>姓名</b>	胡汉昆	
	<b>专业技术/教学职称</b>	二级主任药师/副教授	
	<b>职务及头衔</b>	武汉大学中南医院药学部首席专家、药学部副主任、武汉大学药学院药事管理课程组组长	
	<b>主要研究方向</b>	临床药学与医院药学 中药功效现代化表征 生物样本质谱多维组学	
	<b>联系方式/Email</b>	huhankun@whu.edu.cn	
<b>所属学科</b>	<b>二级学科</b>	药学	<b>三级学科</b> 临床药学、生物与医药
<b>个人简介</b>	<p>胡汉昆，二级主任药师（专业技术三级），副教授，博士生导师，博士后合作导师，武汉大学中南医院药学部副主任，临床药学学科带头人。任中国民族医药学会方药量效研究分会副会长、中国研究型医院学会药物评价专委会委员、中国药理学会药源性疾病专委会药物风险信息管理分会副主委、武汉药学会药事管理专委会副主委。《世界临床药物》副主任委员，《临床药物治疗杂志》、《中国药业》与《中国药物应用与监测》常务编委，《中国医院药学杂志》、《药学前沿》、《中国药房》、《肿瘤防治研究》、《中南药学》编委。国家重点研发计划与国家科技奖励评审专家，教育部高校科研成果奖评审专家。</p> <p>擅长临床全科药学服务工作、MDT 决策分析、临床多学科交叉科学研究。主持多项基金包括：国家科技型中小企业技术创新基金、国家重大新药创制科技重大专项分课题、国家科技支撑计划分课题、中国药学会医院药学专委会科研重点项目、湖北省重大科技创新计划、东湖新技术开发区 3551 人才计划创新人才项目等，累计经费逾 1000 万元。</p>		

	<p>近3年发表SCI论文13篇，包括：Bioactive Materials（2篇入选100篇湖北省优秀科技论文，2篇入选2024年ESI全球TOP0.1%高被引论文，1篇入选ESI0.1%热点论文）、Allergy、Chemical Engineering Journal、Small、Analytical Chemistry、Food Chemistry、Chinese Chemical Letters、LWT-Food Science and Technology、Talanta等国际权威期刊，单篇最高IF= 20.3，累计影响因子130.1。</p> <p>获湖北省科技进步二等奖2项（2018年排1，2013年排2）、三等奖2项（2023年排1，2010年排1）。医工交叉护理共融机器人项目获2023年湖北省第二届生命健康科技创新创业大赛金奖。医工交叉药物安全性评价多组学器官芯片项目获2022年湖北省揭榜制项目资助，获得第9届创客中国生物制造中小型企业创新创业大赛一等奖。主持研发获批新药生产批件6项，3类新药原料药审批意见通知件和临床试验批件26项。授权新药相关中国发明专利12项（排1）。主编《药物剂型与合理使用》人民卫生出版社。</p>
<b>主要学术兼职和荣誉</b>	<p><b>学术组织兼职：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中国民族医药学会方药量效研究分会副会长；</li> <li>2. 中国研究型医院学会药物评价专业委员会委员；</li> <li>3. 中国药理学会药源性疾病专业委员会药物风险管理分会副主任委员；</li> <li>4. 武汉市药学会药事管理专业委员会副主任委员；</li> <li>5. 世界临床药物副主任委员</li> <li>6. 湖北省生物工程学会理事；</li> <li>7. 国家科技奖励/国家重点研发计划/教育部高校科研成果奖评审专家；</li> <li>8. 八省三市科技厅/局科技专家库评审专家；</li> <li>9. 《世界临床药物》 副主任编委</li> </ol>

	<p>10.《临床药物治疗杂志》、《中国药业》、《中国药物应用与监测》常务编委；</p> <p>11.《药学前沿》《中国药房》《中国医院药学杂志》《中南药学》《肿瘤防治研究》编委。</p> <p><b>所获荣誉称号：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 福建省人才项目，中共福建省委组织部，省级，2025 年</li> <li>2. 2020 年临床药师网“丁香杯”第二届“药学实践专注极致奖”及最佳人气奖，临床药师网，全国性临床药学专业网站，2020 年</li> <li>3. 青年药师优秀奖，湖北省药学会，省级，2014 年</li> <li>4. 武汉市人才项目，武汉东湖新技术开发区中共党委组织部人才办，市级，2014 年；</li> </ol>
<b>成果获奖</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 第 9 届创客中国生物制造中小型企业创新创业大赛一等奖，排 1</li> <li>2. 2023 年第二届湖北省生命健康科技创新创业大赛金奖，排 1，传染病病房护理共融机器人；</li> <li>3. 2023 年湖北省科技进步三等奖，排 1，重大新发突发传染病临床应急救治与应急药学创新策略及全程应用；</li> <li>4. 2 篇论文入选 100 篇湖北省优秀科技论文；</li> <li>5. 2018 年湖北省科技进步二等奖，排 1，系列新药原料与制剂关键技术研究与应用；</li> <li>6. 2013 年湖北省科技进步二等奖，排 2，新药临床前研究与临床评价体系构建及应用；</li> <li>7. 2010 年湖北省科技进步三等奖，排 1，现代健康须知系列丛书。</li> </ol>
<b>代表性论著 (10 篇以内)</b>	<p>[1] Hu H, Zheng Y, Ruan L, Liu Y, Tong Y, Chen Y, Liang K, Zhou L, Chen W, Hu Y, Song W, Lv F, Ping Y, Fang K, Zhang N, Wei H*, Akdis CA*, Ma P*, Gao Y*. Clinical, epidemiological, virological characteristics and outcomes of 286 patients infected with monkeypox virus in China [J]. <i>Allergy</i>, 2025, 80, 5: 1436–1451. IF= 12.0, 中科院 1 区 Top</p>

<p>[2] Hu W, Zhao Y, Zhang S, An Y, Knoedler S, Panayi A C, Obed D, Kim B-S, Zha K, Zhang W, Hu Y, Mi B, Feng Q, Hu H, Sun Y, Liu G. The ROS-responsive FA@Ni@HA hydrogel promotes infected wound healing in DIO mice through endogenous antimicrobial peptides and macrophage recruitment [J]. <i>Chemical Engineering Journal</i>. Volume 500, 15 November 2024, 157300. IF= 13.2, 中科院 1 区 Top</p> <p>[3] Cheng P1, Xie X1, Hu L1, Zhou W1, Mi B, Xiong Y, Xue H, Zhang K, Zhang Y, Hu Y, Chen L, Zha K, Lv B, Lin Z, Lin C, Dai G, Hu Y, Yu T*, Hu H*, Liu G*, Zhang Y*. Hypoxia endothelial cells-derived exosomes facilitate diabetic wound healing through improving endothelial cell function and promoting M2 macrophages polarization[J]. <i>Bioactive Materials</i>. 2024, 33:157–173. IF= 20.3, 中科院 1 区 Top, ESI 全球 1%TOP 高被引论文与 0.1% 热点论文, 湖北省 100 篇优秀科技论文</p> <p>[4] Ruobin Zong , Yujie Liu , Mengya Zhang , Buwei Liu , Wei Zhang , Hankun Hu*, , Changyong Li*. <math>\beta</math>-Catenin disruption decreases macrophage exosomal <math>\alpha</math>-SNAP and impedes Treg differentiation in acute liver injury[J]. <i>JCI INSIGHT</i>, 2024 Nov 19;10(1):e182515. IF= 6.1, 中科院 1 区 Top</p> <p>[5] Lin C, Hu Y, Lin Z, et al. MMP-9 responsive hydrogel promotes diabetic wound healing by suppressing ferroptosis of endothelial cells [J]. <i>Bioactive Materials</i>, 2025, 43: 240–254. IF= 20.3, 中科院 1 区 Top, ESI 全球 1%TOP 高被引论文</p> <p>[6] Sun B1, Liu J1, Cai P, Wu J, Liu W*, Hu H*, Liu L*. Aptamer-based sample purification for mass spectrometric quantification of trastuzumab in human serum[J]. <i>Talanta</i>. 2023 May 15, 257:124349. IF= 6.1, 中科院 1 区 Top</p>
--

	<p>[7] Zhang W1, Zha K1, Xiong Y1, Hu W1, Chen L, Lin Z, Yu C, Zhou W, Cao F, Hu H*, Mi B*, Liu G*. Glucose-responsive, antioxidative HA-PBA-FA/EN106 hydrogel enhanced diabetic wound healing through modulation of FEM1b-FNIP1 axis and promoting angiogenesis [J]. <i>Bioactive Materials</i>. 2023 Jul 22;30:29–45. IF 18.0, 中科院 1 区 Top, 100 篇湖北省优秀科技论文 (2021–2023)</p> <p>[8] Lin M1, Guo S1, Xie D, Li S*, Hu H*. Lipidomic profiling of wild cordyceps and its substituents by liquid chromatography-electrospray ionization-tandem mass spectrometry [J]. <i>LWT-Food Science and Technology</i>. 2022 Apr 27, 163:113497. IF= 6.0, 中科院 1 区 Top</p> <p>[9] Deng W1, Huang A1, Zheng Q, Yu L, Li X, Hu H*, Xiao Y*. A density-tunable liquid-phase microextraction system based on deep eutectic solvents for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in tea, medicinal herbs and liquid foods [J]. <i>Food Chemistry</i>. 2021 Aug 1, 352:129331. IF= 8.8, 中科院 1 区 Top</p> <p>[10] Xiangtang Li, Hankun Hu*, Shulin Zhao*, Yi-Ming Liu*. Microfluidic Platform with In-Chip Electrophoresis Coupled to Mass Spectrometry for Monitoring Neurochemical Release from Nerve Cells, <i>Analytical chemistry</i>, 2016, 88, 10:5338–5344. IF= 6.7, 中科院 1 区 Top, 自然指数期刊</p>
获得项目和基金	1. 中华人民共和国科技部, 重大新药创制科技重大专项, 武汉综合性新药开发技术大平台临床批件分课题, 2009ZX09301-014, 2009.07-2010.12, 主持, 40 万, 大平台验收指标 10 项临床批件最终完成 9 项, 贡献 6 项临床批件。

	<p>2. 中华人民共和国科技部，国家科技型中小企业技术创新基金，硝酸芬替康唑原料与制剂，11C26214202664，2011.10–2014.09，主持，70万，验收结题。</p> <p>3. 中华人民共和国科技部，国家科技型中小企业技术创新基金，硝酸布康唑原料与制剂，11C26214212760，2011.10–2014.09，主持，50万，验收结题。</p> <p>4. 湖北省科技厅，湖北省重大科技计划关键技术研发类，系列妇科抗炎化学合成3类新药关键技术研究，2013ACA006，2013.12–2016.12，主持，250万，验收结题，2018年获湖北省科技进步二等奖排1。</p> <p>5. 湖北省科技厅，湖北省研究与开发计划，口溃疡含片，2012HHK001，2012.10–2014.10，主持，30万，验收结题，获批中药临床批件。</p> <p>6. 中国共产党武汉东湖新技术开发区委员会组织部/人才办，东湖新技术开发区3551光谷人才计划，系列妇科抗炎化学合成3类新药关键技术研究，2014 HHK3551，2014.10–2017.09，主持，100万，验收结题，2018年获湖北省科技进步二等奖排1。</p> <p>7. 湖北省卫生健康委，湖北省卫生健康委中药科研项目，冬虫夏草质量评价方法学研究，2021HHK002，2021.01–2023.12，主持，5万，验收结题。</p> <p>8. 中国药学会，中国药学会医院药学专业委员会科研资助项目重点项目，乳腺恶性肿瘤精准免疫治疗关键技术研究，CPA-Z05-ZC-2022-002，2023.01–2024.12，主持，40万，结题。</p> <p>9. 湖北省科技厅，湖北省揭榜制项目，药物安全性评价微流控器官芯片系统，2022BEC035，2023.01–2025.12，主持，50万，在研。</p> <p>10. 国家中医药管理局中药质量评价重点实验室，国家中医药管理局中药质量评价重点实验室开放课题，基于多肽组学–代谢组学技术的正品龟甲与混伪品特征标志物研究，2023HBKFZ003，2024.01–2025.12，主持，4万，在研。</p>
--	---

	<p>11. 江苏省江阴市项目，微流控自动化核酸提取仪，250072527, 2023. 11–2024. 11, 主持, 30 万, 在研。</p> <p>12. 武汉大学项目，对标北大-临床药学专业博士研究生课程创建, 41320006, 2024. 04–2024. 12, 主持, 1 万, 在研。</p> <p>13. 山西省太原市项目，器官芯片基质网络，250073266, 2024. 06–2026. 05, 主持, 17. 7 万, 在研。</p>
<b>其他贡献</b>	中国发明专利授权 13 项，均为第一发明人。转化发明专利一项，转化金额 10 万元。