

## 教师简介

姓名	张雷明	籍贯	山东邹平	最后学历	博士	
最后毕业院校	北京中医药大学		所学专业	中西医结合		
研究生导师类别	硕士生导师		职称/职务	教授/分子药理和药物评价教育部重点实验室副主任		
办公电话			电子邮件	zhangleiming2009@126.com		
个人学习及工作经历	<p>2020.05 至今      烟台大学分子药理和药物评价教育部重点实验室副主任</p> <p>2003.08 至今      烟台大学药学院      讲师、副教授、教授</p> <p>2015.01-2016.01    美国迈阿密大学      访问学者</p> <p>2006.09-2009.06    北京中医药大学      博士研究生</p>					
学术兼职	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中国药理学会抗炎免疫药理专业委员会委员；</li> <li>2. 中国中西医结合学会活血化瘀专业委员会委员；</li> <li>3. 山东药理学会中药药理专业委员会副主任委员；</li> <li>4. 烟台市药学会常务理事；</li> <li>5. BMC Complementary &amp; Alternative Medicine, Food &amp; Function, Journal of Affective Disorders, 等国际期刊审稿人。</li> </ol>					
目前研究方向简介	<p>研究方向：抗炎免疫药理。包括：1. 抗炎中药的现代药理学研究；2. 新型制剂的药理学研究；3. 基于炎症新靶点的化合物筛选与分子药理学研究。</p> <p>炎症是机体组织对内外环境有害刺激所产生的一种复杂的生理和病理反应。它既是一种保护性防御反应，亦是引起人体多种重要疾病的共同通路。它在人体感染（如 COVID-19）、自身免疫性疾病、神经退行性疾病、心脑血管病与肿瘤等许多重大疾病的发生和发展过程中占有十分重要的地位。现有的经典抗炎药物包括糖皮质激素和非甾体抗炎药临床疗效确切，但存在免疫抑制、骨质疏松、血压升高以及胃溃疡等严重不良反应，大大限制了其临床应用。中药活性成分如生物碱、皂苷和多糖等具有很好的抗炎活性，且毒副作用小，成为近年来研究的热点。我们目前的研究聚焦在某些中药活性成分的抗炎作用特点及其分子机制研究。</p>					

<p>近五年主持（或参与）教学、科研项目</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金面上项目：人参皂苷“双重调控 GR”增强糖皮质激素抗脓毒症效应的分子机制，批准号：81973547。起止时间：2020.01-2023.12；经费：55 万。主持。</li> <li>2. 国家自然科学基金面上项目：安宫牛黄丸改善出血性中风神经功能障碍的“肠—脑”交互作用机制，批准号：81873039。起止时间：2019.01-2022.12；经费：57 万。（第二位）。</li> <li>3. 山东省自然科学基金面上项目：巨噬细胞极化、骨髓干细胞影响动脉粥样硬化发生的 Notch 信号介导机制，批准号：ZR201702160056。起止时间：2017.08-2020.06；经费：13 万。主持。</li> <li>4. 烟台市重点研发计划项目：抗类风湿性关节炎经典中药秦艽的药效物质基础与机制研究，批准号：2019XDHZ109。起止时间：2019.01-2021.12；经费：20 万。主持。</li> </ol>
<p>近五年教学、科研获奖及专利</p>	<p><b>科研获奖：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 张雷明（3/10），药物抗炎与致炎作用评价、机制研究及其应用,教育部科技进步二等奖，2017 年。</li> <li>2. 张雷明（3/6），源于传统中药的抗炎活性成分及其作用机制研究。山东高等学校优秀科研成果奖，自然科学一等奖，2015 年。</li> </ol> <p><b>教学获奖：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 张雷明（4/16），应用型地方高校药学专业校企协同育人机制的创新与实践。山东省高等学校教学成果二等奖，2018 年。</li> <li>2. 张雷明（5/9），构建校企协同育人机制，培养应用型药学人才的研究与实践。辽宁省高等学校教学成果一等奖，2018 年。</li> <li>3. 张雷明（1/5），依托特色学科和平台优势，培养“创新+实践”型药学人才。山东省高等学校教学成果二等奖，2014 年。</li> </ol> <p><b>大会特邀报告：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 张雷明. 基于糖皮质激素网络作用的抗炎中药机制研究. 中国药理学会第十五次全国学术大会，北京，2019 年 11 月 10 日-13 日。</li> <li>2. 张雷明. 乙酰胆碱酯酶抑制剂对乙酰氨基酚等药物致肝损伤的影响及机制. 中国药理学会生化与分子药理学专业委员会 2018 年研讨会，林芝，2018 年 9 月 20 日-22 日。</li> <li>3. Zhang Leiming. Escin, a plant-derived compound, demonstrates glucocorticoid-like anti-inflammatory properties, 2017 Asian Federation for Pharmaceutical Sciences Conference, Xiamen, China, 21-23 November, 2017.</li> </ol>

<p>近五年已发表的代表性论著</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luca Gallelli, Erika Cione, Tian Wang, <b>Leiming Zhang</b>（通讯作者）. Glucocorticoid-Like Activity of Escin: A New Mechanism for an Old Drug. <i>Drug Des Devel Ther.</i> 2021 Feb 24; 15: 699-704.</li> <li>2. Yanfei Hao, Xinlin Wang, Fenglan Zhang, Meiling Wang, Yanfang Wang, Hao Wang, Yuan Du, Tian Wang, Fenghua Fu, Zhuye Gao, <b>Leiming Zhang</b>（通讯作者）. Inhibition of notch enhances the anti-atherosclerotic effects of LXR agonists while reducing fatty liver development in ApoE-deficient mice. <i>Toxicol Appl Pharmacol</i>, 2020 Nov 1; 406: 115211.</li> <li>3. Meiling Wang, Hongyan Li, Yanfang Wang, Yanfei Hao, Yanan Huang, Xinlin Wang, Yongying Lu, Yuan Du, Fenghua Fu, Wenyu Xin, <b>Leiming Zhang</b>（通讯作者）. Anti-Rheumatic Properties of Gentiopicroside Are Associated With Suppression of ROS-NF-<math>\kappa</math>B-NLRP3 Axis in Fibroblast-Like Synoviocytes and NF-<math>\kappa</math>B Pathway in Adjuvant-Induced Arthritis. <i>Front Pharmacol</i>, 2020 May 4; 11: 515.</li> <li>4. <b>Leiming Zhang</b>, Yanan Huang, Chuanhong Wu, Yuan Du, Peng Li, Meiling Wang, Xinlin Wang, Yanfang Wang, Yanfei Hao, Tian Wang, Baofeng Fan, Zhuye Gao, Fenghua Fu. Network Pharmacology Based Research on the Combination Mechanism Between Escin and Low Dose Glucocorticoids in Anti-rheumatoid Arthritis. <i>Front Pharmacol.</i> 2019; 10: 280.</li> <li>5. Luca Gallelli, <b>Leiming Zhang</b>, Tian Wang, Fenghua Fu. Severe Acute Lung Injury Related to COVID-19 Infection: A Review and the Possible Role for Escin. <i>J Clin Pharmacol</i> 2020; 60(7):815-825.</li> </ol>
<p>指导研究生情况</p>	<p>硕士：已毕业 6 名，在读 9 名。</p>