

教师简介

姓名	刘荣霞	籍贯	山东烟台	最后学历	博士	
最后毕业院校	沈阳药科大学		所学专业	药物分析		
研究生导师类别	博士生导师		职称/职务	教授		
办公电话			电子邮件	liurongxia107@aliyun.com		
个人学习及工作经历	2021-至今 教授，博士生导师，烟台大学。 2015- 2020 副教授，烟台大学。 2012- 2014 欧盟“玛丽.居里”学者，维也纳大学生药系。 2008- 2012 高级研究员， GSK R&D, China. 2005- 2007 助理研究员，中国科学院上海药物研究所。 2000- 2005 博士，北京大学医学部与沈阳药科大学联合培养。 1995- 2000 学士，沈阳药科大学，英语药学专业					
学术兼职	烟台药学会理事； 山东省分析测试协会会员； Journal of Ethnopharmacology, Planta Medica, Phytomedicine, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 等国际杂志审稿人。					
目前研究方向简介	1. 中药复杂体系的质量控制研究。 2. 药物代谢和体内微量物质分析研究。 3. 抗动脉粥样硬化和术后再狭窄的药物筛选及作用机制研究。					

<p>近五年主持（或参与）教学、科研项目</p>	<p>2020-2023 基于 TRPV1 通道探讨辛味中药抑制血管平滑肌细胞增殖的作用机制，国家自然科学基金， 54 万，主持。</p> <p>2017-2019 迷迭香酸类成分作为新的血管平滑肌细胞增殖抑制剂的发现和机理研究，国家自然科学基金， 17 万，主持。</p> <p>2017-2020 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，山东省自然科学基金， 13 万，参与。</p>
<p>近五年教学、科研获奖及专利</p>	<p>[1] 一种系数转换法定量核桃不同部位总黄酮的方法，申请号：202010999946.9，发明人：刘荣霞，苏超男，李文静，李彩红，孙康。</p> <p>[2] 一种同时检测八种神经递质的检测方法，申请号：201810044563.9，发明人：刘荣霞，咸友艳，刘茜茜。</p> <p>[3] 一种核桃仁中膳食多酚的含量测定方法，申请号：201811175902.3，发明人：刘荣霞，赵紫燕。</p>

近五年已发表的代
表性论著

近五年发表学术论文 20 余篇，部分代表性论文如下：

- [1] Kang Sun, Chaonan Su, Wenjing Li, Zhao Gong, Chunjie Sha, **Rongxia Liu***. Quality markers based on phytochemical analysis and anti-inflammatory screening: An integrated strategy for the quality control of *Dalbergia odorifera* by UHPLC-Q-Orbitrap HRMS[J]. *Phytomedicine*,2021,84. (IF 5.3, 一区, Top 期刊)
- [2] Caihong Li, Yan Zhao*, Wenjing Li, Rongrong Xing, Jing Lu, **Rongxia Liu***. UHPLC-UV-Q-Orbitrap HRMS combined with machine learning algorithms reveals the chemical markers of *Euodiae Fructus* among closely related cultivars. *Industrial Crops & Products*,2021,162. (IF 5.6, 一区, Top 期刊)
- [3] Tina Blazevic*, Gottfried Reznicek, Limin Ding, Gangqiang Yang, Patricia Haiss, Elke H. Heiss, Verena M. Dirsch, **Rongxia Liu***. Short Chain ($\leq C4$) Esterification Increases Bioavailability of Rosmarinic Acid and Its Potency to Inhibit Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation. *Frontiers in Pharmacology*, 2021, 11. (IF 5.8, 二区)
- [4] Qianqian Liu¹, Bin Li¹, Kang Sun, Caihong Li, Nuzhat Shehla, Yupei Yang, Liang Cao, Wei Wang*, **Rongxia Liu***. Simultaneously qualitative and quantitative analysis of the representative components in *Kadsura heteroclita* stem by UHPLC-Q-Orbitrap HRMS. *Journal of Food and Drug Analysis*, 2021 (IF 6.0, 二区)
- [5] Chaonan Su, Caihong Li, Kang Sun, Wenjing Li, **Rongxia Liu***. Quantitative analysis of bioactive components in walnut leaves by UHPLC-Q-Orbitrap HRMS combined with QAMS. *Food Chemistry*, 2020, 331: 127180. (IF 7.5, 一区, Top 期刊)
- [6] **Rongxia Liu***, Chaonan Su, Yumeng Xu, etc. Identifying Potential Active Components of Walnut Leaf that Action Diabetes Mellitus through Integration of UHPLC-Q-Orbitrap HRMS and Network Pharmacology Analysis. *Journal of Ethnopharmacology*, 2020:112659. (IF: 4.3, 二区)
- [7] **Rongxia Liu***, Qianqian Liu,, Bin Li, etc. Pharmacokinetics, bioavailability, excretion, and metabolic analysis of Schisanlactone E, a bioactive ingredient from *Kadsura heteroclita* Craib, in rats by UHPLC-MS/MS and UHPLC-Q-Orbitrap HRMS. *J of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2020, 177:112875. (IF 3.9, 三区)
- [8] Thomas Linder, **Rongxia Liu**, Atanas G. Atanasov, etc. Leoligin-inspired synthetic lignans with selectivity for cell-type and bioactivity relevant for cardiovascular disease. *Chemical Science*, 2019, 10(22):5815-5820. (IF 9.8, 一区, Top 期刊)
- [9] **Rongxia Liu***, Ziyao Zhao, Shengjun Dai, etc. Identification and Quantification of Bioactive Compounds in *Diaphragma juglandis Fructus* by UHPLC-Q-Orbitrap HRMS and UHPLC-MS/MS. *Journal of Agricultural Food Chemistry*. 2019, 67(13):3811-3825. (IF 5.2, 一区, Top 期刊)
- [10] **Rongxia Liu***, Elke H. Heiss, Birgit Waltenberger, etc. Constituents of Mediterranean spices counteracting vascular smooth muscle cell proliferation: identification and characterization of rosmarinic acid methyl ester as a novel inhibitor. *Molecular Nutrition and Food Research*, 2018, 62(7): 1700860. (IF: 5.9, 一区, Top 期刊)

指导研究生 情况	博士：已毕业 名，在读 1 名。 硕士：已毕业 7 名，在读 7 名。
-------------	--