


姓名	黄艳萍	职称	教授	所在部门	药学院	研究方向	药物分析	
办公室	药学院 B204	办公电话	15620800 828	电子邮箱	huangyp100@163.com; huangyanping@tmu.edu.cn			

教育背景

2001年9月 – 2004年7月南开大学，化学系分析化学专业，理学博士学位
 1994年9月 – 1997年7月中科院兰州化物所，分析化学专业，理学硕士学位
 1987年9月 – 1992年7月北京医科大学大学，应化专业（医、药），理学学士学位

工作经历

2009年5月 – 2010年5月	美国北卡罗莱纳大学教堂山分校（UNC-Chapel Hill）药学院	访问学者
2004年11月 – 2007年3月	天津医科大学基础医学流动站病原生物学	博士后
1997年9月 – 至今	天津医科大学药学院	教师
1992年9月 – 1994年7月	中科院兰州化物所分析化学室高效液相色谱组	研实员

研究成果（本人具有代表性的论著、论文及主持的科研项目）

论著及编著	<p><u>授权专利：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 八乙烯基-POSS 和二甲基丙烯酸乙二醇酯共交联的硼亲和整体柱及其制备方法，申请号：CN 109400823B，申请日：2018.10.25，授权号：ZL 2018 1 1248881.3，授权日：2020.12.29 2. 波聚合制备胸腺五肽分子印迹水凝胶的方法，申请号：CN 108948413 B，申请日：2018.06.11，授权号：ZL 2018 1 0592059.2，授权日：2020.12.15 3. 紫杉醇胃内滞留分子印迹控缓释给药系统及其制备方法，申请号：CN 107412149 B，申请日：2017.08.07，授权号：ZL 2017 1 0664663.7，授权日：2020.10.23。 4. 碳纳米管掺杂芬布芬分子印迹聚合物控缓释材料的制备，申请号：CN 107536800 B，申请日：2017.09.08，授权号：ZL 2017 1 0803001.3，授权日：2020.8.14。 5. 一种手性分子作为掺杂剂制备液晶分子印迹整体柱的方法，申请号：CN 106860399 B，申请日：2017.01.24，授权号：ZL 2017 1 0052150.0，授权日：2020.05.22。 6. 一种山莨菪素苦素分子印迹整体柱的制备方法，申请号：CN107262065 B，申请日：2017.07.27，授权号：ZL 2017 1 0621924.7，授权日：2019.09.03。 <p><u>著作：</u></p> <p>副主编德国 SPRINGER 出版社外文专著一部（Molecularly Imprinted Polymers as Advanced Drug Delivery Systems, 2021）</p>
-------	--

论文

1. Ya-Jie Jiao, Fang-Fang Yuan, Pei-Ru Fan, Ze-Hui Wei, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Macroporous monolithic enzyme microreactor based on high internal phase emulsion functionalized with gold nanorods for enzymatic hydrolysis of protein. *Chemical Engineering Journal*, **2021**, 407: 127061.
2. Ze-Hui Wei, Xue Zhang, Xue Zhao, Ya-Jie Jiao, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*. Construction of a microfluidic platform integrating online protein fractionation, denaturation, digestion, and peptide enrichment. *Talanta*, **2021**, 224:121810.
3. Xue Zhang, Jian Yang, Chao Wang, Ya-kun Sun, Zhao-sheng Liu, **Yan-ping Huang***, Haji Akber Aisa*, Improving imprinting effect by reducing sites embedding: Selective extraction of 1,2,3,4,6-penta-o-galloyl- β -d-glucose from paeonia lactiflora pall by hydrophilic molecularly imprinted polymers based on macromonomer and metal ion pivot, *Microchemical Journal*, **2020**,158: 105140.
4. Jian Yang, Xue Zhang, Yasen Mijiti, Ya-kun Sun, Man Jia, Zhao-sheng Liu, **Yanping Huang***, Haji Akber Aisa*, Improving performance of molecularly imprinted polymers prepared with template of low purity utilizing the strategy of macromolecular crowding. *Journal of Chromatography A*, **2020**, 1624:461155
5. Fang-Fang Yuan, Rong-Rong Zhang, Xiao-li Ma, Jian Yang, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Cooperation effect of 4-vinylbenzeneboronic acid/methacrylic acid on affinity of capecitabine imprinted polymer for drug carrier, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, **2020**,154:105746.
6. Long Zhao, Mei-Hong Chai, Hong-Fei Yao, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*. Molecularly imprinted polymers doped with carbon nanotube with aid of metal-organic gel for drug delivery systems, *Pharmaceutical Research*, **2020**, 37(10):1-14.
7. Xue Zhang, Yan-Feng Shen, Xin-Xin Li, Jin-Rong Yang, Zhao-Sheng Liu*,**Yan-Ping Huang***, Preparation of gold nanorod - incorporated monolith for solid phase extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons. *Microchimica Acta*, 2020, 187(7):418.
8. Yan-Feng Shen, Xue Zhang, Chun-E Mo, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Preparation of graphene oxide incorporated monolithic chip based on deep eutectic solvents for solid phase extraction, *Analytica Chimica Acta*, **2020**, 1096, 184-192.
9. Zehui Wei, Peiru Fan, Yajie Jiao, Yang Wang, **Yanping Huang***, Zhao-sheng Liu*, Integrated microfluidic chip for on-line proteome analysis with combination of denaturing and rapid digestion of protein. *Analytica Chimica Acta*, 2020,1102:1-10.
10. Xue Zhao, Pei-Ru Fan, Chun-E Mo, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Green synthesis of monolithic enzyme microreactor based on thiol-ene click reaction for enzymatic hydrolysis of protein. *Journal of Chromatography A*, **2020**, 1611: 460681.
11. Pei-Ru Fan, Xue Zhao, Ze-Hui Wei, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Robust immobilized enzyme reactor based on trimethylolpropane trimethacrylate organic monolithic matrix through “thiol-ene” click reaction, *European Polymer Journal*, **2020**, 124, 109456.
12. Xue Zhang, Mei-Hong Chai, Ze-Hui Wei, Wen-Jing Chen, Zhao-Sheng Liu*, **Yan-Ping Huang***, Deep eutectic solvents-based polymer monolith incorporated with titanium dioxide nanotubes for specific recognition of proteins, *Analytica Chimica Acta*, **2020**, 1139:27-35.
13. Li-Ping Zhang, Ze-Hui Wei, Su-Na He, **Yan-Ping Huang**, Zhao-Sheng Liu*, Preparation, characterization, and application of soluble liquid crystalline molecularly imprinted polymer in electrochemical sensor. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **2020**,412:7321-7332.

论文

14. Long Zhao, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Xiao-Lin Wang, Li Ma, Ping-Ping Shang, Improving affinity of β -cyclodextrin-based molecularly imprinted polymer using room temperature ionic liquid. *European Polymer Journal*, **2019**, 116:275–282.
15. Jing Feng, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Fang Li, Rui-Xue Ran, Synergistic effect of metal ions pivot and macromolecular crowding reagents on affinity of molecularly imprinted polymer. *European Polymer Journal*, **2019**, 120, 109242.
16. Chun-E Mo, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Mei-Hong Chai, Li-Ping Zhang, Rui-Xue Ran, Floating molecularly imprinted polymers based on liquid crystalline and polyhedral oligomeric silsesquioxanes for capecitabine sustained release. *International Journal of Pharmaceutics*, **2019**, 557: 293-303
17. Ze-Hui Wei, Xuan Sun, Li-Na Mu, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Improving affinity of imprinted monolithic polymer prepared in deep eutectic solvent by metallic pivot. *Journal of Chromatography A*, **2019**, 1602: 48–55
18. Wen-Fang Song, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Qing-Li Zhao, Xiu-Jie Zhou, Li-Shun Zhang, A star-shaped molecularly imprinted polymer derived from polyhedral oligomeric silsesquioxanes with improved site accessibility and capacity for enantiomeric separation via capillary electrochromatography. *Microchimica Acta*, **2019**, 186, 22
19. Zhang Li-Pin, **Huang Yan-Ping***, Liu Zhao-Sheng*, Mo Chun-E, Preparation of Liquid Crystalline Molecularly Imprinted Polymer Coated Metal Organic Framework for Capecitabine Delivery. *Particle and Particle Systems Characterization*, **2019**, 36, 1800355
20. Yan-Feng Shen, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Fang-Fang Yuan, Xin-Yu Liu, Synergistic effect of organic-inorganic hybrid monomer and polyhedral oligomeric silsesquioxanes in a boronate affinity monolithic capillary/chip for enrichment of glycoproteins. *Microchimica Acta*, **2019**.
21. Xue Zhao, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Green synthesis of monolithic enzyme microreactor based on thiol-ene click reaction for enzymatic hydrolysis of protein. *Journal of Chromatography A*, **2019**. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2019.109301
22. Ze-Hui Wei, **Yan-Ping Huang***, Zhao-Sheng Liu*, Fabrication of core-shell sol-gel hybrid molecularly imprinted polymer based on metal-organic framework. *European Polymer Journal*, 2019. DOI:10.1016/j.chroma.2019.460618
23. Yi Mu, Xi Wu, **Yan-Ping Huang**, Zhao-Sheng Liu*, Investigation of deep eutectic solvents as additives to β -CD for enantiomeric separations of Zopiclone, Salbutamol, and Amlodipine by CE. *Electrophoresis*, **2019**, 40: 1992–1995.
24. Wang Xu, Yang Fang-Fang, Zhang Li-Ping, **Huang Yan-Ping***, Liu Zhao-Sheng*, A polyhedral oligomeric silsesquioxane/molecular sieve codoped molecularly imprinted polymer for gastroretentive drug-controlled release in vivo. *Biomaterials Science*, **2018**, 6:3170-3177.
25. Zhou Xiu-Jie, **Huang Yan-Ping***, Liu Zhao-Sheng*, Zhang Li-Shun, Song Wen-Fang, A polymer monolith incorporating stellate mesoporous silica nanospheres for use in capillary electrochromatography and solid phase microextraction of polycyclic aromatic hydrocarbons and organic small molecules. *Microchimica Acta*, **2018**, 185(9): 444-454.
26. Yang Fang-Fang, **Huang Yan-Ping***, Liu Zhao Sheng*, Li Zai-Xuan, Xu Yu-Jing, Enhanced molecular recognition for imprinted monolithic column containing polyhedral oligomeric silsesquioxanes by dendritic effect of mesoporous molecular sieve scaffolds. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **2018**, 410(21): 5183-5193.
27. Zhang Li-Ping, **Huang Yan-Ping***, Liu Zhao-Sheng*, Tan Xue-Xia, Floating liquid crystalline molecularly imprinted polymer coated carbon nanotubes for levofloxacin delivery. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, **2018**, 127: 150-158.

科研项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金面上项目“掺杂剂介导的液晶分子印迹手性传递色谱固定相的构建及其研究”（项目编号：21775109），65 万元，起止时间：2018.1-2021.12，课题负责人 2. 国家自然科学基金面上项目“基于物理交联的液晶分子印迹色谱固定相设计、合成及手性药物分离研究”（项目编号：21375096），80 万元，起止时间：2014.1-2017.12，课题负责人 3. 天津市自然科学基金重点项目“以眼芯片为模型用于糖尿病视网膜病变的分子印迹控缓释接触镜片研究”（项目编号：19JCZDJC36400），20 万元，起止时间：2019.4-2022.3，课题负责人 4. 中国科学院开放课题“分子印迹聚合物提取鞣质类活性化合物的研究”，10 万元，起止时间：2012.9-2015.9，课题负责人 5. 天津市自然科学基金“荧光定量 PCR 检测端粒酶活性的方法研究（项目编号：08JCYBJC02000）”，10 万元，起止时间：2008.4-2011.3，课题负责人 6. 国家自然科学基金“大分子拥挤试剂协助的高内相乳液制备 ATRP 接枝印迹整体柱的研究”（项目号 21075090），35 万元，起止时间：2011.1-2013.12，第一承担人 7. 天津市高校科技发展基金项目“用于将肽核酸导入端粒酶靶点的光敏剂的研制（项目编号：20050117）”。2.5 万，起止时间：2006.1-2007.12；项目负责人 8. 天津大学合作的横向课题“荧光剂与 DNA 作用的共振散射光谱分析”；0.8 万元，起止时间：2005-2006，项目负责人 9. 国家自然科学基金“分子灯标作为新型基因杂交荧光探针的研究（项目编号：20075012）”；24 万元，主要完成人 10. 国家自然科学基金“荧光偏振基因探针及其在肿瘤诊断中的应用研究”（项目编号：20405007）22 万元，起止时间：2005.1-2007.12；第三承担人
荣誉奖励	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 中科院兰州分院科技进步一等奖，第四完成人，1995 年 2. 天津市高校第五届青年教师教学基本功竞赛优秀奖，2000 年 3. 天津医科大学新世纪人才，2007 年 4. 天津医科大学科技成果奖，2009 年，第一完成人 5. 国家奖学金指导教师，2013 年，2015 年，2018 年，2019 年 6. 天津医科大学优秀硕士毕业生指导教师，2013 年，2015 年，2020 年 	
其他事项	
<p>天津市高校学科领军人才(2019 年)</p> <p>校新世纪人才</p> <p>教育部学位中心-学位论文通讯评议专家</p> <p>中国仪器仪表学会药物质量分析与过程控制分会理事和天津市药学会药物分析分会委员</p> <p>论文发表情况：发表 SCI 论文 70 余篇，包括本领域权威性期刊 Chemical Engineer Journal、Journal of Chromatography A、Talanta、Analytica Chimica Acta、Analytical and Bioanalytical Chemistry、Microchimica Acta 等，SCI 论文引用 900 次</p>	