

# 个人简介

## 个人信息

姓名：吴宏伟

民族：汉

职称：副教授

邮箱：011026@xxmu.edu.cn

出生年月：1977.06

所在学系：分析测试

行政职务：实验室主任

最后学历学位：博士研究生

毕业院校：浙江大学



## 从事专业及研究方向

- 分析化学，新型绿色溶剂、纳米材料的制备及在中药、生命分析领域的应用。

## 教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- 2016.10-至今，新乡医学院，基础医学院，副教授
- 2015.9-2016.10，美国密歇根大学，核医学系，公派访问学者
- 2012.6-2015.8，新乡医学院，基础医学院，副教授
- 2008.9-2012.6，浙江大学，分析化学，博士
- 2003.9-2006.6，河南师范大学，分析化学，硕士
- 1997.9-2001.6，河南师范大学，化学教育，学士

## 参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省科技重点攻关项目，No.21A150047，新型离子液体/低共熔溶剂的制备及其在中药中羟基黄酮类物质分析的应用研究,2021-01 至 2022-12,3 万,在研,主持
- 河南省博士后科研项目一等资助，No.001801022，新型双功能离子液体的构建及其在痕量环境激素类物质高效萃取中的机制研究，2019-01 至 2020-12, 10 万, 在研, 主持
- 国家自然科学基金，面上项目，No.21371148，三重态-三重态湮灭上转换发光探针的设计合成及在体成像检测肿瘤研究，2014-01 至 2015-12, 40 万, 结题, 参与
- 国家自然科学基金，面上项目，No.20775070，在线离子液体萃取/离子色谱系统对复杂成分的分析，2007-01 至 2009-12, 23 万, 结题, 参与

## 代表性成果（按时间倒叙排列）

- Hydrophobic natural alcohols based deep eutectic solvents: effective solvents for the extraction of quinine, Fan Yunchang, Luo Hui, Zhu Chunyan, Li Wenjin, Wu Di, **Wu Hongwei\***, Separation and Purification Technology, 2021, 275:119112. IF, 7.312
- Determination of Ferulic Acid in Angelica sinensis by Temperature-Controlled Hydrophobic Ionic Liquids-Based Ultrasound/Heating-Assisted Extraction Coupled with High Performance Liquid Chromatography, **Wu Hongwei\***, Huang Qianqian, Chao Shujun, Yu Jie, Xu Shengrui, Wang Feng, Shang Xuefang, Zhu Yan\*, Molecules, 2020, 25:3356. IF, 3.267
- Application of petal-shaped ionic liquids modified covalent organic frameworks for one step cleanup and extraction of general anesthetics in human plasma samples, Ma Jianbo, **Wu Hongwei**, Liao Yufeng, Rui Qiuhong, Zhu Yan\*, Zhang Yun\*, Talanta, 2020, 210:120652. IF, 4.441
- Effective extraction of harmine by menthol/anise alcohol-based natural deep eutectic solvents, Fan Yunchang, **Wu Hongwei**, Cai Dongxu, Yang Tuojie, Yang Lei\*, Separation and Purification Technology, 2020, 250: 117211. IF, 4.131
- Binding of halide ions to bovine serum albumin and hemoglobin: studied with ion-selective electrodes, Wu Hongwei, Wang Gongke, International Journal of electrochemical science, 2013, 8:11448-11460. IF, 1.765
- Determination of rutin and quercetin in Chinese herbal medicine by ionic liquid-based pressurized liquid extraction-liquid chromatography-chemiluminescence detection, **Wu Hongwei**, Chen Meilan, Fan Yunchang, Elsebaei Fawzi, Zhu Yan\*, Talanta, 2012, 88:222-229. IF, 4.441
- 河南省科技进步奖，三等奖，窄头橐吾化学成分及药理作用研究，第6名
- 用于合成二硫代赤藓醇的中间化合物及其应用和二硫代赤藓醇的合成方法，国家发明专利，2019114038261. **吴宏伟**，李春英，岳学强
- 离子色谱-化学发光测定儿茶酚胺类物质，国家发明专利，201210001512.0. **吴宏伟**，朱岩，陈梅兰