

姓名:	何文英	
出生年月:	1969年7月	
职称:	教授	
学历(学位):	博士(后)研究生, 理学博士	
导师类别:	博士生导师/学术型硕士生导师	
研究方向:	小分子与生物大分子的相互作用; 金属离子荧光探针的合成及应用; 植物蛋白质组学; 量子化学。	
招生专业:	分析化学	
联系方式:	13178920856, hewenying@hainnu.edu.cn	

个人简介:

**1. 个人学习工作经历**

1991年7月北京化工大学应用化学专业本科毕业, 学士学位;  
2006年6月兰州大学分析化学专业博士研究生毕业, 理学博士;  
2009年9月-2011年8月清华大学分子生物学专业, 进站博士后;  
2016年11月-2017年11月美国 Iowa State University, 国家公派访问学者;  
2006年6月-至今, 海南师范大学化学与化工学院, 历任讲师、副教授, 2012年任硕士生导师、教授。现任化学与化工学院化学师范系系主任、教授、博士生导师。

兼职: 中国化学会会员, 教育部学位中心全国博士/硕士学位论文评审专家, 海南师范大学热带药用资源化学教育部重点实验室热带药用资源药理学研究方向的学科带头人, 曾担任《Bioorganic & Medicinal Chemistry》、《Biopolymers》、《Spectrochimica Acta Part A》、《Pesticide Biochemistry and Physiology》等国内外知名期刊的特约审稿人。

**2. 目前研究方向**

主要从事与分析化学专业相关的教学及科研工作, 致力于研究金属离子荧光探针的合成及应用、植物药小分子与生物大分子的相互作用、植物蛋白质组学及量子化学等研究。

**3. 承担科研项目**

(1) 2019年度海南省自然科学基金面上项目: 系列1,2,3-三氮唑的生物活性及其罗丹明衍生物对汞离子的显色机制和应用(219MS040,主持), 在研。

(2) 2015年国家自然科学基金项目: 抗真菌低毒1,2,3-三氮唑的构效关系及其与血液蛋白相关的靶标发现(21562019, 主持), 结题。

(3) 2014年度海南省重点科技计划项目: 抗香蕉病害的新型三氮唑药物筛选及其应用(ZDXM2014023, 主持), 已结题。

**4. 科研成果及奖励**

已在“Biopolymers”、“Bioorganic & Medicinal Chemistry”、“Science in China Series B”、“Spectrochimica Acta Part A”、“Journal of Luminescence”等国内外知名杂志发表论文50余篇(其中40篇被SCI收录), 被引用次数高于1200, 申请国家专利14项, 已授权2项, 专著《小分子与蛋白质作用的谱学及应用》已被科学出版社出版。以第一作者发表在国际知名期刊《Bioorganic & Medicinal Chemistry》的科研论文先后三次获牛津大学颁发的最高引用次数奖; 以第一作者发表在国际知名期刊《Biopolymers》的科研论文作为封面文章。

2018获海南省高层次拔尖人才; 2017年获海南省妇联表彰的“海南省三八红旗手”荣誉称号; 2010年获得海南省科技进步二等奖(第一完成人); 2012年获中国石油和化学工业出版社奖(教材奖)一等奖(主要参与者); 2014年获海南省“515工程”第二层次人选; 获2013年获海南省“第四届高等学校优秀科研成果”二等奖; 多次获得海南师范大学优秀科研成果系列学术论文奖。

### 5. 近五年代表性论著:

- [1] Jianling Li, Huajie Feng, Rongqiang Liu, Guohua Ding, Hongzong Si, **Wenying He\*** and Zhenfan Sun, The computational and experimental studies on a 1,2,3-triazole compound and its special binding to three kinds of blood proteins, Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2020,38 (4) :1185-1196. (三区, SCI 收录)
- [2] Guohua Ding<sup>a</sup>, Luyong Wu<sup>a</sup>, Huajie Feng<sup>a</sup>, Yanping Liu<sup>a</sup>, Jianling Li<sup>a</sup>, Hongzong Si<sup>b</sup>, Xiaojun Yao<sup>c</sup>, Mengxiong He<sup>a</sup>, **Wenying He<sup>a\*</sup>**, The specific binding of a new 1,2,3-triazole to three blood proteins and its appended rhodamine complex for selective detection of Hg<sup>2+</sup>, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2020, 228: 117728. 5 March 2020 (二区, SCI 收录)
- [3] Rong Qiang Liu, Guo Hua Ding, Jian Ling Li, Hua Jie Feng, **Wen Ying He**, Lu Yong Wu, A triazole-based fluorescence probe for detecting Hg<sup>2+</sup> ion and its biological application, Luminescence, 2019, 1-9. (四区, SCI 收录)
- [4] Jianling Li, Guohua Ding, Huajie Feng, Luyong Wu, Mengxiong He, Xiaojun Yao, Hongzong Si, **Wenying He\***, The spectroscopic and computational investigation on interaction of a novel 1,2,3-triazole with three globular proteins, Journal of Luminescence, 2019,205: 621-629. (二区, SCI 收录)
- [5] Jianling Li, Guohua Ding, Yanyan Niu, Luyong Wu, Huajie Feng\*, **Wen-Ying He\***.The structural properties of 5-methyl-2-phenyl-2H-1,2,3-triazole-4-carboxylic acid and chromogenic mechanism on its rhodamine B derivatives to Hg<sup>2+</sup> ions, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2018,200:127-135. (二区, SCI 收录)
- [6] Hongye Duan, Jianling Li, Luyong Wu, Huoming Shu, Yuxuan Chen, Guohua Ding, Runcong Dong, Hongzong Si, Xia Zhong, **Wenying He\***.The evaluation of acute toxicity, antimicrobial activity of 1-phenyl-5-p-tolyl-1H-1,2,3-triazole, and binding to human serum albumin.Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 2017, 31(11): 1-11. (三区,SCI 收录)
- [7] He Liu, Yixian Xie, Huoming Shu, Bo Li, Ge Gao, Kai Xiao, Xiaojun Yao, Runcong Dong, Yanlin Liu, Mengxiong He, Luyong Wu, Zhenfan Sun\*, **Wenying He\***, The characterization of 1-(4-bromophenyl)-5-phenyl-1H-1,2,3-triazole on acute toxicity, antimicrobial activities, photophysical property, and binding to two globular proteins, Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology, 2016,164: 191-203. (三区, SCI 收录)
- [8] **Wenying He**, Xiaojun Yao, Xiuli Wu, Guolei Huang, Yingjie Hua, Yang Hui, Characterization of the binding of shikonin to human immunoglobulin using scanning electron microscope, molecular modeling and multi-spectroscopic methods, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2015,150: 514-522. (SCI 收录)
- [9] 李建玲, 刘艳萍, 冯华杰, 牛燕燕, 丁国华, 何猛雄, 史载锋\*, **何文英\***, 5-苯基-2-(4-甲氧基)-2H-1,2,3-三氮唑-4-羧酸乙酯的光谱性质及其罗丹明衍生物对 Hg<sup>2+</sup>的显色机理和细胞成像研究, 发光学报, 2019, 8:969-978. (EI 收录)
- [10] 李建玲, 丁国华, 牛燕燕, 吴禄勇, 段红叶, 冯华杰\*, **何文英\***, 5-苯基-2-(3-三氟甲苯)-2H-1,2,3-三氮唑-4-羧酸乙酯的结构性质及其罗丹明 B 衍生物对 Hg<sup>2+</sup>的显色响应, 有机化学, 2018,38 (4): 931-939. (四区, SCI 收录)
- [11] 吴秀丽, 王旭初, 段红叶, 李建玲, **何文英\***. 海南不同产地草豆蔻的差异蛋白分析. 热带农业科学. 2018,38(1) :53-61 (中文核心)
- [12] 许安琪, 吴宁宁, 吴雪春, 刘平, 姚小军, **何文英\***, 草豆蔻中的山姜素与血红蛋白的相互作用, 食品科学, 2017, 3: 81-87. (EI 收录)
- [13] 吴秀丽, 吴丹, 赵志忠, 刘红, 丁国华, 何猛雄, **何文英\***, 海南草豆蔻及其主要活性组份、金属元素含量的谱学测定, 光谱学与光谱分析, 2016, 4 (36) 1191-1196. (SCI 收录)

### 授权专利:

- [1] **何文英**, 陈昱学, 吴秀丽, 吴禄勇. 利用紫外分光光度法测定草豆蔻主要活性成分含量的方法[P]. 专利申请号: 201510272183.7. 专利号: ZL 2015 1 0272183.7. 授权公告日: 2017.11.21.
- [2] **何文英**, 吴秀丽, 陈昱学, 丁国华. 山姜素或豆蔻明与血清作用的差异蛋白检测方法[P]. 专利申请号: 201510437716.2. 专利号: ZL 2015 1 0437716.2. 授权公告日: 2018.1.23.