


姓名:	何文英	
出生年月:	1969.07	
职称:	教授	
学历(学位):	博士研究生	
导师类别:	博士生导师/学术型硕士生导师/学科教学(化学)专业硕士生导师	
研究方向:	化学生物学/化学教育	
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-2009年12月, 海南师范大学化学与化工学院, 历任讲师、副教授;
 2012年-至今, 任硕士生导师、教授, 2019年任博士生导师。
 现任化学与化工学院副院长。

兼职: 中国化学会高级会员, 海南省生态环境领域(正)高级工程师职称评审专家, 海南省化学化工学会第四届理事会常务理事。

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, 研究植物蛋白质组学、活性小分子与生物大分子的相互作用、离子荧光探针的合成及应用等。

3、承担及参与科研项目

- (1) 2024年海南省自然科学基金高层次人才项目: 三氮唑的抗菌靶点反向表型筛选及其用作特异显色双功能离子探针的研制, 主持, 在研。
- (2) 2022年度海南省科技计划重点研发项目: 高效绿色的1,2,3-三氮唑类新型化合物对植物真菌病害的作用机制及应用开发(ZDYF2022XDNY197)主持, 在研。
- (3) 2022年度国家重点研发计划课题“重要经济农作物蛋白质组精细图谱构建”(2021YFA1300401)参与, 在研。

4、学术成就

荣获海南省高层次拔尖人才、海南自由贸易港D类人才、海南省“515工程”第二层次人选、“海南省三八红旗手”等荣誉称号。以第一完成人获海南省科技进步二等奖, 以第一作者的专著《小分子与蛋白质作用的谱学及应用》、《海水分析化学》已被科学出版社出版, 获中国石油和化学工业出版物奖(教材奖)一等奖等。作为项目负责人先后承担国家自然科学基金、海南省重点项目等10余项。已在 *Biopolymers*、*Bioorg. Med. Chem.*、*Science in China Series B*、*Spectrochimica Acta Part A*、*J. Luminescence* 等期刊公开发表学术论文60余篇。授权发明专利13项。

5、近五年代表性论文:

- [1] 苏春月等, 何文英*, 两种金福菇的蛋白鉴定及金属元素含量的测定, *食品科学*, 2024, 接受。(中文卓越梯度期刊)
- [2] Shuai Wang, et al, Wen-Ying He*, The Studies on a Fluorescent Probe of Schiff Base Modified by 1,2,3-Triazole to Detecting Al³⁺ and Living Cell Imaging, *Journal of Molecular Structure*, 2024, 1296: 136730. (二区, SCI收录)
- [3] 邱静, 等, 何文英*, 海南不同成熟期诺丽果的蛋白鉴定及功能分析, *热带作物学报*, 2023, 44(07): 1348-1364. (核心期刊)

- [4] Yuanhao Liao, et al, Wenying He*, A novel bifunctional fluorescent probe for selectively sensing Hg^{2+} or ClO^- and its application in living cell imaging, *Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry*, 2023, 434: 114216. (三区, SCI 收录)
- [5] 宋媛, 等, 何文英*, 海南木榄叶的蛋白鉴定及在 Pb^{2+} 、 Cd^{2+} 胁迫下差异蛋白的分析, *分子植物育种*, 2022-12-15 11:02:36. (核心期刊)
- [6] Rongqiang Liu, et al, Wenying He*, The study on the interactions of two 1,2,3-triazoles with several biological macromolecules by multiple spectroscopic methodologies and molecular docking, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2020, 243: 118795. (二区, SCI 收录)
- [7] 胡远南, 等, 何文英*, 海南马樱丹黄和粉色花中蛋白及金属离子的比较, *分子植物育种*, 2020, 18 (23): 7894-7904. (核心期刊)
- [8] Wenying He*, et al. A new 1,2,3-triazole and its rhodamine B derivatives as a fluorescence probe for mercury ions, *Analytical Biochemistry*, 2020, 598:113690. (三区, SCI 收录)
- [9] Jianling Li, et al, Wenying He*. 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)
- [10] 何文英, 等, 5-苯基-2-邻甲苯-2H-1, 2, 3-三氮唑-4-羧酸乙酯的结构性质及其罗丹明衍生物检测汞离子, *化学试剂*, 2020, 42 (5): 483-492. (核心期刊)
- [11] Guohua Ding, et al, Wenying He *, The specific binding of a new 1,2,3-triazole to three blood proteins and its appended rhodamine complex for selective detection of Hg^{2+} , *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2020, 228:117728. (二区, SCI 收录)
- [12] Rong Qiang Liu, et al, Wen Ying He*, A triazole-based fluorescence probe for detecting Hg^{2+} ion and its biological application, *Luminescence*, 2019, 1-9. (四区, SCI 收录)
- [13] Jianling Li, et al, 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)
- [14] 李建玲, 等, 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^{2+} 的显色机理和细胞成像研究, *发光学报*, 2019, 40 (8): 969-978. (EI 收录)
- [15] Jianling Li, et al, 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^{2+} ions, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2018, 200:127-135. (二区, SCI 收录)
- [16] 李建玲, 等, 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^{2+} 的显色响应, *有机化学*, 2018, 38 (4): 931-939. (四区, SCI 收录)

专著:

《海洋分析化学》何文英, 史载锋编著, 科学出版社, ISBN: 978-7-03-072429-8, CIP 号: 092878, 2022 年 6 月。

授权专利:

- (1) 何文英, 等, 一种苯基三氮唑二羧酸-罗丹明 B 衍生物荧光探针及其制备方法与应用, 专利号: ZL 202110829276.0, 授权公告号: CN 113637027 B, 授权公告日: 2022 年 4 月 5 日。
- (2) 何文英, 等, 一种 1-(4-溴苯基)-5-苯基-1H-三唑与血清作用的差异蛋白检测方法, 专利号: ZL 109187406 A, 授权公告号: CN 109187406 B, 授权公告日: 2021 年 10 月 19 日。
- (3) 何文英, 等, 2,5-二苯基-2H-1,2,3-三氮唑-4-羧酸罗丹明 B 衍生物的合成及其应用, 专利号: ZL 108948032 A, 授权公告号: CN108948032B, 授权公告日: 2020 年 8 月 25 日。