

大理大学药学院

博士研究生导师简介



姓名：温晓东

专业方向：药物分析

电 话：0872-2218886

电子邮件：wenxdong129@163.com；wenxiaodong@dali.edu.cn

通讯地址：云南省大理市古城弘圣路2号 大理大学研究生处

简历：四川省成都市金堂县人，博士，二级教授，大理大学博士研究生导师，昆明理工大学、解放军陆军勤务学院兼职博士研究生导师，现任大理大学研究生处处长（兼学科建设办公室主任）。于2009年6月毕业于四川大学化学学院，获分析化学专业理学博士学位。同年7月赴云南大理大学任教和从事科研工作。2013年入选云南省第十六批省中青年学术和技术带头人后备人才，2018年出站授予“云南省中青年学术和技术带头人”称号。同年入选大理大学第七批中青年学术带头人，2016年出站授予“大理大学中青年学术带头人”称号。2016年入选大理大学第四批教学名师。2020年入选大理州首批“苍洱霞光”人才计划-教学名师专项。目前任“中国仪器仪表学会光学仪器学会物理光学仪器专业委员会”委员、“中国分析测试协会青年学术委员会”西南片区分会委员、“云南省化学类专业教学指导委员会”委员、“南亚东南亚天然药物与民族医药国际学会”副理事长、“Atomic Spectroscopy”（SCI 期刊）编辑委员会委员、云南省化学化工学会常务理事、“云南省学位与研究生教育学会”副理事长。迄今主持国家自然科学基金项目4项，其中面上项目1项，横向及其他项目多项，

已发表第一作者或通讯作者学术论文 60 余篇，其中 SCI 论文 50 余篇，中科院分区二区以上论文 30 余篇，Top 期刊 10 余篇，累计影响因子超过 200.0，h-index 指数为 20，论文被引用次数超过 1200 次。申请发明专利 5 项。参编出版英文专著章节 1 篇（“Vapor Generation Techniques for Trace Element Analysis: Fundamental Aspects”, Elsevier publisher）。受邀为 Journal of Hazardous Materials, Talanta, Microchemical Journal, Journal of Analytical Atomic Spectrometry, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Microchimica Acta, Food Chemistry, RSC Advances, New Journal of Chemistry, Analytical Methods, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Analytical Letters, Journal of Advanced Research, Atomic Spectroscopy, American Chemical Science Journal, Spectroscopy Letters, Chinese Chemical Letters, Journal of Separation Science 等国际专业学术期刊审稿。

研究领域：主要开展原子光谱及分子光谱等相关分析技术在药物分析、环境分析中的研究工作，包括基于新材料的新型分离富集技术研究、便携式仪器开发。涉及环境中典型重金属污染特征、迁移转化及溯源分析研究，道地药材等的药物物质基础与药效学评价研究，药用植物中的典型重金属污染特征、迁移转化及溯源分析研究，环境中的有毒物质与健康效应研究等方面。

代表论著（限 10 篇）：

1. Xia Ting; Yang Xiaofang; Zhang Rui; Huang Anqi; Hu Kan; Hao Fangfang; Liu Yong; Deng Qingwen; Yang Shengchun*; Wen Xiaodong*. Simultaneous determination of Pb and Co in *P. polyphylla* var. *yunnanensis* by ICP-OES after GO-TiO₂-DES-based dispersive micro solid phase extraction, *Talanta* 256 (2023) 124316. （中科院一区 Top 期刊， IF: 6.556）
2. Zhang Rui; Yan Caixia; Yang Xiaofang; Hu Kan; Hao Fangfang; Yang Shengchun; Deng Qingwen; Duan Zhenjuan; Liu Yong*; Wen Xiaodong*. Determination of lead in *Gentiana rigescens* and evaluation of the effect of lead exposure on the liver protection of the natural medicine, *Anal. Chim. Acta* 1251 (2023) 340992 （中科院一区 Top 期刊， IF: 6.911）

3. Yang Xiaofang; Yan Caixia; Sun Yiping; Liu Yong; Yang Shengchun; Deng Qingwen; Tan Zhiqiang*; **Wen Xiaodong***. Application of deep eutectic solvents in the pre-processing of atomic spectrometry analysis, *Trends Anal. Chem.* 149 (2022) 116555. (中科院一区 Top 期刊, IF: 14.908)
4. Yang Xiaofang; Yan Caixia; Sun Yiping; Li Zhengui; Liu Yong; Yang Shengchun; Shen Lei*; **Wen Xiaodong***. Determination of trace metal ions in *Gentiana rigescens* by inductively coupled plasma-optical emission spectrometry after deep eutectic solvent-based digestion and related pharmacodynamic evaluation, *Anal. Chim. Acta*, 1221 (2022) 340109. (中科院一区 Top 期刊, IF: 6.911)
5. Zhang Rui; Yang Xiaofang; He Daichun; Liu Ya; Zhu Yunlong; Li Zhengui; Liu Yong; Deng Qingwen; Yang Shengchun*; **Wen Xiaodong***. Simultaneous determination of lead and copper in *Polygonatum kingianum* by ICP OES combined with natural deep eutectic solvent-based magnetic dispersive micro solid phase extraction, *J. Anal. At. Spectrom.*, 37 (2022) 1730-1737. (中科院二区光谱学小类一区 Top 期刊, IF: 4.351)
6. Hu Kan; Li Peng; Yang Shengchun; **Wen Xiaodong***. Slurry sampling thermospray flame furnace atomic absorption spectrometric determination of bismuth in water and geological samples combined with ultrasound-assisted dispersive micro solid phase extraction, *J. Anal. At. Spectrom.* 35 (2020) 526-533. (中科院二区光谱学小类一区 Top 期刊, IF: 4.351)
7. Sun Yiping; Yang Xiaofang; Zhang Rui; Xia Ting; Hu Kan; Hao Fangfang; Liu Yong; Deng Qingwen; Yang Shengchun*; **Wen Xiaodong***. One-step effervescence tablet-assisted switchable hydrophilic solvent microextraction combined with micro spectrophotometry for the determination of copper in *Salvia yunnanensis* and environmental samples, *Microchem. J.* 187 (2023) 108372. (中科院二区期刊, IF: 5.304)
8. Huang Anqi; Yang Xiaofang; Xia Ting; He Daichun; Zhang Rui; Li Zongta;

Yang Shengchun; Liu Yong*; **Wen Xiaodong***. A fluorescence probe of sulfur quantum dots for sensitive detection of copper ions in *Paris polyphylla* var. *yunnanensis*, *Microchem. J.* 179 (2022) 107632. (中科院二区期刊, IF: 5.304)

9. **Wen Xiaodong**; Gao Ying; Wu Peng; Tan Zhiqiang; Zheng Chengbin; Hou Xiandeng*. Chemical vapor generation from room temperature ionic liquid using solid reductant: determination of trace Hg, As and Sb by atomic fluorescence spectrometry, *J. Anal. At. Spectrom.* 31 (2016) 415-422. (中科院二区光谱学小类一区 Top 期刊, IF: 4.351)

10. **Wen Xiaodong***. Chapter 6-Chemical vapor generation in non-aqueous media, Vapor Generation Techniques for Trace Element Analysis: Fundamental Aspects, Edited by Alessandro D'Ulivo and Ralph E. Sturgeon, *Elsevier Science BV*, Amsterdam, The Netherlands (2022) 191-207, ISBN: 978-0-323-85834-2, DOI: 10.1016/B978-0-323-85834-2.00005-7 (参编专著)

承担科研项目情况:

1. 国家自然科学基金面上项目: 云南“三江并流”区域典型重金属污染特征、迁移转化及溯源分析研究(项目批准号: 22176021), 2022.1-2025.12。(在研, 主持, 60 万元)
2. 国家自然科学基金地区项目: 原子光谱技术研究云南道地药材中重金属元素形态及其对生物活性的影响及机制(项目批准号: 21964001), 2020.1-2023.12。(在研, 主持, 40 万元)
3. 云南省教育厅第七批云南省高校科技创新团队项目: 云南省高校基于原子光谱的药物分析技术研究科技创新团队, 2019.7-2022.6。(在研, 主持)
4. 大理大学创新团队建设计划项目: 药物分析技术研究与应用创新团队(项目编号: ZKLX2019216), 2019.1-2023.12。(在研, 主持)
5. 国家自然科学基金地区项目: 非水相介质中化学蒸气发生新方法在原子荧光及原子吸收光谱分析中的应用研究(项目批准号: 21465001), 2015.1-2018.12。

（结题，主持）

6. 国家自然科学基金地区项目：基于表面与界面化学行为的现场快速分离富集技术与便携式钨丝电热原子吸收光谱分析仪联用研究（项目批准号：21165001），2012.1-2015.12。（结题，主持）
7. 横向课题：便携式原子吸收光谱仪的应用扩展研究及市场推广试点建设，合作单位：北京瑞利分析仪器有限公司，2012.5-2014.5。（结题，主持）

奖励：

1. 2018 年，云南省人民政府授予“云南省中青年学术和技术带头人”称号；
2. 2020 年，入选大理州首批“苍洱霞光”人才计划-教学名师专项。