

王玉玲 讲师

姓名：王玉玲

职称/职务：讲师

专业：分析化学

研究方向：电化学/光电化学生物传感与生化分析，单细胞电化学分析

出生年月：1994-09

联系方式：

邮箱：wy1199499@126.com

办公室：化学楼 525

个人经历

教育经历：

2011.9-2015.6 学士 信阳师范学院 化学化工学院 化学

2015.9-2018.6 硕士 信阳师范学院 化学化工学院 分析化学 导师：刘彦明教授、曹俊涛教授

2018.9-2021.12 博士 南京大学 化学化工学院 分析化学 导师：江德臣教授

工作简历：

2022.1-至今 信阳师范学院化学化工学院 讲师

研究领域与兴趣

1. 电化学发光生物传感与生化分析
2. 光电化学生物传感
3. 生物纳米材料与技术

主讲课程

研究生：《生化分析》等

主持科研项目

- 1、国家自然科学基金委员会，面上项目，21675136，兼具电位分辨和空间分辨的电化学发光纳米生物传感新方法构建及分析应用研究，2017-01-01 至 2020-12-31，66 万元，结题，参与

代表性研究成果

期刊论文：

1. **Yuling Wang**, Rongrong Pan, Depeng Jiang*, Dechen Jiang*, Hong-Yuan Chen. Nanopipettes for the Electrochemical Study of Enhanced Enzymatic Activity in a Femtoliter Space. *Analytical Chemistry* **2021**, 93, 14521-14526.

2. **Yuling Wang**, Dechen Jiang*, Hong-Yuan Chen. Wireless Electrochemical-visualization of Intracellular Antigens at Single Cells. *CCS Chemistry*, **2021**, 3, 2268-2274.
3. **Yuling Wang**, Rong Jin, Neso Sojic*, Dechen Jiang*, Hong-Yuan Chen. Intracellular Wireless Analysis of Single Cells by Bipolar Electrochemiluminescence Confined in a Nanopipette. *Angewandte Chemie International Edition* **2020**, 132, 10502-10506.
4. **Yuling Wang**, Dechen Jiang*, Hong-Yuan Chen. Electrochemiluminescence Analysis of Hydrogen Peroxide Using L012 Modified Electrodes. *Journal of Analysis and Testing* **2020**, 4, 122-127.
5. **Yu-Ling Wang**, Fu-Rao Liu, Jun-Tao Cao*, Shu-Wei Ren, Yan-Ming Liu*, Spatial-resolved dual-signal-output electrochemiluminescent ratiometric strategy for accurate and sensitive immunoassay. *Biosensors and Bioelectronics* **2018**, 102, 525-530.
6. Jun-Tao Cao*, **Yu-Ling Wang**, Jing-Jing Zhang, Yu-Xiang Dong, Fu-Rao Liu, Shu-Wei Ren, Yan-Ming Liu*, Immuno-Electrochemiluminescent Imaging of a Single Cell Based on Functional Nanoprobes of Heterogeneous Ru(bpy)₃²⁺@SiO₂/AuNanoparticles. *Analytical Chemistry* **2018**, 90, 10334-10339.
7. Jun-Tao Cao*, **Yu-Ling Wang**, Jin-Bei Wang, Qing-Mei Zhou, Shu-Hui Ma, Yan-Ming Liu*, An electrochemiluminescence ratiometric self-calibrated biosensor for carcinoembryonic antigen detection. *Journal of Electroanalytical Chemistry* **2018**, 814, 111-117.
8. **Yu-Ling Wang**, Jun-Tao Cao*, Yong-Hong Chen, Yan-Ming Liu*, A label-free electrochemiluminescence aptasensor for carcinoembryonic antigen detection based on electrodeposited ZnS–CdS on MoS₂ decorated electrode. *Anal. Methods*, **2016**, 8, 5242–5247.

奖励及荣誉

2021 年，河南省第五届自然科学学术一等奖（第二作者）

个人主页

<http://www.xynu.edu.cn/>