


合肥学院研究生校内导师简介

姓名	刘仁勇	性别	男	
学历	博士研究生	学位	博士	
院系	能源材料与 化工学院	专业技术职务 及专家称谓	副研究员	
邮箱	liury@wxc.edu.cn		联系方式	
主要研究领域及方向	纳米敏感材料的设计与制备及化学/生物传感应用			
个人简历	<p>教育经历: 2015.09-2018.06, 中国科学技术大学, 材料物理与化学, 工学博士 2006.09-2009.06, 中国科学技术大学, 无机化学, 理学硕士 2002.09-2006.06, 安庆师范大学, 化学, 理学学士</p> <p>工作经历: 2019.01-至今, 皖西学院材料与化工学院, 副研究员 2009.07-2018.12, 中国科学院合肥物质科学研究院, 实习研究员、助理研究员、副研究员</p>			
近五年主要科研项目	<p>[1] 皖西学院高层次人才科研启动项目 (WGKQ202001002), 基于表面增强拉曼光谱的免疫分析新方法及其应用研究, 30 万元, 2020 年 1 月-2022 年 12 月, 主持人。</p> <p>[2] 皖西学院自然科学研究重点项目 (0041019065), 点击 SERS 编码探针对于多肽/蛋白质磷酸化位点的识别与鉴定, 2 万元, 2019 年 7 月-2021 年 6 月, 主持人。</p> <p>[3] 安徽星鑫化工科技有限公司产学研合作项目, 氯化石蜡高热稳定性产品开发及短链检测方法关键技术研究, 15 万元, 2020 年 6 月-2021 年 6 月, 主持人。</p> <p>[4] 六安江淮电机有限公司产学研合作项目, 电机用 H 级绝缘材料及产品研发, 5 万元, 2019 年 12 月-2021 年 12 月, 主持人。</p>			
主要成果 (论文、著作、专利等)	<p>论文:</p> <p>[1] Renyong Liu, Chenggen Xie, Yehan Yan, Lin Hu*, Suhua Wang, Khalid A. Alamry, Hadi M. Marwani, Lijuan Chen*. Phosphorylation-Dependent SERS Readout for Activity Assay of Protein Kinase A in Cell Extracts, <i>Nanomaterials</i>, 2020, 10, 575.</p> <p>[2] Renyong Liu, Jun Zhao, Guangmei Han, Tingting Zhao, Ruilong Zhang, Bianhua Liu, Zhengjie Liu, Cheng Zhang, Linlin Yang, Zhongping Zhang*. Click-Functionalized SERS Nanoprobes with</p>			

	<p>Improved Labeling Efficiency and Capability for Cancer Cell Imaging, ACS Appl. Mater. Interfaces, 2017, 9, 38222-38229.</p> <p>[3] Dianhua Ning, Changtian He, Zhengjie Liu, Cui Liu, Qilong Wu, Tingting Zhao*, <u>Renyong Liu</u>*. A Dual-Colored Ratiometric-Fluorescent Oligonucleotide Probe for the Detection of Human Telomerase RNA in Cell Extracts, Analyst, 2017, 142, 1697-1702.</p> <p>[4] 刘仁勇, 张忠平*. 点击功能化的叶酸受体靶向荧光纳米探针用于肿瘤细胞成像, 分析化学, 2017, 45, 1956-1962.</p> <p>[5] Guangmei Han, <u>Renyong Liu</u>, Mingyong Han, Changlong Jiang, Jianping Wang, Shuhu Du, Bianhua Liu, Zhongping Zhang, Label-Free Surface-Enhanced Raman Scattering Imaging to Monitor the Metabolism of Antitumor Drug 6-Mercaptopurine in Living Cells, Anal. Chem., 2014, 86, 11503-11507.</p> <p>[6] Yuanxin Du, <u>Renyong Liu</u>, Bianhua Liu, Suhua Wang, Mingyong Han, Zhongping Zhang*, Surface-Enhanced Raman Scattering Chip for Femtomolar Detection of Mercuric Ion (II) by Ligand Exchange, Anal. Chem., 2013, 85, 3160-3165.</p> <p>[7] <u>Renyong Liu</u>, Bianhua Liu, Guijian Guan, Changlong Jiang, Zhongping Zhang*. Multilayered Shell SERS Nanotags with a Highly Uniform Single-Particle Raman Readout for Ultrasensitive Immunoassays, Chem. Commun., 2012, 48, 9421-9423.</p> <p>[8] <u>Renyong Liu</u>, Guijian Guan, Suhua Wang, Zhongping Zhang*. Core-Shell Nanostructured Molecular Imprinting Fluorescent Chemosensor for Selective Detection of Atrazine Herbicide, Analyst, 2011, 136, 184-190.</p> <p>专利:</p> <p>[1] 谢成根, 金俊成, 李淮芬, 刘仁勇, 陈豆豆, 基于硅基表面固定 CdS 纳米晶荧光探针、制备方法及其对 Cu²⁺ 的检测, ZL 201910377418.7, 2020-02-21.</p> <p>[2] 王振洋, 刘仁勇, 张忠平, 一种功能化的SERS造影剂及其制备方法和用途, ZL 201710498241.7, 2019-11-15.</p> <p>[3] 张忠平, 都述虎, 周玉洁, 蒋长龙, 刘变化, 刘仁勇, 一种用于检测水体中砷(III)的剂量敏感的可视化检测试纸, ZL 201610211585.0, 2019-08-09.</p> <p>[4] 张忠平, 刘仁勇, 蒋长龙, 刘变化, 关贵俭, 一种拉曼编码微球及其制备方法, ZL 201110226797.3, 2014-01-01.</p> <p>[5] 张忠平, 刘仁勇, 蒋长龙, 刘变化, 关贵俭, 一种拉曼编码微球的用途及利用拉曼编码微球检测肿瘤标志物的方法, ZL 201110226795.4, 2014-01-01.</p>
获奖情况	无。