

导师信息采集表

姓名	黄昱	性别	男	最高学位	博士
博导/硕导	硕导	邮箱	huangyu@cigit.ac.cn		
<p>个人简介（限 300 字）：</p> <p>从事分析化学及仪器开发工作数年，针对环境保护、食品安全、临床检验等学科对分析测试新技术和新设备的需求展开了研究。在分析测试新方法开发基础上，有针对性地研究智能化检测装备，实现检测设备的自动化运行。主持并参与包括国家自然科学基金，重庆市科技攻关，中科院西部行动计划，中科院 STS 项目，“十二五”水专项等在内的多个国家及省部级项目。截至 2018 年，已经发表 SCI 论文 30 篇，其中第一作者或者通讯作者 SCI 论文 24 篇，获得 6 项发明专利授权。分别于 2011 年和 2016 年入选中国科学院“西部之光”人才培养计划和中国科学院青年创新促进会会员。</p>					
<p>教育经历：</p> <p>1.2006/9–2010/6, 诺丁汉大学, 电气与电子工程, 博士</p> <p>2.2004/9–2005/9, 诺丁汉大学, 电子通信与计算机工程, 硕士 (Distinction)</p> <p>3.2000/9–2004/9, 北京工商大学, 工业自动化, 工学学士,</p>					
<p>主要研究方向：表面等离子体共振传感技术，与新兴纳米材料有关的环境保护，食品安全、肿瘤标志物检测等方面的检测技术及仪器设备开发。</p>					
<p>招生专业：光学工程</p>					
<p>科研成果（含文章、专利、科研项目等）：</p> <p>1.Fiber optic surface plasmon resonance biosensor for detection of PDGF-BB in serum based on self-assembled aptamer and antifouling peptide monolayer, Husun Qian #, Yu Huang #, Xiaolei Duan, Xiaotong Wei, Yunpeng Fan, Delu Gan, Shujun Yue, Wei Cheng, Tingmei Chen*, Biosensors and Bioelectronics 140 (2019) 111350</p> <p>2.Sensitive colorimetric detection for lysozyme based on the capture of a fixed thiol-aptamer on gold nanoparticles, Yuanyang Xie #, Yu Huang #*, Dongyun Tang, aHongliang Cui, Lizhu Yang, Haiyan Cao and Wen Yun, New Journal of Chemistry, 2019,43, 4531</p> <p>3. A fast-responsive fluorescent probe for sensitive detection of graphene oxide based on MoS2 quantum dot, Haiyan Cao #, Yu Huang #, Yuanyang Xie, Wenbing Shi, Cuicui Fu, Wei He, Analyst, 2018.6, 2018(143): 3107~3113</p> <p>4.Mixed-solvent liquid exfoliated MoS2 NPs as peroxidase mimetics for colorimetric detection of H2O2 and glucose, Yuehua Zhao 1, Yu Huang 1*, Jiangling Wu, Xiaoli Zhan, Yuanyang Xie, Dongyun Tang, Haiyan Cao, and Wen Yun, RSC Adv., 2018, 8, 7252</p> <p>5.Ultrasensitive colorimetric and fluorometric detection of Hg(II) based on the use of gold nanoparticles and a catalytic hairpin assembly, Lizhu Yang, Wen Yun, Yilin Chen, Hong Wu, Xingyan Liu, Min Fu, Yu Huang *, Microchimica Acta, (2017) 184(12), 4741-4747</p>					

所获荣誉：

2011 年入选中国科学院“西部之光”人才培养计划。

2016 年入选中国科学院青年创新促进会会员。

分别获得 2012 年度和 2017 年度中国科学院重庆绿色智能技术研究院优秀员工称号。

个人承诺：本人承诺以上信息真实。如有不实之处，愿承担相应后果。

承诺人签名：