

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	胡敬芳	性 别	女	出生年月	1983 年 1 月	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	副研究员	行政职务	无	
所属学院	自动化学院	办公电话	62310096	个人邮箱	jf_1213@163.com	
任硕导时间	2017 年 9 月	任博导时间	无	最后学历/学位	博士	
所属学科	控制科学与工程			主要研究方向	新型传感器及系统 检测技术与自动化装置	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	美国加州大学河滨分校 访问学者 2018/12~2019/12					
个人简历 （从大学开始 填起）	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
	2004/9	2007/7	河南农业大学 电子信息工程专业 学士			
	2007/9	2010/7	河南农业大学 电气化与自动化专业 硕士			
	2010/9	2013/7	中国科学院电子学研究所 微电子学与固体电子学专业 博士			
	2013/10	2021/3	北京信息科技大学 传感技术研究中心 副研究员			
目前承担科研课题（限填 5 项，含项目名称、来源，本人排序）	1 基于二维纳米材料的痕量镉传感器研究（NO. SKT1902），传感技术联合国家重点实验室开放课题基金，主持； 2 基于离子印迹聚吡咯/三维多孔石墨烯Cd(II)电化学传感界面的构建（NO.61601037），国家自然科学基金，主持； 3 基于集成微流控系统的水质生化需氧量检测方法研究（NO. 4154070），北京市自然科学基金，主持。					
近五年主要学术成果（限填 10 项，包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等，均标注排序）	1 Jiyang Wang, Jingfang Hu , Shiwei Hu, Guowei Gao, Yu Song, A Novel Electrochemical Sensor Based on Electropolymerized Ion Imprinted PoPD/ERGO Composite for Trace Cd(II) Determination in Water, <i>Sensors</i> , 2020, 20(4), 1004; (SCI 收录) 2 Shiwei Hu, Guowei Gao, Jingfang Hu , Yu Song, Xiaoping Zou, An Electrochemical Sensor Based on ion Imprinted PPy/rGO Composite for Cd(II) determination in Water, <i>Int. J. Electrochem. Sci.</i> , 2019, 14: 11714; (SCI收录) 3 Yu Song, Chao Bian, Jingfang Hu , Yang Li, Jianhua Tong, Jizhou Sun, Guowei Gao, Shanhong Xia, Porous polypyrrole/graphene oxide functionalized with carboxyl composite for electrochemical sensor of trace cadmium(II), <i>J. Electrochem. Soc.</i> 2019, 166, 2: B95; (SCI收录) 4 Jingfang Hu , Ye Liu, Guowei Gao, Xiaoping Zou, One-step synthesis of AuPdNPs/ERGO					

	<p>nanocomposite for enhanced electrochemical sensing of Cr(VI) in water, J. Electrochem. Soc. 2018, 165, 16: B893; (SCI收录)</p> <p>5 Ye Liu, Guowei Gao, Jingfang Hu, Xiaoping Zou, Electrodeposited AuNPs/rGO nanocomposite as sensor for Cr(VI) Determination in Water, Int. J. Electrochem. Sci., 13 (2018) 11853; (SCI 收录)</p> <p>6 Jingfang Hu, Yueqi Li, Guowei Gao, Shanhong Xia, A Mediated BOD Biosensor Based on Immobilized <i>B. Subtilis</i> on Three-Dimensional Porous Graphene-Polypyrrole Composite, Sensors, 2017, 4 7 (11): 2594; (SCI 收录)</p> <p>7 宋怡然, 胡敬芳, 李玥琪, 邹小平, 高国伟, 基于 Android 的便携式水质电化学检测系统的研究, 现代电子技术, 2020, 43 (2): 32; (北大中文核心期刊)</p> <p>专利情况:</p> <p>[1] 胡敬芳, 李玥琪, 高国伟, 夏善红, 一种用于生化需氧量测定的微生物膜及其制备方法, CN 107037105 A, 中国发明专利, 授权, 排名 1;</p> <p>[2] 胡敬芳, 李玥琪, 高国伟, 一种电化学还原氧化石墨烯修饰电极及其检测水中重金属六价铬离子的应用, CN 108732216 B, 中国发明专利, 授权, 排名 1;</p> <p>[3] Hu Jingfang, Zhou Xinghui, Hu Shiwei, Song Yu, Gao Guowei, Integrated microfluidic electrochemical sensor chip for rapid detection of BOD and preparation thereof and BOD detection method, 2020103437, Innovation Patent Australia, Grant, No.1. (胡敬芳、周兴辉、胡世炜、宋钰、高国伟, 一种用于 BOD 快速检测的集成式微流控电化学传感器芯片及其制备和 BOD 检测方法, 2020103437, 澳大利亚革新专利, 授权, 排名 1.)</p>
其他主要研究领域	功能纳米材料制备及生化传感应用