

## 个人简介

高霞，女，博士研究生学历，副教授，2007年7月厦门大学分析化学硕士研究生毕业后来校任教，并于2009年9月考取河南师范大学环境学院环境科学专业博士，2013年12月获得工学博士学位。主要从事的研究方向环境与生物监测技术研究。参与国家自然科学基金项目2项，主持河南省科技厅项目1项，河南省青年骨干教师资助计划项目1项和河南省教育科学“十三五”规划课题1项，发表学术论文20余篇，其中第一作者SCI论文10余篇，参编学术著作1部，参与国家发明专利1项。



## 联系方式

新乡医学院北校区科技楼二楼

电话：13849379113

邮箱：xgao@xxmu.edu.cn

## 研究方向

环境与生物检测技术研究

## 招生方向

专硕：卫生检验（环境与生物检测技术）

## 教育经历

2000/09-2004/06 河南师范大学，化学教育专业，理学学士

2004/09-2007/06 厦门大学，分析化学专业，理学硕士

2009/09-2013/12 河南师范大学，环境科学专业，工学博士

## 工作经历

2007/07-至今 新乡医学院，公共卫生学院

## 承担项目

- 1.咪唑类离子液体表面印迹聚合物的合成及分析应用，国家自然科学基金委，38万，参与者，No:20977025，已结题。
- 2.河南省基础与前沿研究计划项目，5万，项目主持人，2016.01-2018.12，No: 162300410019，已申请结题。
- 3.河南青年骨干教师资助计划项目，6万，项目主持人，2020.01-2022.12，No: 2019GGJS154，在研。
- 4.新乡医学院高层次人才资助项目，10万，项目主持人，2014.09-至今，No:505062，在研。
- 5.河南省教育科学“十三五”规划2019年度一般课题，项目主持人，2020.01-2022.12，No: [2019]JKGHYB-0125，在研。

## 代表性论文

1. **Xia Gao**, Rui Li, Guifen Zhu, Jing Fan\*, Effect of alkyl chain length on adsorption properties of alkyl imidazolium ionic liquids surface imprinting polymers, *Monatsh. Chem.* 2015, 146:475-484.
2. **Xia Gao**, Weidong Wu, Jinyan Xi, Hong Zheng\*, Manipulation of monomer-aggregate transformation of a heptamethine cyanine ligand near infrared chromogenic recognition of Hg<sup>2+</sup>, *RSC Adv.*, 2017, 7: 32732-32736.
3. **Xia Gao**, Yongcheng Yao, Chuang Liu, Zhongzhi Yang, Modulation of the aggregation behaviour and physicochemical properties of 1-dodecyl-3-Methyl imidazolium bromide in aqueous solutions by  $\beta$ -CD, *Phys.Chem. Liq.*, 2018, 56, 718-729.
4. **Xia Gao**, Jie Xu, Baoxian Ye, Weidong Wu\*, Hong Zheng\*, Determination of phosphate anions with a near infrared heptamethine cyanine dye in a neutral aqueous solution, *Anal. Methods*, 2019, 11, 2677-2682.
5. Gui Wang, Guofu Zhang, **Xia Gao**, Yange Zhang, Wei Fan, Jing Jiang, Zhen An, Juan Li, Jie Song, Weidong Wu\*, Oxidative stress-mediated epidermal growth factor receptor activation regulates PM2.5-induced over-secretion of pro-inflammatory mediators from human bronchial epithelial cells, 2020, 1864(10):129672-129680.

## 已发明专利

樊静, 张艳树, 姜聚会, 高霞, 吴春来, 潘加坡, 张洁, 王小龙, 商晓敏, ZL 2014 1 0507475.X

## 成果奖励

- 1.医务人员职业倦怠及其影响因素研究, 河南省教育厅, 二等奖, 第4完成人, 豫教【2016】01651。
- 2.新型三嗪除草剂分子印迹聚合物的制备及在环境样品分析中的应用, 国内领先, 河南省科技厅, 第3完成人, 豫科鉴委字[2014]第761号。