



会议室预定 >

([http://former.rcees.ac.cn/index.php?](http://former.rcees.ac.cn/index.php?m=member&c=index&a=login&forward=http%3A%2F%2Fformer.rcees.ac.cn%2Findex.php%3Fm%3Dmember%26c%3Dhuiyishi%26siteid%3D1)

[m=member&c=index&a=login&forward=http%3A%2F%2Fformer.rcees.ac.cn%2Findex.php%3Fm%3Dmember%26c%3Dhuiyishi%26siteid%3D1](http://former.rcees.ac.cn/index.php?m=member&c=index&a=login&forward=http%3A%2F%2Fformer.rcees.ac.cn%2Findex.php%3Fm%3Dmember%26c%3Dhuiyishi%26siteid%3D1))

首页 (<http://et.rcees.ac.cn/>)

实验室概况 (<http://et.rcees.ac.cn/sysgk/>)

人才队伍 (<http://et.rcees.ac.cn/rcdw/>)

科研支撑 (<http://et.rcees.ac.cn/kyzc/>)

承担项目 (<http://et.rcees.ac.cn/cdxm/>)

科研成果 (<http://et.rcees.ac.cn/kycg/>)

开放基金 (<http://et.rcees.ac.cn/kfjj/>)

党群园地 (<http://et.rcees.ac.cn/dqyd/>)

科学传播 (<http://et.rcees.ac.cn/kxcb/>)

院士 >

发布时间: 2019-06-10 | 【打印】 【关闭】

研究员 >

副研究员 >

助理研究员 >

姓名: 杜晶晶 [硕士生导师]

性别: 女

职称: 副研究员

电话: 010-62849358

E-mail: [jjdu@rcees.ac.cn](mailto:jjdu@rcees.ac.cn) (<mailto:jjdu@rcees.ac.cn>)

组别: 环境污染物微界面过程研究组

@rcees.ac.cn)

研究方向: 环境污染物界面谱学行为

招生专业: 环境化学、分析化学



#### 简历:

教育经历 2008/09-2012/07 中国科学院生态环境研究中心, 环境科学专业, 理学博士生导师: 景传勇 2005/09-2008/07 北京化工大学, 分析化学专业, 理学硕士 导师: 万平玉 2001/09-2005/07 北京化工大学, 应用化学专业, 理学学士工作经历 2018/02至今, 中国科学院生态环境研究中心, 环境化学与生态毒理学国家重点实验室, 副研究员。2012/07-2018/02, 中国科学院生态环境研究中心, 环境化学与生态毒理学国家重点实验室, 助理研究员。

#### 社会任职:

#### 承担科研项目:

1. 国家自然科学基金青年基金, 21307147、基于原位红外-表面增强拉曼光谱研究微生物介导的砷还原过程、2014/01-2016/12、26万元、主持。
2. 科技部国家重大仪器设备开发专项, 2011YQ030124、等离激元增强拉曼光谱仪器的开发和应用、2011/11-2015/9、280万元、参加。
3. 国家重大科学研究计划 (973) 项目, 2015CB932000、功能纳米材料在地下水体优控污染物去除中的应用基础研究、2015/01-2019/08、1500万元、参加。

#### 获奖及荣誉:

#### 代表论著:

1. Du, J.; Jing, C.\* One-step fabrication of dopamine-inspired Au for SERS sensing of Cd<sup>2+</sup> and polycyclic aromatic hydrocarbons, *Analytica Chimica Acta* 2019, 1062, 131-139

2. Du, J.; Jing, C.\* Anthropogenic PAHs in lake sediments: a literature review (2002–2018). *Environmental Science: Processes & Impacts* 2018, 20: 1649–1666
3. Du, J.; Xu, J.; Sun, Z.; Jing, C.\* Au nanoparticles grafted on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> as effective SERS substrates for label-free detection of the 16 EPA priority polycyclic aromatic hydrocarbons. *Analytica Chimica Acta* 2016, 915, 81–89.
4. Du, J.; Cui, J.; Jing, C.\* Rapid in-situ identification of arsenic species using a portable Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Ag SERS sensor. *Chemical Communication* 2014, 50, 347–349.
5. Du, J.; Che, D.; Zhang, J.; Jing, C.\* Rapid on site separation of As(III) and As(V) in waters using a disposable thiol-modified sand cartridge *Environmental toxicology and chemistry* 2014, 33, 1692–1696.
6. Sun, Z.; Du, J.; Yan, L.; Chen, S.; Yang, Z.; Jing, C.\* Multifunctional Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>-Au satellite structured SERS probe for charge selective detection of food dyes. *ACS Applied Materials & Interfaces* 2016, 8, 3035–3062.
7. Yan, L.; Du, J.; Jing, C.\* How TiO<sub>2</sub> facets determine arsenic adsorption and photooxidation: spectroscopic and DFT studies. *Catalysis Science & Technology* 2016, 7, 2419–2426.
8. Xu, J.; Du, J.; Jing, C.\*; Zhang, Y.; Cui, J. Facile detection of polycyclic aromatic hydrocarbons by a surface-enhanced Raman scattering sensor based on the Au coffee ring effect. *ACS Applied Materials & Interfaces* 2014, 6, 6891–6897.



版权所有 © 环境化学与生态毒理学国家重点实验室 京ICP备05002858号  
地址: 北京市海淀区双清路18号 邮编: 100085  
Email: sklece@rcees.ac.cn (mailto:sklece@rcees.ac.cn) 技术支持: 青云软件  
(http://www.qysoft.cn)

