

教师基本情况简介

姓 名	李敏	性 别	男
学历/学位	博士研究生	出生年月	1985.04
毕业学校	北京理工大学	职务职称	副教授
所学专业	化学工程与技术	联系电话	
电子邮箱	limin1406@163.com		
研究方向	稀贵金属分离与回收，吸附材料设计与开发，清洁生产与资源化利用		
通讯地址	重庆市沙坪坝区大学城东路 20 号		
主要学习及工作经历	2012.09~2016.06 北京理工大学 博士 化学工程与技术 2019.06~2021.06 中国兵器工业第五九研究所 博士后 环境科学与工程 2016.07~至今， 重庆科技学院		
主要教学科研成果	<p>李敏，博士(后)、副教授、硕士生导师、巴渝学者(青年)。2016年7月毕业于北京理工大学，获化学工程与技术专业博士学位。现主要从事的研究方向有：(1)稀贵金属分离与回收；(2)吸附材料设计与开发；(3)清洁生产与资源化利用。在相关领域正主持或已负责完成科研项目 10 余项，发表高水平学术论文 20 余篇，申请国家发明专利 10 余项，授权 2 项。兼任中国环境学会重金属污染防治专业委员会委员、安全与环境学报青年编委等，并长期担任 RSC Advances、Journal of Hazardous Materials、Applied surface science、Hydrometallurgy、Chemical Engineering Research and Design、Journal of Separation science、Microchemical Journal、Nano 和中文核心期刊《安全与环境学报》等审稿人。</p> <p>部分主持的科研项目：</p> <p>[1] 国家自然科学基金，稀散金属离子印迹聚合物的可控制备及选择性分离特性与作用机制，51708075，2018.01~2020.12</p> <p>[2] 重庆市自然科学基金，氧化石墨烯基离子印迹材料的制备及对铟离子选择性分离与作用机制，cstc2019jcyj-msxmX0401，2019.07~2022.06</p> <p>[3] 中国博士后科学基金特别资助，基于路易斯碱性调控多尺度结构纳米纤维及对 In^{3+} 选择性分离，2021T140625，2021~</p> <p>[4] 中国博士后科学基金面上资助，纤维基多识别位点离子印迹复合物对 In^{3+} 靶向分离，2020M673111，2020~2021</p> <p>[5] 重庆市博士后基金特别资助，ITO 刻蚀液中 In^{3+} 的绿色回收技术，2019.11~2020.11</p>		

[6] 重庆市教委研究项目, 硅基三维多孔复合材料的可控构筑及对 Pd^{2+} 的选择性作用机制, KJQN201801527, 2018.09~2021.09

[7] 重庆市教委研究项目, 功能化树枝状复合材料对电镀废水中铜离子的选择性分离和资源化研究, KJ1713335, 2017.01~2019.12

[8] 广西重点实验室开放基金, 硅基离子印迹复合材料的制备及对 In^{3+} 选择性分离, 2019GXYSOF14, 2019.01~2020.12

[9] 国防重点实验室开放基金, 离子印迹复合材料对 Pd^{2+} 的选择性捕捉机理, 20kfhk03, 2021.01~2022.12

[10] 企业委托项目, 新型功能化吸附材料的可控制备及对铜离子的选择性分离, 2017.09~2017.12

[11] 企业委托项目, MFT-Bi-CWO 催化剂开发, 2018.05~2019.03

[12] 企业委托项目, 含贵金属废料中钯的分离、回收研究, 2018.09~2019.09

部分代表性学术论文:

[1] **Li, M***, et al., A novel nanocomposite based silica gel/graphene oxide for the selective separation and recovery of palladium from a spent industrial catalyst. *Chemical Engineering Journal*, 386(2020) 123947. (JCR1 ☒ TOP, IF=10.652)

[2] **Li, M***, et al., Experimental and DFT studies on highly selective separation of indium ions using silica gel/graphene oxide based ion-imprinted composites as a sorbent, *Chemical Engineering Research and Design*, 168(2021) 135-145.

[3] **Li, M***, et al., A novel composite adsorbent for the separation and recovery of indium from aqueous solutions. *Hydrometallurgy*, 186(2019) 73-82.

[4] **Li, M***. et al., Amino group functionalized SiO_2 @graphene oxide for efficient removal of Cu(II) from aqueous solutions. *Chemical Engineering Research and Design*, 145(2019) 235-244.

[5] **Li, M***. et al., Highly Efficient Separation/Recycling Palladium(II) Ions from Aqueous Solutions by Silica Gel-Coated Graphene Oxide Modified with Mercapto Groups, *Metallurgical and Materials Transactions B*, 50(2019) 2747-2757.

[6] **Li, M***. et al., A novel In(III) ion-imprinted polymer (IIP) for selective extraction of In(III) ions from aqueous solutions. *Hydrometallurgy*, 176(2018) 243-252.