

教师基本情况简介

姓 名	袁果园	性 别	男	
学历/学位	研究生/博士	出生年月	1989.07	
毕业学校	四川大学	职务职称	副教授	
所学专业	核燃料循环与材料	联系电话		
电子邮箱	hdyyzdt@126.com			
研究方向	固体废弃物的处理处置 重金属离子和同位素的分离与回收 无机功能材料与纳米纤维材料的设计与应用			
通讯地址	重庆市沙坪坝区大学城北路 20 号			
主 要 学 习 工 作 经 历	2015.09—2019.06 博士 四川大学 720 所 核燃料循环与材料 2019.07—2022.12 教师 重庆科技学院 化学化工学院 讲 师 2022.12—至 今 教师 重庆科技学院 化学化工学院 副教授			
主 要 教 学 科 研 成 果	<p>袁果园，博士，副教授，硕士研究生导师，巴渝学者（青年）。2019年毕业于四川大学，获工学博士学位。</p> <p>现主要从事的研究方向有：（1）固体废弃物的处理处置；（2）重金属离子和同位素的分离与回收；（3）无机功能材料与纳米纤维材料的设计与应用。</p> <p>主持（主研）包括国家自然科学基金项目在内的横纵向项目十余项，发表 SCI 论文近二十余篇，申请并获授权发明专利多项。长期担任 <i>Chemical Engineering Journal</i>、<i>Separation and Purification Technology</i>、<i>Scientific Reports</i>、<i>Arabian Journal of Chemistry</i>、<i>Ionic Surfaces and Interfaces</i> 等期刊的审稿人。</p>			

近年来发表的部分论文与专利 (*为通讯作者):

- [1] **Guoyuan Yuan***, Yanqiu Li, Yuying Yu, Yalin Lei, Fan Liu, Derong Liu, Xiaoqin Pu, Wei Xiong*. Facile construction of a core-shell structured metal-organic frameworks nanofiber membrane for removing Co(II) from simulated radioactive wastewater. Separation and Purification Technology, 2024, 336: 126295.
- [2] Yanqiu Li, Ting Pan, Jian Feng, Bo Yu, Wei Xiong, **Guoyuan Yuan***. Facile preparation of UiO-66-Lys/PAN nanofiber membrane by electrospinning for the removal of Co(II) from simulated radioactive wastewater. Science of The Total Environment, 2024, 453: 109725.
- [3] Cong Yin, Yinyin Peng*, Hongjiang Li, Guang Yang, **Guoyuan Yuan***. Facile construction of ZIF-94/PAN nanofiber by electrospinning for the removal of Co(II) from wastewater. Scientific Reports, 2024, 14: 414.
- [4] Yinyin Peng, Ting Pan, Chuang Chen, Mi Zhou, Derong Liu, Jian Feng, Wei Xiong, Ning Liu, **Guoyuan Yuan***. Efficient removal of Co(II) from aqueous solution by one-step preparation of heterocyclic ligand-functionalized MOFs: study on adsorption properties and irradiation stability. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2023, 332: 4167-4177.
- [5] Yuying Yu, Dehai Jiang, Bai He, Bo Yu, Xiaoqin Pu, Derong Liu, Wei Xiong, Ning Liu, **Guoyuan Yuan***. Facile preparation of UiO-66 derivatives for the removal of Co(II) from aqueous solution: study on adsorption properties and irradiation stability. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2023, 332: 4047-4056.
- [6] Yu Li, Lan Tu, **Yuan Guoyuan***, Duan Chongxiong, Pu Xiaoqin, Liu Ning*. Synthesis and Application of a Novel Metal-Organic Frameworks-Based Ion-Imprinted Polymer for Effective Removal of Co(II) from Simulated Radioactive Wastewater. Polymers, 2023, 15, 2150.
- [7] Li Jian, Li Yanqiu, Cui Kuncheng, Li Hongkun, Feng Jian, Pu Xiaoqin, Xiong Wei, Liu Ning, **Yuan Guoyuan***. Novel MOFs-based ion-imprinted polymer for selective separation of cobalt ions from waste battery leaching solution,

Inorganica Chimica Acta, 2022, 536: 120922.

- [8] **Yuan Guoyuan***, Yu Yuyin, Li Jian, Jiang Dehai, Gu Jianshan, Tang Yi, Qiu Huidong, Xiong Wei, Liu Ning*. Facile fabrication of a novel melamine derivative-doped UiO-66 composite for enhanced Co(II) removal from aqueous solution[J]. Journal of Molecular Liquids, 2021, 328: 115484.
- [9] **Yuan Guoyuan**, Tu Hong, Li Min, Liu Jun, Zhao Changsong, Liao Jiali, Yang Yuanyou, Yang Jijun, Liu Ning*. Glycine derivative-functionalized metal-organic framework (MOF) materials for Co(II) removal from aqueous solution[J]. Applied Surface Science, 2019, 466: 903-910.
- [10] **Yuan Guoyuan**, Tian Yin*, Li Min, Zeng Yang, Tu Hong, Liao Jiali, Yang Jijun, Yang Yuanyou, Liu Ning*. Removal of Co(II) from aqueous solution with functionalized metal-organic frameworks (MOFs) composite[J]. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2019, 322(2): 827-838.
- [11] **Yuan Guoyuan**, Tu Hong, Liu Jun, Zhao Changsong, Liao Jiali, Yang Yuanyou, Yang Jijun, Liu Ning*. A novel ion-imprinted polymer induced by the glycyglycine modified metal-organic framework for the selective removal of Co(II) from aqueous solutions[J]. Chemical Engineering Journal, 2018, 333: 280-288.
- [12] **Yuan Guoyuan**, Zhao Changsong, Tu Hong, Li Min, Liu Jun, Liao Jiali, Yang Yuanyou, Yang Jijun, Liu Ning*. Removal of Co(II) from aqueous solution with Zr-based magnetic metal-organic framework composite[J]. Inorganica Chimica Acta, 2018, 483: 488-495.
- [13] 古建杉,刘德蓉,周倩,李建,汤毅,**袁果园***,熊伟,刘宁.磁性 MOFs 材料 $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{UiO}-66\text{-SO}_3\text{H}$ 对 Co(II)的吸附性能[J].原子能科学技术, 2021, 55(10): 1738-1745.
- [14] 李艳秋,汤毅,彭银银,李鸿江,刘磊,刘德蓉,熊伟,刘宁,**袁果园***.MOFs 混合基质膜的制备及其对 Co(II)的分离研究[J].表面技术,2023:1-14.
- [15] **袁果园**,熊伟,刘德蓉,李建,汤毅,古建杉,等.一种基于 MOFs 的钴离子印迹聚合物及其制备方法和应用,2022.09.13.中国, ZL 202110553458.X. (授权专利)

	<p>目前在研的部分课题：</p> <p>[1] 国家自然科学基金青年科学基金项目，22106012，MOFs 纳米纤维印迹膜的可控制备及其对溶液中 ^{60}Co 的分离行为研究，2022.01 至 2024.12，30 万元，主持；</p> <p>[2] 重庆市教委科学技术研究项目，青年项目，KJQN202001521，磁性印迹 Zr-MOFs 复合材料对废旧锂离子动力电池中钴的分离研究，2020.07 至 2023.06，2 万元，主持；</p> <p>[3] 四川大学辐射物理及技术教育部重点实验室开放基金，MOFs 纳米纤维印迹膜的制备及其对溶液中 ^{60}Co 的分离行为研究，2022.01 至 2023.12，5 万元，主持；</p> <p>[4] 重庆市科技局项目，MOFs 纳米纤维膜的可控制备及其对废旧动力电池关键金属的分离机制研究，2022.07 至 2025.06，10 万元，主研；</p> <p>[5] 横向项目，用于肿瘤诊疗一体化的 ^{89}Zr-MOFs 纳米药物开发研究，2020.07 至 2022.06，15 万元，主持。</p>
<p>招 收 硕 士 研 究 生 本 科 毕 业 专 业</p>	<p>招收研究生类型：化学（学术型）、环境工程（专业型）。</p> <p>本科专业包括：环境工程、环境科学、化学、应用化学、化学工程与工艺等。</p>