

沈颖林

2021-03-23 核学院



姓名: 沈颖林

职称: 副教授, 博导

所在研究所: 放射化学与核环境研究所

通讯地址: 甘肃省兰州市天水南路222号, 兰州大学核科学与技术学院, 730000

电子邮件: shenyl@lzu.edu.cn

电话: 15095370178

传真: +86(0)931 8913551

研究方向:

- 1) 环境放射化学;
- 2) 核燃料循环分离材料及分离方法
- 3) 铜系、镧系元素分离化学; 铜系、镧系元素配位化学

主要学习、科研工作简历:

2001.09-2006.07 兰州大学化学化工学院有机化学专业学习, 获理学博士学位。

2006.07-2011.01 兰州大学核学院工作, 讲师。

2007.08-2008.02 北京师范大学放射性药物化学教育部重点实验室访学

2011.08-2012.08 美国橡树岭国家实验室访学。

2012.01-至今 兰州大学核学院工作, 副教授, 现为博士研究生导师。

学术兼职:

担任以下学术期刊审稿人: Dalton Transactions、Industrial & Engineering Chemistry Research、Separation and Purification Technology、Separation Science and Technology、Radiochimica acta、Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry、Environmental Science & Technology。

主讲课程:

本科生课程: 有机化学; 放射性药物化学; 精细化工; 放射化学基础实验

研究生课程: 同位素示踪技术及应用; 现代材料分析技术

主要科研成果:

主持的项目:

正在主持国家自然科学基金面上项目; 主持过教育部博士点新教师基金、留学归国基金、甘肃省自然科学基金及其他企事业单位委托项目。

代表论文: 第一作者或通讯作者

1. Quaternary Phosphonium-Grafted Porous Aromatic Framework for Preferential Uranium Adsorption in Alkaline Solution, Yinglin Shen,* Nini Chu, Suliang Yang, Xiaomin Li, Hong Cao, and Guoxin Tian, *Ind. Eng. Chem. Res.* 2019, 58, 18329-18335.
2. Recovery of palladium from acidic nitrate media with triazole type extractants in ionic liquid, Shun Li, Nini Chu, Xiaomin Li, Fangfei Dong, Yinglin Shen[?], *Hydrometallurgy.* 189, 2019, 105148.1.
3. Preparation of mesocellular siliceous foam supported lanthanides-sensitive polymer for selective adsorption of lanthanides, Wenkui Li, Piao Lin, Sheng, Dai, Yinglin Shen*, *Dalton Trans.*, 2018,47, 4840-4846.
4. Experimental and Theoretical Study of the Extraction of UO_2^{2+} by Malonamides in Ionic Liquids, Yinglin Shen*, Ziyi Liu, Xia Yang, Hui Wang, Zhifang Chai, Wang Dongqi*, *Ind. Eng. Chem. Res.* 2017.10.10, 56(44): 12708-12716.
5. Separation of thorium from rare earths with high-performance diphenyl phosphate extractant, Yamin Dong, Shun Li, Xiang Su, Yanliang Wang, Yinglin Shen*, Xiaoqi Sun, *HYDROMETALLURGY*, 2017.8, 171: 387-393.
6. Solvent extraction of Th(IV) from aqueous solution with methylimidazole in ionic liquid. Wenkui Li, Shenghua Yang, Hui Lv, Ziyi Liu, Jianrong Wu, Shun Li, and Yinglin Shen*, *Radiochim. Acta* 2016, 104(10): 681-690.
7. Environmentally Friendlier Approach to Nuclear Industry: Recovery of Uranium from Carbonate Solutions Using Ionic Liquids. Yinglin Shen*, Jianrong Wu, Ziyi Liu, Wangsuo Wu, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 2015, 54, 8624-8628.
8. Solvent extraction of lanthanides and yttrium from aqueous solution with methylimidazole in an ionic liquid. Yinglin Shen,* Wenkui Li, Jianrong Wu, Shun Li, Huimin Luo, Sheng Dai* and Wangsuo Wu, *Dalton Trans.*, 2014, 43, 10023-10032.
9. Extraction of Uranium and Thorium from Nitric Acid Solution by TODGA in Ionic Liquids. Youwen Zhang, Ziyi Liu, Fuyou Fan, Lun Zhu, and Yinglin Shen*, *Sep. Sci. Tech.*, 2014, 49: 1895-1902.

10. Synthesis of task-specific ionic liquids with grafted diglycolamide moiety. Complexation and stripping of lanthanides, Wu Yun, Zhang Youwen , Fan Fuyou , Luo Huimin , Hu Peizhuo , Shen Yinglin*, J Radioanal Nucl Chem, 2014, 299: 1213-1218.

已授权发明专利

1. '一种重稀土与轻稀土金属的分离方法及分离萃取剂', 发明人沈颖林, 李文奎, 刘子义, 吴建荣, 李顺。授权时间2014年11月26日, 专利号: 2013104366277, 中国。
2. '一种铀钍分离方法及分离用试剂', 沈颖林, 刘子义, 李文奎, 吴建荣, 吴王锁。授权时间2014年11月26日, 专利号: 2013104365950, 中国。
3. '一种钍与稀土元素分离方法及分离用试剂', 发明人沈颖林, 李文奎, 吴建荣, 刘子义, 吴王锁。授权时间2014年11月26日, 专利号: 2013104364337, 中国。
4. "从含铀的碱性碳酸钠溶液中分离铀的方法及所用萃取试剂"发明人沈颖林, 吴建荣, 李顺。授权时间2016年10月26日, 专利号: 201510123581.2, 中国。
5. "一种从酸性溶液中提取硝酸钚的方法" 发明人沈颖林, 李顺。专利号: 201710155994.8, 中国。
6. 一种从碱性废液中吸附铀的材料和制备方法。发明人沈颖林, 楚妮妮。专利号: 201811566706.9, 中国。

上一篇: [沈洁 \(/shiziduiwu/fujiaoshou/2020/0311/173143.html\)](/shiziduiwu/fujiaoshou/2020/0311/173143.html)

下一篇: 已经是最后一条了

院长邮箱

书记邮箱

copyright (c) 兰州大学核科学与技术学院.All rights reserved
地址: 兰州市天水南路222号 邮编: 730000 Email: snst@lzu.edu.cn