

史克亮

2021-05-14 核学院





一、基本情况

史克亮，男，1981年5月出生于甘肃庄浪，现为兰州大学核科学与技术学院教授，博士生导师，学院师资队伍与合作办学主管，放化教工党支部书记。

二、主要学习工作经历

2002年9月至2006年7月，在兰州大学核科学与技术学院放射化学专业学习，获理学学士学位；
2006年9月至2012年11月，在兰州大学核科学与技术学院放射化学硕博连读，获理学博士学位；

2009年11月至2012年10月，在丹麦技术大学里瑟国家实验室学习，获哲学博士学位；

2009年7月至今，在兰州大学核科学与技术学院工作。

三、研究领域

立足国家核能发展战略和甘肃核产业发展布局，围绕核燃料循环、核设施退役、核环境安全等领域，开展与放射性核素分离分析相关的研究工作。

四、主讲课程

本科生：《分析化学》、《放射分析化学》

研究生：《放射分析技术》

五、主要成果

(一) 项目：

主持国家自然科学基金项目3项、省部级基金项目2项、企事业单位横向项目3项，参与国家自然科学基金项目、挑战计划项目等6项，累计个人总经费超过250万元。

(二) 代表性论文：

Junqiang Yang, **Keliang Shi***, Xiaoqing Gao, Xiaolin Hou, Wangsuo Wu, Weiqun Shi, Hexadecylpyridinium (HDPy) modified bentonite for efficient and selective removal of ^{99}Tc from wastewater, Chemical Engineering Journal, 382 (2020) 122894.

Junqiang Yang, **Keliang Shi***, Xuejie Sun, Xiaoqing Gao, Peng Zhang, Zhiwei Niu, Wangsuo Wu, An approach for the efficient immobilization of ^{79}Se using Fe-OOH modified GMZ bentonite, Radiochim. Acta, 108 (2020) 113.

Xiaoqing Gao, Peng Zhang, Junqiang Yang, Xuejie Sun, Yi Fu, **Keliang Shi?**, Zhifang Chai, Wangsuo Wu, A novel approach for the removal of radiocesium from aqueous solution by ZSM-5 molecular sieve, Applied Radiation and Isotopes 139 (2018) 231.

Qianru Zuo, Xiaoqing Gao, Junqiang Yang, Peng Zhang, Geng Chen, Yaming Li, **Keliang Shi?**, Wangsuo Wu, Investigation on the thermal activation of montmorillonite and its application for the removal of U(VI) in aqueous solution. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 80 (2017) 754.

- # Xiaoqing Gao, Mingliang Bi, **Keliang Shi**[?], Zhifang Chai, Wangsuo Wu, Sorption characteristic of uranium(VI) ion onto K-feldspar, Applied Radiation and Isotopes 128 (2017) 311.
- #. **Keliang Shi**, Xiaolin Hou, Jixin Qiao, Xuejie Sun, Per Roos, Wangsuo Wu, Analysis of technetium species and fractions in natural seaweed using biochemical separation and ICP-MS measurement, Analytical Chemistry, 88 (2016) 11931.
- # Yaming Li, Mingliang Bi, Zhipeng Wang, Run Li, **Keliang Shi**[?], Wangsuo Wu, Organic modification of bentonite and its application for perrhenate (an analogue of pertechnetate) removal from aqueous solution, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 62 (2016) 104.
- # Bo Liu, **Keliang Shi**^{*}, Gaoyang Ye, Zhijun Guo, Wangsuo Wu, Method development for plutonium analysis in environmental water samples using TEVA micro-extraction chromatography separation and low background liquid scintillation counter measurement, Microchemical Journal 124 (2016) 824.
- # Bo Liu, **Keliang Shi**^{*}, Gaoyang Ye, Yaming Li, Wangsuo Wu, Rapid determination of plutonium in water samples using vacuum box system separation and low background liquid scintillation counter measurement, Analytical Methods 7 (2015) 9992.
- # Zuoxian Hou, **Keliang Shi**^{*}, Ning Guo, Yuanlv Ye, Xinling Wang, Zhijun Guo, Wangsuo Wu, Investigation on the sorption behavior of Se(IV) on Na-kaolinite: batch experiment and modeling, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 303(2015) .
- # Shan Xing, Xiaolin Hou, Ala Aldahan, Goran Possnert, **Keliang Shi**, Peng Yi, Iodine-129 in Snow and Seawater in the Antarctic: Level and Source, Environmental Science and Technology, 49 (2015) 6691.
- # Jixin Qiao, **Keliang Shi**, Xiaolin Hou, Sven Nielsen, Per Roos, Rapid multisample analysis for simultaneous determination of anthropogenic radionuclides in marine environment, Environmental Science and Technology, 48 (2014) 3935.
- # Keliang Shi^{*}, Yuanlv Ye, Ning Guo, Zhijun Guo, Wangsuo Wu, Evaluation of Se(IV) removal from aqueous solution by GMZ Na-bentonite: batch experiment and modeling studies, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 299 (2014) 583.

- # Keliang Shi, Xiaolin Hou, Per Roos, Wangsuo Wu, Sven P. Nielsen, Seasonal variation of technetium-99 in *Fucus vesiculosus* and its application as an oceanographic tracer, Estuarine, Coastal and Shelf Science, 127 (2013) 24.
- # Keliang Shi, Xiaolin Hou, Per Roos, Wangsuo Wu, Stability of technetium and decontamination from molybdenum and ruthenium in determination of technetium-99 in environmental solid samples by ICP-MS, Analytical Chemistry, 84 (2012) 2009.
- # Keliang Shi, Jixin Qiao, Wangsuo Wu, Per Roos, Xiaolin Hou, Rapid determination of technetium-99 in large volume seawater samples using sequential injection extraction chromatographic separation and ICP-MS measurement, Analytical Chemistry, 84 (2012) 6783.
- # Keliang Shi, Xiaolin Hou, Per Roos, Wangsuo Wu, Determination of technetium-99 in environmental samples: A review, Analytica Chimica Acta, 709 (2012) 1.
- # Keliang Shi, Fuqiang Liu, Yuanlv Ye, Zhijun Guo, Wangsuo Wu, Solubility of $\text{Eu}_2(\text{SeO}_3)_3$ and sorption of Eu(III) onto TiO_2 in the presence of Se(IV), Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 292 (2012) 1277.

(三) 获奖情况:

- 国家精品在线开放课程 (《走近核科学技术》, 2019年, 排名前3)
- 国家级一流本科课程 (《走近核科学技术》, 2020年, 排名前3)
- 甘肃省教学团队 (核化学与放射化学教学团队, 2020年, 排名前3)
- 2019年获兰州大学本科毕业论文优秀指导教师;
- 2018年获兰州大学隆基教育教学奖 (教学新秀);
- 2018年获兰州大学学生创新创业行动计划优秀指导教师;
- 2018年获兰州大学优秀党务工作者;
- 2018年获兰州大学基层党组织建设年优秀党支部书记;
- 2016年获兰州大学核科学与技术学院第四届青年教师教学技能竞赛二等奖;
- 2016年获兰州大学本科毕业论文优秀指导教师;
- 2016年获兰州大学优秀共产党员

六、学术兼职

担任中国化学会核化学与放射化学专业委员会委员（2019年1月至今）；

担任中国核学会核化学与放射化学分会理事（2018年8月至今）；

担任中国化学会核化学与放射化学分会环境放射化学专业委员会委员（2014年7月2019年6月）；

担任《核化学与放射化学》期刊编委（2018年8月至今）；

担任《西部素质教育》期刊编委（2018年5月至今）

七、联系方式

通讯地址：甘肃省兰州市城关区东岗西路199号

E-mail: shikl@lzu.edu.cn

上一篇：邵剑雄 (/shiziduiwu/jiaoshou/2020/1215/173126.html)

下一篇：刘作业（青年教授） (/shiziduiwu/jiaoshou/2021/0514/173110.html)

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