

基本信息

2013.09-2017.06	苏州大学，材料与化学化工学部	学士
2017.09-2020.06	苏州大学，放射医学与防护学院	硕士（导师:王爻凹教授）
2020.09-至今	苏州大学，放射医学与防护学院	博士（导师:王爻凹教授）

研究领域

- 功能化共价有机框架(COFs)材料用于环境放射性核素污染的预防与治理

主要代表成果

- 以第一作者身份在化学领域国际顶级期刊发表SCI论文2篇，其中1篇为*Chem* (IF=22.804)，**InCites引用百分位前1% (ESI Highly Cited Paper)**; 1篇为*Chem. Sci* (IF=9.825)，累计影响因子**32.629**。发表北大核心期刊《核化学与放射化学》1篇，并获“《核化学与放射化学》2020年度优秀论文”奖。
- 研究被*Adv. Funct. Mater.*, *Coordin. Chem. Rev.*, *Environ. Sci.: Nano.*等领域重要综述长篇幅引用并正面评价；被英国皇家化学会编辑(Harriet Riley, Deputy Editor)遴选为“*SU 120: Celebrating 120 Years of Soochow University*”专辑代表性论文之一 (1/70)。
- 以其他作者身份 (包含一篇指导老师为一作，本人为二作)合作发表12篇SCI论文，其中包含化学领域TOP期刊*J. Am. Chem. Soc* 1篇, *Angew. Chem. Int. Ed* 3篇。
- 硕士学位论文获评苏州大学优秀硕士学位论文，曾获苏州大学研究生学业奖学金特等奖、苏州大学优秀研究生”、“爱索特”放射医学优秀研究生奖、苏州大学放射医学及交叉学科 (RAD-X) 研究生奖学金等奖励。

1、Linwei He[†], Long Chen[†], Xinglong Dong[†], Shitong Zhang[†], Mingxing Zhang, Xing Dai, Xiajie Liu, Peng Lin, Kunfeng Li, Cailing Chen, Tingting Pan, Fuyin Ma, Junchang Chen, Mengjia Yuan, Yugang Zhang, Lei Chen, Ruhong Zhou, Yu Han*, Zhifang Chai, and Shuao Wang*. A nitrogen-rich covalent organic framework for simultaneous dynamic capture of iodine and methyl iodide. *Chem*, **2021**, 7, 699–714.

2、He, Linwei[†], Liu, Shengtang[†], Chen, Long[†], Dai, Xing; Li, Jie; Zhang, Mingxing; Ma, Fuyin; Zhang, Chao; Yang, Zaixing*; Zhou, Ruhong; Chai, Zhifang; Wang, Shuao*. Mechanism unravelling for ultrafast and selective ⁹⁹TcO₄⁻ uptake by a radiation-resistant cationic covalent organic framework: a combined radiological experiment and molecular dynamics simulation study. *Chem. Sci.*, **2019**, 10, 4293-4305.

3、HE Lin-wei[†], BAI Yao-yao[†], LI Kun-feng, LIN Peng, LIU Xia-jie, LI Jie, CHEN Jun-chang, ZHANG Duo, ZHANG Ming-xing, MA Fu-yin, CHEN Long, WANG Shu-ao. Schiff base cationic covalent organic polymers for highly effective removal of ReO₄⁻: a chemical analogue of ⁹⁹TcO₄⁻. *Journal of Nuclear and Radiochemistry*, **2020**, 42(06): 563-572.