

王薪 讲师



一、基本情况

姓名：王薪

籍贯：黑龙江省牡丹江市

最后学历：博士研究生

职称：讲师

电子邮件：1306706577@qq.com

二、学习及工作经历

2005年9月-2009年7月，黑龙江大学，学士

2009年9月-2012年7月，东北师范大学，硕士

2013年7月-2019年8月，安阳师范学院，讲师

2019年9月-2023年7月，郑州大学，博士研究生

2023年9月-至今，烟台大学，讲师

三、目前研究领域

主要开展环境友好型有机合成方法学研究。尤其在可见光催化杂环合成和有机硒合成方面积累了丰富的经验，为药物、有机材料、天然产物等提供高效的合成途径。

四、教学工作

目前承担了 有机化学、药物化学、有机化学实验、药物化学实验的讲授工作。

五、目前承担科研项目情况

1. 钇催化导向基协助的芳烃远程硒化反应研究。
国家自然科学基金项目，项目编号：21801007，
2019.01-2021.12，第二参与者。
2. 导向基协助的芳烃远程硒环化反应研究。
山东省自然科学基金，项目编号：20B150002，
2025.01-2027.12，课题主持人。
3. 精细化学品有机硒的绿色合成研究。河南省教育厅高等学校重点科研项目，项目编号：20B150002，2018.01-2020.12
课题主持人。

六、发表论文

- (1) Zhao D.-Y., **Wang X.**,* Huang J.-B., Yu T.-T., Hao E., Ni S.-F.,* Sun K.* Photo-induced difluoromethylation cyclization to generate medium-sized difluoro-benzo[*b*]azepines, *Organic Letters*, 2025, 27, 1030-1035 (自然指数期刊) .
- (2) **Wang X.**,* Zhao, Zhao D.-Y., Huang J.-B., Shi G.-Q., Hao E., Ni S.-F.,* Sun K.* Photo-induced difluoromethylation-cyclization and domino amination-defluorination to 4-(aminomethyl)-3-fluoro-quinolinones, *Organic Letters*, 2024, 26, 8615-8620 (自然指数期刊) .
- (3) **Wang X.**, Meng J.-P., Zhao, Zhao D.-Y. Tang S., Sun K.* Synthesis and applications of thiosulfonates and selenosulfonates as free-radical reagents, *Chinese Chemical Letters*, 2023, 34, 107736 (SCI 一区) .
- (4) **Wang X.**, Wang Z.-C., Li Z.-J., Sun K.* Trifluoromethoxylation/trifluoromethylthiolation/trifluoromethylselenolation for the construction of heterocycles, *Chinese Chemical Letters*, 2023, 34, 108045 (SCI 一区) .
- (5) Teng X.-X., Yu T.-T., Peng W., Sun K.,* Yang S.-B., **Wang X.***

Recent Advances in the functionalization of remote C–H bonds by Hofmann–Löffler–Freitag-type reactions, *Advanced. Synthesis. Catalysis*, 2023, 365, 3211-3226 (SCI 二区) .

(6) **Wang X.**, Lei J., Guo S., Zhang Y., Ye Y. Tang S., Sun K.* Radical selenation of C(sp³)–H bonds to asymmetric selenides and mechanistic study, *Chemical Communications*, 2022, 58, 1526-1529(自然指数期刊)

(7) Wang C.-R., Qiu G., Li C. Sun K,* Wang Z.-C., **Wang X.*** Heterocycle synthesis via decarboxylative cyclization methods *Advanced. Synthesis. Catalysis*, 2022, 364, 3756-3781 (SCI 二区) .

(8) Lv Y.-H., Meng J.-P., Li C., **Wang X.***, Ye Y., Sun K.* Update on the synthesis of *N*-heterocycles via cyclization of hydrazones, *Advanced. Synthesis. Catalysis*, 2021, 363, 5235-5265 (SCI 二区) .

(9) Xing Y., Li C., Meng J.-P., Zhang Z., **Wang X.***, Ye Y., Sun K.* Advances in the Synthetic Use of Migration Reactions of Allyl Alcohols, *Advanced. Synthesis. Catalysis*, 2021, 363, 3913-3936 (SCI 二区) .

(10) **Wang X.**, Wang Q.-L., Xue Y.-R., Sun K,* Zhang B.* Organoselenium-catalyzed N¹- and N²-selective aza-Wacker reaction of alkenes with benzotriazoles, *Chemical Communications*, 2020, 56, 4436-4439 (自然指数期刊) .

七、授权专利情况

(1) 王薪；孙凯；王湘敏；一种含氮杂环化合物在制备抗菌药物中的应用，2025-2-11，中国，CN119161303B

(2) 王薪；孙凯；李立梅；刘颖杰；3-叠氮基-2-((3-氯苯基)硒基)-N-(2-氰基苯基)-2-甲基丙酰胺，

2023-7-21, 中国, CN115152784B

(3) 王薪; 孙凯; 李立梅; 刘颖杰 ; 3-叠氮基-2-(苄基硒基)-N-(2-氰基苯基)-2-甲基丙酰胺在抑菌中的应用,
2023-07-18, 中国, CN202210703975.5