

姓名：阿布力米提·阿布都卡德尔

职称/职务：副教授 硕士生导师

专业：有机方化学合成

研究方向：C-H 键活化、金属催化、有机光化学合成

出生年月：1970 年 9 月

联系方式：13639967784

邮箱：ablimit1970@126.com

办公室：五号楼 508 室



个人经历

学习经历：

2010 -2014 南京大学，化学化工学院，理学博士

2004-2007 新疆大学，化学化工学院，理学硕士

1990-1994 南京大学，化学化工学院，理学学士

1988-1990 中央民族大学预科部，预科结业

2000 -2001 东北师范大学，公派留日预备学校，学习日语

2012-2013 日本大阪大学工学部，Sensuke Ogoshi（生越）教授课题组访问学者

工作经历：

2021.01-至今 新疆大学，化学学院，副教授

2016.12-2020.12 新疆大学，化学化工学院，副教授

2000.09-2016.12 新疆大学，化学化工学院，讲师

1994.07-2000.09 新疆大学，化学化工学院，助教

主讲课程

本科生：《有机化学》，《有机化学实验》

主持科研项目

国家级项目：

1. 国家自然科学基金委员会，地区基金项目,22061040，可见光诱导的烯基卤化物环化反应, 2021-01 至 2024-12, 40 万，在研，主持

2. 国家自然科学基金，21562039，铁催化的 sp³C-H 活化构建有机分子的应用研

究、2016/01-2019/12、40 万元、已结题、主持；

3.国家自然科学基金，21572915，离子液体催化吡啶化合物参与的氧化偶联反应研究、2016/01-2019/12、65 万元、已结题、参与

4.国家自然科学基金地区项目，21662032、原位产生高价碘在构建有机分子中的应用研究、2017/01-2020/12、41 万元、已结题、参与

省部级项目：

1.自治区自然科学基金，面上项目，2020D01C024，可见光双金属协同催化的惰性 C-H 键官能化研究，2020-06 至 2023-05，7 万元、在研、主持

校级项目：

1.新疆大学博士启动基金项目，BS150227，金属铁催化的 sp³C-H 官能化应用研究，2016/01-2017/12、3 万元、已结题、主持；

奖励情况：

1.2013 年获南京大学研究生优秀奖学金。

2.2018 年获得第十五届新疆维吾尔自治区自然科学优秀学术论文二等奖。

代表性研究成果

1、阿布力米提·阿布都卡德尔*；汪 荣；买尔哈巴·买买提；刘晨江*；O2 参与下 FeCl₂ 催化的分子内氧化反应构建异噻唑杂环, *Chin. J. Org. Chem*, 2020, 40(6):1697-1703. SCI

2、Ablimit Abdukader*；Rong Wang*；Marhaba Mamat；Recyclable Triphenylbismuth(V) Bisperfluorooctanesulfonate Catalyzed Synthesis of Dihydropyrimidinones, *HETEROCYCLES*, 2020, 100 (7): 1065 - 1071. SCI

3、Ablimit Abdukader*；Yadong Sun；Zengpeng Zhang；Chenjiang Liu*；TBAI-catalyzed intramolecular annulation of chalcone oximes toward isoxazoles, *Catalysis Communications*, 2018, 105, 43 - 47.

4、Ablimit Abdukadir；Aygul Mattursun；Ablikim Kerim*；Kamalbek Omar；Lutpulla Hushu；A study of the aromaticity of heteroannelated cyclooctatetraene derivative, *Journal of Molecular Modeling*, 2018, 24, 123-134.

5、Ablimit Abdukadera；Qicai Xue；Aijun Lin；Ming Zhang，Yixiang Cheng and Chengjian Zhu*；[Gold-catalyzed cascade C-C and C-N bond formation: synthesis of](#)

[polysubstituted indolequinones and pyrroles](#), *Tetrahedron Lett*, **2013**, *54*, 5898-5900.

SCI

6、**Ablimit Abdukader**; Hongming Jin; Yixiang Cheng; Chengjian Zhu*; [Rhenium-Catalyzed Amination of Alcohols by Hydrogen Transfer Process](#), *Tetrahedron Letters*, **2014**, *55*, 4172-4174. SCI

7、**Ablimit Abdukader**, Akira Nishimura, Masato Ohashi, Sensuke Ogoshi, Nickel-catalyzed [2 + 2] Cycloaddition Reaction of Bulky Enones with Simple Alkynes. The Effect of Bulkiness of Substituent Attached at β -Carbon. *Chem. Lett.* **2013**, *42*, 904-905. SCI

8、**Ablimit Abdukadir**, Ablikim Kerim*, Tursungul Tawar, General rules for predicting the local aromaticity of carbon polyhedral. *Chem Phys Lett.* **2016**, *643*, 47-52, SCI

9、**Ablimit Abdukadir**, Ablikim Kerim, Kamalbek Omar & Lutpulla Hushur, A study on the aromaticity and kinetic stability of fullerene C₃₈ isomers and their molecular ions. *Fuller Nanotub Car N.* **2016**, *24*(10) 662-666. SCI

10、阿布力米提·阿布都卡德尔; 张永红; 张增鹏; 刘晨江; 基于 C-H 键官能团化/环化串联策略构建吡啶酮分子骨架的研究进展[J]. *有机化学*, **2016**, *36*, (5), 875-888. SCI

11、阿布力米提·阿布都卡德尔; 张永红; 刘晨江; N-乙基吡啶的绿色高效合成[J]. *合成化学*, **2016**, *24*, (3):240-242 北图 (2011)

12、阿布力米提·阿布都卡德尔; 海力前木·卡地尔; 阿克木·色孜地汗; 阿布力克木·克热木; 异质富勒烯 C₂₆BN 各种可能异构体的芳香性和动力学稳定性研究[J], *计算机与应用化学*, **2013**; *30* (5):467-472.北图 (2011)

13、Yadong Sun,* **Ablimit Abdukader**, Dong Lu, Haiyan Zhang, Chenjiang Liu*. Synthesis of (E)- β -iodo vinylsulfones via iodine promoted iodosulfonylation of alkynes with sodium sulfinates in an aqueous medium at room temperature, *Green Chemistry*, **2017**, *19*(5), 1255 - 1258. SCI

14、Yadong Sun, * **Ablimit Abdukader**, Haiyan Zhang, Wanle Yang and Chenjiang Liu. catalyzed aerobic oxidative C–O bond formation for the

synthesis of 3,5-disubstituted isoxazoles from enone oximes, *RSC Advances*, 2017, 7(88), 55786 – 55789.

15、Pan Xu, **Ablimit Abdukader**, Kaidong Hu, Yixiang Cheng, and Chengjian Zhu,* " [Room Temperature Decarboxylative Trifluoromethylation of \$\alpha\$, \$\beta\$ -Unsaturated Carboxylic Acids by Photoredox Catalysis](#)", *Chem. Commun.* 2014, 50, 2308-2310, SCI

16、Changduo Pan, **Ablimit Abdukader**, Jie Han, Yixiang Cheng, and Chengjian Zhu,* " [Ruthenium-Catalyzed C7-Amidation of Indoline C-H Bond with Sulfonyl Azides](#)", *Chem. Eur. J.* 2014, 20, 3606-3609, SCI

17、Ming Zhang, **Ablimit Abdukader**, Yong Fu and Chengjian Zhu, "[Efficient Synthesis of \$\beta\$ -Enaminones and \$\beta\$ -Enaminoesters Catalyzed by Gold \(I\)/Silver \(I\) under Solvent-Free Conditions](#)". *Molecules*, 2012, 17, 2812-2822, SCI

18、Jin Xie, Changduo Pan, **Ablimit Abdukader** and Chengjian Zhu*, " [Gold-catalyzed C\(sp³\)-H bond functionalization](#)". *Chem. Soc. Rev.* 2014, 43, 5245-5256. SCI

19、Jin Xie, Xiangai Yuan, **Ablimit Abdukader**, Chengjian Zhu* and Jing Ma, " [Visible-Light-Promoted Radical C-H Trifluoromethylation of Free Anilines](#) ", *Org. Lett.* 2014, 16, 1768-1771, SCI

20、Honglai Jiang, Hongming Jin, **Ablimit Abdukader**, Aijun Lin, Yixiang Cheng and Chengjian Zhu*, " [Catalyst-controlled switchable phosphination of \$\alpha\$ -diazoesters](#)." *Org. Biomol. Chem.*, 2013, 11, 3612-3615, SCI

21、Aijun Lin, Hao Peng, Ablimit Abdukader, Chengjian Zhu*, "[Rhenium-Catalyzed Oxidative Cyanation of Tertiary Amines with TMSCN](#)" *Eur. J. Org. Chem.*, 2013, 7286-7290. SCI