



王科伟 副教授 博士研究生

一、教师简介

姓名：王科伟，出生年月：1982.03、性别：男、民族：汉族、政治面貌：中共党员、籍贯：山西高平、研究方向：有机多孔材料的制备及其性能研究、电子邮箱 wangkewei2006@163.com; wangkewei@sxtdx.edu.cn 等

二、学习工作经历（包括学术兼职）

2013.09-2017.03，华中科技大学，化学与化工学院，高分子化学与物理，博

士，导师：谭必恩教授；

2006.09-2009.07，东北师范大学，化学学院，有机化学，硕士，导师：董德文教授；

2002.09-2006.07，山西大同大学，化学与环境工程学院，化学，理学学士；

2010.04-2013.09，山西大同大学化学与环境工程学院 助教；

2013.09-2019.01，山西大同大学化学与环境工程学院 讲师。

2019.01-至今，山西大同大学化学与环境工程学院 副教授。

2018.11-2019.11，Liverpool University, Leverhulme Research Centre for Functional Materials Design 高级访问学者 导师：Andrew Cooper 教授。

二、科研成果

1、科研成果（学术论文、专利、科研项目、代表著作、编著、译著等）

科研项目

[1] 砷基/吡啶基强吸附型共价三嗪框架(CTFs)的构建及光催化有机反应构效关系研究，国家自然科学基金面上项目，(21975146)，2020.01-2023.12，66万，**王科伟**，贾治芳，王俊丽，李志芬，孙占国，曾麟翔，冯逸伟，张健。(项目负责人)

[2] 超交联固体磺酸催化合成 2-环己烯-1-酮及工艺研究，大同市工业重点研发计划项目(2019028)，2019.08-2020.08，5万元，贾治芳，**王科伟**，晋春，刘建红，武美霞，刘慧君，赵强。

[3] 阿托伐他汀钙新制备方法的研究，大同市工业重点研发计划项目(2019021)，2018.08-2020.08，10万元，刘慧君，宋金萍，赵强，贾治芳，**王科伟**，郭永，马琦，冯锋。

[4] 原料药盐酸法舒地尔的新制备及其质量控制，大同市工业重点研发计划项目(2018013)，2018-2020，10万元，**王科伟**，晋春，刘建红，李作鹏，武美霞，贾治芳，刘慧君。(项目负责人)

[5] 共价三嗪框架聚合物的设计、合成及其应用，山西大同学博士科研启动经费，2017-2020，10万元，**王科伟**，贾治芳，孙占国，武美霞，晋春。(项目负责人)

[6] 可控形貌有机微孔聚合物空心微囊构建及其应用(21474033)，88万，2015.01-2018.12，国家自然科学基金面上项目，谭必恩，**王科伟**等(第二完成人)

[7] 环丙烷类化合物的合成及其杂环化合物合成中的应用，大同大学青年科

学研究项目 (2011Q10), 2010-2013, 0.8 万元, 王科伟, 孟双明, 贾治芳, 刘慧君, 朱永军。(项目负责人)

代表性论文

[1] **Wang, K.**; Jia, Z.; Bai, Y.; Wang, X.; Hodgkiss, S. E.; Chen, L.; Chong, S. Y.; Wang, X.; Yang, H.; Xu, Y.; Feng, F.; Ward, J. W.; Cooper, A. I. Synthesis of Stable Thiazole-Linked Covalent Organic Frameworks via a Multicomponent Reaction. *J. Am. Chem. Soc.* 2020, DOI, 10.1021/jacs.0c03418. (影响因子: 14.75, 一区)

[2] **Wang, K.**; Yang, L.; Wang, X.; Guo, Li.; Cheng, G.; Zhang, C.; Jin, S*.; Tan, B. *; Cooper, A. Covalent Triazine Frameworks via a Low Temperature Polycondensation Approach. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2017, 56(45), 14149-14153. (影响因子: 11.994, 一区)

[3] Jia, Z.; **Wang, K. (co-first author)**; Tan, B.*; Gu, Y.* Hollow Hypercrosslinked Nanospheres with Separated Acid and Base Sites as Efficient and Water-stable Catalysts for One-pot Tandem Reactions. *ACS Catal.* 2017, 7, 3693-3702. (影响因子: 10.614, 一区)

[4] **Wang, K.**; Jia, Z.; Gu, Y.*; Tan, B.*. Monofunctionalized hypercrosslinked polymers as efficient and recyclable heterogeneous catalysts for one-pot cascade reactions. *J. Catal.* 2017, 348, 168-176. (影响因子: 7.354, 一区)

[5] Jia, Z.; **Wang, K. (co-first author)**; Li, T.; Tan, B.*; Gu, Y.* Functionalized hypercrosslinked polymers with knitted N-heterocyclic carbene-copper complexes as efficient and recyclable catalysts for organic transformations. *Catal. Sci. & Technol.*, 2016, 6, 4345-4355. (影响因子: 5.287, 二区)

[6] Jia, Z.; **Wang, K. (co-first author)**; Tan, B.*; Gu, Y.* Ruthenium complexes immobilized on functionalized knitted hypercrosslinked polymers as efficient and recyclable catalysts for organic transformations. *Adv. Synth. & Catal.*, 2016, 359(1), 78 - 88. (影响因子: 6.453, 一区)

[7] **Wang, K.**; Tan, B.* Synthesis of porous carbons from microporous organic polymers. *New Carbon Mater.*, 2016, 31(3), 232-242. (特约邀稿) (影响因子: 0.993, 四区)

[8] **Wang, K.**; Huang, L.; Razzaque, S.; Jin, S.; Tan, B.* Fabrication of hollow

microporous carbon spheres from hyper-crosslinked microporous polymers. *Small*, 2016, 12(23), 3134-3142. (影响因子: 8.315, 一区)

[9] Meng, S.; Jia, Z.; **Wang, K.**; Fan, Y.; Guo, Y. Spectrophotometric Determination of Trace Copper(II) in Biological Samples with 2,4-bis(4-phenylazophenylaminodiazophenyl) Phenol. *J. Anal. Chem.* 2014, 69(4), 357-361.

[10] Meng, S.; Jia, Z.; **Wang, K.**; Fan, Y.; Guo, Y. A Facile Synthesis of Thieno[2,3-d]pyrimidine Derivatives Using Inorganic Base Catalysis. *syn. commun.*, 2014, 44, 1461-1465.

[11] **Wang, K.**; Fu, X.; Liu, J.; Liang, Y.; Dong, D. PIFA-Mediated Oxidative Cyclization of 1-Carbamoyl-1-oximylcycloalkanes: Synthesis of Spiro-Fused Pyrazolin-5-one N-Oxides. *Org. Lett.* 2009, 11(4), 1015-1018. (影响因子: 6.732, 一区)

[12] **Wang, K.**; Xiang, D.; Liu, J.; Pan, W.; Dong, D. Efficient and Divergent Synthesis of Fully Substituted 1H-Pyrazoles and Isoxazoles from Cyclopropyl Oximes. *Org. Lett.* 2008, 10(9), 1691-1694. (影响因子: 6.732, 一区)

[13] Xiang, D.; **Wang, K.**; Liang, Y.; Zhou, G.; Dong, D. A Facile and Efficient Synthesis of Polyfunctionalized Pyridin-2(1H)-ones from β -Oxo Amides under Vilsmeier Conditions. *Org. Lett.* 2008, 10(2), 345-348. (影响因子: 6.732, 一区)

[14] Pan, W.; Dong, D.; **Wang, K.**; Zhang, J.; Wu, R.; Xiang, D.; Liu, Q. Efficient One-Pot Synthesis of Highly Substituted Pyridin-2(1H)-ones via the Vilsmeier-Haack Reaction of 1-Acetyl,1-Carbamoyl Cyclopropanes. *Org. Lett.* 2007, 9(12), 2421-2423. (影响因子: 6.732, 一区)

[15] Xiang, D.; Huang, P.; **Wang, K.**; Zhou, G.; Liang, Y.; Dong, D. Efficient and divergent synthesis of cyclophosphamide analogues from 2-arylamino-3-acetyl-5,6-dihydro-4H-pyridins. *Chem. Commun.*, 2008, 6236-6238. (影响因子: 6.932, 一区)

[16] Zhang, R.; Liang, Y.; Zhou, G.; **Wang, K.**; Dong, D. Ring-Enlargement of Dimethylaminopropenoyl Cyclopropanes: An Efficient Route to Substituted 2,3-Dihydrofurans. *J. Org. Chem.* 2008, 73, 8089-8092. (影响因子: 6.732, 一区)

无

三、获奖情况

科研：

[1] 杂环化合物合成方法学研究，吉林省自然科学奖二等奖，吉林科技厅，2013年，董德文，张睿，梁永久，黄鹏，向德轩，王科伟，刘绪。

教学：

[1] 2013.9 首届山西大同大学“最受学生欢迎教师”

[2] 2013.9 2013年度山西大同大学“优秀教师”