



师资队伍

首页 > 师资队伍 > 无机

教学科研人员

教学团队

科研团队

专业技术人员

党政管理人员

学院办公室

学工组办公室

光荣退休人员



白俊峰

职 称：教授（博士生导师）

毕业学校：南京大学

电 话：

电子邮箱：bjunfeng@snnu.edu.cn

研究方向：金属有机骨架材料

个人简介

白俊峰，1969年生于甘肃宁县。2000年3月获得南京大学理学博士学位，师从我国著名无机化学家院士。2000年4月至2002年7月在德国Karlsruhe 大学无机化学研究所Manfred Scheer教授课题组从事研究。2003年全球招聘为南京大学教授。主要从事金属有机骨架材料化学（MOFs）研究，丰富和发展了MOFs的结构、组装方法学和性能。2004年入选首批教育部新世纪优秀人才支持计划。2005年获得第十届霍英东基金研究一等奖。2006年入选江苏省创新人才培养计划。2008年入选首批南京大学优秀中青年学科带头人计划。2009年主持国家基金委重点基金。相关工作分别发表在Science, J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed.等期刊上。入选教育部2015年度“长江学者”特聘教授。

代表性成果

1. The Utilization of Amide Groups To Expand and Functionalize Metal-Organic Frameworks Simultaneously, Zhiyong Lu, Junfeng Bai,* Cheng Hang, Fei Meng, Wenlong Liu, Yi Pan, and Xiaohua Zhang, *Chem. Commun.* 2015, 1-3.

- You, Chem. Eur. J. 2016, 22, 6277–6285.
2. Finely tuning MOFs towards high performance in C₂H₂ storage: synthesis and properties of a MOF-505 analogue with an inserted amide functional group, Mingxing Zhang, Bin Li, Yunzhi Li Wang, Wenwei Zhang, Banglin Chen, Shuhua Li,* Yi Pan, Xiaozeng You and Junfeng Bai*, Chem Commun., 2016, 52, 7241-7244.
 3. Finely Tuning MOFs towards High-performance Post-combustion CO₂ Capture Materials, Qi Wang, Junfeng Bai*, Zhiyong Lu, Yi Pan and Xiaozeng You, Chem. Commun., 2016, 52, 443–452 (perspective, front cover)
 4. Formation of a metal-organic framework with high surface area and gas uptake by breaking off truncated cuboctahedral cages, Ruirui Yun, Zhiyong Lu, Yi Pan, Xiaozeng You, and Junfer Angew. Chem., 2013, 52, 11282.
 5. Fine-tuning pore size by shifting coordination sites of ligands and surface polarization of metal-organic frameworks to sharply enhance the selectivity for CO₂, Liting Du, Zhiyong Lu, Ka Zheng, Junyi Wang, Xin Zheng, Yi Pan, Xiaozeng You, and Junfeng Bai* J. Am.Chem.Soc., 2013, 562.
 6. High and selective CO₂ capture by two mesoporous acylamide-functionalized rht-type metal organic frameworks, Baishu Zheng, Zhen Yang, Junfeng Bai*, Yizhi Li and Shuhua Li* Chem. Co 2012, 48, 7025. (Back Cover)
 7. Highly selective CO₂ capture of an agw-type metal-organic framework with inserted amides: experimental and theoretical studies, Jingui Duan, Zhen Yang, Junfeng Bai*, Baishu Zheng, Yizhi Shuhua Li* Chem. Commun., 2012, 48(25), 3058. (Back Cover)
 8. Enhanced CO₂ binding affinity of a high-uptake rht-type metal-organic framework decorated acylamide groups, Baishu Zheng, Junfeng Bai*, Jingui Duan, Lukasz Wojtas, and Michael J. Zaw J. Am.Chem.Soc., 2011, 133 (4), 748.
 9. Synthesis and enhanced H₂ adsorption properties of a mesoporous nanocrystal of MOF-5: controlling nano-/mesostructures of MOFs to improve their H₂ heat of adsorption, Zhifeng Xin Junfeng Bai*, Yi Pan, and Michael J. Zaworotko Chem. Eur. J., 2010, 16, 13049.
 10. Synthesis of inorganic fullerene-like molecules, J.-F. Bai, A.-V. Virovets, M. Scheer, Science, 5620(300): 781-783(2003)



学院概况

- 学院简介
- 现任领导
- 机构设置
- 历史沿革
- 院情统计

师资队伍

- 教学科研人员
- 专业技术人员
- 党政管理人员
- 光荣退休人员

人才培养

- 本科生
- 研究生

科学研究

- 研究机构
- 承担项目
- 授权专利
- 获奖成果
- 论文专著

党务学工

- 党建工作
- 工会工作
- 统战工作
- 学生工作
- 校友工作

实验中心

- 实验中心



化学化工学院团委微信公众平台

电话：+86-(0)29-81530727 传真：+86-(0)29-81530727 E-mail：chem@snnu.edu.cn 邮编：710119

地址：陕西师范大学长安校区致知楼 版权所有©陕西师范大学化学化工学院 技术支持：西电易达