

## 中国科学院大连化学物理研究所应聘人员登记表

申报部门	504	申报岗位	无机膜成型及评价	
姓名	班宇杰	岗位类别	科技	
婚姻状况	未婚	性别	女	
出生日期	1986-11-17	民族	汉	
政治面貌	中共党员	户口所在地	内蒙古乌海市	
毕业学校及专业	中科院大连化学物理研究所/物理化学专业	学历/学位	研究生/博士	
工作单位及职务	无			
是否有亲属在所内工作或学习	无			
联系方式	固话: 0411-84379180			
	信箱: yjban@dicp.ac.cn			

**学习及工作经历:**

2002.09-2005.07 内蒙古乌海市第一中学 担任团支部书记  
 2005.09-2009.07 内蒙古大学化学化工学院化学基地班, 化学专业, 获理学学士学位, 期间担任班级学习委员  
 2009.09-2015.07 中科院大连化学物理研究所催化基础国家重点实验室, 物理化学专业, 理学博士学位

**主要经验及业绩:**

博士期间致力于金属-有机骨架无机薄膜和基于金属-有机骨架分子筛的无机-有机杂化膜的开发及气体分离性能评价, 并作为主要参与者完成国家自然科学基金、中科院知识创新工程及催化重点实验室课题等多个研究项目, 在膜分离领域具有一定研究经验。

论文及专利成果列表

- (1) Yujie Ban, Yuan Peng, Yulei Zhang, Hua Jin, Wenmei Jiao, Ang Guo, Po Wang, Yanshuo Li\*, Weishen Yang\*, Dual-ligand zeolitic imidazolate frameworks and oriented films derived from metastable mono-ligand ZIF-108, Microporous Mesoporous Mater. 219 (2016) 190-198.
- (2) Yujie Ban, Zhengjie Li, Yanshuo Li\*, Yuan Peng, Hua Jin, Wenmei Jiao, Ang Guo, Po Wang, Qingyuan Yang\*, Chongli Zhong, Weishen Yang\*, Confinement of Ionic Liquids in Nanocages: Tailoring Molecular Sieving Property of ZIF-8 for Membrane-Based CO<sub>2</sub> Capture, Angew. Chem. Int. Ed. DOI: 10.1002/anie.201505508.
- (3) Yuan Peng, Yanshuo Li, Yujie Ban, Hua Jin, Wenmei Jiao, Xinlei Liu, Weishen Yang,

Metal-organic framework nanosheets as building blocks for molecular sieving membranes, *Science* 346 (2014) 1356-1359.

(4) Yujie Ban, Yanshuo Li\*, Yuan Peng, Hua Jin, Wenmei Jiao, Xinlei Liu, Weishen Yang\*, Metal-substituted zeolitic imidazolate framework ZIF-108: Gas-sorption and membrane-separation properties, *Chem. Eur. J.* 20 (2014) 11402-11409.

(5) Yujie Ban, Yanshuo Li\*, Xinlei Liu, Yuan Peng, Weishen Yang\*, Solvothermal synthesis of mixed-ligand metal-organic framework ZIF-78 with controllable size and morphology, *Microporous Mesoporous Mater.* 173 (2013) 29-36.

(6) Xinlei Liu, Yanshuo Li\*, Yujie Ban, Yuan Peng, Hua Jin, Helge Bux, Longya Xu, Jürgen Caro, Weishen Yang\*, Improvement of hydrothermal stability of zeolitic imidazolate frameworks, *Chem. Commun.* 49 (2013) 9140-9142.

(7) 一种由微孔材料负载离子液体的复合材料或薄膜及其制备, 杨维慎, 班宇杰, 李砚硕, 中国专利 201310698645.2.

(8) 一种构筑混合金属或混合配体沸石咪唑酯骨架材料的金属或配体替换方法, 杨维慎, 班宇杰, 李砚硕, 中国专利 201210566865.5.

英语等级: 大学英语六级

获奖情况:

- (1) 2014 年第十届国际膜与膜过程会议优秀墙报奖
- (2) 2014 年卢嘉锡优秀研究生奖
- (3) 2013 年大连化物所第十三届思想政治工作暨创新文化建设研讨会优秀论文二等奖
- (4) 2013 年度大连化物所-康宁优秀研究生奖
- (5) 2012-2013 学年中国科学院大学三好学生
- (6) 2009 年内蒙古自治区乌兰夫奖学金
- (7) 2009 年内蒙古自治区三好学生
- (8) 2009 年光华二等奖学金
- (9) 2008 年香港求是奖学金

个人岗位优势

- (1) 具有独立的科研能力
- (2) 思维活跃, 富于创新, 综合素质高, 对工作认真负责, 集体观念强
- (3) 擅长写作, 文字功底深厚