

首页 学院概况 新闻中心 教育教学 实习实训 科研工作 党建工作 团学工作 招生就业 校友风采 下载专区

☆ 金俊成（副教授）

发布者：材料与化工学院 发布时间：2018-05-07 动态浏览次数:580



一、基本信息——金俊成

金俊成，男，中共党员，博士，副教授，现为皖西学院材料与化工学院教师，主要从事功能纳米材料，担任仿生传感与检测技术省重点实验室副主任。主持国家自然科学基金青年项目1项；主持省科技厅重大专项项目1项；主持省教育厅一般项目1项；获得2017年安徽省高校优秀青年人才支持计划重点项目1项；主编化工教材一部；授权国家发明专利3项。近期在SCI上以第一作者发表论文近20篇，如《Chem. Commun》、《Dalton Trans》、《Cryst. Growth Des》、《Chem. Asian》等。其中《Cryst. Growth Des》上的该篇论文作为封面文章发表。2016年获得省级教坛新秀；2018年获得首届六安市拔尖人才；挂职期间先后获得六安市高校（科研院所）挂职专业技术人才二等奖和三等奖各2次。

二、科研、教研项目及成果

- [1] 主持国家自然科学基金青年项目“手性纳米孔MOFs材料的设计合成及其在气相色谱中手性拆分的应用(21401143)”，2014，25.0万+50.0万，已结题；
- [2] 主持安徽省教育厅“高校优秀青年人才支持计划重点项目(gxyqZD2017073)”，2016，6.0万，在研；
- [3] 主持安徽省教育厅“离子选择性金属有机纳米孔道聚合物的合成及其对重金属离子的检测(KJ2013B330)”，安徽省教育厅，2013，1.0万，已结题；
- [4] 主持安徽省科技厅“2018年度安徽省重点研究与开发计划重大专项项目”，2018，安徽省科技厅，40万，在研；
- [5] 主持校级质量工程“化工专业综合实验(2014yc02)”，2014，校级质量工程，2.0万，已结题。

2、科研教研奖励

- [1] 金俊成，首批六安市拔尖人才，市级，2018；
- [2] 金俊成，优秀高校（科研院所）挂职专业技术人才二等奖，市级，六安市人才工作领导小组，2017；
- [3] 金俊成，优秀高校（科研院所）挂职专业技术人才三等奖，市级，六安市人才工作领导小组，2016；
- [4] 金俊成，省级教坛新秀，2016。
- [5] 金俊成，优秀高校（科研院所）挂职专业技术人才三等奖，市级，六安市人才工作领导小组，2015；
- [6] 金俊成，优秀高校（科研院所）挂职专业技术人才二等奖，市级，六安市人才工作领导小组，2014。

三、代表性论文论著

- [1] Jun-Cheng Jin, Jian Wu, Wei-Cong Liu, Ai-Qing Ma, Jian-Qiang Liu, Amita Singh, Abhinav Kumar, A new Zn(II) metal-organic framework having 3DCdSO₄ topology as luminescent sensor and photocatalyst for degradation of organic dyes, *New J. Chem.*, 2018, 42, 2767-2775.
- [2] Jun-Cheng Jin, Jian Wu, Yong-Xiang He, Bao-Hong Li, Jian-Qiang Liu, Rajendra Prasad, Abhinav Kumar, Stuart R. Batten, A 3D luminescent Zn(II) MOF for the detection of high explosives and the degradation of organic dyes: an experimental and computational study, *CrystEngComm*, 2017, 19, 6464-6472.
- [3] Jun-Cheng Jin, Xi-Ren Wu, Zhi-Dong Luo, Fang-Yuan Deng, Jian-Qiang Liu, Amita Singh, Abhinav Kumar, Luminescent sensing and photocatalytic degradation properties of an uncommon (4,5,5)-connected 3D MOF based on 3,5-di(3',5'-dicarboxylphenyl)benzoic acid, *CrystEngComm*, 2017, 19, 4368-4377.
- [4] Jun-Cheng Jin, Ju Wu, Guo-Ping Yang, Yun-Long Wu, Yao-Yu Wang, A microporous anionic metal-organic framework for highly selective and sensitive electrochemical sensor of Cu²⁺ ion, *Chem. Commun*, 2016, 52, 8475-8478.
- [5] Jun-Cheng Jin, Rui-Li Guo, Wen-Yan Zhang, Chen Jiang, Yao-Yu Wang, Luminescent microporous metal-organic framework with functional Lewis basic sites on the pore surface: quantifiable evaluation of luminescent sensing mechanisms towards Fe³⁺, *J. Solid State Chem.*, 2016, 243, 253-258.
- [6] Jun-Cheng Jin, Chen Jiang, Wen-Gui Chang, Guang-Nian Xu, Xu-Cheng Fu, A luminescent novel octanuclear silver(I) cluster framework with potential Cr²⁺ sensing, *Inorg. Chem. Commun*, 2016, 70, 157-159.
- [7] Jun-Cheng Jin, Ling-Yan Pang, Guo-Ping Yang, Lei Hou, Yao-Yu Wang, Two porous luminescent metal-organic frameworks: quantifiable evaluation of dynamic and static luminescent sensing mechanisms towards Fe³⁺, *Dalton Trans.*, 2015, 44, 17222-17228.

- [8] Jun-Cheng Jin, Wen-Quan Tong, Ai-Yun Fu, Cheng-Gen Xie, Wen-Gui Chang, Ju Wu, Guang-Nian Xu, Ya-Nan Zhang, Jun Li, Yong Li, Peng-Qi Yang. Four unexpected lanthanide coordination polymers involving in situ reaction of solvent N, N-dimethylformamide, *J. Solid State Chem.*, 2015, 225, 216-221.
- [9] Jun-Cheng Jin, Ai-Yun Fu, Dian Li, Wen-Gui Chang, Ju Wu, Mei Yang, Cheng-Gen Xie, Guang-Nian Xu, An-Xing Cai, Ai-Hua Wu, Syntheses, structures, and properties of two new zinc(II) metal-organic frameworks based on flexible 1,6-bis(2-methyl-imidazole-1-yl)hexane ligand, *J. Mol. Struct.*, 2014, 1076, 208-212.
- [10] Jun-Cheng Jin, Wen-Quan Tong, Cheng-Gen Xie, Wen-Gui Chang, Guang-Nian Xu, Ju Wu, Lin-Gang Li, Zheng-Quan Yan, Yao-Yu Wang. Two new zinc(II) metal-organic frameworks based on 1,4-bis(2-methyl-imidazol-1-yl)butane: synthesis, structures, and properties, *J. Coord. Chem.*, 2013, 66(21), 3697-3705.
- [11] Jun-Cheng Jin, Wen-Gui Chang, Jian-Qiang Liu, Cheng-Gen Xie, Ju Wu, A new 3D silver(I) cluster metal-organic framework with microporous structure and luminescent property, *Inorg.Chem.Commun.*, 2013, 34, 68-70.
- [12] Jun-Cheng Jin, Ning-Ning Yan, Wen-Gui Chang, Jian-Qiang Liu, Zhi-Chao Yin, Guang-Nian Xu, Ke-Fen Yue, Yao-Yu Wang. Synthesis and characterization of two new metal-organic frameworks with interpenetrated structures and luminescent properties, *J. Coord. Chem.*, 2013, 66(20), 3509-3518.
- [13] Jun-Cheng Jin, Yao-Yu Wang, Ping Liu, Rui-Ting Liu, Chen Ren, Qi-Zhen Shi. An unusual independent 1D metal-organic nanotube with meso-helical structure and 1D→2D interdigitation, *Cryst.Growth Des.*, 2010, 10(5), 2029-2032.
- [14] Jun-Cheng Jin, Ya-Nan Zhang, Yao-Yu Wang, Zhe Dong, Qi-Zhen Shi. Syntheses and Crystal Structures of a Series of Novel Coordination Polymers Constructed from C₂-symmetric ligand 1,3-adamantanedicarboxylic acid, *Chem. Asian J.*, 2010, 5(7), 1611-1619.
- [15] Jun-Cheng Jin, Yao-Yu Wang, Wei-Hong Zhang, Anatoly S. Lermontov, Elmira Kh. Lermontova, Qi-Zhen Shi. New types of di-, tetra-, hexa- and octanuclear Ag(I) complexes containing 1,3-Adamantanedicarboxylic acid, *Dalton Trans.*, 2009, 14(46), 10181-10191.
- [16] 金俊成, 王寅松, 孙传伯, 《化工专业综合实验》, 合肥工业大学出版社, 2016, ISBN: 978-7-5650-3105-2.

版权所有：皖西学院材料与化工学院

地址：安徽省六安市云路桥西月亮岛 邮政编码：(237012)

电话：0564-3305690 电子邮件：chxy@wxc.edu.cn