

范铮

工作部门:海洋学院\其他

性 别:男

技术职称:副研究员

民 族:汉族

籍 贯:浙江 宁波市

1985年7月本科毕业于浙江工学院轻工系;2005年6月在职研究生毕业于浙江工业大学化学工程与材料学院,获化学工程硕士学位。先后在在顶新国际集团、美国埃夫朗生化制品有限公司等单位从事生产管理、研究开发工作,期间曾于1994-1995年赴瑞典、丹麦进行工业分离技术方面的培训和学习。2001年6月起进入浙江工业大学,先后在化材学院、生环学院、海洋学院任教。长期从事微生物培育、有机化学合成、绿色化工技术以及环境工程等方面的研究工作,熟悉化学化工类实验、材料合成、结构设计及改性技术。工作期间,主持或参与完成包括省科技厅公益项目、省自然科学基金项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目等多项科研项目。在微生物降解、纳米复合材料有机合成、环境保护等方面公开发表了SCI/EI论文二十余篇。近期发表主要相关文章及论著有:

1. Li W B, Zhang Y F, Xu Z H, Meng Q, Fan Z, et al. Ye Sh J. Assembly of MOF Microcapsules with Size-Selective Permeability on Cell Walls[J]. *Angew. Chem. Int. Ed*, 2016, 55, 955 (SCI/EI)
2. Li W, Zhang Y, Zhang C, Qin M, Xu Z H, Su P C, Fan Z, et al. Transformation of metal-organic frameworks for molecular sieving membranes[J]. *Nature communications*, 2016, 7. (SCI/EI)
3. Xu Z, Ye S, Fan Z, et al. Preparation of Cu₂O nanowire-blended polysulfone ultrafiltration membrane with improved stability and antimicrobial activity[J]. *Journal of Nanoparticle Research*, 2015, 17(10): 409 (SCI/EI)
4. Qin L, Fan Z, Xu L, et al. A submerged membrane bioreactor with pendulum type oscillation (PTO) for oily wastewater treatment: Membrane permeability and fouling control[J]. *Bioresource technology*, 2015, 183: 33-41 (SCI/EI)
5. Qin L, Zhang G, Fan Z, et al. Templated fabrication of hierarchically porous Fe-Ti bimetallic solid superacid for efficient photochemical oxidation of azo dyes under visible light[J]. *Chemical Engineering Journal*, 2014, 244: 296-306 (SCI/EI)
6. Z. Fan, G. Zhang, Z.Y. Wang, Z.Y. Pan. Experimental study of photosynthetic bacterial

- degradation of direct red 4BS wastewater. *Appl. Mech. Mater.* 2013, 7: 61-65 (EI)
7. Z. Fan, B.S. Lv, J.W. Zhang, J.Z. He, G. Zhang*. Removal of congo red from dyeing wastewater by biodegradation with myriophyllum. *Adv. Mater. Res.* 2013, 671-674: 2742-2745 (EI)
 8. W. Li, G. Zhang*, C. Zhang, Q. Meng, Z. Fan, C. Gao. Synthesis of trinity metal-organic framework membranes for CO₂ capture. *Chem. Commun.* 2014, 50: 3214-3216 (SCI/EI)
 9. Z. Fan, Y.L. Huang, F. Tong, Y.W. Huang, S. Shan*. Methyl (E)-3-(2-bromo-4, 5-dimethoxybenzylidene)dithiocarbazate. *Acta Crystallogr. E* 2011, 67: O2919-U2344 (SCI)
 10. Z. Fan, Y.L. Huang, Z. Wang, H.Q. Guo, S. Shan*. Benzyl (E)-3-(2-bromo-5-methoxybenzylidene)dithiocarbazate. *Acta Crystallogr. E* 2011, 67: O3015-U1222 (SCI)
 11. Z. Fan, Y.L. Huang, Z. Wang, H.Q. Guo, S. Shan*. Benzyl (E)-3-(4-methoxybenzylidene)dithiocarbazate. *Acta Crystallogr. E* 2011, 67: O3011-U1187 (SCI)
 12. M. Zhang, C. Wang, Z. Fan*. Bis(ethanolaminium) succinate-succinic acid (1/1). *Acta Crystallogr. E* 2011, 67: O2504-U1820 (SCI)
 13. Z. Yang, G. Chen, W. Xu, Z. Fan*. Tetrakis(2-amino-6-methylpyridinium) hexachloridobismuthate(III) chloride monohydrate. *Acta Crystallogr. E* 2009, 65: M887-U624
 14. Z. Fan, S. Shan*, S.H. Wang, W.L. Wang. (E)-1-(3-methoxyphenyl)ethanone-4-nitrophenylhydrazone. *Acta Crystallogr. E* 2008, 64: O1341-U2606 (SCI)
 15. 任增珊, 张国亮, 范铮*. 膜生物反应器在工业废水处理中的应用. *轻工机械* 2014, 04: 106-110
 16. 刘深, 范铮*. 纳滤膜去除水中双酚A的研究. *浙江化工* 2013, 09: 37-39.
 17. 范铮*, 张国亮, 潘志彦, 金琼, 王亮, 胡晓露. 光合细菌降解对硝基苯胺废水的试验研究. *水处理技术* 2012, 08: 106-109.
 18. 蔡国君, 沈钢, 王波燕, 黄成翔, 范铮*. Ti/SnO₂-Sb₂O₅/PbO₂阳极电化学氧化降解苯甲酸研究. *环境科学与技术* 2011, 07: 17-19

联系方式: Tel/Fax: 0571-88320711 E-Mail: fanzh@zjut.edu.cn