



研究队伍

- 千人计划
- 杰出青年
- 百人计划
- 泰山学者
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘及管理

您现在的位置: 首页 > 人才

姓名:	颜世海	性别:	男
职称:	副研究员	学历:	博士
电话:	0532-80662791	传真:	
电子邮件:	yansh@qibebt.ac.cn	个人主页:	
通讯地址:	山东省青岛市松岭路189号 266101		



简历:

2006年在山东大学获得理学博士学位, 主要从事生物模型体系的模拟工作。期间获得山东大学最高荣誉校长奖学金, 省优秀研究生等奖励, 毕业时获得山东大学和山东省优秀毕业研究生的荣誉称号。在韩国成均馆大学做博士后的三年间, 所涉及的课题包括分子开关、储氢材料、离子液体、分子识别、反应机理、气体分子在金属表面的吸附、荧光反应、分子自组装、光合体系中的电子质子转移机理以及DNA-蛋白质之间的作用。通过对不同体系的研究, 从理论层面上解释了观测到的实验现象, 阐述了不同的反应机制, 预测了合成化合物潜在的应用价值, 设计性能更好效率更高的新化合物。天道酬勤, 通过不懈的努力, 至今已在国际知名刊物(如J. Am. Chem. Soc., Chem. Comm., J. Phys. Chem. A, B & C, J. Chem. Phys.等)发表学术论文37篇。

研究方向:

物理化学

专家类别:

职务:

社会任职:

获奖及荣誉:

Best Research Award

代表论著:

1. Yan, S. H.; Kang, S. W.; Hayashi, T.; Mukamel S.; Lee, J. Y. Computational Studies on Electron and Proton Transfer in Phenol-Imidazole-Base Triads J. Comput. Chem. 2010, 393-402.
2. Xu, L.; Yan, S. H.; Choi, E.-Y.; Lee, J. Y.; Kwon, Y.-U. Kinetic Control by Halide Ions of Ionic Liquids in the Ionothermal Syntheses of Ni-based Metal-Organic Frameworks Chem. Comm. 2009, 3431-3433.
3. Yan, S. H.; Lee, J. Y. Solvated Excess Electron in LiAlH<sub>4</sub> Clusters: Implication for Hydrogen Storage J. Phys. Chem. C 2009, 113, 1104-1108.
4. Yan, S. H.; Lee, S. J.; Ko, K. C.; Kang, S. W.; Lee, J. Y. Conformational Barrier for Fullerene-Porphyrin-Fullerene Triad J. Phys. Chem. B 2008, 112, 16341-16345.
5. Ryu, D.; Park, E.; Kim, D.-S.; Yan, S. H.; Lee, J. Y.; Chang, B.-Y.; Ahn, K. H. A Rational Approach to Fluorescence "Turn-On" Sensing of  $\alpha$ -Amino-Carboxylates J. Am. Chem. Soc. 2008, 130, 2394-2395.