



实验室人员

宋 恺 副研究员

宋 恺 副研究员



电话：010-82617303

传真：010-82617315

邮箱：kai.song@iccas.ac.cn

个人简历：

宋恺，男，1975年5月生，1996年南开大学化学系本科毕业，2001年博士毕业于中国科学院理化技术研究所，导师佟振合院士。2001-2003年、2003-2005年分别在法国巴黎第六大学和比利时鲁汶大学从事博士后研究。2005年10月加入中国科学院化学研究所，现为化学所副研究员。

研究领域：

- 新型结构单元光子晶体的制备
- 具有掺杂结构光子晶体的制备和性质研究
- 光子晶体性质的外场调控

代表论著：

1. Chen-Ho Tung*, Kai Song, Li-Zhu Wu, Hong-Ru Li, Li-Ping Zhang, 2001, "Microreactor-Controlled Product Selectivity in Organic Photochemical Reactions", Molecular and Supramolecular Photochemistry, Marcel Dekker, Int. NY.
2. K. Song, L.-Z. Wu, C.-H. Yang, C.-H. Tung, "Photocyclization and photooxidation of 3-styrylthiophene", Tetrahedron Letters, 2000, 41, 1951.
3. K. Song, M.-L. Peng, M. Xu, L.-Z. Wu, L.-P. Zhang, C.-H. Tung, "A comparative study on photosensitized oxidation of trans-2-vinylthiophenes with trans-3-vinylthiophenes", Tetrahedron Lett., 2002, 43, 6633-6636.
4. D. Leca, Kai Song, M. Amatore, L. Fensterbank, E. Lacote, M. Malacria, "Iodine(III)-mediated preparations of nitrogen-containing sulfur derivatives: Dramatic influence of the sulfur oxidation state", Chemistry-A European Journal, 2004, 10, 906-916.
5. K. Song, R. Vallée, M. Van der Auweraer; K. Clays, "Fluorophores-modified silica sphere as emission probe in photonic crystals", Chem. Phys. Lett., 2006, 421,1.

科研项目情况

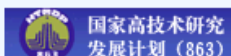
1. 973项目子课题：“分子聚集集体中的电子转移、能量传递和化学转换”
2. 北京分子科学中心创新项目：“三维光子晶体缺陷态对内部荧光发射的增益窄化效应”

实验室动态信息

- 光化学实验室被人力资源和社会保障部...
- 余彩兰助理研究员获“中国化学会...
- 丁涛、薛林、王熙等研究生荣获中...
- 赵进才研究员获日本光化学协会“...
- 关于2007级硕博连续研究生转博考...
- 2008年元旦放假通知
- 光化学实验室关于2007年工作总结...



友情链接



版权所有 中国科学院光化学重点实验室 技术支持：海硅科技

中国科学院光化学重点实验室 北京中关村北一街2号 电话：82617315 传真：82617315

邮箱：gqyang@iccas.ac.cn office908@iccas.ac.cn