

[网站首页](#) > [部门概况](#)

孙立祥

作者： 时间：2017-04-08 点击数：1404

1977年2月出生，山东大学物理化学专业，理学博士，副教授。

研究方向：计算化学、理论模拟

研究内容：1、生命体系分子结构和性质。

2、有机发光材料分子设计与结构-活性关系。3、离子液体形成、催化机理及分子设计。

研究成果：

1.应用量子化学和动力学软件计算模拟，获得生命体系物质分子异构变化的势能面特征，确定最佳反应通道，模拟生物体内分子结构变化的机理，揭示实验现象的本质；对有机发光材料以及离子液体的性质进行理论计算，揭示发光材料的发光机理以及离子液体的形成、催化机理，针对特定功能性质进行针对性的分子设计。

2.主持完成国际自然科学基金(21103080)一项，主持完成鲁东大学博士基金(LY20072903)一项，参与完成国家自然科学基金一项，参与在研省自然科学基金一项。在《J. Phys. Chem. B》、《Comput.Theor. Chem.》等杂志上发表SCI论文30余篇。

课题室：北教12号D314

联系方式：slx@ldu.edu.cn

下一篇：秦晓芳

版权所有：鲁东大学化学与材料科学学院

地址：山东省烟台市红旗中路186号 邮编：264025 联系邮箱：化学院 电话：0535 - 6696162, 6672176