



师资队伍

学院概况

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

人才培养

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

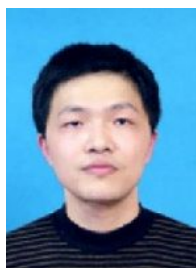
师资队伍

化学系

化学工程系

首页» 师资队伍»

陈冠凡



个人简介:

陈冠凡, 男, 1978年生, 博士, 副教授, 现为中国化学会会员, 分子构效关系湖南省普通高校重点实验室成员, 《有机化学》湖南省精品课程成员。主要从事(1)新型荧光探针分子的设计、合成及其识别性质的研究, (2)分子结构与性能之间构效关系(QSPR)的研究。迄今为止, 在SCI期刊上发表论文10余篇, 其主要研究成果相继发表于《Spectrochimica Acta Part A》、《J. Phys. Org. Chem.》、《Magn. Reson. Chem.》、《J. Coord. Chem.》等国际学术期刊。主持国家自然科学基金青年项目1项, 湖南省教育厅青年项目1项, 理论有机化学与功能分子教育部重点实验室开放基金1项, 指导本科生大学生科研创新计划(SRIP)1项。作为主要成员参与国家自然科学基金5项、湖南省自然科学基金2项、教育部青年基金1项、湖南省高校创新平台开放基金1项。

联系方式:

Email: chenguanfan@126.com

主持的科研或教研项目:

- 1、国家自然科学基金, 芳基多烯类席夫碱分子性能中结构因素的共同影响规律的研究 (No. 21202043), 25万, 2013.01-2015.12
- 2、湖南省教育厅青年项目, 基于单羟基吡啶的硫离子荧光探针设计合成及其立体效应研究 (No. 16B087), 3万, 2016.8-2018.12

发表的主要论文:

- 1、Guanfan Chen, Mengzhuo Tang, Xiufang Fu, Fenming Cheng, Xianghua Zou, Jingpei Wang, Rongjin Zeng. A highly sensitive and selective fluorescent sensor for detection of sulfide anion based on the steric hindrance effect. *J. Mol. Struct.* 2018, 1151, 230-235.
- 2、Guanfan Chen, Mengzhuo Tang, Rongjin Zeng, Wangqiang Liu, Chenzhong Cao, Group effect on ionization potential for mono-substituted aliphatic compounds, *J. Phys. Org. Chem.* 2015, 28(9), 612-616.
- 3、Guanfan Chen, Xiangsi Wu, Chenzhong Cao, Fengping Liu, Rongjin Zeng, Wangqiang Liu, A QSPR correlation on the ^{13}C NMR chemical shifts of bridge carbons for different series of aromatic Schiff bases. *Magn. Reson. Chem.*, 2015, 53(2), 172-177.

版权所有: 湖南科技大学化学化工学院 地址: 湖南.湘潭市桃园路(411201)

邮箱: chem@hnust.edu.cn 网址: chem.hnust.edu.cn

应用化学与制药工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

学科科研

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

党建工作

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

学生工作

化学系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

化学学科服务平台

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

教学科研平台

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

学院新闻

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

通知公告

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

首页大图

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室