



(../index.htm)

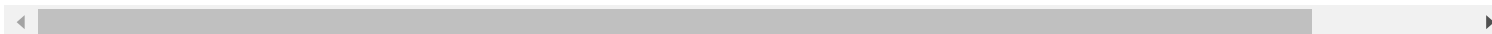


当前位置: 首页 > 师资队伍 > 师资力量 (../szll/jcrc.htm) > 在职教工 (../szll/zzjg1/apypx1.htm) > 按研究领域 (../szll/zzjg1/ajjly.htm) > 有机化学 (../szll/zzjg1/ajjly/yjhx.htm) > 杨清彪

师资力量

杰出人才 (../szll/jcrc.htm)

在职教工 (../szll/zzjg1/apypx1.l



按拼音排序 (../szll/zzjg1/apypx1.htm)

按研究领域 (../szll/zzjg1/ajjly.htm)

杨清彪 教授



联系方式

办公地点：吉林大学北区理化楼661

电子邮箱：yangqb@jlu.edu.cn

教育背景

1995/09-1999/07, 吉林大学, 化学专业, 获学士学位

1999/09-2001/07, 吉林大学, 有机化学专业, 直博

2001/09-2004/07, 吉林大学, 高分子化学与物理专业, 获博士学位

工作经历

2004/07-2006/09, 吉林大学, 化学学院, 讲师

2004/09-2006/11, 中科院长春应化所, 高分子化学与物理国家重点实验室, 博士后

2006/09-2011/09, 吉林大学, 化学学院, 副教授

2011/09- 至今, 吉林大学, 化学学院, 教授

2012/06- 至今, 吉林大学, 化学学院, 教授, 博士生导师

研究方向

[1] 有机荧光探针及生物成像: 合成基于金属离子、阴离子、生物分子检测的特定结构的有机荧光探针和造影剂, 研究其在细胞成像、生物活体成像中的应用。

[2] 功能性纳米纤维: 基于静电纺丝技术, 研究纳米纤维在环境、传感等领域的应用。

[3] 有机硅及碳纤维油剂: 特定结构有机硅油的合成及在T300、T700碳纤维油剂中的应用。

代表性成果

1. Shaolong Qi, Haiyan Zhang, Xinyu Wang, Jialin Lv, Dahai Liu, Wenbin Shen, Yaoxian Li, Jianshi Du*, Qingbiao Yang*, Development of a NIR fluorescent probe for highly selective and sensitive detection of cysteine in living cells and in vivo, *Talanta*, 2021, 234, 122685
2. Longqi Xue, Rui Wang, Shaolong Qi, Hai Xu, Xinyu Wang, Liangqiang Wu, QingbiaoYang,* Jianshi Du,* Yaoxian Li, A novel 100% aqueous solution near-infrared ratiometric fluorescent CN- probe based on 1,4-dihydropyridines with a large fluorescent emission peak shift, *Talanta*, 2021, 225, 122100
3. Yusha Feng, ZiyuKuai, Yan Songa, Jing Guo, Qingbiao Yang*, Yaming Shan*, YaoxianLi, A novel "turn-on" thiooxofluorescein-based colorimetric and fluorescent sensor for Hg²⁺ and its application in living cells, *TALANTA*, 2017, 170, 103-110
4. Wei Wang, Nai-Kei Wong, Mingda Sun, Chunqiu Yan, Siyuan Ma, Qingbiao Yang*, and Yaoxian Li, Regenerable Fluorescent Nanosensors for Monitoring and Recovering Metal Ions Based on Photoactivatable Mono layer Self-Assembly and Host-Guest Interactions, *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES*, 2015, 7(16), 8868-8875
5. Wei Wang, Yapeng Li, Mingda Sun, Chen Zhou, Yue Zhang, Yaoxian Li and Qingbiao Yang*, Colorimetric and fluorescent nanofibrous film as a chemosensor for Hg²⁺ in aqueous solution prepared by electrospinning and host-guest interaction, *CHEMICAL COMMUNICATIONS*, 2012, 48(48), 6040-6042

