



辛芳云

讲师

硕士第二导师

xin_2020@dlnu.edu.cn

教育背景

澳大利亚莫纳什大学，博士联合培养（2018-2019）
北京理工大学理学博士，硕博连读（2020）
北京理工大学理学学士（2013）

研究领域

有机小分子荧光探针的设计、合成及其应用研究；

多功能纳米材料的设计合成及其在疾病诊断治疗领域的应用研究；

稀土掺杂发光材料的光学性质及其应用研究；

代表性成果

1. 论文类：

(1) A multimodal nanoprobe for pancreatic beta-cell detection and amyloidosis mitigation, **F. Y. Xin**, Y. H. Li, C. K. Fu, I. Javed, X. M. Huang, E. N. Gurzov, T. P. Davis, X. L. Zhang, P. C. Ke, R. R. Qiao, Chem. Mater., 2020, 32, 1080-1088. (SCI IF: 10.159)

(2) A ratiometric fluorescent probe for highly selective and sensitive detection of gaseous H₂Se, **F. Y. Xin**, Y. Tian, X. L. Zhang, Dyes Pigm., 2020, 177, 108274. (共一, SCI IF: 4.018)

(3) A two-photon fluorescent probe for basal formaldehyde imaging in zebrafish and visualization of mitochondrial damage induced by FA stress, **F. Y. Xin**, Y. Tian, C. C. Gao, B. P. Guo, Y. L. Wu, J. F. Zhao, J. Jing, X. L. Zhang, Analyst, 2019, 144, 2297-2303. (SCI IF: 4.019, 内封面文章)

(4) A two-photon fluorescent probe for imaging of endogenous formaldehyde in HeLa cells and quantitative detection of basal formaldehyde in milk samples, **F. Y. Xin**, Y. Tian, J. Jing, X. L.

Zhang, Analytical methods, 2019, 11, 2969-2975. (**SCI IF: 2.378**)

代表性项目

荣誉奖励

社会兼职

其他

