

姓名:	李高楠	
出生年月:	1983年1月	
职称:	教授	
学历(学位)	博士	
导师类别	硕士生/博士生导师	
研究方向:	光电功能材料/金属抗癌药物/磷光荧光探针	
招生专业	化学	
联系方式	电话: 18289748158 Email: ligaonan2008@163.com	

个人简介

李高楠, 女, 汉族, 河北沧州人。南京大学化学专业博士, 硕士生/博士生导师。海南省高层次拔尖人才, 无机合成与制备化学学科方向代理负责人, 以第一作者或通讯作者在 *Organometallics*, *Dyes and Pigments*, *Dalton Trans.*, *New. J. Chem.*, *Eur. J. Inorg. Chem.*, *Inorg. Chim. Acta*, *Inorg. Chem. Commun.* 等国内外期刊发表学术论文 46 篇, 其中 SCI 论文 35 篇。出版学术著作两部、教材一部, 授权专利一项。

研究方向

1. 光电功能铈配合物的设计合成与性能研究; 2. 功能铈配合物抗肿瘤药物的合成及作用机制研究; 3. 磷光荧光探针的设计与生物应用研究。

承担科研项目

1. 国家自然科学基金地区项目, 22061016, 深红、近红外金属铈配合物的设计、合成及其在光动力学治疗肿瘤中的应用研究, 2020.09-2024.12, 在研(主持)。
2. 海南省自然科学基金面上项目, 823MS042, 基于 2-吡啶基噻吩(tp) 抗肿瘤金属铈配合物药物的合成及性能研究, 2023.01-2025.12, 在研(主持)。
3. 海南省自然科学基金高层次人才项目, 220RC592, 新型高效三齿钳型红色磷光铈配合物发光材料的设计、合成及光电性能的研究, 2020.12-2023.12, 在研(主持)。
4. 国家自然科学基金青年项目, 21501037, 红光铈配合物的设计、合成及光电性能研究, 2016.01-2018.12, 结题(主持)。
5. 海南省自然科学基金项目, 20152017, 新型 2-苯基苯并噻类铈配合物的合成及其结构与光电性能的研究, 2015.01-2016.06, 结题(主持)。
6. 海南省自然科学基金青年项目, 218QN236, 基于 2-吡啶苯并噻吩(btp) 主结构的红光铈配合物的设计、合成及光电性能研究, 2018.03-2020.12, 结题(主持)。
7. 南京大学配位化学国家重点实验室开放课题, 新型噻类磷光铈配合物的合成及其结构与光电性能研究, 2014.01-2016.12, 结题(主持)。

科研成果(近 5 年)

- 1) (a) Xiao-Bin Zhang, Zhi-Gang Niu*, Gao-Nan Li*, *Inorg. Chim. Acta*, **2022**, 542, 121100; (b) Wenjing Xiong, Gaonan Li*, Weiguo Zhu*, *J. Organomet. Chem.*, **2022**, 959, 122202; (c) Xiao-Bin Zhang, Gao-Nan Li*, *J. Chin. Chem. Soc.* **2022**, 69(12), 2042-2048.
- 2) (a) Shao-Bin Dou, Gao-Nan Li*, *ChemistrySelect*, **2021**, 6, 5295-5301; (b) Xiao-Han Yang, Gao-Nan Li* *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2021**, 647, 1038-1045.
- 3) (a) Shao-Bin Dou, Gao-Nan Li* *J. Chin. Chem. Soc.*, **2020**, 67(9), 1624-1630; (b) Zhuo Liu, Zhi-Gang Niu*, Gao-Nan Li*, *Inorg. Chim. Acta*, **2020**, 509, 119704-119707; (c) Xiao-Han Yang, Gao-Nan Li*, *J. Chin. Chem. Soc.*,

- 2020, 67(1), 80-87; (d) Xiao-Han Yang, **Gao-Nan Li***, *J. Coord. Chem.*, **2020**, 73(14), 2004-2014.
- 4) (a) Zheng Zhao, Zhi-Gang Niu, **Gao-Nan Li***, *Acta. Chim. Slov.*, **2019**, 66, 978-986; (b) Xiao-Han Yang, **Gao-Nan Li***, *Acta. Chim. Slov.*, **2019**, 66, 378-384; (c) Xiao-Han Yang, **Gao-Nan Li***, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2019**, 6, 847-855; (d) Zhi-Gang Niu, You-Xuan Zheng*, **Gao-Nan Li***, Jing-Lin Zuo, *Dyes and Pigments*, **2019**, 162, 863-871.
- 5) (a) Zhi-Gang Niu, Guang-Ying Chen, You-Xuan Zheng*, **Gao-Nan Li***, Jing-Lin Zuo*, *Organometallics*, **2018**, 37, 3154-3164. (b) Zhi-Gang Niu, You-Xuan Zheng*, **Gao-Nan Li***, Jing-Lin Zuo*, *Dalton Trans.*, **2018**, 47, 8032-8040. (c) **Gao-Nan Li**, Shao-Bin Dou, Zhi-Gang Niu*, *Organometallics*, **2018**, 37, 78-86.
- 6) 光电功能金属配合物的设计、合成和发光性能研究, 2016年海南省教育厅, 优秀科研成果奖三等奖(第一完成人); 2015年海南师范大学优秀科研成果奖二等奖(第一)。