

个人简介

倪天军，男，1980年10月出生，副教授，硕士研究生导师，主要从事功能配合物及纳米材料的教学科研工作，研究方向为分子影像药物的设计、合成和评价。主持国家自然科学基金青年项目1项，主持省级和市厅级科研课题3项，作为主要成员参与国家自然科学基金等项目3项；获2010年上海市优秀硕士论文，河南省科技进步二等奖1项，申请国家发明专利12项，已授权7项。已在国内外发表研究论文38篇，其中SCI收录25篇，参编国家级教材1部，学术著作1部。



联系方式

新乡医学院北校区行政楼五楼
电话：0373-3831859
E-mail: tjni@xxmu.edu.cn

研究方向

✓ 分子影像药物的设计、合成和评价；环境持久污染物的降解和评价

招生方向

✓ 专业学位硕士（专硕）：药物研发与转化

教育经历

- ✓ 2007/10-2010/06，上海大学，理学院，无机化学专业，理学硕士
- ✓ 1999/09-2003/06，河南大学，化学化工学院，化学专业，理学学士

工作经历

- ✓ 2003/06-2007/08，新乡医学院，基础医学院
- ✓ 2010/06-2016/05，新乡医学院，基础医学院
- ✓ 2016/11-至今，新乡医学院，科技处

承担项目

- ✓ 国家自然科学基金委员会，青年项目，81401470，以双核铜、锌配合物为靶向的多模式探针的设计合成及其对前列腺癌的成像检测研究，2015-01至2017-12，23万，已结题，主持；
- ✓ 国家自然科学基金委员会，青年项目，81801750，近红外二区共轭聚合物纳米诊疗剂用于乳腺癌光声成像和光热治疗一体化研究，2019-01至2021-12，21万元，在研，参加；
- ✓ 国家自然科学基金委员会，面上项目，21677040，不同形貌C3N4/C-Dots高效光催化材料的制备及其光催化降解典型PPCPs的机制研究，2017-01至2020-12，68万元，在研，参加；
- ✓ 国家自然科学基金委员会，面上项目，21371148，三重态-三重态湮灭上转换发光探针的设计合成及在体成像检测肿瘤研究，2014-01至2015-12，40万元，已结题，参加；
- ✓ 河南省教育厅，河南省高等学校重点科研项目，17A150047，基于碳点修饰的二氧化钛电极材料的制备及其光电催化性能的研究，2017-01至2018-12，3万，已结题，主持。

代表性论文

- ✓ **Tianjun Ni***, Qiansheng Li, Yunhui Yan, Fengliang Wang, Xuhui Cui, Zhibin Yang, Yingling Wang, Zhijun Yang, Kaiwen Chang, Guoquan Liu*, N,Fe-Doped Carbon Dots Decorated Gear-Shaped WO₃ for Highly Efficient UV-Vis-NIR-Driven Photocatalytic Performance, *Catalysts*, 2020, 10, 416, 1-14.
- ✓ Yunhui Yan*, Xiangrong Li, **Tianjun Ni***, Kaiwen Chang, Kun Li, Qiyang Guo, In-situ grafting BiVO₄ nanocrystals on a BiPO₄ surface: Enhanced metronidazole degradation activity under UV and visible light, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 2019(99): 82-92
- ✓ Jinhe Xu, Jing Li, Chenxi Liu, Linlin Yang, Guangjie He*, **Tianjun Ni***, Aiyang Fan, Songjun Wang, and Qingzhi Wang*, Design and Synthesis of a Dinuclear Copper(II) Probe for Selective Fluorescence Sensing of Pyrophosphate, *Journal of Sensors*, 2019, Article ID 5349124.
- ✓ **Tian-Jun Ni**, Qiang-Tao Yuan, Wei Zhang, Zhi-Jun Yang*, Hai-Hong Yu, Hong-Rui Cai, Influence of Solvents on the Formation of Silver(I) Complexes with the Flexible 1,3,5-tris(triazol-1-ylmethyl)-2,4,6-trimethylbenzene, *Chinese J Inorg Chem*, 2017, 33(12):2177-2185.
- ✓ **Tianjun Ni**, Feifei Xing, Min Shao, Yongmei Zhao, Shourong Zhu*, Mingxing Li*, Coordination Polymers of 1,3,5-Tris(triazol-1-ylmethyl)-2,4,6-trimethylbenzene: Synthesis, Structure, Reversible Hydration, Encapsulation, and Catalysis Oxidation of Diphenylcarbonohydrazide, *Crystal Growth & Design*, 2011, 11:2999-3012.
- ✓ **Tianjun Ni**, Min Shao, Shourong Zhu*, Yongmei Zhao, Feifei Xing, Mingxing Li, Lotus-Root-like One-Dimensional Polymetallocages with Drastic Void Adaptability Constructed from 4,4'-bis(1,2,4-triazol-1-ylmeth-yl)biphenyl and Zn(II) or Co(II) and Their Fluorescein Encapsulate Properties, *Crystal Growth & Design*, 2010, 10:943-951.

已授权发明专利

- ✓ 杨志军, **倪天军**, 何广杰, 张伟, 王东霞, 靳平宁, 张文静, 闫瑞芳, 一种基于四氮唑类衍生物配体的金属配合物、制备方法及应用, 2015.10.21, 中国, ZL201310680795.0
- ✓ 闫建伟, **倪天军**, 刘兆敏, 闫福林, 庄芳芳, 一种 3 位取代吲哚三级醇类化合物及其制备方法, 2017.10.20, 中国, ZL201510315437.9
- ✓ 闫建伟, **倪天军**, 庄芳芳, 闫福林, 曹轲, 一种喹喔啉类化合物的制备方法, 2017.10.20, 中国, ZL201510422173.7
- ✓ 王天云, 贾岩龙, **倪天军**, 赵春澎, 徐红彦, 王喜成, 陈思佳, 郭潇, 一种三顺反子表达载体、制备方法及应用, 2020.02.18, 中国, ZL201610272518.X
- ✓ 房立真, 路趁娟, **倪天军**, 杨晓丽, 李欢欢, 吕庆华, 天然产物 Daldinin 及其类似物的全合成方法, 2017.09.26, 中国, ZL201410110154.6

成果奖励

- ✓ **倪天军**(3/10), 重组蛋白含 MAR 高效载体分子组装优化及其应用, 河南省人民政府, 河南省科学技术进步二等奖, 2020.01.16 (王天云, 贾岩龙, 倪天军, 郭潇, 王小引, 林艳, 王芳, 潘若文, 马超援, 蒋涛华)