

万 萍，男，1980年10月出生，工学博士，教授，博士研究生导师。博士研究生
 导师，毕业于河南科技大学材料科学与工程专业，从事纳米材料在医学和环境中的应
 用，方向为分子细胞与化学生物学的衔接，长期持久纳米物的和评价。河南省
 教育学术带头人，河南省高校青年骨干教师，平教科，河南省医学会委员，省医药品
 化学会副主任委员，新乡市生物化学与生物技术研究所所长，新乡市化学会
 专家，主持国家自然科学基金面上项目3项，主持省自然基金面上项目3项，在国
 内外发表研究论文30余篇，其中TOP期刊文章10篇；中国发明专利12项。
 国家级优秀青年科学基金；河南省科基委二等奖2项；国际学术会议1项。



西 北 大 学 毕 业 证 书 编 号 104 期
 0 3 7 2 - 3 6 3 1 0 2 8
 2010.06.01 - 2010.06.01

分子细胞与化学生物学衔接
 长期持久纳米物的和评价

学术学位博士（学硕）：生物化学
 专业学位博士（专硕）：生物医学

2014/09 - 2021/06 河南科技大学材料科学与工程博士生工学博士
 2007/09 - 2010/06 上海交通大学无机化学博士研究生理学博士
 1999/09 - 2003/06 河南大学化学本科理学学士

2003/07 - 2007/08 新乡医学院基础医学助教
 2010/07 - 2016/05 新乡医学院基础医学讲师
 2016/06 - 2023/11 新乡医学院基础医学副教授
 2023/12 - 今 新乡医学院基础医学教授（直聘）

✓ 国家自然科学基金项目：81401470，以液相合成为多糖类物质的合成及其
 对酶抑制的高通量研究。2015/01-2017/12，23万 元。王伟；
 ✓ 国家自然科学面上项目：22276159，基于2D-COF/M壳-核一维物周期活性PMPS体系的
 合成及其抗生素的与机理研究。2023/01-2026/12，54万元。王伟；
 ✓ 国家自然科学青年项目：122224005，区域协同发展的合成为目标及催化应用研究。
 2023/01-2023/12，28万元。王伟；
 ✓ 河南省自然科学面上项目：202300410327，新型纳米材料/药物治疗的纳米载体及对其对
 疾病治疗的应用。河南省自然科学基金。2020/01-2021/12，10万元。王伟；
 ✓ 河南省教育厅基础研究项目：242X009，纳米气体制备技术的研究及其薄膜检测器的制备及应
 用研究。2024-01-2026-12，30万 元。王伟；
 ✓ 国家级大学生创新创业项目：201610472063，微生物的合成及其功能基因的合成。2016-01
 2018-12，1万 元。王伟。

- ✓ Keheng Zhu, Zhenhua Zhu, Shanshan Xu, Cheng Zhang, Tianjun Ni*, Controlled synthesis
 of α -Fe₂O₃ nanocubes for gas-sensing applications: feasibility of assessing crucial car-
 bonaceous materials freshness via trimethylamine levels. *Polydissip Chem Lett.*, 2024, 44(3), 383-361.
 ✓ Jiameng Liu, Zheng Tai, Yinpeng Zhang, Xuezhong Liu, Zhihong Zhang, Duan-
 model flexible zinc-air battery-driven self-powered and impedance electric aptasensor based on
 the hybrid of FeV₂C_x MXene and bimetallic layered double hydroxide for the detection of
 cortisol. *Microporous and Mesoporous Materials*, 2024, 197, 109757.
 ✓ Jingyu Niu, Nai Zhang, Shuanglong Ma, Guanyong Wang, Chang Mai, Guanyong Liu, Yan-
 wan Shi, Zixu Chen, Wanqi Zhang, Zhen An, Weidong Wu, Visible-light-driven Cd-Zn
 alloy activating peroxymonosulfate to effectively inactivate antibiotic-resistant bacteria and
 inhibit the transformation of antibiotic resistance genes in light of the mechanism. *Journal of
 Hazardous Materials*, 2024, 464, 132972.
 ✓ Hui Zhang, Liping Zhou, Zhonghu Dong, Yanyu Wang, Zhijun Yang, Kaiwen Cheng, Changle
 Ge, Dong Liu, Haixin Liu, Likun Pan*, Integrating bimetallic nanoclusters onto a
 porous Cd-Zn support for efficient degradation of metronidazole: Performance and
 mechanism study. *Separation and Purification Technology*, 2024, 320, Part A, 125291.
 ✓ Xiangrong Li, Runhai Xu, Lishi Tian, Tianjun Ni*, Design of flavonoid-modified carbon nitride
 nanoparticles with enhanced antioxidant and antibacterial activities and their interaction
 with proteins. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2023, 253, Part A, 127074.
 ✓ Dong Liu, Congyu Zhao, Chunling Li, Xiaojiao Xia, Minghui Chen, Likun Pan*, Yichun Bai,
 Weidong Wu, Tianjun Ni*, facile fabrication of 3D hollow porous amine-pyridine ring
 decorated polymeritic carbon nitride for enhanced photocatalytic hydrogen evolution and
 dye elimination. *Journal of Colloid and Interface Science*, 2023, 649, 334-343.
 ✓ Zhibin Yang, Huizhang, Liping Zhou, Zhonghu Dong, Yanyu Wang, Dong Liu,
 Tianjun Ni*, Enhanced activation performance of peroxymonosulfate by NiCr₂O₄/SiO₂ composite for
 metronidazole degradation under visible light. *Journal of Alloy and Composite*, 2023, 949,
 1698-791.

**Tianjun Ni***

Xiangrong Li, Ruohan Xu, Ziqing Cheng, Tianjun Ni*, Qian Zhang, Wei Dong, Wuli Dong. Effects of string structures on binding behavior of flavonoids with proteins: Experimental and molecular docking approaches. *Journal of Molecular Structure*, 2023, 13287, 135614.

**Tianjun Ni***

Congyue Zhao, Chunling Li, Minghui Chen, Tianjun Ni*, Qian Zhang, Wei Dong, Wu Li, Dong Liu. Effective removal of anti-explosive dextrubicin by GO-Nb2O5 quantum dots embedded 3D porous Cd-doped g-C₃N₄ degradation mechanism, pathway and toxicity assessment. *Applied Surface Science*, 2023, 632, 155863.

**Tianjun Ni***

Yongheng Zhu, Xuhua Dong, Jinxing Cheng, Liumin Wang, Chenguang Zhao, Yonghui Wang, Siqi Xie, Yingjie Pan, Yong Zhang, Mengxi Sun. Ultra-thin coal-layered double hydroxide nanosheets for the construction of highly sensitive and selective OCM humidity sensor. *Chemical Sensors*, 2022, 34, 107930.

**Tianjun Ni***

Jingguishuanglong Ma, Na Zhang, Wenjing Liu, Mengdi Li, Zhibin Yang, Kaiwei Chang, Bai. Efficient photocatalytic organic degradation and disinfection performance for Ag/AgFeO_x/g-C₃N₄ nanocomposites under visible-light: Insights into the photocatalysis mechanism. *Colloid and Surface A: Physicochemical and Engineering Approach*, 2022, 654, 130094.

**Tianjun Ni***

Dong Liu, Chunling Li, Xiayu Ge, Congyue Zhao, Lixun Pan, Fengquan Zhang. Facile in situ synthesis of three-dimensional hierarchical porous carbon-doped polymeric carbon nitride with highly efficient photocatalytic performance and mechanism: insights. *Chemical Engineering Journal*, 2022, 438, 135623.

**Tianjun Ni***

Zhibin Yang, Hui Zhang, Liping Zhou, Weiguo Li, Lixun Pan, Zhibin Yang, Kaiwei Chang, Chupeng Ge, Dong Liu. Peroxymonosulfate activation by CdO_x/SiO₂ for efficient degradation of ofloxacin under visible light. *Journal of Colloid and Interface Science*, 2022, 515, 660-662.

**Tianjun Ni***

Dong Liu. Enhanced adsorption and catalytic degradation of antibiotics by porous 0D/3D CdO_x/g-C₃N₄ activated peroxymonosulfate: An experimental and mechanistic study. *Journal of Colloid and Interface Science*, 2022, 625, 466-478.

**Tianjun Ni***

Dong Liu, Chunling Li, Xiayu Ge, Congyue Zhao, Qian Zhang, Fengquan Zhang. Wei Dong, Wuli Dong interconnected g-C₃N₄ hybridized with 2D TiC₂ MXene nanosheets for enhancing visible-light photocatalytic hydrogen evolution and dye contaminate elimination. *Applied Surface Science*, 2022, 579, 152180.

**Tianjun Ni***

Zhibin Yang, Hui Zhang, Liping Zhou, Wei Guo, Dong Liu, Kaiwei Chang, Chupeng Ge, Zhibin Yang. Visible-light assisted peroxymonosulfate activation by NiO_x/SiO₂ composite. *Applied Surface Science*, 2022, 604, 154537.

**Tianjun Ni***

Qianzheng Li, Hui Zhang, Yunhui Yam, Zhibin Yang, Yingling Wang, Guangming Liu. Tunable and sustainable photocatalytic activity of photochromic Y-WO₄ under visible light irradiation. *Frontiers in Materials*, 2023, 8, 649433.

**Tianjun Ni***

Qianzheng Li, Hui Zhang, Yunhui Yam, Zhibin Yang, Yingling Wang, Guangming Liu. Tunable and sustainable photocatalytic activity of photochromic Y-WO₄ under visible light irradiation. *RSC ADVANCES*, 2023, 13, (2), 1147-1152.

**Tianjun Ni***

Xiangrong Li, Ruohan Xu, Ziqing Cheng, Zhibin Song, Ziyang Wang, Hanxiao Yuan, Xinzhe Wu. Comparative study on the interaction between flavonoids with different core structures and hyaluronidase. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Spectroscopic Spectroscopy*, 2023, 262, 120079.

✓ 识别生化试剂 5. 常开开关 5. 桥接萃取 5. 任维英 5. 种 N, C, C, D, S / m - w o 介孔
聚合材料及其制备方法和应用 5. 中国知网 5. 严松周 5. 发明专利 5. ZL 202011248169.0

✓ 识别生化试剂 5. 常开开关 5. 桥接萃取 5. 任维英 5. 桥接萃取 5. 种 分子合物及其制备
方法和应用 5. 中国知网 5. 严松周 5. 发明专利 5. ZL 2020113214770.5

✓ 识别海藻酸盐 5. 常开开关 5. 桥接萃取 5. 任维英 5. 桥接萃取 5. 种 纤化复合
化剂及其制备方法和应用 5. 中国知网 5. 严松周 5. 发明专利 5. ZL 2020110080146.0

✓ (2/9) 识别氨基酸代产物 5. 黄青及吴晓伟 5. 全合成方法的建立及活性 5. 河南商人技术有限公司 5. 日本平
眼科技术 5. 二等奖 5. 2020-2-15-R02/09(中国立新) 5. 天津仁爱利德 5. 利仁客户 5. 5. 日本平
奖金 5. 5.

✓ (3/10) 识别白念 M A R 5. 颜敏分子用催化化剂及其应用 5. 河南商人技术有限公司 5. 眼科技术
等奖 5. 2019-3-10-R02/10(中国立新) 5. 天津仁爱利德 5. 利仁客户 5. 日本平
奖金 5. 5.

✓ 识别 (胡先生) 5. 胡乡国学图书馆 5. 士学馆 5. 天 (2021年) 5. 等奖 (2021年)

✓ 识别 (李科生) 5. 第八届 5. 大学生创新创业大赛 5. 赛 5. 等奖 (2022年)

