

个人简介

个人信息

姓名：闫云辉
民族：汉
职称：教授
邮箱：yunhuiyan@126.com
出生年月：1979.06
所在学系：医用化学系
行政职务：主任
最后学历学位：博士
毕业院校：河南师范大学



从事专业及研究方向

- 有机化学，纳米医学材料

教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- | | | | |
|-------------------|--------|---------|-----|
| ● 2019.05-至今 | 新乡医学院 | 基础医学院 | 教授 |
| ● 2013.05-2019.04 | 新乡医学院 | 基础医学院 | 副教授 |
| ● 2008.05-2013.04 | 新乡医学院 | 基础医学院 | 讲师 |
| ● 2005.07-2008.04 | 新乡医学院 | 基础医学院 | 助教 |
| ● 2011.09-2015.06 | 河南师范大学 | 化学与环境学院 | 博士 |
| ● 2002.09-2005.06 | 华南师范大学 | 化学与环境学院 | 硕士 |
| ● 1998.09-2002.06 | 河南师范大学 | 化学与环境学院 | 本科 |

参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省高等学校青年骨干教师资助项目，2019GGJS-150，多功能铋系硫族纳米空心探针的构筑及药物递送与肿瘤光热诊疗性能研究，2020-01 至 2022-12，3 万元，在研，主持
- 国家自然科学基金，青年基金，21803049，黄酮醇-金纳米抗氧化剂生物界面性质和生物相容性的研究，2019-01 至 2021-12，26 万元，在研，参加
- 河南省自然科学基金，162300410212，以光富集为导向 α 、 β - $\text{Bi}_2\text{O}_3/\text{Bi}_2\text{S}_3$ 空心纳米探针的构建及其靶向肿瘤成像与光热治疗研究，2017-01 至 2018-12，10 万元，结题，主持
- 省高等学校重点科研项目，17B150008，II 型氧化铋空心球异质结的构筑及其可见光催化降解内分泌干扰物的机制研究，2017-01 至 2018-12，结题，主持
- 国家自然科学基金，青年基金，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 万元，结题，参加
- 国家自然科学基金，青年基金，81301174，基于经典 Wnt 信号通路氧化应激关联与调控对孤独症的影响机制研究，2014-01 至 2016-12，23 万元，结题，参加

代表性成果（按时间倒叙排列）

- L-cysteine assisted synthesis of Bi₂S₃ hollow sphere with enhanced nearinfrared light harvesting for photothermal conversion and drug delivery, **Yunhui Yan***, Kaiwen Chang, Tianjun Ni, et al., Materials Letters, 2019, 245, 158-161. (IF =3.019)
- Green synthesis of balsam pear-shaped BiVO₄/BiPO₄ nanocomposite for degradation of organic dye and antibiotic metronidazole, **Yunhui Yan***, Tianjun Ni, Jinge Du, et al., Dalton Transaction 2018, 47, 6089-6101. (IF = 4.099)
- Kaiwen Chang, Kun Li, Qiyang Guo. In-situ grafting BiVO₄ nanocrystals on a BiPO₄ surface: Enhanced metronidazole degradation activity under UV and visible light, **Yunhui Yan***, Xiangrong Li, Tianjun Ni*, J Taiwan Inst Chem Eng, 2019, 99, 82-92. (IF =3.834)
- Binding behaviors and kinetics studies on the interaction of silver nanoparticles with trypsin, International Xiangrong Li, **Yunhui Yan**, Xuedan Cheng, et al., Journal of Biological Macromolecules, 2018, 114, 836-843. (IF= 3.909)
- Template-free fabrication of α - and β -Bi₂O₃ hollow spheres and their visible light photocatalytic activity for water purification, **Yunhui Yan**, Zhaoxian Zhou, Yun Cheng, et al., J. Alloys Compd., 2014, 605: 102-108. (IF=2.726)
- 河南省优秀科技论文奖，贰等奖，**闫云辉**(1/3), Green synthesis of balsam pear-shaped BiVO₄/BiPO₄ nanocomposite for degradation of organic dye and antibiotic metronidazole , 2021.
- 河南省优秀科技论文奖,贰等奖,**闫云辉**(2/2), Probing the binding of procyanidin B3 to human serum albumin by isothermal titration calorimetry, 2019.
- 近红外光富集半胱氨酸修饰的硫化铋空心球的制备方法及其在光热治疗与药物控释中的应用, 国家发明专利, L201811547821.1, **闫云辉**, 刘林霞, 王佳, 等。
- 一种 BiVO₄/BiPO₄ 复合材料及其制备方法和应用, 国家发明专利, ZL 201710237515.7, **闫云辉**, 刘林霞, 倪天军, 等。
- 一种苦瓜状 BiVO₄/BiPO₄ 异质结光催化材料及其制备方法和应用, 国家发明专利, ZL201610160553.2, **闫云辉**, 周建国, 赵凤英, 等。
- 《药学化学实验》, **闫云辉**主编, ISBN 978-7-5645-6487-2, 郑州大学出版社。