附件19

2025年度省科学技术进步奖提名公示

一、项目名称：框架核酸药物理论体系构建及在骨科的应用研究

二、提名单位：贵州省卫生健康委员会

三、代表性论文（专著）目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文专著**  **名称/刊名**  **/作者** | **年卷页码**  **（xx年xx卷**  **xx页）** | **发表时间（年月 日）** | **通讯作者（含共同）** | **第一作者（含共同）** | **他引总次数** | **检索数据库** | **论文署名单位是否包含国（境）外单位** |
| 1 | Tetrahedral Framework Nuclear Acids Can Regulate Interleukin-17 Pathway to Alleviate Inflammation and Inhibit Heterotopic Ossification in Ankylosing Spondylitis /ACS NANO/ Lihang Wang, Yun Wang, Yang Jiang, Ming Chen, Zhuhai Li, Kai Wang, Chunshan Luo, Ning Ning, Jiancheng Zeng, Zongke Zhou, Yueming Song, Fan Yang, Shi-shu Huang, and Yunfeng Lin | 2023年17 卷23期 24187-24199页 | 2023年11月20日 | 黄石书，林云锋 | 王力航，王韵 | 15 | SCI | 否 |
| 2 | Tetrahedral Framework Nucleic Acid Loaded miR-23b Inhibits Synovial Inflammation and Cartilage Matrix Degradation in the Treatment of Rheumatoid Arthritis/ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS/Lihang Wang, Yun Wang, Tingsheng Lu, Chunshan Luo, Bing Qiu, Shishu Huang and Yunfeng Lin | 2023年34卷 7期2310749 (1 of 12)页 | 2023年11月10日 | 黄石书，林云锋 | 王力航，王韵 | 6 | SCI | 否 |
| 3 | A Dynamic DNA tetrahedron Framework for Active Targeting/Nature Protocols/Taoran Tian, Tao Zhang, Sirong Shi, Yang Gao, Xiaoxiao Cai, Yunfeng Lin. | 2023年18卷4期1028-1055页 | 2023年11月09日 | 林云锋 | 田陶然，张陶 | 127 | SCI | 否 |
| 4 | Functionalizing framework nucleic‐acid‐based nanostructures for biomedical application/ADVANCED MATERIALS/Zhang Tao, Tian Taoran, Lin Yunfeng. | 2022, 34卷 46期 2107820页 | 2022年03月02日 | 林云锋 | 张陶 | 299 | SCI | 否 |
| 5 | The Biological Applications of DNA Nanomaterials: Current Challenges and Future Directions/Signal Transduction and Targeted Therapy/Wenjuan Ma, Yuxi Zhan, Yuxin Zhang, Chenchen Mao, Xueping Xie, Yunfeng Lin | 2021年6卷1期315页 | 2021年10月08日 | 林云锋 | 马文娟 | 225 | SCI | 否 |
|  | 合计 | | | | | 672 |  |  |

四、主要完成人：林云锋、王力航、罗春山、王韵

五、主要完成单位：北京积水潭医院贵州医院、四川大学华西口腔医院