



## 闫欢欢

药物化学，教授，硕士生导师

联系电话：0535-6913406

电子邮箱：yanhuanhuan113@163.com



### 个人简介：

闫欢欢，女，博士，教授，硕士生导师。主要从事生物医用高分子材料的制备及其在组织工程中的应用等研究工作。主持山东省自然科学基金 1 项，近五年研究成果在 Chemical Engineering Journal、Bioactive Materials、Journal of Materials Chemistry B、ACS Biomater. Sci. Eng.、European Polymer Journal 等生物材料国际权威期刊发表 SCI 论文 10 余篇，授权发明专利 2 项。

### 学习经历：

2015 年 9 月至 2020 年 12 月，中科院长春应化所，应用化学专业，博士研究生

2011 年 8 月至 2015 年 7 月，青岛科技大学，高分子材料与工程专业，本科

### 工作经历：

2021 年 1 月至今，滨州医学院，药学院，药物化学教研室，教授

### 主讲课程：

《药物化学实验》《天然药物化学实验》（本科 必修课）

### 研究方向：

- 1.生物医用仿生材料
2. 组织与器官支架
- 3.电信号与生物效应。

## 科研项目、代表性论文及专利:

---

1. 主持山东省自然科学基金青年项目——“导电性有序静电纺丝纤维毡构建及对脊髓损伤修复的促进作用” (No. ZR2021QC057, 2022.1 - 2024.12)
2. **Huanhuan Yan**, Zongliang Wang, Linlong Li, Xincui Shi, Erna Jia, Qingming Ji, Yu Wang\*, Yoshihiro Ito, Yen Wei, Peibiao Zhang\*, DOPA-derived electroactive copolymer and IGF-1 immobilized poly(lactic-co-glycolicacid)/hydroxyapatite biodegradable microspheres for synergistic bone repair. *Chemical Engineering Journal*, 2021, 416, 129129.
3. **Huanhuan Yan**, Yu Wang, Linlong Li, Xiaosong Zhou, Xincui Shi, Yen Wei, Peibiao Zhang\*, A micropatterned conductive electrospun nanofiber mesh combined with electrical stimulation for synergistically enhancing differentiation of rat neural stem cells. *Journal of Materials Chemistry*, 2020, 8(13): 2673-2688.
4. Zhongfei Gao, Changming Su, Chen Wang, Yulong Zhang, Chunhua Wang, **Huanhuan Yan\***, Guige Hou\*. Antibacterial and hemostatic bilayered electrospun nanofibrous wound dressings based on quaternized silicone and quaternized chitosan for wound healing, *European Polymer Journal*, 2021, 159:110733.
5. Caili Lv, Linlong Li, Zixue Jiao, **Huanhuan Yan**, Zongliang Wang, Zhenxu Wu, Min Guo, Yu Wang, Peibiao Zhang\*. Improved hemostatic effects by Fe<sup>3+</sup> modified biomimetic PLLA cotton-like mat via sodium alginate grafted with dopamine. *Bioactive Materials*, 2021, 6: 2346–2359.
3. 章培标; **闫欢欢**等。一种生物智能的电响应性细胞微载体、其制备方法及应用 (中国发明专利, 专利号: ZL202010386399.7, 获授权)。
4. 章培标; **闫欢欢**等。一种智能型生物粘合剂及其制备方法 (中国发明专利, 专利号: ZL201811509073.8, 获授权)。