

江雪玉 个人简历



江雪玉，武汉大学博士，中共党员，主要从事天然聚多糖的开发与应用研究，在 *Acta Biomaterialia*、*Carbohydrate Polymers* 等期刊上发表相关研究成果论文 10 篇。目前的研究工作主要聚焦于农产品加工副产物的改性以及再生构建，用于莲藕、柑橘等果蔬的保鲜应用。

联系方式: jiangxueyu77@163.com

主要学习及工作经历

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 2022.10-至今 | 武汉轻工大学，食品科学与工程学院，讲师 |
| 2017.09-2022.06 | 武汉大学，高分子化学与物理（1+4 硕博连读），博士 |
| 2013.09-2017.06 | 四川农业大学，应用化学，学士 |

研究方向

食品功能大分子开发与利用
生鲜食品劣变控制与高值利用

主讲课程

食品生物技术

近五年代表性作

1. Jiang X.¹, Zeng F.¹, Yang X., Jian C., Zhang L., Yu A.*¹, Lu A.*¹, Injectable self-healing cellulose hydrogel based on host-guest interaction and acylhydrazone bond for sustained cancer therapy, *Acta Biomaterialia*, **2022**, 141: 102-113.
2. Jiang X.¹, Yang X.¹, Yang B., Zhang L.*¹, Lu A.*¹, Highly self-healable and injectable cellulose hydrogels via rapid hydrazone linkage for drug delivery and 3D cell culture, *Carbohydrate Polymers*, **2021**, 273, 118547.
3. Li Y.¹, Lu Y.¹, Jiang X.¹, Lu L., Qin J., Yang D., Chen J.-L., Zhang L., Wang D.*¹, Lei A.*¹. Engineering vacancy-defect atomic Ni sites boosted kinetics of lithium-sulfur batteries. *Energy Storage Mater.*, **2023**, 54, 553-562.
4. Zeng F.¹, Jiang X.¹, Zhang H., Chen M., Lu A.*¹, Yu A.*¹, Multifunctional dynamic enamine-based hydrogels with on-demand removability for wound healing, *Advanced Materials Interface*, **2021**, 202101855.
5. Yang X.¹, Yang H.¹, Jiang X.¹, Yang B., Zhu K., Lai C.-H. N., Huang C., Chang C.*¹, Bian L.*¹, Zhang L.*¹, Injectable chitin hydrogels with self-healing property and biodegradability as stem cell carriers, *Carbohydrate Polymers*, **2021**, 256, 117574.
6. Yang X.¹, Jiang X.¹, Yang H., Bian L.*¹, Chang C.*¹, Zhang L.*¹, Biocompatible cellulose-based supramolecular nanoparticles driven by host-guest interactions for drug delivery, *Carbohydrate Polymers*, **2020**, 237, 116114.