



武汉轻工大学

WUHAN POLYTECHNIC UNIVERSITY

食品科学与工程学院

SCHOOL OF FOOD SCIENCE AND ENGINEERING



教师姓名 江雪玉

政治面貌 中共党员

所在系部 食品科学系

职称/职务 讲师

电子邮箱 jiangxueyu77@163.com

硕/博导 硕士生导师

讲授课程 《食品生物技术》

个人简介

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。

教育经历

2013.09-2017.06: 四川农业大学，应用化学专业，本科

2017.09-2022.06: 武汉大学，高分子化学与物理专业，博士研究生

工作经历

2022.10-至今: 武汉轻工大学食品科学与工程学院

研究方向

- [1] 食品功能大分子的挖掘与利用
- [2] 天然聚多糖功能材料的构建
- [3] 生鲜食品劣变控制与高值利用

发表的代表性论文(第一或通讯作者)

- [1] Engineering vacancy-defect atomic Ni sites boosted kinetics of lithium-sulfur batteries. *Energy Storage Mater*, 2023, 54, 553-562.
- [2] Injectable self-healing cellulose hydrogel based on host-guest interaction and acylhydrazone bond for sustained cancer therapy, *Acta Biomaterialia*, 2022, 141: 102-113.

- [3] Highly self-healable and injectable cellulose hydrogels via rapid hydrazone linkage for drug delivery and 3D cell culture, *Carbohydrate Polymers*, 2021, 273, 118547.
- [4] Multifunctional dynamic enamine-based hydrogels with on-demand removability for wound healing, *Advanced Materials Interface*, 2021, 202101855.
- [5] Injectable chitin hydrogels with self-healing property and biodegradability as stem cell carriers, *Carbohydrate Polymers*, 2021, 256, 117574.