



教师姓名 纪执立 政治面貌 群众
所在系部 粮食工程系 职称/职务 讲师
电子邮箱 jizhili@whpu.edu.cn
讲授课程 《通风与气力输送》

个人简介

纪执立，博士、讲师。主要从事谷物食品品质形成及调控机制、生物可降解材料等方面的研究。

教育经历

2011.09-2015.06: 武汉轻工大学，粮食工程专业，本科
2015.09-2010.12: 华南理工大学，食品科学与工程专业，硕博连读博士
2019.08-2020.08: 爱尔兰农业部 Teagasc 食品研究中心，联合培养博士

工作经历

2020.012-至今：武汉轻工大学食品科学与工程学院

研究方向

- [1] 谷物食品品质形成及调控机制
- [2] 生物可降解材料

发表的代表性论文(第一或通讯作者)

- [1] Ji, Zhili; Yu, Long; Duan, Qingfei; Miao, Song; Liu, Hongsheng; Shen, Wangyang; Jin, Weiping; Morphology and Rheology of a Cool-Gel (Protein) Blended with a Thermo-Gel (Hydroxypropyl Methylcellulose), *Foods*, 2022, 11(1): 0-128
- [2] Ji, Zhili; Liu, Hongsheng; Yu, Long; Duan, Qingfei; Chen, Ying; Chen, Ling; pH controlled gelation behavior and morphology of gelatin/hydroxypropylmethyl cellulose blend in aqueous solution, *Food Hydrocolloids*, 2020, 104: 0-105733
- [3] Ji Zhili; Bao Xianyang; Liu Hongsheng; Wang Yanfei; Chen Ling; Yu Long; Engineering starch-based capsules for controlled delivery, *Journal of Controlled Release*, 2017, 259: 88-88

- [4] Ji Zhili; Yu Long; Liu Hongsheng; Bao Xianyang; Wang Yanfei; Chen Ling; Effect of pressure with shear stress on gelatinization of starches with different amylose/amylopectin ratios, *Food Hydrocolloids*, 2017, 72: 331-337