



武汉轻工大学

WUHAN POLYTECHNIC UNIVERSITY

食品科学与工程学院

SCHOOL OF FOOD SCIENCE AND ENGINEERING



<b>教师姓名</b>	舒在习	<b>政治面貌</b>	中共党员
<b>所在系部</b>	粮油储藏与检验系	<b>职称/职务</b>	教授/系主任
<b>电子邮箱</b>	<a href="mailto:shuzaixi@163.com">shuzaixi@163.com</a>	<b>硕/博导</b>	硕士生导师
<b>讲授课程</b>	《粮油储藏学》《现代粮食储藏技术》《食品添加剂》		

## 个人简介

硕士、教授、硕士生导师，现任武汉轻工大学食品学院粮油储藏与检验系主任，绿色粮油产业学院副院长，长期从事粮油储检教学与科研工作。主持完成国家重点研发计划课题、子课题、国家粮食和物资储备局课题 3 项，参与完成国家粮食公益性行业科研专项、湖北省研究与开发计划项目、企业绿色储粮关键技术研发等纵横向课题 10 余项。发表学术论文 100 余篇（SCI 收录 25 篇），主编、参编高校教材和专著 12 部，授权专利 10 项，主持和参与制定行业标准、团体标准 5 项。项目“优质稻谷保质减损储藏关键技术研发与应用”获中国粮油学会科学技术一等奖（排名第一）。

## 研究方向

- [1] 粮油储藏理论与技术
- [2] 粮油品质检测理论与技术
- [3] 食品添加剂理论与技术

## 主持的代表性科研项目

- [1] 十三五国家重点研发计划项目课题：粳稻和优质籼稻保质减损绿色储藏工艺优化与示范
- [2] 十三五国家重点研发计划项目子课题：华中优质籼稻保质减损储藏工艺优化与示范
- [3] 国家粮食和物资储备局课题：粮食储藏保温隔热技术系统研究

## 发表的代表性论文（第一或通讯作者）

- [1] Fe-MOF/AuNP-based ratiometric electrochemical immunosensor for the detection of deoxynivalenol in grain products. *Microchimica Acta*, 2024, 191(4), 210.
- [2] Quality attributes of paddy rice as affected by frozen storage. *International Journal of Food Properties*, 2023, 26(2): 2781-2793.
- [3] Zeolitic Imidazolate Framework-8 Composite-Based Enzyme-Linked Aptamer Assay for the Sensitive Detection of Deoxynivalenol. *Biosensors*, 2023, 13(9), 847.
- [4] NH<sub>2</sub>-MIL-125(Ti)/Reduced Graphene Oxide Enhanced Electrochemical Detection of Fenitrothion in Agricultural Products. *Foods*, 2023, 12(7), 1534.
- [5] Selected quality attributes of paddy rice as affected by storage temperature history. *International Journal of Food Properties*, 2021, 24(1): 316-324.
- [6] Sesame cake hydrolysates improved spatial learning and memory of mice. *Food Bioscience*, 2019, 31: 100440.
- [7] 储藏条件与优质籼稻品质变化关系的研究. *食品工业科技*, 2022, 43(19):393-400.
- [8] 优质籼稻储藏期间稻米 RVA 特性研究. *食品工业科技*, 2022, 43(2):112-119.
- [9] 不同储藏条件对稻米蒸煮特性及挥发性成分的影响. *食品科技*, 2019, 44(12):183-192.
- [10] 稻谷储藏与品质检测技术. 湖北科学技术出版社, 2022.

### 授权的发明专利（第一发明人）

- [1] 一种动静态隔热粮仓 ZL 201711186184.5
- [2] 防护装置 ZL 201920757419.X
- [3] 一种散热结构及粮仓 ZL 201920397413.6
- [4] 粮堆局部降温装置 ZL 202020570230.2
- [5] 一种粮仓控温装置及粮仓 ZL 202022486091.8
- [6] 一种粮仓 ZL 202120581371.9

### 曾获奖励和荣誉

- [1] 武汉轻工大学“师德标兵”
- [2] 武汉轻工大学教师课程教学质量一等奖
- [3] 中国粮油学会科学技术一等奖（排名第一）