

学术会议通知

报告题目： 真菌毒素与粮食食品安全

报告时间： 2024 年 6 月 13 日 14:30-15:30

报告地点： 宁夏大学贺兰山校区综合科技楼 A410 会议室

报告摘要：

小麦等大宗粮食食品易受镰刀菌等真菌侵染，产生脱氧雪腐镰刀菌烯醇等真菌毒素污染，带来惨重经济损失，同时也给食品安全以及人和动物健康带来严重威胁。首先构建基于人源性细胞与靶动物安全性评价技术体系，发现了与毒素毒性直接相关的关键转录因子 FOXO3a 以及与铁死亡密切相关的潜在肌肉损伤新毒性；创制出系列微生物菌剂、降解酶制剂等生物制剂以及吸附与催化双功能纳米材料，解析相关毒素污染的降解控制与识别脱除机理。相关成果发表 *ACS Catal*、*J Hazard Mater*、*Trends Food Sci Tech* 等期刊论文 35 篇，获授权国家发明专利 6 项与美国 PCT 国际专利 1 项，实现许可转化（单项 1500 万）。

报告人简介：

武爱波，博士，中国科学院特聘研究员（核心），中国科学院大学博士生导师，中国科学院营养代谢与食品安全重点实验室/中国科学院营养工程实验室副主任，中国科学院上海营养与健康研究所食品安全与真菌毒素研究组组长、二级研究员，长期从事真菌毒素危害与控制研究，2020 年获国家杰出青年项目资助。现任食品添加剂专家联合委员会 JECFA (FAO/WHO) 委员、国家食品安全风险评估专家委员会委员，学术期刊 *Food Control* 和 *Toxins* 编委。