



四川省农业科学院

土肥所专家参加平泉食用菌遗传与生理研究学术研讨会并作报告

发布单位：土肥所 发布时间：2019/9/30 已浏览：261次

2019年9月23日至26日，四川省农业科学院土壤肥料研究所谭伟研究员、李小林副研究员、谭昊副研究员和张波博士等4位赴河北平泉参加了由中国农业科学院农业资源与农业区划研究所主办的2019年度食用菌遗传与生理研究学术研讨会。

本次会议有近200位国内食用菌业内老中青科学家参加，主题包括国外蕈菌遗传与生理的基础研究、组学和功能基因研究在作物育种上的应用和基于组学的食用菌代谢与遗传表达途径研究等。由于我国食用菌相关的遗传学和生理学研究尚未形成体系，二者密切结合较为不足，严重制约了产业技术的创新和科技水平的提高。会务组还特邀水稻、玉米等大宗作物遗传学家和育种家对大宗作物的组学、功能基因等进行介绍，为促进我国食用菌科学研究的深入及食用菌学科体系的建设提供思路。

土肥所李小林、张波分别在会上作了题为《基于转录组信息分析毛木耳对硒盐的积累》和《基于LC-MS技术探究锰盐对灵芝生长及代谢物的影响》的报告，从转录组、代谢组水平揭示了矿质元素对毛木耳和灵芝生物学特性的影响，解析了两种食药菌对硒、锰矿质的富集特性，为食用菌矿质添加使用技术的创新提供了科学依据。

(院土肥所 张波、李小林供稿)



版权所有：四川省农业科学院。蜀ICP备09003198号

地址：成都市锦江区静居寺路20号 邮编：610066 院办公室电话：028-84504198 84504011

