

2018 年参加第四届亚洲化感大会总结

化感作用是植物特有的对外界不良环境抵御适应的化学信号，是化学生态学的重要组成部分，也是多学科研究、合作的交叉点。亚洲化感作用协会是一个亚洲地区对植物、微生物等以化感物质相互作用领域开展研究学者的学术组织。面对全球气候变化以及环境问题，亚洲化感协会于 2009 年成立，每 3 年举办 1 次学术交流，以植物化感为中心与亚洲特有的集约精细农业所面临的问题进行探讨交流，为生物多样性保护、资源利用、有害生物治理提供新的思考，为本区域相关科学工作者提供科学问题讨论以及合作交流的平台。第 4 届大会是该协会主办的地区性国际学术交流会议。

第 4 届亚洲化感作用会议于 2018 年 9 月 7-10 日在日本东京召开，会议共有来自 18 个国家的 91 位研究人员及学生参加。植保学院朱书生教授、叶敏研究员、郭怡卿研究员及刘屹湘博士参加了本次会议，提交了会议交流材料“**Plant-soil negative feedback in a sanqi production system mediated by root exudates and soil microbe**（三七生长过程中根系分泌物和土壤微生物介导的植物-土壤负反馈调节）”、“**Expression difference between allelopathic and non-allelopathic rice cultivars**（化感与非化感水稻的表达差异）”、“**Chemical Composition and Behavioral Responses of Essential Oil Isolated from Eupatorium adenophorum to Lasioderma serricorne**（紫茎泽兰精油的化学组分及其对烟草甲的行为反应的影响）”。

参加该次会议即可以将自己的研究内容、研究方法与结果、经验等进行交流，又可以对植物、微生物（病原菌）等相关研究及其进展有全面的了解，同时还能够宣传扩大所在单位、增进交流合作从而提升自己，对今后植物学、杂草学、植物病理学等相关科研及教学工作也有极大的帮助。



