

赴泰国马哈沙拉堪大学参加 2018 ICOFAB 心得

姓名：代佳和 学号：2017110054 专业：食品资源与营养工程

2018年8月31日至2018年9月1日赴泰国马哈沙拉堪大学参加2018年第五届“International Conference on Food, Agriculture and Biotechnology”国际研讨会。本次研讨会由马哈沙拉堪大学主办，在为各国研究生提供研究成果分享的平台的基础上，旨在加强地区及国际间的学术研究及合作交流。参加该研讨会的有来自中国、泰国、印度尼西亚、马来西亚等国家的近40位左右从事食品科学、农业与生物科技研究方向的学者及研究生。

此次研讨会分两个环节进行，包括口头陈述（Oral Presentation）及海报展示（Poster Presentation），主题涉及食品开发、功效研究、间作对土壤环境的影响等方面。在此次研讨会上我做了题为“Preparation and calcium bioavailability of *Moringa oleifera* fermentation product”的口头汇报。随着人们生活水平的不断提高，对生活质量追求，健康食品与保健品需求越来越多，追求天然、绿色食品日益成为主流。人口老龄化的加剧，骨质疏松已成为常见病第七位，补钙能有效增强骨密度并预防骨质疏松，目前市面上出现各种各样补钙产品，且大多以动物来源和化学合成，无法满足日益增多的素食主义者的需求，且有报道化学合成钙剂存在一定副作用。为满足各类人群对健康补钙产品的多元化需求，发掘富含高钙植物—辣木，并通过微生物发酵技术、现代食品技术等手段增加钙含量、改变植物钙存在形式，制备天然辣木高钙产品，同时结合动物实验评价钙吸收率，通过实验研究开发出高吸收率辣木天然植物补钙产品，为植物补钙领域提供科学理论依据及奠定基础。会议上多位学者对辣木钙的制备及促钙吸收较有兴趣。



此次研讨会让我收获很多，不仅在学术上我更深入地了解了各国食品与农业中的科研方向及进展；同时此次学术交流，让我认识了更多的朋友,并体会异国风土人情。感谢云南农业大学为我们提供这次赴泰参加研讨会的机会，扩展了自己的视野，更让我们了解到了前沿的农业生产技术。感谢导师对我课题的支持和帮助，我才有机会参加这次国际研讨会，并对农业生产、食品功能有了更深入的理解和认识，这对我今后的科研工作有很大的帮助。



云南农业大学一行 11 人赴泰国马哈沙拉堪大学进行学术交流，时间虽短暂，但此次交流让我们相识，并建立了深厚感情，愿我们友谊长存，学术水平不断提升。更要感谢一路上老师和同学的关心与帮助！