

云南省出访团组在外实际行程表

团组名称	云南农业大学赴泰国朱拉隆功大学短期交流团组	团长	董慧荣	出访人数	2
出访时间	2026 年 8 月 10 日至 8 月 23 日	在外天数 (含抵离中国境)	14 天		
出访路线	楠府-曼谷				
实 际 行 程	2026 年 8 月 10 日：乘机前往楠府 2026 年 8 月 11 日：楠府校区参与生物炭改良土壤专题讲座、参观咖啡加工厂 2026 年 8 月 12 日：参加可可果园开展田间课程 2026 年 8 月 13 日：参访 Chewavethee 本土企业与医药农业创新中心 2026 年 8 月 14 日：参观水稻农场基地 2026 年 8 月 15 日：参观楠府文化地标 2026 年 8 月 16 日：乘机前往曼谷 2026 年 8 月 17 日：参观 Nakhon Luang 大米工厂与 Pathumthani 水稻研究中心 2026 年 8 月 18 日：参观曼谷校区博物馆 2026 年 8 月 19 日：参与“农业物联网与农业光照技术”讲座及实操工坊 2026 年 8 月 20 日：参观大城府历史文化遗址				

2026年8月21日：参观到访玛希隆大学营养研究所

2026年8月22日：参观曼谷文化地标

2026年8月23日：乘机返回昆明

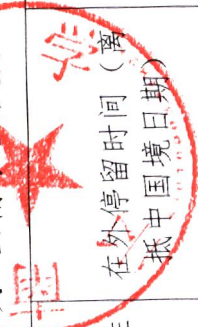
本人承诺上述出访实际行程真实，不存在弄虚作假情况，并就此负责。

全体团员签名：董慧宇 樊月恒

附件 6

云南省因公临时出国(境)团组执行中央八项规定及其实施细则精神报告表

组团单位(盖章): 云南农业大学



团组成员名单(姓名和单位、职务)	在外停留时间(离境中国境日期)	出访国家/地区	经停国家/地区	是否擅自延长在外停留时间或变更出访日程	是否安排前站或团外团	是否安排中资机构、留学生等迎送	是否安排超标住宿、乘车、交通工具	是否违规安排宴请、旅游等活动	是否收受内部或外方礼品, 如何处理
董慧荣, 云南农业大学农学院, 讲师; 樊月圆, 云南农业大学对外合作交流处, 副教授	共 14 天, 2026 年 8 月 10 日离境, 2026 年 8 月 23 日抵境	泰国	无	无	无	无	无	无	无
填表日期: 2026 年 8 月 31 日		填表人及联系电话: 樊月圆, 18788588012							
全体团员签字: 董慧荣		樊月圆							
填表说明:									
1、表内所有栏目须如实填报, 如无该项信息请填写“无”; 如“有”须作出说明;									
2、“在外停留时间”栏内容按“共×天, ××××年××月××日离境, ××××年××月××日抵境”格式填写;									
3、“出访国家/地区”注明具体到访国家或地区名称;									
4、“经停国家/地区”指需办理出入境手续的经停国家或地区, 不出机场中转的填写“无”;									
5、收受的礼品请注明馈赠方、礼品名称及如何处理;									
6、本表需全体团员签字确认。									

附件

农学与生物技术学院董慧荣出访泰国总结报告

一、出访基本情况

为拓展学生国际学术视野，学习热带现代农业发展先进经验，深化我校与泰国朱拉隆功大学的校际合作交流，我校组织师生团组赴泰国开展 2026 年暑期短期交换项目。团组批件号：云外办出【2026】0574 号。出访时间为 2026 年 8 月 10 日—8 月 23 日，共计 14 天，出访地点分为泰国楠府、曼谷两大区域，涉及朱拉隆功大学楠府校区、朱拉隆功大学曼谷主校区、玛希隆大学、Nakhon Luang 大米工厂、Pathumthani 水稻研究中心、Chewavethee 地方企业及医药农业创新中心、大城府历史遗址等科研机构、农业基地与文化场馆。本次团组由农学与生物技术学院师生组成，围绕热带作物种质资源、特色经济作物全产业链、智慧农业技术、药用植物资源开发开展专题讲座、田间研学、企业机构参访、实操工坊，同时开展历史文化调研与中外青年交流活动，圆满完成本次出访全部既定任务，全体人员于 8 月 23 日平安返回国内。

二、出访成果

（一）完成系列专业学术交流，系统学习泰国热带农业发展模式

本次交流分为楠府、曼谷两个学习阶段，累计参与专题讲座

8 场，完成田间实地研学 6 次，参与创新实践工坊 2 次，走访科研机构、涉农企业 7 家。

在楠府校区阶段，我方师生参与生物炭改良土壤专题讲座，Assoc.Prof. Supin Sangsuk 结合泰国北部山地红壤酸化、有机质不足的现实问题，讲解生物炭保水保肥、固碳减排、钝化重金属的应用路径，为山地耕地质量提升提供技术参考。随后 Dr.Suthida Panyain 开展泰国咖啡产业专题报告，围绕楠府山地咖啡种质筛选、种苗繁育、标准化种植、加工与品牌建设全产业链进行分享。并于下午前往 Lee Panitch Tawangpha 咖啡加工厂实地观摩咖啡鲜果脱皮、发酵、干燥、分级全套加工流程。



图 1，代表团参加朱拉隆功大学专题讲座（2026 年 8 月 11 日上午，朱拉隆功大学楠府校区）

下午前往 Lee Panitch Tawangpha 咖啡加工厂实地观摩咖啡鲜果脱皮、发酵、干燥、分级全套加工流程。

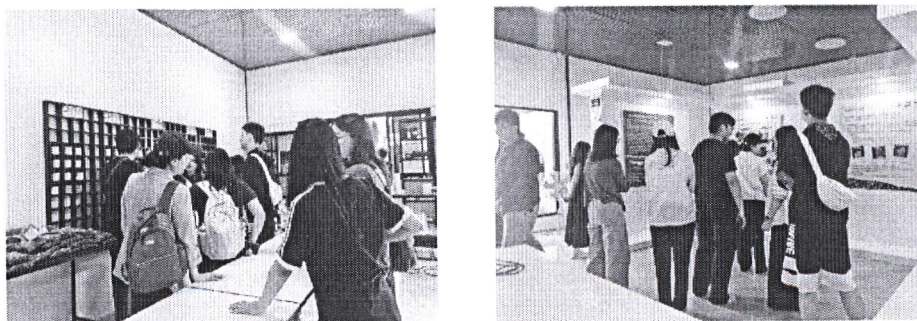


图 2，代表团参加楠府当地咖啡加工厂（2026 年 8 月 11 日下午，Lee Panitch Tawangpha 咖啡加工厂）

8 月 12 日，在 Tansiphorn Na Nan 助理教授带领下前往可可果园开展田间课程，实地观察可可植株生长习性，认识不同可可种质在果实、籽粒油脂、风味物质上的差异，理解良种对可可产业的核心作用。

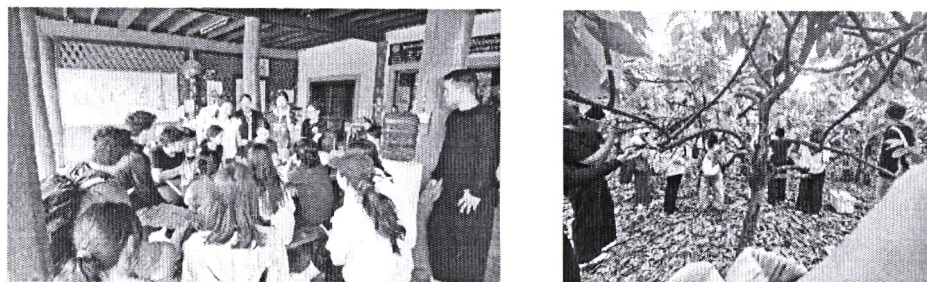


图 3，代表团参加可可果园开展田间课程（2026 年 8 月 12 日全天，楠府可可果园）

8 月 13 日参访 Chewavethee 本土企业与医药农业创新中心，调研泰国本土药用植物种质资源收集、种苗繁育、活性物质提取与功能性农产品开发模式。

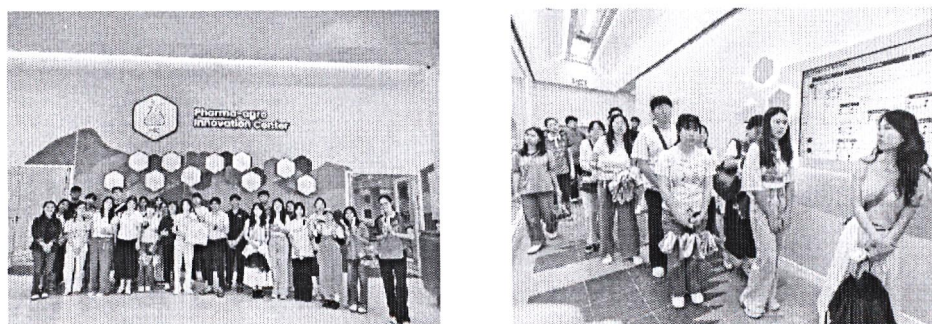


图 4，代表团参观楠府本土医药企业（2026 年 8 月 13 日全天，楠府 Chewavethee 本土企业）

8 月 14 日赴水稻农场基地，学习泰国香米田间水肥管理、

绿色防控、有机种植认证体系，了解泰国从种子繁育到商品化加工的完整稻米产业链。

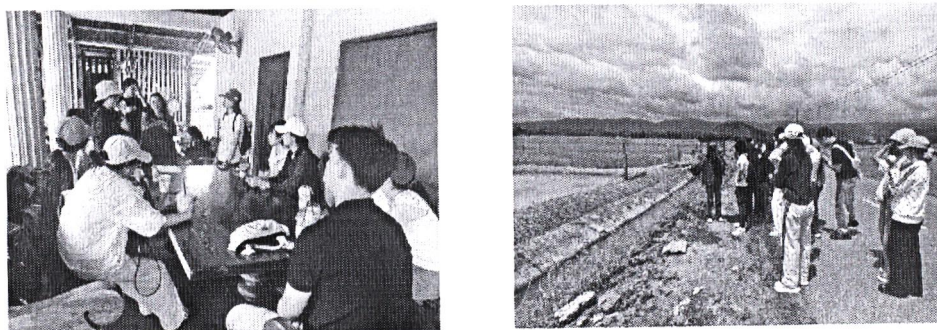


图 5，代表团参观有机水稻农场基地（2026 年 8 月 14 日全天，楠府泰国香米农场基地）

转入曼谷阶段后，团组先后参观 Nakhon Luang 大米工厂与 Pathumthani 水稻研究中心，实地观看大米标准化流水线加工，了解泰国水稻种质资源保存、香米新品种选育、节水低碳栽培技术研发工作。

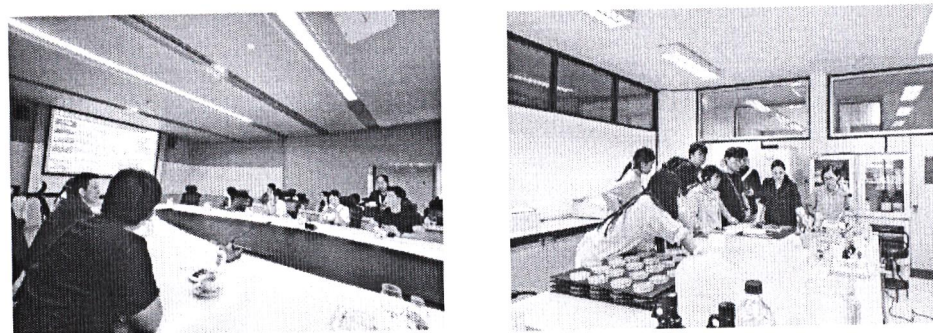


图 6，代表团参观泰国大米工厂和水稻研究中心（2026 年 8 月 17 日全天，曼谷 Nakhon Luang 大米工厂与 Pathumthani 水稻研究中心）

在朱拉隆功大学工程学院，参与“农业物联网与农业光照技术”讲座及实操工坊，师生动手搭建土壤湿度传感、自动灌溉简易模型，学习传感器数据采集、环境调控、光质对作物生长调控

相关技术。

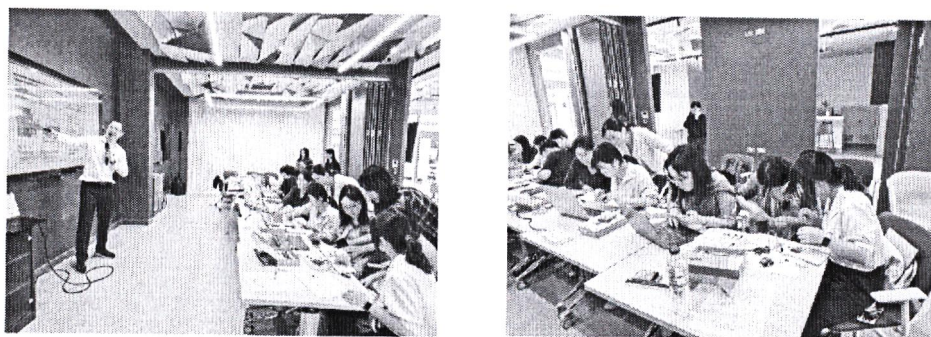


图 7，代表团参加“农业物联网与农业光照技术”讲座及实操工坊
(2026 年 8 月 19 日上午，朱拉隆功大学工程学院)

参与巧克力制作与品鉴工作坊，完整体验可可豆破碎、研磨、调温、定型加工工艺，打通“可可种质-果园种植-深加工成品”全链条认知。

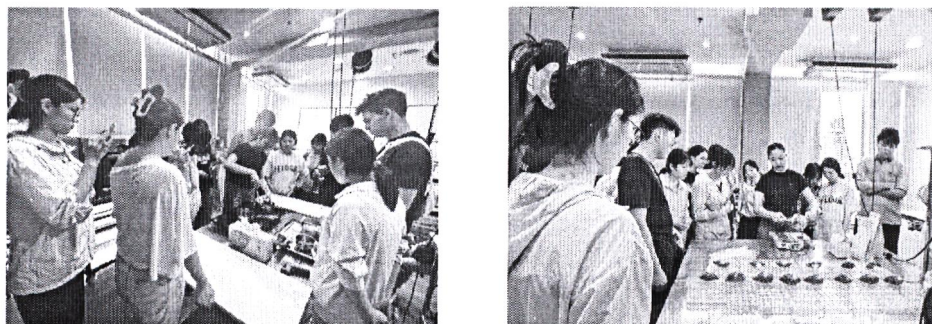


图 8，代表团参加巧克力制作与品鉴工作坊(2026 年 8 月 20 日
下午，朱拉隆功大学综合农业学院)

此外到访玛希隆大学营养研究所及 Sireeruckhachati 自然学习公园，调研东南亚药用植物活体资源圃、药食同源产品研发平台，拓宽特色生物资源开发研究思路。

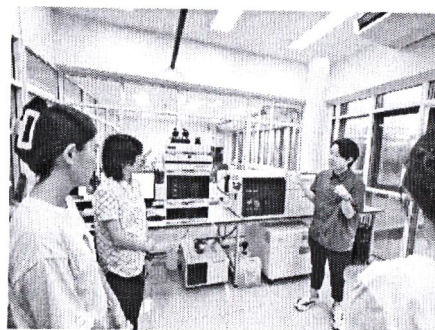


图 9，代表团参观东南亚药用植物活体资源圃以及药食同源产品研发平台（2026 年 8 月 21 日全天，玛希隆大学营养研究所）

（二）开展人文历史考察，搭建中泰青年交流桥梁

出访期间，团组先后参观朱拉隆功大学博物馆、朱拉隆功大学自然历史博物馆、Nitasrattanakosin 博物馆，系统了解泰国近代发展历史、东南亚生物多样性资源。

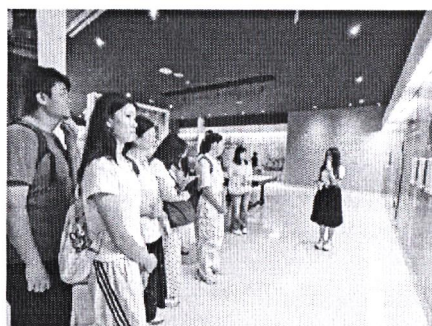


图 10，代表团参观楠府和曼谷博物馆（2026 年 8 月 15 日全天 Nitasrattanakosin 博物馆，8 月 18 日全天朱拉隆功大学博物馆）

此外，赴大城府开展研学，体验大象文化，走访古寺庙历史遗址，调研历史文化资源文旅开发赋能乡村发展模式。同时与朱拉隆功大学本地学生开展深度交流，围绕农学专业学习、科研方向、中泰民俗文化开展对话，交换联系方式，建立青年沟通渠道，提升我方学生英文沟通、跨文化协作能力，促进中泰青年相互理

解。



图 11，代表团参观大城府历史文化遗址（2026 年 8 月 22 日全天，
泰国大城府历史文化遗址）

（三）对比中泰农业发展差异，获取高原山地农业发展参考经验

通过实地调研，团组总结泰国农业发展可供借鉴经验：一是山地农业走轻量化适配技术路线，针对破碎山地地块，推广小型物联网监测、微灌设备，不盲目追求大型智能化装备；二是高度重视种质资源保护利用，水稻、咖啡、可可、药用植物均以种质资源库、品种筛选作为产业源头；三是坚持全产业链发展思路，从品种选育、田间栽培到产后加工、品牌建设一体化布局，持续提升农产品附加值；四是发展生态低碳农业，推广生物炭土壤改良、绿色病虫害防控，实现农业生产节肥节水减污。上述经验对于地理气候条件相近的云南高原山地农业具有很高借鉴价值。

三、出访启示和建议

（一）启示

1. 种业与种质资源是特色农业产业根基。泰国香米、精品

咖啡、可可产业能够形成市场竞争力，核心在于长期开展种质资源保存、品种驯化筛选。云南拥有极为丰富高原特色作物、药用植物资源，应当进一步强化本土种质资源调查、保存、评价利用工作。

2. 智慧农业发展要坚持因地制宜，适配地方生产条件。泰国北部山地没有照搬大型智慧农场模式，选用低成本、轻量化物联网设备解决山地农业痛点。云南山地占比高，智慧农业技术推广不能一味追求设备高端化，要优先研发适配山地小地块的简易实用技术。

3. 农业产业增值需要打通全产业链条。优良品种只是起点，配套标准化种植、产后深加工、品牌营销，才能把资源优势转化为经济优势。泰国在咖啡、可可、药用植物方面的产业模式，为云南咖啡、茶叶、特色中药材产业升级提供参考。

4. 国际交流不仅是专业知识学习，也是文化互鉴。本次出访既学习农业科技，也理解当地历史文化对农业生产、农产品消费的影响，启示我们开展国际合作要充分尊重不同地域发展背景。

(二) 建议

1. 持续深化与朱拉隆功大学合作。推动双向学生短期交换，拓展联合学术讲座、线上课程共享，拓展学生国际学习渠道。

2. 推动科研方向对接。围绕山地土壤改良、特色经济作物种质资源、农业物联网、药用植物开发开展学术研讨，探索联合科研选题。

3. 把海外交流成果转化为校内教学案例。将泰国热带农业、山地智慧农业、全产业链发展案例融入智慧农业、生物技术相关课程教学，丰富课堂实践素材。

4. 鼓励学生立足云南实际开展研究。引导参与交流的学生结合本次出访所学，聚焦云南高原山地农业现实问题开展科创项目、社会实践。四、回国后跟踪落实计划及推进措施。

四、回国后跟踪落实计划及推进措施

(一) 交流成果校内分享宣讲

组织本次出访师生开展专题分享会，面向农学与生物技术学院学生汇报泰国研学见闻，分享热带农业、智慧农业学习心得，扩大本次出访辐射效果。

(二) 梳理调研资料，形成参考素材

整理讲座课件、现场照片、调研记录，整理泰国生物炭改良、山地经济作物、轻量化智慧农业相关资料，供学院师生查阅，为后续教学科研提供参考。

(三) 推进校际合作对接

由学院对接朱拉隆功大学 CUIA，梳理可落地合作方向，探讨下一届短期交换项目实施方案，积极谋划线上联合课堂、学术沙龙，巩固本次出访搭建的合作关系。

(四) 引导学生开展实践转化

鼓励出访学生结合专业方向，把出访收获融入课程作业、大创项目，立足云南高原特色农业开展思考研究；督促学生做好个人学习总结，巩固出访学习成效。

团长签字：董晓东



