

附件 5

云南省出访团组在外实际行程表

团组名称	杨学虎一行赴泰执行中泰联合实验室项目		团长	杨学虎	出访人数	3
出访时间	2026年7月6日-2026年7月10日		在外天数 (含抵离中国境)	5天		
出访路线	普洱-昆明-泰国曼谷-泰国巴冲-泰国曼谷-昆明-普洱					
实 际 行 程	详见附件					
	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：杨学虎 王亚萍 孙学虎						



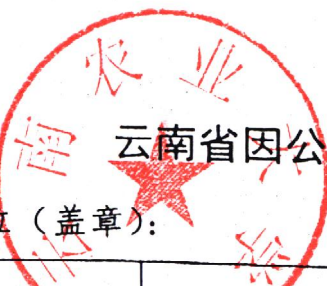
云南农业大学代表团赴泰国日程

(2026年7月6日-7月10日)

第一天 2026 年 7 月 6 日， 周一 ， 曼谷	
08:00-18:30	乘坐高铁从普洱至昆明
	乘坐 TG613 航班从昆明长水机场抵达素万那普机场，入住 KU Home
第二天 2026 年 7 月 7 日， 周二 ， 曼谷	
09:30-12:00	乘车前往泰国农业大学农学院；与泰国农业大学农学院院长等联合实验室人员开展云南省特色蔬果绿色生产技术国际联合实验室工作推进会。
14:00-18:00	前往农学院园艺系榴莲果园，实地调研榴莲果园种植情况；调研泰国特色蔬果流通、冷链物流、进出口质量标准。曼谷周边特色蔬果种植基地调研考察芒果、牛油果、香蕉优良资源、绿色栽培模式、农业投入品使用情况。为联合实验室“产品互通条件提升”课题提供数据支撑。
第三天 2026 年 7 月 8 日， 周三， 巴冲研究站	
08:30-11:30	乘车前往巴冲研究站
13:00-17:00	巴冲研究站介绍调研；联合实验室交流学习泰国热带水果高效栽培、土壤健康管理、品质提升技术。确定榴莲、芒果品种及间套作模式、绿色防控、轻简化栽培等联合试验方案，同时筛选可引入云南的农业绿色生产关键技术。
18:00-21:00	乘车返回曼谷
第四天 2026 年 7 月 9 日， 周四， 巴冲—曼谷	
08:30-11:30	前往泰国农业大学甘烹盛校区热带蔬菜研究中心调研；考察调研泰国热带蔬菜种质资源库品种、绿色栽培试验平台、设施栽培技术等；推进联合实验室蔬菜绿色生产

	技术研发，确定启动 1-2 项可立即实施的联合实验。
14:30-18:30	出访总结会：全面总结出访成果，形成《云南省特色蔬果绿色生产技术国际联合实验室中泰合作出访总结报告》
第五天 2026 年 7 月 10 日，周五，曼谷—昆明	
08:00-18:30	乘坐飞机航班号 TG612 返回昆明

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):

团组成员名单(姓名和单位、职务)	在外停留时间(离境日期)	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	是否安排打前站或团外团	是否安排中资机构、留学生等迎送	是否安排超标准住房或乘坐交通工具	是否违规安排或接受宴请、旅游等活动	是否收受内部或外方礼品,如何处理
杨学虎,云南农业大学,院长	共5天, 2026年7月6日	泰国	无	否	否	否	否	否	否
赵维峰,云南农业大学,系主任	离境, 2026年7月								
孙亮亮,云南农业大学,无	10日抵境								
填表日期: 2026年7月14日		填表人及联系电话: 孙亮亮 15935483940							
全体团员签字: 杨学虎 赵维峰 孙亮亮									
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

热带作物学院杨学虎一行出访泰国总结报告

应泰国农业大学邀请，经云南省教育厅和省外办批准，我校热带作物学院院长杨学虎教授、园林与建筑工程系主任赵维峰教授、教师孙亮亮副研究员一行三人于 2026 年 7 月 6 日至 7 月 10 日访问泰国农业大学，围绕“云南省特色蔬果绿色生产技术国际联合实验室”项目推进开展学术交流与技术考察，圆满完成预期任务。现总结如下：

一、出访基本情况

本次出访依托“云南省特色蔬果绿色生产技术国际联合实验室”项目，由热带作物学院院长杨学虎教授率团，成员包括赵维峰教授、孙亮亮副研究员。该实验室于 2024 年获批云南省国际联合创新平台项目，旨在汇集国内外优势资源开展联合研究，为云南省经济社会发展和面向南亚东南亚辐射中心建设提供科技支撑。此次出访的核心任务是为确保项目第二阶段核心任务“泛热带特色蔬果保鲜与高值化产品研发”如期完成，重点解决榴莲栽培本土化难题，突破热带水果跨境运输保鲜技术瓶颈，并实地评估泰方品种资源与栽培模式，为后续专利申报、技术示范及示范基地建设奠定基础。

二、出访成果

（一）访问泰国农业大学农学院，深化联合实验室合作

7月7日上午，代表团按计划访问泰国农业大学农学院，与农学院院长 Patchareeya Boonkorkaew 博士及管理团队举行正式会谈。会谈围绕“云南省特色蔬果绿色生产技术国际联合实验室”双边深化合作任务展开全面部署，系统总结了前期合作成效，并就下一阶段（2026—2027）联合研究重点方向达成共识。会谈中，双方就《热带亚热带果树栽培学——菠萝》著作的修订发行事宜进行了深入协商，明确了修订框架与分工，此项工作将成为联合实验室阶段性知识成果的重要产出。同时，围绕热带水果保鲜技术开展了专题研讨，双方一致同意在生物源保鲜剂筛选、采后生理数据共享等方面建立深度合作机制，并达成合作备忘录签署意向。

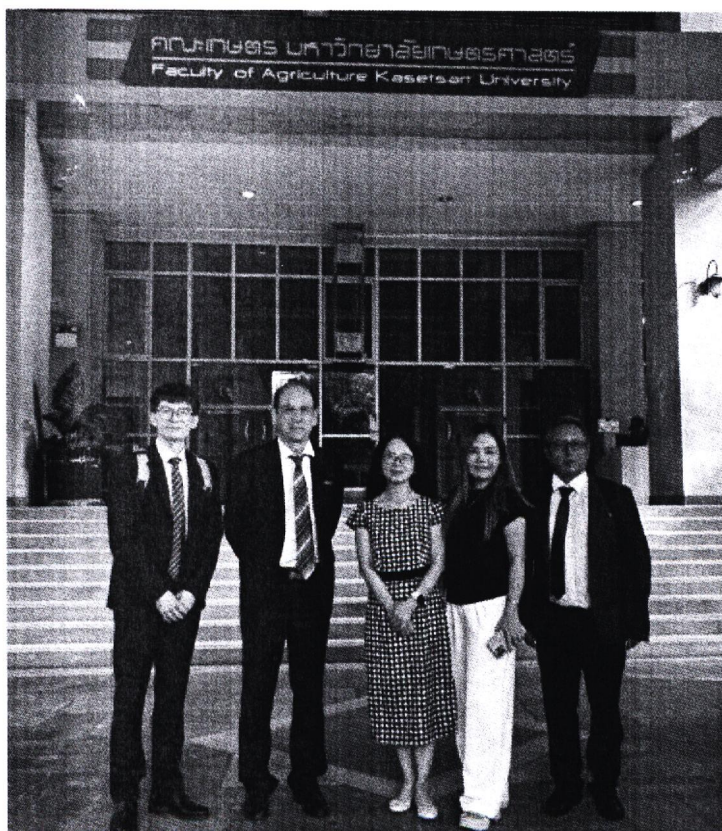


图 1-1 代表团抵达泰国农业大学在农学院（2026 年 7 月 7 日上午，泰国农业大学农学院）



图 1-2 代表团与泰国农业大学农学院院长 Patchareeya Boonkorkaew 博士会谈（2026 年 7 月 7 日上午，泰国农业大学农学院会议室）

会谈结束后，代表团参观了泰国农业大学植物组织培养育苗成果展示，了解了其在热带作物种苗快繁方面的技术体系与设施条件。随后，代表团实地考察了榴莲高标准栽培示范园，与泰方技术人员就榴莲品种选育、栽培管理、水肥一体化系统等关键技术进行了现场交流，重点针对云南西双版纳、元江等地试种中遇到的花期调控、土壤适应性等问题探讨了联合试验方案。



图 1-3 代表团参观泰国农业大学植物组织培养育苗成果展示（2026 年 7 月 7 日上午，泰国农业大学农学院组培实验室）



图 1-4 代表团实地考察榴莲高标准栽培示范园（2026 年 7 月 7 日上午，泰国农业大学农学院园艺系榴莲示范园）

（二）考察巴冲研究站，交流热带水果栽培技术

7 月 8 日，代表团驱车前往位于呵叻府的泰国农业大学巴冲研究站（Pak Chong Research Station）。代表团首先听取了研究站主任 Pimpnipha Pengchang 研究员关于研究站总体概况、科研

方向及站内热带水果培育情况的详细介绍。该研究站作为泰国农业大学重要的农业科研基地，在芒果、香蕉、榴莲、牛油果等热带水果育苗与栽培研究方面具有深厚积累。随后，代表团参观了研究站育苗车间，察看了热带水果种苗繁育设施与技术流程，并就研究站的生产运营模式、“科研—示范—推广”一体化运行机制开展了深入交流。

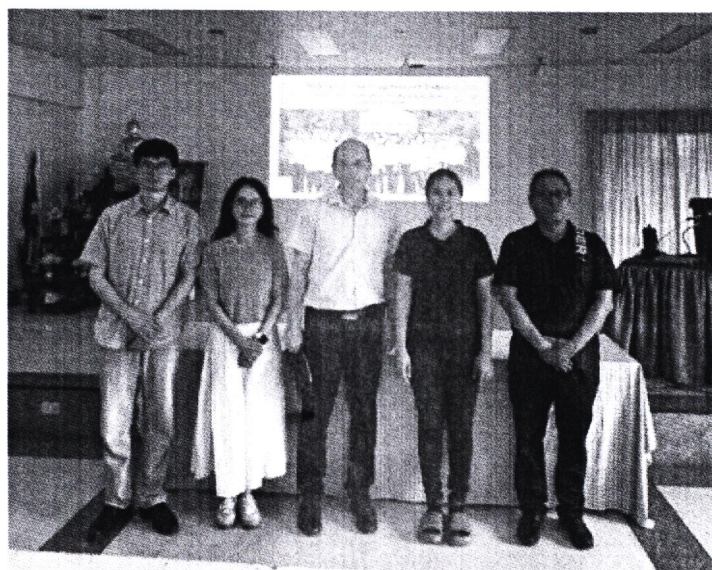


图 2-1 代表团听取巴冲研究站主任 Pimpnipha Pengchang 研究员介绍研究站情况（2026 年 7 月 8 日上午，泰国农业大学巴冲研究站会议室）

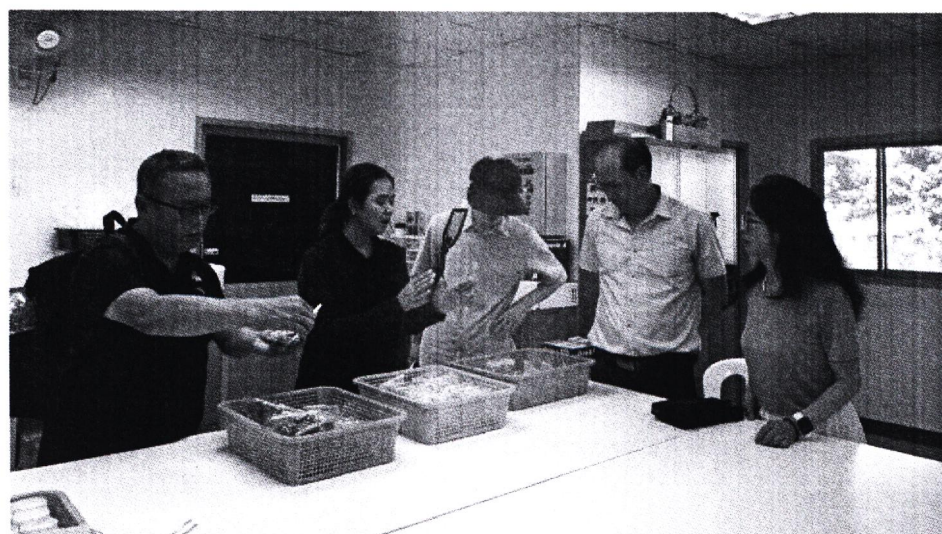


图 2-2 代表团参观巴冲研究站育苗车间（2026 年 7 月 8 日上午，泰国农业大学巴冲研究站育苗车间）

当天，代表团实地考察了研究站内芒果、牛油果、榴莲、香蕉、释迦果、红毛丹等热带水果栽培示范基地。在考察过程中，代表团与站内技术人员就各品种栽培技术要点、水肥管理措施、病虫害绿色防控策略等开展了广泛交流。泰方重点分享了在香蕉、牛油果土传病防控技术等方面的实践经验，为我方在云南热区推广生态栽培模式提供了重要参考。

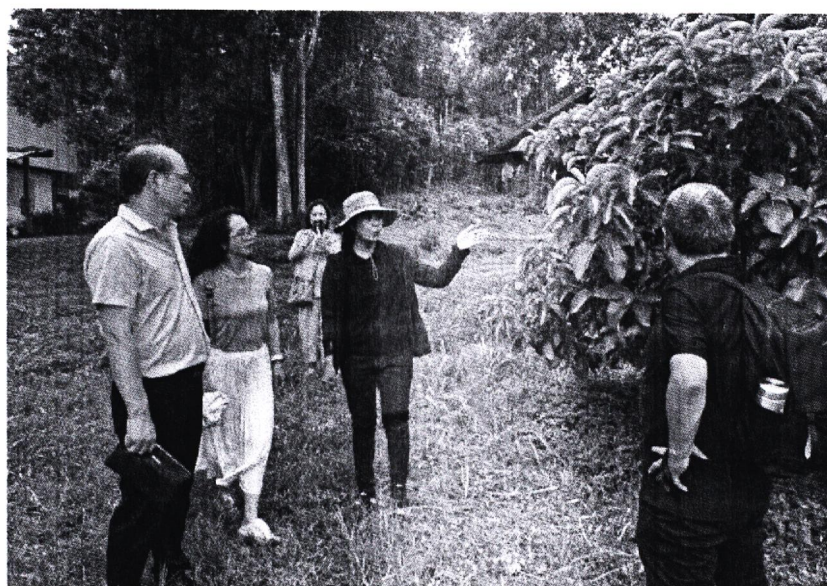


图 2-3 代表团在巴冲研究站热带水果栽培示范基地实地考察（2026 年 7 月 8 日下午，泰国农业大学巴冲研究站果园）



图 2-4 代表团与泰方技术人员在栽培示范基地就栽培技术要点进行现场交流（2026 年 7 月 8 日下午，泰国农业大学巴冲研究站榴莲种植区）

（三）调研产业末端，了解泰国热带水果市场与深加工

7 月 9 日，代表团考察了位于巴冲地区的热带水果交易市场，深入了解了泰国热带水果产业发展现状、市场流通体系及进出口贸易格局，重点关注了与联合实验室工作相关的蔬果产品物流和交易情况。据现场调研了解，泰国作为世界主要热带水果出口国，榴莲、山竹等品种对华出口规模持续增长，RCEP 关税减让及中国口岸通关便利化政策推动泰国鲜果输华时效大幅压缩。

当天，代表团还参观了泰国农业大学与热带农产品深加工企业合作开发的各类深加工农产品，观摩了热带水果深加工工艺流程和产品展销情况，重点了解了热带水果精深加工产能配置与产品开发方向，为后续联合实验室在保鲜与高值化产品研发方面的合作拓展了视野。



图 3-1 代表团考察泰国农业大学农产品高值化产品（2026 年 7 月 9 日上午，泰国农业大学农产品高值化产品展厅）



图 3-2 代表团观摩热带水果深加工工艺流程和产品展销（2026 年 7 月 9 日下午，泰国农业大学合作农产品加工企业车间）

三、出访启示和建议

（一）出访启示

通过此次出访，代表团深刻体会到以下三点：一是清晰的合作方向和目标定位是国际联合实验室高效运行的基石。本次出访在 2025 年 10 月访问已明确合作框架的基础上，进一步细化了联合实验室第二阶段的具体任务和近期可立即启动的联合实验方案，使合作从战略层面向操作层面实质性推进。二是泰方在热带水果种质资源、栽培技术和采后处理方面的深厚积累与中方在种质资源收集、高海拔适应性栽培等领域的优势具有显著互补性。巴冲研究站“科研—示范—推广”一体化的运营模式，对我方热区试验基地建设具有重要参考价值。三是产业末端调研对于深化联合研究具有重要指导意义。通过与当地市场商户、采购商及加工企业交流，代表团获取了关于泰国市场对蔬果品质、包装、保鲜期具体要求的一手资料，为后续合作研究方向的精准定位提供了依据。

（二）建议

一是加快推动联合实验落地。针对本次出访明确的热带水果保鲜的联合实验方案，建议在 2026 年 9 月底前完成实验方案定稿，10 月中旬前落实实验地点、人员分工与资金安排，确保项目第二阶段核心任务按期推进。二是深化人才培养与学术交流机制。依托联合实验室平台，建立常态化人员互访机制，定期选派科研人员赴泰开展短期驻点研究与技术学习，围绕榴莲、芒果等

特色品类开展双向技术研讨与经验互鉴。三是持续跟踪泰国市场动态。建议定期关注泰国热带水果产业政策、市场需求变化及贸易标准调整，为云南特色蔬果出口泰国及泛热带蔬果贸易互通提供信息支撑。

四、回国后跟踪落实计划及推进措施

（一）签署正式合作协议与备忘录。2026年9月底前完成本次出访达成的合作备忘录的签署工作，明确双方在知识产权共有共享、联合实验分工等方面的具体条款，为项目第三年度工作提供机制保障。

（二）推进联合实验方案实施。回国后两周内，组织代表团成员梳理出访期间双方商定的联合实验技术细节，形成实验方案初稿，与泰方通过线上沟通机制（邮箱）进一步细化并启动实施。2026年12月底前完成首轮数据交换，2027年1月底前形成实验中期报告。

（三）启动《果树栽培技术——菠萝》修订工作。2026年12月中旬前成立著作修订工作组，明确中方编写人员分工。然而，该项工作的推进面临三个实际困难：一是泰方需协调对接菠萝研究领域的相关专家参与修订，专家联络与内部协调需要一定周期，无法在短期内到位；二是刊物涉及植保、栽培、采后等多个学科领域，学术内容的勘定、数据核实与统一编排需经多轮审校，耗时较长，难以一蹴而就；三是著作出版涉及较高的版面费

用，具体出版进度还需结合经费的实际状况统筹安排。初步计划2027年6月底前完成中方初稿编写，2027年12月底前完成泰方专家审校反馈，随后根据实际经费状况择机出版。

团长签字：

杨子虎

云南农业大学

2026年7月13日

