

云南省出访团组在外实际行程表

团组名称	朱有才一行4人赴老挝过代表团		团长	朱有才	出访人数	4
出访时间	2026年6月29日-7月4日			在外天数 (含抵离中国境)	6天	
出访路线	昆明-万象-巴色-琅勃拉邦-普湾					
实际行程	详见附件 2026.6.29 早上从昆明长水机场乘飞机前往万象瓦岱机场，然后接着乘飞机前往巴色。下午乘车前往万象农业发展集团公司巴色咖啡产业园实地考察。 2026.6.30 上午乘车前往老挝南部农业研究中心座谈。下午乘飞机前往万象，然后乘车前往万象农业发展集团公司交流。 2026.7.1 上午访问老挝国立大学农学院和经管学院进行座谈和交流。下午乘车前往老挝苏提拉投资有限公司语言翻译和投资有限公司交流。 2026.7.2 上午前往万象高铁站乘火车前往琅勃拉邦；下午乘车前往众和橡胶种植示范基地和机厂调研。 2026.7.3 上午乘车前往众和橡胶股份有限公司培训；下午在众和橡胶公司座谈和交流。 2026.7.4 上午前往琅勃拉邦火车站乘火车前往普湾。					
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：朱有才 金荣平 吴子乙 张利刚						

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 (离抵中国境日期)	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	是否安排超标准住宿或交通工具	是否违规接受宴请、活动	是否收受内外部礼品, 如何处理
张继刚 云南农业大学 金荣华 云南农业大学 吴朝礼 云南农业大学	共 6 天, 2026 年 6 月 29 日离境, 2026 年 7 月 4 日抵境	老挝	无	否	否	否	否	否	否
填报日期: 2026.7.4	填报人及联系电话: 吴朝礼 15198805859								
全体团员签字: 张继刚 金荣华 吴朝礼									
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。									

热带作物学院朱有才一行 4 人赴老挝代表团项目总结报告

为深入贯彻落实习近平总书记关于“推进高水平对外开放，建设面向南亚东南亚的辐射中心”的重要指示精神，云南农业大学积极融入高质量共建“一带一路”进程。学校立足自身独特的地域优势和热带作物学科特色，充分发挥农业科研与人才培养专业优势，不断拓展与南亚东南亚国家在农业科技、产业升级、人才培育、校地校企合作等领域的深度交流，持续提升学校国际化办学水平与区域辐射影响力，为云南面向南亚东南亚辐射中心建设贡献高校科创力量与人才支撑。

本次出访依托 2024 年获批的云南省国际科技特派员（个人）认定专项项目，经云南省人民政府外事办公室正式批准（公务团组出国任务批件：云外办出〔2026〕0370 号）。学校组建专项科研服务团组，由热带作物学院朱有才教授、张传利教授、金荣华副教授、吴佳忆讲师一行 4 人，于 2026 年 6 月 29 日至 7 月 4 日赴老挝开展为期 6 天的农业科技服务、产业技术培训、基地实地调研、校企校际合作洽谈及科研成果示范推广等工作，顺利完成全部既定出访任务。现将本次出访有关情况总结报告如下：

一、出访基本情况

（一）出访背景与基本情况

老挝是东南亚重要的热带国家和优质咖啡、天然橡胶产地，也是“一带一路”国际合作的重要参与者与中老铁路的节点国家。

近年来，老挝政府持续推动农业现代化转型，将咖啡和天然橡胶列为优先发展的出口导向型产业。当前老挝橡胶种植面积已超过500万亩（约32万公顷），2025年天然橡胶产量约60万吨，产能仍具增长潜力；咖啡产业已成为老挝乡村振兴与替代罂粟种植的重要抓手，出口规模持续扩大。中老铁路的常态化运营与橡胶进口零关税政策的落地实施，为两国农业合作开辟了新的发展空间。本次出访应老挝万象农业发展集团有限责任公司、老挝南部农业研究中心、老挝国立大学、老挝苏塔维投资顾问与语言翻译独资有限公司及琅勃拉邦众和橡胶有限公司的邀请，代表团先后赴老挝万象市、巴色市及琅勃拉邦省开展实地调研与洽谈，积极推进咖啡与橡胶领域科研合作及产业技术培训项目。

（二）调研交流开展情况

1. 2026年6月29日（巴色）

团组抵达老挝巴色后，深入万象农业发展集团巴松咖啡示范产业园开展实地调研。该产业园位于占巴塞省巴松县，地处老挝南部咖啡核心产区波罗芬高原，是老挝重要的咖啡种植示范基地。代表团实地察看了园区种苗繁育基地和种植示范区，详细了解当地咖啡种植管理、技术应用与产业推广现状，并与企业负责人蒋俊、朱燚等进行现场交流。通过调研发现，当前老挝咖啡产业主要存在单产偏低、管理粗放、标准化程度不足等问题。针对上述问题，代表团结合云南农业大学科研成果开展现场技术指导。在此基础上，双方围绕咖啡新品种引进试种、标准化种植示范基地共建、常态化科技合作与长效技术服务等事项进行了深入沟通，

并达成初步合作意向。





2. 2026年6月30日（巴色、万象）

上午，代表团到访老挝南部农业研究中心，中心负责人首先介绍了中心的基本情况、人员构成、科研条件及当前运行状况。随后，双方围绕咖啡生态种植、标准化加工、品种鉴定、产业经济发展等议题开展专题座谈。座谈会上，代表团系统分享了云南咖啡绿色生态种植、标准化生产及品质管控等成熟技术体系。对方也坦诚反映了当前面临的现实困难：老挝经济基础较为薄弱，政府拨付的科研支持经费十分有限，中心硬件设施和日常运行经费捉襟见肘；此外，中心现有员工年龄结构偏大，接受新技术的

能力相对较弱，且受经费制约，赴境外参加培训的机会几乎不可能实现。针对对方提出的实际困难，代表团结合云南农业大学在面向东南亚农业科技合作中的实践经验，就如何因地制宜开展低成本、易推广的适用技术培训等进行了交流探讨。同时，代表团正式邀约该中心科研骨干、技术人员赴云南农业大学热带作物学院开展咖啡专项科研培训，并表示将积极争取中老合作项目及国际科技特派员专项经费支持，为老方人员来华培训提供保障，切实解决对方后顾之忧。对方对此表示感谢，双方约定后续将就培训具体时间、内容及人员安排进行细化对接。







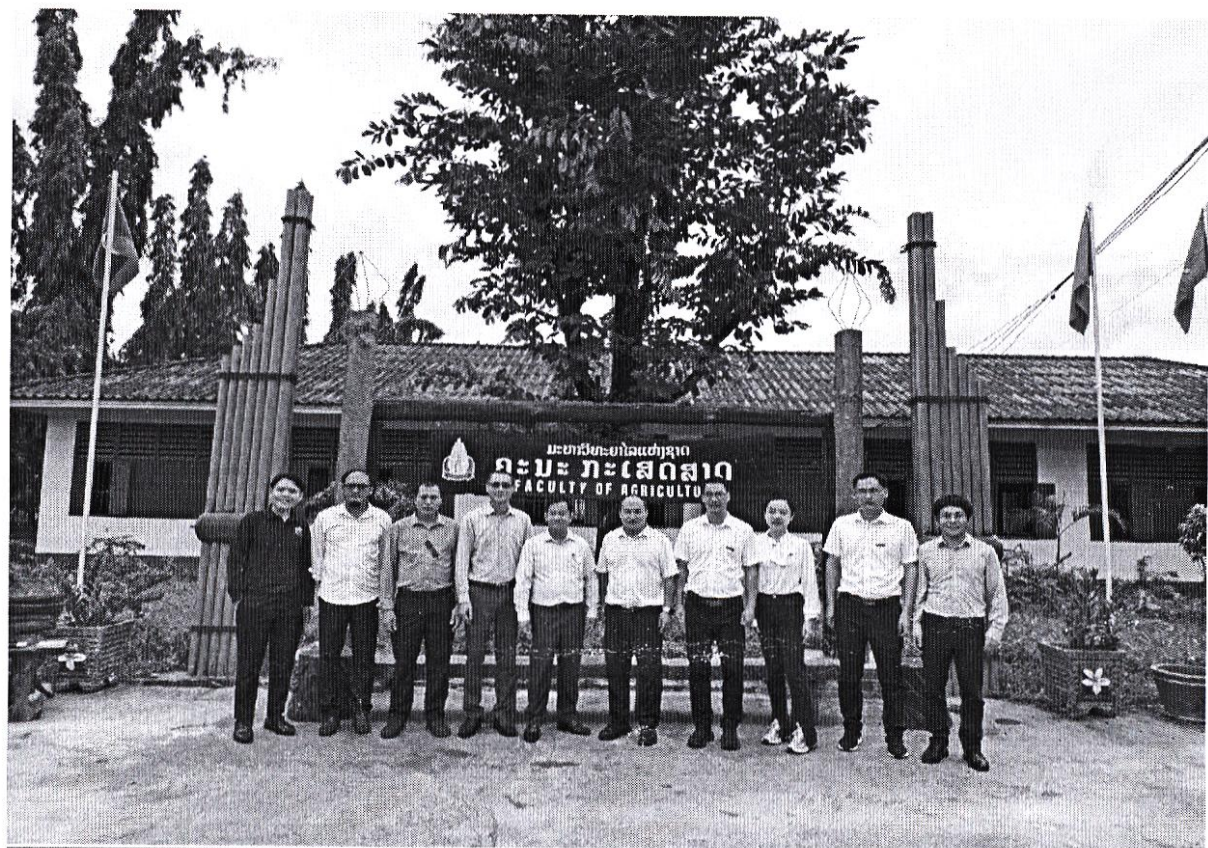
下午，代表团与万象农发橡胶产业研究院羊学章开展深度洽谈。双方围绕热带作物科研创新、常态化科技培训、双向人才交流、联合科研攻关等方面进行了深入研讨，重点就联合申报云南省中老橡胶科技合作项目进行了充分沟通，明确了项目申报的推进思路与实施路径，就项目选题方向、任务分工、时间节点等关键事项达成了初步共识。



3.2026 年 7 月 1 日（万象）

上午，代表团访问老挝国立大学农学院、经济管理学院，与两院院长及专业教师举行座谈。座谈会上，双方就中老农业联合

办学、师生双向互访、研学交流、科研协同合作等事宜进行了深入洽谈与充分沟通，在合作方向、合作模式及推进路径等方面交换了意见，进一步夯实了两校长效合作基础。





下午前往老挝苏塔维投资顾问与语言翻译独资有限公司（“云南省咖啡绿色发展国际联合研究中心”）开展实地核查，全面掌握中心运营管理、技术展示、培训服务配套功能建设情况，梳理现存短板与运营难题，形成平台优化升级、规范运行、长效发展的整改提升方案。



4.2026 年 7 月 2 日（万象、琅勃拉邦）

团组搭乘中老铁路动车前往琅勃拉邦，深入琅勃拉邦众和橡胶有限公司种植示范基地及加工厂开展实地调研。代表团实地查看了橡胶树生长状况、割胶技术及初加工流程，详细了解了当地

橡胶品种种植管理及初加工工艺情况，针对品种退化、产量不稳等问题开展技术诊断与咨询。





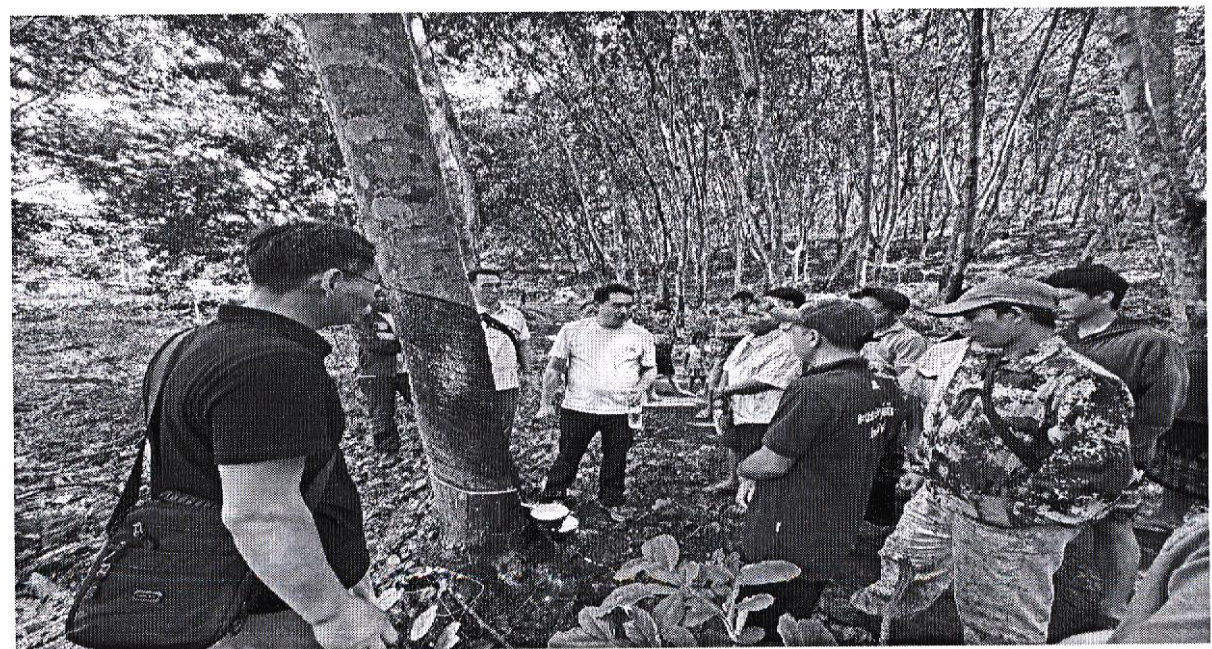


5.2026 年 7 月 3 日（琅勃拉邦）

上午，在琅勃拉邦众和橡胶有限公司开展产业专题技术培训。



培训内容紧密结合老挝橡胶产业实际需求，重点围绕橡胶科学割胶技术、橡胶林下高效种植模式等实用内容进行系统讲解与实操指导，培训对象覆盖中老双方企业技术人员及一线胶农，切实回应了当地橡胶种植管理中面临的现实技术问题，有效提升了参训人员的实操技能和科学种植意识。



下午与众和橡胶有限公司开展校企深度座谈，围绕橡胶良种繁育、标准化规划种植、高效采胶技术、科技合作深入交流，明确联合科本土化橡胶技术规程、引进推广优质橡胶良种等科技合作合作意向。



二、出访主要成果

（一）精准开展咖啡产业技术赋能，打通中老科研交流渠道

本次出访精准对接老挝咖啡产业提质增效、绿色发展的核心需求，完成巴色咖啡示范产业园全覆盖调研与现场技术指导，系统梳理当地咖啡种植、管理、加工、推广全链条短板，针对性输出我校成熟的咖啡绿色标准化生产技术方案，达成新品种引进、标准化示范种植、技术常态化帮扶合作共识。通过与老挝南部农

业研究中心专题座谈，有效搭建中老咖啡科研常态化交流机制，成功邀约对方技术骨干来校参训，实现技术双向交流、资源互通共享。同时，完成云南省咖啡绿色发展国际联合研究中心实地核查与提质方案制定，有效推动我校咖啡科研成果、技术标准、种植模式在老挝落地示范、转化应用，进一步提升我校在老挝咖啡产业领域的科技影响力。

（二）深化橡胶产业技术帮扶，推动校企科研合作实质落地

针对老挝橡胶产业技术滞后、品种老化、产量不稳、管理粗放等痛点，团组深入生产一线开展全方位技术诊断与实操指导，精准破解属地产业发展难题。面向企业技术人员和胶农开展系统化、专业化技术培训，将林下高效种植、数字农业、物联网应用、产业电商等现代化技术落地基层，有效提升当地橡胶产业绿色化、标准化、数字化发展水平。通过校企深度座谈，全面打通橡胶全产业链合作路径，明确良种繁育、标准化种植、高效采胶、初加工升级、技术规程编制等合作内容。同时与万象农发橡胶产业研究院达成联合申报省级中老橡胶科技项目合作意向，为双方长期联合科研、技术攻关、成果示范搭建稳固平台，推动中老橡胶产业合作走深走实。

（三）夯实校际合作基础，完善中老人才联合培养体系

通过走访对接老挝国立大学农学院、经济管理学院，与校方管理层及专业教师开展深度洽谈，顺利达成中老农业联合办学、师生双向研学互访、联合科研攻关、学术资源共享等合作框架，进一步完善两校长效交流合作机制。本次对接有效拓宽了学校国

际化办学渠道，丰富了跨境人才培养载体，为后续开展师生互派、联合授课、课题共建、学术交流奠定坚实基础，持续提升学校面向南亚东南亚的教育辐射力与国际影响力。

（四）提速境外科创平台建设，构建跨境科技服务体系

本次出访全面推进各类境外合作平台实体化、规范化、长效化运营，稳步推进咖啡、橡胶境外农业科技示范基地落地建设，优化升级云南省咖啡绿色发展国际联合研究中心技术展示、科研协作、人才培养功能，有序推进中老农业境外实习基地挂牌建设与企业定向人才培养体系搭建。通过系列实地工作，进一步健全学校面向老挝的常态化农业科技服务体系，打造云南高原特色农业技术跨境示范样板，有力助推学校南亚东南亚科技辐射和国际化办学高质量发展。

三、出访启示和建议

（一）出访启示

一是老挝咖啡、橡胶产业作为当地支柱特色农业，产业体量优势明显，但整体存在种植标准低、良种覆盖率不足、管理技术粗放、数字化程度低、产业链条短等问题，对我国标准化种植、绿色生产、良种繁育、智慧农业、初加工升级等成熟技术需求迫切。我校热带作物学科优势突出、技术成果适配性强、人才储备充足，具备持续开展跨境科技服务、技术输出、产业赋能的坚实基础，国际科技特派员项目落地空间广、示范价值高。

二是老挝本土高校、科研机构及龙头企业技术升级、人才培养、科研合作意愿强烈，但单次短期出访仅能完成初步对接与技

术指导，产业技术迭代、人才长效培养、科研联合攻关必须依托常态化、持续性的交流帮扶机制，才能保障合作成果落地见效、可持续发展。

三是依托中老铁路、国际航空便捷跨境交通优势，我校可构建常态化赴老技术服务、实地调研、现场培训、成果示范的工作模式，大幅提升跨境农业科技服务效率，持续夯实区域农业科技合作根基。

四是校企、校地、校际三方联动是境外技术落地的关键路径。老挝属地单位提供场地、劳动力和本土推广渠道，我校输出核心技术、师资力量和标准体系，三方协同、优势互补，能够有效破解跨境合作壁垒，大幅提升国际科技服务质量与产业赋能成效。

（二）工作建议

一是整合科研平台与项目资源，构建常态化跨境技术服务机制。统筹用好云南省咖啡绿色发展国际联合研究中心、国际科技特派员专项等平台资源，组建专业化跨境农业技术服务团队，结合老挝咖啡、橡胶产业关键生产节点，定期开展赴老技术指导、回访核查、成果示范，持续助力属地产业升级。

二是深化中老人才双向交流，完善国际化人才培养体系。持续推进中老师生互访、科研人员交流、专项培训合作，常态化组织老挝技术人员、师生来校研修培训，选派我校师生赴老开展实习实践，构建双向互通、长效稳定的人才培养格局。

三是聚焦主导产业攻关，打造中老农业合作示范样板。组建中老联合科研专班，重点推进橡胶、咖啡新品种选育、标准化技

术规程编制、示范基地建设、联合科研项目申报等核心工作，形成可复制、可推广的中国农业技术标准体系，助力云南农业技术、标准、模式走出国门。

四是健全平台长效运营机制，持续提升国际辐射能力。优化国际联合研究中心软硬件配置，搭建线上远程技术指导平台，实现跨境技术服务常态化、精准化、低成本化。持续拓展热带作物种植、林下经济、智慧农业、农产品加工等多元合作领域，全方位提升学校面向南亚东南亚的国际影响力。

五是细化校际合作方案，深化国际化办学布局。完善与老挝国立大学联合办学、课题共建、师生互派实施方案，健全合作保障机制，推动校际合作从浅层交流向深度科研、人才培养、产业赋能全方位升级。

四、回国后跟踪落实计划及推进措施

（一）短期落实

全面梳理本次出访调研资料、技术问题清单、培训课件、合作纪要等全套材料，编制老挝咖啡、橡胶产业专项技术调研报告，按程序报送云南省科技厅并完成项目归档。主动对接万象农业发展集团、琅勃拉邦众和橡胶有限公司，细化咖啡示范基地建设、橡胶良种推广合作细则，完成合作意向确认与落地对接。牵头推进中老橡胶联合科研项目申报筹备工作，与万象农发橡胶产业研究院精准对接研究内容、分工方案与申报清单。正式发函邀约老挝南部农业研究中心、老挝国立大学相关人员来校参训，敲定培训课程、时间安排与后勤保障方案。

（二）中期推进

稳步推进琅勃拉邦橡胶本土化技术规程编制、巴色咖啡新品种示范种植试验田落地建设，常态化跟踪作物生长与技术应用成效，动态优化适配老挝本土的种植管理方案。完成云南省咖啡绿色发展国际联合研究中心提质升级，配齐技术展示、远程培训硬件设备，建立月度线上技术答疑机制，保障平台规范化长效运营。有序落实中老师生互访计划，分批组织我校农林专业师生赴老挝基地实习实践，常态化接收老挝高校师生来校研修。全力推进中老橡胶合作项目申报提交，加快境外实习基地挂牌运营，开发适配老挝产业需求的定向人才培养课程体系。

（三）长期长效机制

建立年度老挝农业科技回访评估制度，结合咖啡、橡胶关键生产周期，常态化开展境外技术指导、成果核查与成效评估，持续巩固合作成果。构建“国际科技特派员+联合实验室攻关+示范基地落地+常态化人才培养”四位一体的中老农业科技合作长效模式，实现合作规范化、品牌化、可持续发展。持续申报省、国家级国际科技合作专项，不断拓展多元农业合作领域，持续扩大学校面向南亚东南亚的农业科技辐射力与国际化办学影响力。

团长签字：



云南农业大学

2026年7月6日



