



云南省出访团组在外实际行程表

团组名称	云南农业大学杨秀娟等 4 人赴泰国执行学术交流任务	团长	杨秀娟	出访人数	4
出访时间	2026 年 8 月 16 日至 8 月 22 日		在外天数 (含抵离中国境)	7 天	
出访路线	昆明-清迈-昆明				
实际行程	(2026 年 8 月 16 日-8 月 22 日)				
	第一天 8 月 16 日 周日，昆明-清迈				
	14:25-15:20 乘东方航空 MU9619 航班前往泰国清迈（飞行时间 2 小时，机型为波音 738）。				
	第二天 8 月 17 日 周一				
	17 日上午 项目 1：到访清迈大学，深入了解学校兽医学院的教学科研设施及平台。项目 2：到访清迈大学，深入了解学校理学院的教学科研设施及平台。				
	17 日下午 项目 1：与清迈大学兽医学院老师座谈，以植物提取物对畜禽“肠道健康调控”技术交流。项目 2：与理学院蜂学系 Terd 教授团队成员探讨泰国本土蜂业发展现状。				
	第三天 8 月 18 日 周二				
	18 日上午 项目 1：与清迈大学兽医学院老师座谈，了解学院教学设施、课程设置、教学科研结合等情况并开展讨论。项目 2：到访理学院，开展无刺蜂与病毒项目互作研讨会。				
	18 日下午 项目 1：到访清迈大学兽医学院实验室检测中心，了解肠道微生物分离、培养、鉴定技术，探讨动物疫病防控措施从源头把控疫病风险。项目 2：了解泰国本土无刺蜂物种及分布情况，交流讨论无刺蜂病毒的研究进展以及后期的科研合作模式。				
	第四天 8 月 19 日 周三				
19 日上午 项目 1：到访清迈大学动物科学系，了解教学模式与方法、科研项目以及科教融合的有效途径和经验做法；项目 2：到访理学院，了解学习蜂类饲养技术。					
19 日下午 项目 1：深入畜禽养殖企业实地走访调研，交流科学饲养技术和疫病防控措施；项目 2：到访理学院 Terd 教授分子实验室，了解科研平台及无刺蜂病毒互作项目的研究基础。					
第五天 8 月 20 日 周四					
20 日上午 项目 1：到访畜禽养殖企业，了解智能感知与疫情监测技术，精准智能化饲喂技术；项目 2：实地调研蜜蜂、熊蜂、无刺蜂饲养基地，了解本地饲养的技术特点。					
20 日下午 项目 1：调研走访特种经济动物养殖户，了解当地特种经济动物饲养现状及关键饲养技术；项目 2：调研走访蜂产品企业，了解蜂产品成果转化情况。					
第六天 8 月 21 日 周五					
21 日上午 项目 1：到访清迈大学理学院分子实验室，学习交流病原核酸检测、分子诊断技术。项目 2：到访理学院分子实验室，与 Terd 教授团队成员讨论无刺蜂病毒互作项目。					
21 日下午 项目 1：实地考察畜禽产品企业，了解企业产品类型及市场定位、技术成果转化模式及经验。项目 2：继续与 Terd 教授团队成员讨论无刺蜂病毒互作项目的重点难点。					
第七天 8 月 22 日 周六，清迈-昆明					
22 日上午 乘东方航空 MU9640 航班返回昆明（飞行时间 2 小时，机型为波音 738）。					
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：杨秀娟 鄢雨龙 牛国一 郭伟					

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

团组单位(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	是否安排超标住宿或乘坐交通工具	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
杨秀娟(云南农业大学,无); 曹志勇(云南农业大学,无); 牛国一(云南农业大学,无); 郭雨龙(云南农业大学,无)	共 7 天, 2026 年 8 月 16 日离境, 2026 年 8 月 22 日抵境	泰国 清迈	无	无	无	无	无	无	无

填表日期: 2026 年 9 月 4 日

填表人及联系电话: 郭雨龙 15983592883

全体团员签字: 杨秀娟 郭雨龙 牛国一

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x天,xxxx年xx月xx日离境,xxxx年xx月xx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。

动物科学技术学院杨秀娟 4 人团组 出访泰国清迈大学总结报告

(2026 年 8 月 16 日-22 日)

为落实云南省国际科技特派员项目工作任务,在畜禽和特种经济动物健康养殖技术领域与泰国清迈大学开展密切深入合作,利用双方各自资源优势,开展交流合作、科技赋能、成果转化等方面的交流达成合作共识,推进畜禽肠道健康调控、动物疫病防控、无刺蜂病毒互作等领域国际科技合作,云南农业大学杨秀娟、郭雨龙、牛国一、曹志勇团组 4 名成员于 2026 年 8 月 16 日至 8 月 22 日赴泰国清迈大学开展为期 7 天的出访交流活动。

一、出访基本情况

(一) 出访任务

本次出访包含两项云南省国际科技特派员任务,项目编号分别为 202503AK140021 (杨秀娟)、202503AK140068 (郭雨龙)。此次出访任务获云南省人民政府外事办公室批准,云外办出[2026] 0478 号。出访期间团组成员对接清迈大学兽医学院和理学院蜂学系教师、Terd 教授科研团队、企业、研究中心开展多场座谈研讨会,参观教学科研平台、实验室检测中心、分子实验室;实地走访畜禽养殖企业、畜禽产品企业、特种经济动物养殖户、蜂产品企业以及各类蜂类饲养基地。行程围绕畜禽疫病防控、中草药植物提取物畜禽肠道调控、无刺蜂病毒互作、蜂业产业发展、科教融合、科技成果转化等主题,完成教学科研平台考察、技术座谈、产业实地调研等全部既定任务。

(二) 出访主要行程及内容

8 月 16 日出访团组乘坐东方航空 MU9619 航班，8 月 16 日 14:25 从昆明出发抵达清迈。

8 月 17 日上午团组成员到访清迈大学，深入了解学校兽医学院的教学科研设施及平台（图 1-1、图 1-2）。



图 1-1 代表团参观清迈大学兽医学院
教学设施



图 1-2 代表团参观清迈大学兽医学院
科研设施

(2026 年 8 月 17 日上午，泰国清迈大学兽医学院参观教学科研设施及平台)

8 月 17 日下午，团组成员与清迈大学兽医学院老师座谈，以富含黄酮类中对畜禽“肠道健康调控”技术交流，同时了解泰国北部在动物疫病防控上的技术措施及开展项目的情况(图 1-3、图 1-4)。

动物科学技术学院杨秀娟 4 人团组 出访泰国清迈大学总结报告

(2026 年 8 月 16 日-22 日)

为落实云南省国际科技特派员项目工作任务,在畜禽和特种经济动物健康养殖技术领域与泰国清迈大学开展密切深入合作,利用双方各自资源优势,开展交流合作、科技赋能、成果转化等方面的交流达成合作共识,推进畜禽肠道健康调控、动物疫病防控、无刺蜂病毒互作等领域国际科技合作,云南农业大学杨秀娟、郭雨龙、牛国一、曹志勇团组 4 名成员于 2026 年 8 月 16 日至 8 月 22 日赴泰国清迈大学开展为期 7 天的出访交流活动。

一、出访基本情况

(一) 出访任务

本次出访包含两项云南省国际科技特派员任务,项目编号分别为 202503AK140021 (杨秀娟)、202503AK140068 (郭雨龙)。此次出访任务获云南省人民政府外事办公室批准,云外办出[2026] 0478 号。出访期间团组成员对接清迈大学兽医学院和理学院蜂学系教师、Terd 教授科研团队、企业、研究中心开展多场座谈研讨会,参观教学科研平台、实验室检测中心、分子实验室;实地走访畜禽养殖企业、畜禽产品企业、特种经济动物养殖户、蜂产品企业以及各类蜂类饲养基地。行程围绕畜禽疫病防控、中草药植物提取物畜禽肠道调控、无刺蜂病毒互作、蜂业产业发展、科教融合、科技成果转化等主题,完成教学科研平台考察、技术座谈、产业实地调研等全部既定任务。

(二) 出访主要行程及内容

8月16日出访团组乘坐东方航空 MU9619 航班，8月16日14:25从昆明出发抵达清迈。

8月17日上午团组成员到访清迈大学，深入了解学校兽医学院的教学科研设施及平台（图1-1、图1-2）。



图 1-1 代表团参观清迈大学兽医学院
教学设施



图 1-2 代表团参观清迈大学兽医学院
科研设施

(2026年8月17日上午，泰国清迈大学兽医学院参观教学科研设施及平台)

8月17日下午，团组成员与清迈大学兽医学院老师座谈，以富含黄酮类中对畜禽“肠道健康调控”技术交流，同时了解泰国北部在动物疫病防控上的技术措施及开展项目的情况(图1-3、图1-4)。



图 1-3 团组成员与兽医学院教师



图 1-4 团组成员与兽医学院院长

(2026 年 8 月 17 日下午, 清迈大学兽医学院教师开展项目交流)

随后, 团组成员与清迈大学理学院蜂学系 Terd 教授团队成员探讨泰国本土蜂业的发展现状, 并就蜂类生存的环境条件进行了交流 (图 1-5)。



图 1-5 团组成员与理学院蜂学系 Terd 教授团队开展交流

(2026 年 8 月 17 日下午, 清迈大学理学院蜂学系实验室)

8 月 18 日上午团组成员参观清迈大学兽医解剖病理博物馆 (图 2-1), 了解动物解剖与病理标本教学展示体系, 双方交流动物解剖标本、病理标本库建设规范, 探讨标本资源共享、标本数字化建档合作, 探索共建标本数据库, 服务教学与科研图 (图 2-2)。



图 2-1 团成员参观清迈大学
兽医解剖病理博物馆



图 2-2 团成员参观清迈大学
兽医解剖病理博物馆标本展示

(2026 年 8 月 18 日上午, 清迈大学兽医解剖病理博物馆)

之后, 团成员到访清迈大学理学院, 与蜂学系 Terd 教授团队进行了无刺蜂宿主与病毒互作项目研讨会, 了解到 Terd 教授实验室目前刚处在与病毒互作研究的起步阶段, 有很多的相关内容有待探索, Terd 教授与团成员都表达了对该方向的兴趣以及未来合作的意愿 (图 2-3)。



图 2-3 团成员参观清迈大学理学院

(2026 年 8 月 18 日上午, 清迈大学理学院 Terd 教授)

8 月 18 日下午团成员到访清迈大学兽医学院实验室检测

中心，了解肠道微生物分离、培养、鉴定技术，探讨动物疫病防控措施，从源头把控疫病风险（图 2-4）。



图 2-4 代表团参观实验室检测中心

（2026 年 8 月 18 日下午，清迈大学实验室检测中心）

随后，团组成员来到清迈大学校园内实地调研了无刺蜂生存环境。与蜂学系师生及 Terd 教授团队成员了解无刺蜂的种类及分布情况并实地采集了校园内的部分蜂类样本。通过交流主要了解到清迈大学校园内分布的蜂类情况为：蜜蜂属约有 4 个种，无刺蜂属约有 5 个种（图 2-5 和图 2-6）。



图 2-5 团组成员实地调研了无刺蜂生存环境



图 2-6 团组成员观察无刺蜂蜂巢特征和形状

（2026 年 8 月 18 日下午，清迈大学校园无刺蜂蜂巢位置）

8月19日上午团组成员实地参观清迈大学动物医院(图 3-1), 走访宠物医院接诊大厅(图 3-2)、住院病房等功能区域(图 3-3), 实地了解医院硬件设施、诊疗条件与运行管理模式。双方围绕动物医学实践教学开展交流, 了解动物医院在学生实习实训、临床技能培养中发挥的平台作用, 学习该校将临床诊疗、课程教学、科研实践相结合的科教融合模式。



图 3-1 团组成员参观
动物医院



图 3-2 团组成员参观动物医
院接诊大厅



图 3-3 团组成员参观动物医
院住院病房

(2026 年 8 月 19 日上午, 参观清迈大学动物医院)

随后, 团组成员到访蜂学系 Terd 实验室, 了解蜂类饲养技术并品鉴无刺蜂蜂蜜与蜜蜂蜂蜜的风味差异(图 3-4)。



图 3-4 团组成员了解无刺蜂蜂蜜
与蜜蜂蜂蜜风味的差异

(2026 年 8 月 19 日上午, 理学院蜂学系实验室)

8月19日下午，团组成员实地走访规模化肉鸡养殖场，深入养殖生产一线开展调研。团组成员现场指导肉鸡免疫(图3-1)、查看肉鸡生长状况(图3-2)，鸡舍设施养殖环境(图3-3)，采集整理养殖生产相关数据。调研组与养殖场技术管理人员开展现场交流，围绕肉鸡科学饲喂、营养调控、环境管控、生物安全、疫病监测防控、标准化养殖等内容深入研讨，梳理剖析肉鸡养殖行业现存痛点与生产实际难题，交流降本增效、疫病风险防控的举措。双方分享科学饲养、疫病预警、环境消杀等经验。

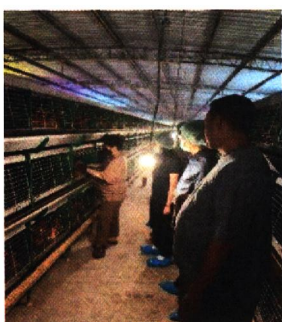


图 3-1 指导交流肉鸡
免疫程序



图 3-2 查看肉鸡生长
状况

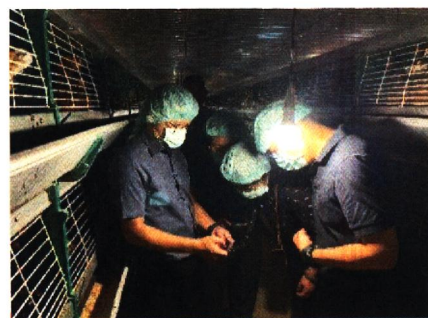


图 3-3 查看肉鸡舍内
环境

(2026年8月19日下午，走访清迈地区规模化肉鸡养殖场)

随后，团组成员前往规模化蛋鸡养殖场开展实地调研，走进鸡舍内部，实地查看层叠式笼养设备(图3-4)、观察蛋鸡生长、产蛋状况(图3-5)，自动集蛋系统运行情况(图3-6)，了解鸡舍通风、温控、清粪等环控设施运行模式。团组成员与养殖场负责人、技术骨干开展现场交流，围绕蛋鸡饲料营养、产蛋期饲养管理、鸡蛋分选消杀、蛋品质管控、粪污资源化利用、疫病防控等关键环节交流探讨，梳理蛋鸡养殖在生产管理、成本控制、产品品质方面的现实难题。双方就蛋鸡提质稳产、生物安全防控、

标准化生产等方面交换实操经验，技术人员针对生产中的难点问题现场答疑。通过本次调研，摸清蛋鸡产业一线生产现状，为后续开展技术指导、推动蛋鸡产业健康发展收集实地资料。

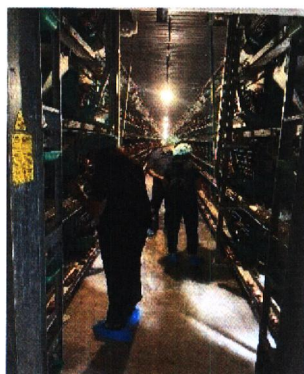


图 3-4 查看层叠式蛋鸡笼养设备



图 3-5 观察蛋鸡生长、产蛋状况



图 3-6 查看自动集蛋系统运行情况

(2026 年 8 月 19 日下午，走访清迈地区规模化蛋鸡养殖场)

8 月 20 日上午，团组成员到访规模化奶牛养殖场，现场了解牧场生产运行现状 (图 4-1)。通过实地察看牛舍栏位配置、饲喂设施、防暑通风设备 (图 4-2)、饲料加工方式 (图 4-3)，团队与养殖场技术人员开展交流，重点调研智能感知、疫情监测、精准智能化饲喂等技术应用情况，围绕奶牛日粮配比、自动化饲喂、牛只健康监测、疫病预警防控、养殖环境管控等内容展开研讨。双方交流智能化设备落地使用过程中的现实问题，分析智慧养殖技术在降本增效、保障奶牛健康方面的实际成效，探讨技术优化改进方向。通过实地走访，掌握牧场智慧养殖一线实践情况，为推动智能化养殖技术推广应用积累现场资料。



图 4-1 参观规模化奶
牛场



图 4-2 查看牛舍栏位
配置、设施



图 4-3 查看饲料加工
车间

(2026 年 8 月 20 日上午，清迈地区规模化奶牛养殖场)

随后，团组成员走访当地奶牛养殖农户，实地查看简易牛舍、硬件条件、饲养模式与环境卫生状况（图 4-4），了解散户养殖的生产现状。与农户开展现场交流，详细询问饲草料供给、牛只疫病防治（图 4-5）、日常管护、鲜奶销售等实际情况，查看当地养殖投入品，梳理散户在饲养管理、疫病防控、养殖效益方面遇到的现实困难。双方围绕农户实用养殖技术、投入品科学使用、常见疾病预防等内容交换意见，收集基层养殖诉求，为后续面向散户开展技术帮扶提供现实依据。



图 4-4 走访当地奶牛
养殖农户

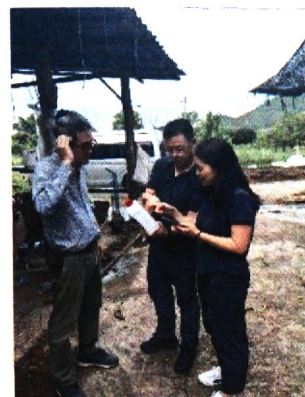


图 4-5 养殖户疫病防
治情况

(2026 年 8 月 20 日上午，清迈地区奶牛养殖农户)

8月20日下午，团组成员到访畜产品产业研究院，开展实地考察与交流学习（图 4-6）。了解其各类畜产品的产品类型（图 4-7），在座谈交流环节，团组成员听取研究院概况介绍，市场定位与产业发展现状，重点交流学习科研成果转化落地模式，探讨科研与产业对接、技术服务企业的实践经验（图 4-8）。团组成员先后参观研究院展厅、牛奶制品加工车间、肉屠宰加工车间，实地观摩冰淇淋（图 4-9，图 4-10）、奶酪（图 4-11）等乳制品加工流程以及畜禽屠宰加工全流程生产线（图 4-12，图 4-13，图 4-14），了解设备配置、生产工艺、质量管控体系。



图 4-6 参观畜产品产业研究院



图 4-7 了解畜产品产业产品构成



图 4-8 与畜产品产业研究院开展座谈交流

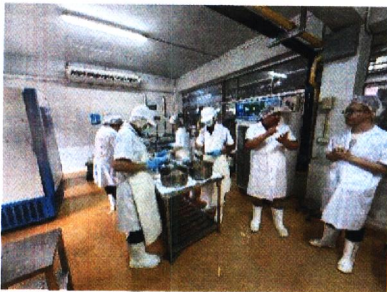


图 4-9 观摩冰淇淋加工过程



图 4-10 观摩冰淇淋加工过程

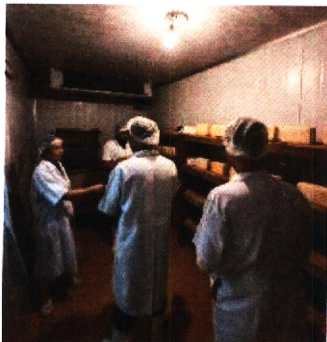


图 4-11 参观奶酪发酵车间

（2026 年 8 月 20 日下午，清迈畜产品产业研究院奶制品加工厂）

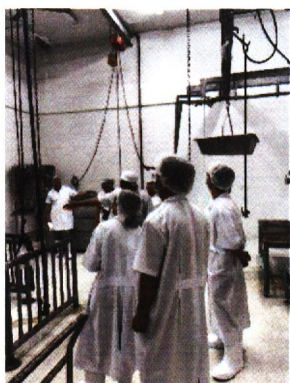


图 4-12 参观肉牛屠宰
车间

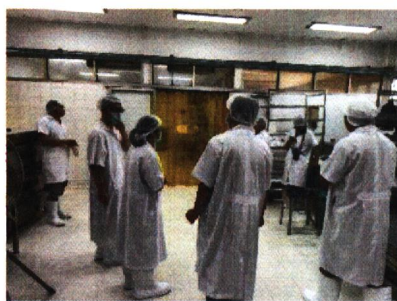


图 4-13 参观熏制肉品
加工车间



图 4-14 参观香肠加工
车间

(2026 年 8 月 20 日下午，清迈肉牛屠宰和肉品加工车间)

8 月 21 日上午，团组成员到访清迈大学理学院分子生物实验室（图 5-1），实地参观实验室科研平台（图 5-2），观摩病原核酸检测、分子诊断相关实验操作（图 5-3）。双方围绕畜禽疫病快速分子检测技术开展深入交流，探讨疫病早期快速确诊的技术路径，研究如何通过检测技术从源头阻断疫病垂直传播，提升畜禽养殖场生物安全防控能力。同时团队成员与 Terd 教授团队研讨无刺蜂病毒互作项目重难点，交流试验设计思路，借鉴对方实验室技术经验，为后续联合科研夯实基础。



图 5-1 参观清迈大学理
学院分子生物实验室

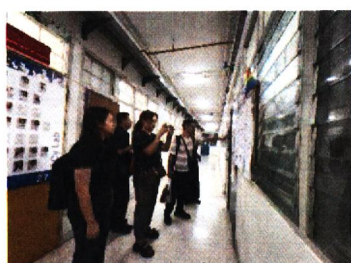


图 5-2 参观实验室科
研平台

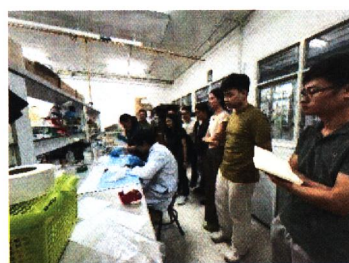


图 5-3 观摩病原核酸检测、
分子诊断实验操作

(2026 年 8 月 21 日上午，清迈大学理学院蜂学系分子生物实验室)

8月21日下午团组成员前往未来科学研究中心开展参观交流，座谈会上团组成员听取研究中心基本情况介绍（图5-4），了解当地药用植物资源发掘、活性物质提取、新产品研发等科研成果及转化产品（图5-5）并参观成果展示区（图5-6）。双方围绕药用植物资源评价、植物活性成分开发、天然产物在畜牧养殖中的应用等方向开展研讨，交流资源筛选、产品开发、产学研转化的实践经验。我方结合自身在植物提取物畜禽应用方面的研究基础，与对方科研人员深入探讨合作切入点，互相借鉴研究思路，为后续开展药用植物领域联合研究、学术交流搭建沟通桥梁。



图 5-4 与未来科学研究中心人员开展座谈



图 5-5 了解中心科研方向和实验室科研平台



图 5-6 参观中心植物活性开发成果产品展示区

（2026年8月21日下午，清迈未来科学研究中心）

随后参观特种经济动物产品企业，团组成员前往特种经济动物蜂产品加工企业开展实地考察（图5-7）。团队走进生产车间、原料仓储区域，实地察看蜂蜜原料储存（图5-8）、加工处理（图5-8）、产品生产等环节，了解企业生产设备、加工工艺流程与质量管控要点。详细了解蜂产品的产品品类、市场定位、产业链运营模式，与企业负责人就蜂产品精深加工、原料品质把控、市场开发、产学研成果转化等内容开展交流，也为后续校企科研合作、技术成果落地积累实践参考。



图 5-7 参观蜂产品加工企业



图 5-8 参观原料储存车间



图 5-9 参观蜂蜡加工

(2026 年 8 月 21 日下午，清迈蜂产品加工企业)

8 月 22 日团组成员 4 人乘坐 10:05 MU9640 航班返程回到昆明，往返航程均约 2 小时。

二、出访成果

(一) 实地调研高校教学科研平台，明晰软硬件建设基础

团组成员先后走访清迈大学兽医学院、兽医解剖病理博物馆、实验室检测中心、动物医院、理学院分子生物实验室等平台，实地了解实验室硬件配置、标本库建设、分子诊断技术、科教融合实践教学模式，围绕畜禽肠道健康调控、疫病防控、标本数字化建档、无刺蜂病毒互作等开展学术研讨，摸清对方科研实力与资源禀赋，为联合科研、教学合作找准切入点。

(二) 开展多场学术技术交流，明确多项科研合作方向

在畜禽研究方向，双方围绕黄酮类中草药（葛根粉、三七、银杏）植物提取物开展畜禽肠道健康调控技术交流，学习泰国北部动物疫病防控实操措施；针对肠道菌群研究、日粮配比优化、病原核酸分子诊断、畜禽疫病早期快速诊断开展深度研讨，探索从源头降低疫病风险、阻断疫病垂直传播、提升养殖场生物安全

的技术路径，就联合申报国际科研项目交换意见。在蜂学研究方向，和 Terd 教授团队研讨泰国本土蜂业现状、无刺蜂物种分布、无刺蜂病毒互作研究进展，共同梳理项目重难点，联合设计对应试验方案，确定后续科研合作模式。

（三）深化校际合作，共促双向交流发展

深入产业一线调研，掌握泰国相关产业发展实际情况。团组成员走访畜禽养殖企业、畜禽产品企业，调研智能感知疫情监测、智能化饲喂技术，梳理产业现存痛点，学习高校科研成果向产业转化的成熟模式；走访特种经济动物养殖户，探讨农副产品下脚料开发利用途径，调研蜜蜂、熊蜂、无刺蜂饲养基地以及蜂产品企业，掌握本土蜂类饲养技术特点与蜂产品成果转化现状，获取大量产业一线实操资料。

三、出访启示和建议

（一）强化云南农业大学与泰国清迈大学农业学科互补优势，深化科教双向交流。泰国北部在畜禽疫病野外防控、本土蜂类种质资源方面具备独特资源优势，我校在中草药资源、畜禽营养调控领域具备积累。持续推动双方教师互访授课，搭建师生交流渠道，借鉴清迈大学科教融合的经验，完善我校相关专业课程建设，提升实践教学水平。

（二）聚焦特色农业领域，推进产学研协同合作。泰国畜禽养殖、蜂产业成果转化模式值得借鉴。建议立足云南丰富中草药、蜂类种质资源，把高校科研和产业实际需求紧密结合。一方面推

动中草药植物提取物畜禽应用研究落地, 另一方面挖掘云南本土蜂类资源价值, 打通科研实验到产业应用的转化链条。

(三) 用好国际科技特派员平台, 拓展国际项目申报渠道。依托本次出访的对接基础, 充分发挥云南省国际科技特派员项目桥梁作用, 积极谋划联合科研项目, 围绕畜禽疫病防控、无刺蜂病毒互作两大主线, 积极对接国内外项目资源, 推动双边科研平台常态化沟通。

四、回国后跟踪落实计划及推进措施

(一) 建立常态化沟通渠道, 巩固对外联络关系。整理本次出访座谈记录、调研资料, 与清迈大学兽医学院、Terd 教授团队建立邮件、线上会议常态化沟通机制, 及时同步双方研究进展, 跟进本次出访共同拟定的无刺蜂病毒互作实验方案, 完善方案细节。

(二) 推进科研合作落地, 积极谋划联合项目。依托 2025 年云南省国际科技特派员项目, 梳理畜禽肠道健康调控、动物疫病防控、无刺蜂病毒研究的合作切入点, 组织校内科研团队梳理前期研究基础, 准备联合申报国际合作项目材料, 推进专家线上授课、学术互访等工作落地。

(三) 转化产业调研成果, 服务省内农业产业发展。系统整理泰国畜禽智能化养殖、蜂产业发展调研材料, 总结疫病防控、饲料资源开发、成果转化经验, 结合云南本地畜禽、蜂产业现状, 为省内企业、养殖户技术改良提供参考, 探索农副产品下脚料饲料化、中草药提取物畜禽应用的本土化实践路径。

(四) 做好出访资料归档与校内分享。整理出访照片、会议纪要、企业调研材料，完成资料归档；面向校内相关学院开展出访交流分享，把本次出访取得的技术信息、合作资源传递给科研团队，带动更多师生参与国际农业科技交流。

团长签字：杨秀娟

