

# 云南财经大学因公临时出国（境）团组出访前 公示信息表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                |                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|------------------|------------------|
| 团组名称：赴老挝国执行智慧口岸关键技术与创新应用研究项目                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                |                  |                  |
| 组团部门：云南财经大学信息学院                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                |                  |                  |
| 联系人：吴圣尧 电话：14787810544                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                |                  |                  |
| 公示时间：2026 年 8 月 25 日                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                |                  |                  |
| 团组<br>人员<br>名单                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 姓名  | 部门             | 职务               | 上次出<br>访时间       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 余益民 | 云南财经大学信息学院     | 教师               | 2026 年 5 月 27 日  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 陈韬伟 | 云南财经大学信息学院     | 教师               | 2025 年 10 月 11 日 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 吴圣尧 | 云南财经大学信息学院     | 教师               | 2026 年 5 月 27 日  |
| 预计出<br>访时间：2026 年<br>9 月 21 日-23 日                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 出访国家<br>及地区：老挝 |                  | 批准<br>天数：3 天     |
| 预 算 经 费 来 源：纵 向 课 题 经 费：<br>80044010554 智慧口岸关键技术与创新应<br>用研究                                                                                                                                                                                                                                      |     |                | 预算金额（每人）：10359 元 |                  |
| 邀请单位简介：<br><br>老挝科技与通信部（MTC）成立于 2021 年 10 月，该部门是负责制定和实施与科技和通讯相关的政策的重要政府机构。该部的主要目标是推动老挝的数字化转型，提升该国的 ICT 基础设施，并在各行业中整合技术，以促进经济增长和改善公共服务。MTC 的举措旨在通过发展强大的 ICT 基础设施，将老挝从内陆国家转变为陆路相连的国家。数字技术司隶属于老挝科技与通信部，负责制定和实施促进数字素养、提升网络安全、支持数字服务和创新发展的策略，旨在建立一个能够支持国家经济和社会发展的强大数字生态系统。该部门致力于各种举措，确保数字技术能够惠及社会各阶层。 |     |                |                  |                  |
| 往返<br>路线：昆明-老挝万象-昆明                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |                  |                  |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 出访任务      | <p>本次出访为落实老挝科技与通信部《TCDI 项目 2026 年行动计划》既定步骤，任务如下：</p> <p>1、开展 TCDI 原理性培训。执行行动计划第一阶段首项任务，面向老方官员及技术人员，开展混合区块链架构、W3C 去中心化身份（DID）、后量子密码学（PQC）原理培训，帮助老方建立 TCDI 系统认知。</p> <p>2、开展万象节点选址勘查评估。按行动计划第二阶段安排，实地考察万象节点拟部署数据中心，核查 UPS、机柜、防火墙等设施运行就绪情况，评估设备部署条件。</p> <p>3、研讨万象节点建设方案。与老方共同研讨网络架构蓝图与建设细节，明确万象节点创世/主节点定位及国家数据主权保障安排。</p> <p>4、沟通协调行动计划。逐项对接各阶段任务分工与时间节点，包括经老中合作委员会申请 CIDCA 援助项目相关安排。</p> |
| 拟拜会的机构人员  | 老挝科技与通信部数字技术司、老挝国家信息中心等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 拟洽谈推动的项目  | 智慧口岸关键技术与创新应用研究                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 拟签署的备忘录协议 | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 拟参加的国际会议  | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 拟开展的科研合作  | <p>1、按老方《TCDI 项目 2026 年行动计划》第一阶段课程设置，与老挝科技与通信部联合开展 TCDI 原理性培训，围绕混合区块链架构、W3C 去中心化身份（DID）、后量子密码学（PQC）等核心技术开展教学，推进老方技术团队能力建设，为后续老方工程师来校深度培训做好准备。</p> <p>2、联合开展万象节点建设技术对接，共同编制网络架构蓝图，明确万象节点架构定位与国家数据主权保障方案，形成符合老挝国情的部署实施细则。</p>                                                                                                                                                             |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 3、依托 TCDI 项目与老挝科技与通信部建立常态化技术交流机制，开展联合科研与人才培养，为中老跨境数字合作提供持续的人才与技术支持。                                                                                                                                                                                        |
| 拟调研考察的内容   | <p>1、考察 TCDI 万象节点拟部署数据中心，现场核查机房空间、供电（UPS）、服务器机柜、制冷、网络接入、防火墙及物理安防等基础设施运行就绪情况，评估设备部署条件与适配性。</p> <p>2、调研老挝科技与通信部数字技术司对万象节点建设的部署要求与实施难点，了解当地数字基础设施发展现状与实际需求，为建设方案优化提供依据。</p> <p>3、调研老方跨境数据流动、数字身份互认、数据安全治理等领域的政策法规与技术现状，对接 TCDI 技术适配需求，为智慧口岸关键技术跨境应用提供实践依据</p> |
| 团长审核签字：余章瓦 |                                                                                                                                                                                                                                                            |

备注：请根据拟开展的活动填写上述表格，填写时可另附页