

院校合作说明

墨子国际科技集团（MOZI）是一家总部位于新加坡的科技企业，聚焦工业智能应用、企业能力转译与人才能力发展。

我们从企业的真实问题出发，与企业、高校及产业机构共同探索技术应用、实践训练和国际合作。

工业智能应用

围绕机器视觉等工业场景，参与问题识别、应用探索与相关人才能力建设。

企业能力转译与人才发展

将真实场景中的关键任务转化为可训练、可观察、可评价的能力要求。

国际产业实践

MOZI 立足新加坡，结合已有课程合作与产业交流基础，探索将工业智能应用、企业任务和跨文化协作引入人才培养。具体合作机构、实践内容及实施条件，以各方确认的项目方案为准。

从一门课程、一个团队或一个具体命题开始。合作范围、资源投入、周期和费用，由各方按项目共同确定。

企业能力转译：从问题到证据

企业能力转译，是从企业的业务意图和真实场景出发，识别关键任务，形成可训练、可观察和可评价的能力要求，并结合实践证据和企业反馈持续调整的工作方法。

识别问题

企业希望解决什么问题？谁需要作出什么判断？

拆解任务

明确关键行动、所用工具与需要交付的成果。

设计训练与评价

把任务转化为可实施的学习、实践和评价要求。

形成证据、回到场景

结合过程、交付物和企业反馈判断表现，并修订任务设计。

这是 MOZI 用于实践探索的工作方法，已初步形成，正在试点中验证，尚未完成系统实证研究。研究摘要为交流稿，请勿作为已确立的理论或标准引用。

三种高校合作方式

真实任务项目试点

一个经授权的企业命题，一门课程或一个跨学科学生团队；拟形成决策建议、教学任务与评价标准，以及个人能力证据。

工程人才的国际产业实践

以新加坡为落点，结合合作方和项目条件，探索将工业智能应用、企业任务与跨文化协作引入人才培养。实践场景、合作机构及实施方式根据具体项目共同确定。

联合研究

围绕企业关键任务、能力评价和反馈校准开展小规模研究性试点；研究议题和成果形式由各方共同确定。

参考安排

可先用约两周筛选命题，再开展8—12周执行；按校历、任务难度和资源条件调整，不作为固定交付周期。

拟形成的成果

针对具体命题的分析或决策建议、可复用的教学任务与评价标准、能区分个人贡献的能力证据。业务可用性与学习表现分别核验。

工具箱与实践框架

V0.2 · 演示版本

企业任务库

任务：企业或教师需要把一个需求整理为项目任务。 功能：以场景、交付物、完成标准和约束记录任务。 示例输出：示例任务卡。

任务转课程

任务：教师需要把任务组织成课程或实践环节。 功能：围绕任务形成学习活动、学生任务书与评价量规初稿，由教师审定。 示例输出：教学方案、学生任务书与量规初稿。

业务助手

任务：参与者需要整理资料、分析依据和待解决问题。 功能：围绕具体任务提供资料检索、写作与分析辅助；关键判断由使用者核对。 示例输出：示例分析与待核对事项。

能力证据

任务：教师与企业导师需要核对学生本人完成了什么。 功能：关联任务成果、个人贡献、评价依据和修订记录。 示例输出：能力证据报告示例。

演示用于交流具体任务、功能和示例输出；具体服务范围和交付形式另行约定。

九步实践框架：企业战略意图 → 真实业务场景 → 关键工作任务 → 能力单元 → 学习与训练设计 → 行为表现与成果证据 → 评价与证据审核 → 能力证据报告 → 人才配置与组织反馈。

合作基础与近期活动

南洋理工学院课程合作

2024年12月签署合作备忘录；已有工业AI课程及2026年6月机器视觉缺陷检测课程。课程编号CE251013。课程内容、证书颁发与参与方职责按具体课程说明。

新加坡制造商总会（**SMF**）会员

MOZI 自2025年5月20日起成为会员。会员身份与具体项目参与分别确认。

AI 质量检测实施指南

MOZI 与海克斯康、先进制造培训学院（AMTA）协作编写，目前处于技术审阅中。

广西机电师生 **NYP** 四周学习

2026年9月至10月开展四周工程实践学习，MOZI 为项目提供支持，10月9日举行结业活动。

教学年会暨市场学发展论坛

2026年10月24—25日参会，25日在分论坛作《科创企业发展与科技商学人才培养——关键任务、能力要求与可视证据》报告。

项目启动与联系

共同确认

合作范围、参与方职责、资源投入与费用安排，根据具体项目方案由各方协商确定。任务与案例须经授权；涉及科研成果、知识产权、技术出境或数据跨境的，按学校规定和适用程序推进。学校名称与标识的使用范围另行明确。

AI辅助与个人贡献

明确允许使用的 AI 工具与数据范围；未经授权，不向外部模型上传企业保密资料或个人信息。学生说明 AI 辅助使用情况，并能本人解释关键结论。

合作步骤

联合专题交流 → 确定方向、遴选命题 → 项目试点 → 根据结果讨论是否常态化。

Cherish Wang (王燕红) · 首席执行官

wangyh@edumozhi.com

中国 +86 186 0136 9255 (WeChat)

新加坡 +65 8417 3352 (WhatsApp)

Anna LEE · 首席执行官助理

annalee@edumozhi.com

新加坡 +65 8098 7265 (WeChat)

公共联系邮箱：service@edumozhi.com

MOZI INTERNATIONAL TECHNOLOGY GROUP PTE. LTD. · Singapore · UEN 202407092N

中国运营主体：北京思科德科技有限公司

<https://www.mozhi-edu.com>