

# 罗文杰

## 土木工程与施工管理 | 2027 届

+86 183 1949 6086 | e1576499@u.nus.edu  
github.com/LUOaini1213 | luoaaini1213.github.io

### 核心优势

具备新加坡幕墙项目现场巡查、材料统筹与分包协调经历，参与送检、到场、安装和进度汇报。结合精益建造、线性进度计划及结构分析课程项目，支持施工组织与工程方案分析。

### 教育背景

新加坡国立大学 | 硕士 • 交通运输工程 2025.08 - 2027.01

研究方向：交通信息工程及控制

长安大学 | 本科 • 交通运输 2021.09 - 2025.06

GPA 3.16/5.0; 专业约前 15%

### 实习经历

新加坡远东幕墙 | 工程部 • 项目工程师 2026.06 - 至今

- 统筹15种幕墙材料与5家供应商的送检、到场及安装衔接，维护材料状态看板，支持现场计划。
- 每日巡查安装进度与质量，识别偏差并跟进纠偏；编制月度项目汇报，反馈进度、风险与资源缺口。
- 辅助项目经理参与分包商价格、设备与人力条款商谈；参加总包周会，对齐材料交付和安装节点。

Expeditors (广州) | 供应链助理 2024.12 - 2025.04

- 协同承运商、客户及报关行处理运输单证，通过Excel优化既有数据校验流程，减少人工核对错误。

### 项目经历

CE5806 | 精益建造与班组平衡 2026.02 - 2026.03

- 参与3个施工循环的时间动作分析，绘制流向图、利用率图及班组平衡表；等待297秒，约占46%。
- 提出减小批量、调整布局与班组再平衡方案，推算循环由约10分钟降至6分40秒，绘制对比图表。

CE5806 | 线性进度计划 (LSM) 2026.01 - 2026.02

- 编制运河开挖、地基处理与道路铺设三类线性工程计划，包含6活动运河和11活动道路案例。
- 识别控制活动路径、计算速率浮动区间，并用LSM工具独立校核，支持工序起点与速率调整。

SAP2000 | 钢筋混凝土框架分析 2025.09 - 2025.10

- 担任课程项目负责人，建立3层钢筋混凝土框架模型，以约120个单元分析5类荷载组合。
- 完成静力、模态与抗震分析，校核关键内力并处理2处应力超限，输出15张结果图与课程报告。

### 技能

施工协同：材料与检测跟踪、现场巡查、进度汇报、分包协调

工程分析：LSM线性进度、时间动作研究、SAP2000、AutoCAD; Python、Excel