PUBLIC PROFILE

王潇潼

电气自动化 × AI 应用

长江工程职业技术学院 | 电气自动化技术

作品集 portfolio.titleone.space GitHub github.com/titleone01



个人简介

关注智能装备、交互教学与 AI 辅助开发，将专业知识用于接线训练、三维硬件认识和电路可视化。结合程序与机械调试经验，重视来源核对、实际操作与可验证的交付。

能力方向

电气与装备 电机控制电路、PLC 学习与应用、程序与机械调试、团队任务协同
交互与教材 电气状态可视化、三维模型交互、装配关系与拆解、离线教学材料
AI 协作 需求拆解、AI 辅助实现、功能与内容核验、文档与版本整理

竞赛实践

智能装备应用竞赛 2026 | 项目负责人、团队小队长

围绕水轮机叶片打磨质检一体化作业，在指导教师带领下与队友完成参赛任务。承担程序调试、机械调试和团队分工，关注设备环节衔接与协作推进。世界赛为四人团队共同成果。

代表项目

01 电拓智训

二维接线训练 / AI 协作

围绕电机控制课程，组织器件放置、端子连接、离散仿真与结果检查。参与需求梳理、原图对照和教学体验核对，借助 AI 辅助实现与验证；区分公开静态演示和成员后台能力。

02 三维电气互动教材

原厂 CAD / Three.js / NXC-09

将 PLC、接触器等资料转化为支持旋转、标注和分阶段拆解的教材。重点核对 NXC-09 的装配关系与复位，区分原厂几何、教学补充和第三方依赖。

03 电气控制电路动画

十课电机控制 / 独立离线 HTML

用同步的原理图、接线图和操作入口表达按钮、线圈、触点与电机的因果关系。对照原图核查端子、导线颜色与动作时序，结合 AI 协作制作可独立使用的课程文件。

荣誉与共同成果

2026 世界职业院校技能大赛银奖：总决赛争夺赛，高职组智能装备应用赛道；团队成果。

2026 湖北省职业院校技能大赛一等奖：高职组智能装备应用赛道；团队成果。

两项软件著作权登记：共同著作权人；红外远程叶片打磨温度监测软件 V1.0、机器人打磨姿态数据转换软件 V1.0。

国家励志奖学金：2024-2025 学年度。