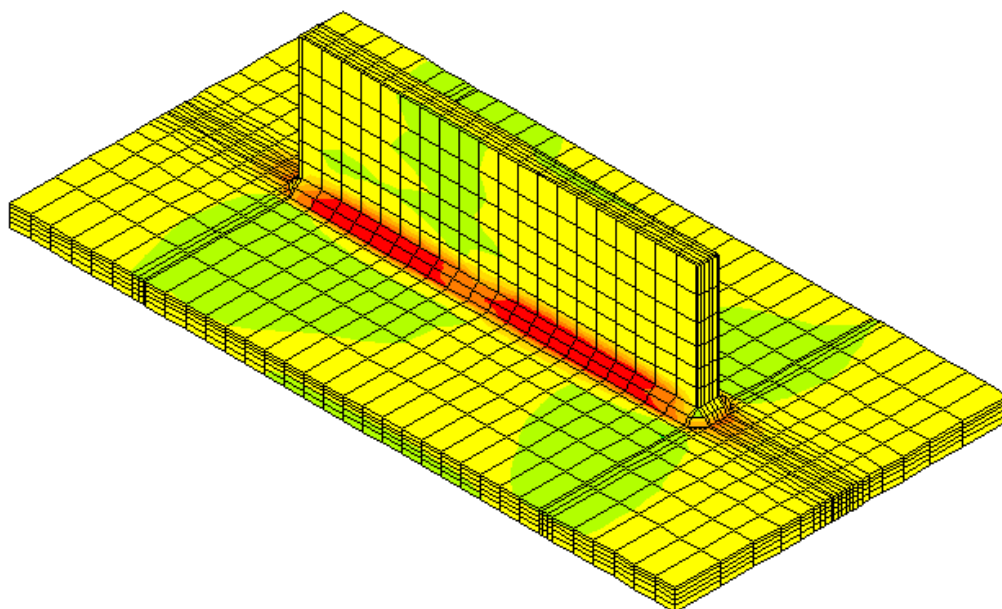
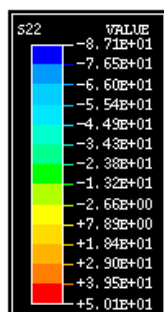


数字孪生智造 仿真驱动未来

焊接仿真软件升级版与专业AI助手



原有焊接仿真资料示例

ALLWINWELDCAE

光赢大师 AI助手

CAE技术服务与工程应用

预约产品演示与技术交流

13311663152 luoyu@sjtu.edu.cn

allwinweld.com

光赢科技（重庆）有限公司

公司与服务

光赢科技（重庆）有限公司专注焊接与智能制造的数字化解决方案，开展焊接仿真软件研发、CAE技术服务、软件定制及机器人与智能装备相关业务。公司在原有焊接仿真软件基础上持续升级ALLWINWELDCAE，并推进光赢大师AI助手建设，为工程分析和专业知识应用提供工具与服务。

CAE技术咨询

焊接热过程、应力与变形分析，以及结构、热流和疲劳等工程问题的专项咨询。

软件定制开发

围绕工程流程、材料数据、分析工具和报告输出开展软件定制。

机器人与智能装备

焊接机器人系统集成、视觉传感和质量监测相关方案。

专业培训

焊接仿真软件、CAE工程应用和机器人焊接操作等培训服务。

预约产品演示与技术交流

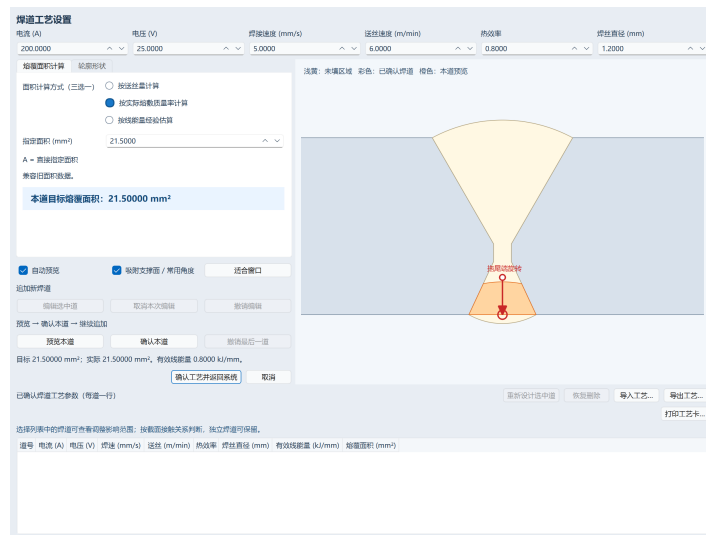
13311663152 luoyu@sjtu.edu.cn

allwinweld.com
光赢科技（重庆）有限公司

ALLWINWELDCAE

延续原有焊接仿真技术与工程经验，将模型准备、焊道工艺、计算管理和结果查看组织在统一工作流程中。

1. 模型与网格准备：CAD与有限元模型导入、适用几何的中面处理及网格编辑。
2. 焊道与工艺设置：坡口与焊道布置、工艺参数、材料关联及焊接顺序管理。
3. 温度与力学分析：焊接热过程计算、热弹塑性分析及计算任务管理。
4. 结构与装焊：固有应变相关结构分析、装焊工序与三维作业指导。
5. 结果展示：温度和力学历程、云图、曲线及报告相关输出。



升级版开发界面局部截图：焊道布置

具体材料、接头、求解器及功能的适用范围，以演示版本和技术确认结果为准。组织与性能预测目前包含演示和标定机制，真实材料精度需逐项验证。

光赢大师 AI助手

结合专业资料检索与AI问答，帮助用户梳理焊接问题、查阅资料，并将核验后的经验积累为可复用知识。

1. 专业咨询：知识解释、工况条件梳理与有限连续追问。
2. 资料管理：资料分类、导入、检索、审核与版本记录。
3. 经验积累：用户反馈与修订进入候选知识，审核后复用。
4. 企业使用：已有用户角色、企业隔离及额度与用量记录基础。
5. 云端试用：服务配置和访问入口待确认，可联系团队安排试用交流。

AI回答供专业分析参考，工程应用需结合适用标准、试验和专业审核。自动运行ALLWINWELDCAE、统一客户账号和在线支付属于后续建设内容。

预约产品演示与技术交流

13311663152 luoyu@sjtu.edu.cn

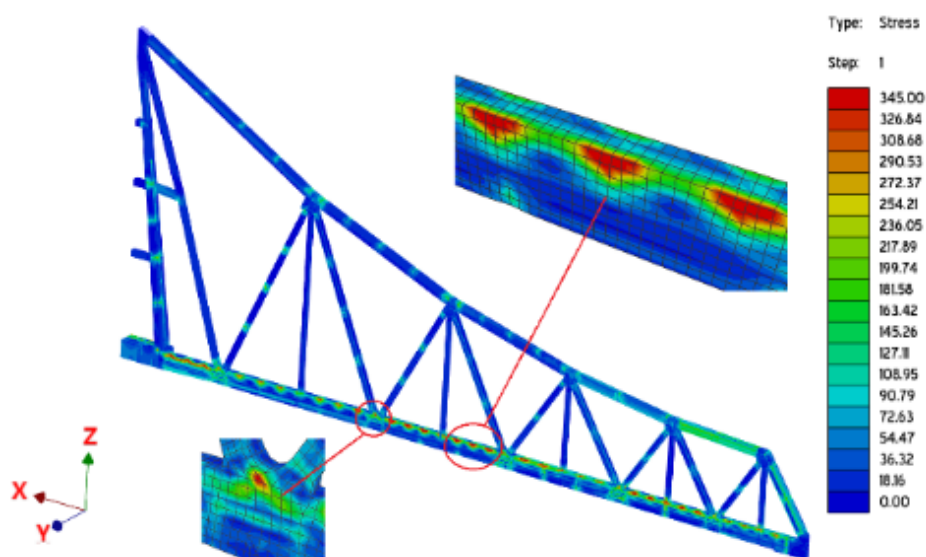
allwinweld.com

光赢科技（重庆）有限公司

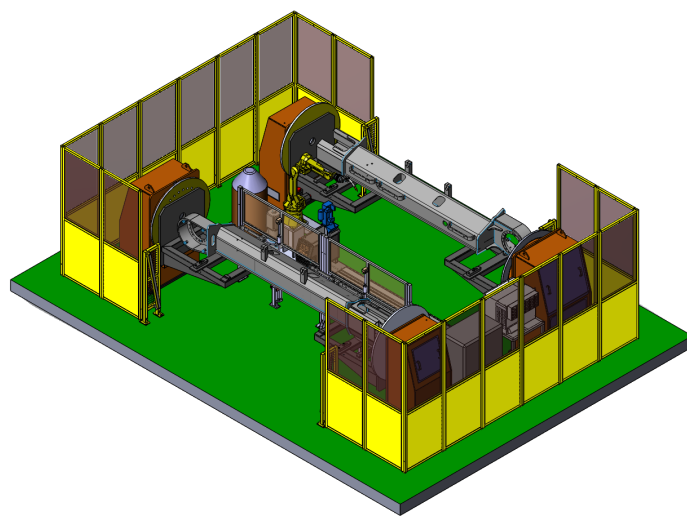
技术积累与工程应用

原有技术持续升级

焊接热过程、应力与变形、大型结构和装焊过程仿真，是公司原有技术方向。新版软件延续这些方向，完善工程工作流程。



大型结构仿真示例，来自原有公司介绍资料



机器人焊接工作站方案，来自原有公司介绍资料

产品演示与合作交流

从实际工程问题开始

提供材料、厚度、接头与焊接方法，说明分析目标和已有数据。我们据此安排软件演示、AI试用交流或工程服务讨论。

软件升级与AI服务逐步结合

目前分别提供仿真工具与专业咨询。自动执行仿真与公司统一用户管理系统属于后续建设内容，将按验证进度逐步开放。

重庆办公地址

重庆市璧山东林大道92号，重庆高新技术产业研究院13楼

预约产品演示与技术交流

13311663152 luoyu@sjtu.edu.cn

allwinweld.com