

## 张悦萌

女 | 21 | 现居长沙

意向[长沙 西安 上海] | 6天/周 | 3个月以内 | 1周内到岗

联系电话：+86 13572152547 | 联系邮箱：2716405469@qq.com



## 教育经历

2023/09 ~ 2027/09 | 中南林业科技大学 | 能源动力 | 本科

## 学术经历

2025/01 ~ 2025/06 | 核心成员 | 基于自然对流蒸发的导湿纤维型光伏电池冷却系统

项目参与：作为项目成员，负责协调团队工作，确保各环节紧密配合，共同推进光伏电池冷却系统研发与优化。

- 技术应用：应用 COO LMAX 导湿纤维作为蒸发冷却介质，结合烟囱效应强化自然对流，提升光伏板散热效率与光电转换性能。
- 资源优化：开发基于环境参数的智能喷水调控系统，精准控制水资源使用，避免浪费，实现光伏板高效节能冷却。
- 性能验证：利用 COMSOL 进行数值模拟，验证冷却系统有效性，通过实物测试展示系统降低光伏板温度，提升发电效率。
- 市场应用：项目在高温干燥地区光伏建筑一体化系统中应用，实现光伏表面温度显著下降，发电效率提升，具有广阔市场前景。

2024/11 ~ 2025/04 | 成员 | 基于机器视觉的姿态自适应救援机器人

- 项目管理：作为成员，我统团队一起完成项目规划、执行与交付，确保项目按时达成商业计划目标。
- 技术研发：参与救援机器人视觉感知与自适应姿态切换技术研发，实现 96.7%识别准确率，提升复杂地形通过性与救援效率。
- 市场分析：分析应急机器人市场，制定“直销+租赁”营销策略，精准定位目标客户群，推动产品市场渗透与品牌建设。
- 融资规划：策划多渠道融资方案，筹集资金支持项目研发与量产，通过财务预测确保项目盈利，为公司稳健发展奠定基础。

2024/06 ~ 2025/04 | 核心成员 | 农业智慧变革--黄花菜采摘机器人

- 技术创新：参与视觉识别算法与柔性采摘技术研发，创新性地采用 ELAN-SimAM 模块与仿生柔性夹爪，提升黄花菜采摘效率。
- 市场调研：调研黄花菜采摘市场，定位农业合作社与乡村振兴服务中心为目标客户群，为项目产品提供明确的市场方向。
- 商业模式构建：构建“自主研发、生产代销、售后云服务”三位一体商业模式，整合资源，降低生产成本，提升市场竞争力。
- 合作拓展：与多家科技公司建立合作关系，获得产品加工企业的生产合作及在线订购意向。
- 团队协作：与跨学科团队攻克技术难题，运用团队整体创新能力与执行力解决问题。

## 获奖经历

2025/06 | 节能减排省三

2025/04 | 金种子校二

2025/04 | 挑战杯校三

## 技能/语言

英语 CET-4

## 作品展示

导湿纤维型光伏电池冷却系统

附件链接:

<https://sxsimg.xiaoyuanzhao.com/8B/41/8BD6D4818784C57E730BA4424E3C2541.jpg>

兴趣/特长

- 健身
- 游泳
- 古筝
- 舞蹈

个人总结

- 自我精进: 好奇心强, 发现不足主动解决, 掌握做事底层逻辑, 指导实践, 提升能力。
- 学思并进: 自主学习能力强, 善寻资料, 专业基础扎实, 且懂得总结经验, 不断自我激励, 提升自我。
- 通情达理: 具备较强的同理心, 能够理解他人的情感和立场; 拥有换位思考能力, 使得我在与人沟通交流时有亲和力。
- 勇于挑战: 对于富有挑战性的工作抱有积极的态度去接受; 在面对工作压力时, 展现出强大的抗压能力, 能够应对自如。
- 创意无限: 我思维活跃, 总能想出许多新颖独特的点子, 这些点子不仅富有创意, 而且往往能够带来意想不到的效果和惊喜

仅限本招聘账户所属公司内部职位使用, 未经许可转载、转售、公开等, 均需承担法律责任!