

刘静——福州“茶韵 AI”茶叶品质鉴别系统

创业背景

刘静是福建农林大学茶学硕士，家里经营茶园。她发现茶叶品质鉴别依赖评茶师主观经验，普通消费者难以判断。2025 年，她开发了一款 AI 系统，通过图像和气味分析快速鉴别茶叶等级和产地。

项目定位

“茶韵 AI”是一款面向茶叶企业和消费者的品质鉴别工具，通过手机拍照和气味传感器，分析茶叶外形、色泽、汤色、香气等指标，给出等级评分和真伪判断。目标用户是茶企、茶商、茶叶爱好者。

技术实现

刘静收集了数万份茶叶样本（不同品种、产地、等级），训练图像识别模型，分析干茶外形、叶底、汤色。同时与硬件厂商合作，开发便携式气味传感器，采集茶香数据，通过机器学习建立香气模型。系统可综合判断茶叶等级，并给出评分报告。

产品功能

- **茶叶拍照鉴别**：拍照上传干茶、茶汤、叶底，AI 自动评分
- **气味分析**：配合气味传感器，分析茶香类型和纯度
- **产地溯源**：通过光谱分析，判断茶叶产地是否与标签一致
- **冲泡建议**：根据茶叶等级，推荐水温、时间
- **知识库**：收录各大茶类的品鉴标准和文化知识

商业模式

面向 B 端：销售鉴别设备（含传感器）和软件授权，一套 3 万元；面向 C 端：App 内付费鉴别，每次 9.9 元。已与 3 家茶企签约，销售额 50 万元。

运营细节

刘静一人全职，通过茶博会、茶叶协会推广。她还在抖音直播“AI 鉴茶”，积累粉丝。福建茶叶产业发达，为产品提供了丰富的应用场景。