

吴明——合肥“量子 AI”科普教育助手

创业背景

吴明是中科大博士，研究方向是量子物理。他发现量子科技很火，但公众认知度低，中小学科普资源匮乏。2025 年，他开发了一款 AI 科普助手，用通俗语言和互动实验解释量子概念。

项目定位

“量子 AI”是一款面向中小学生和公众的量子科普工具，通过对话式教学和模拟实验，帮助用户理解量子叠加、纠缠等概念。目标用户是学校、科技馆、科普爱好者。

技术实现

吴明利用大模型生成通俗易懂的解释，同时开发了多个模拟小游戏，如“薛定谔的猫”互动实验、“量子比特”拼图等。系统可根据用户年龄和理解水平调整讲解深度。

产品功能

- **问答科普**：用户提问量子问题，AI 用通俗语言回答
- **互动实验**：模拟量子实验，让用户亲手操作理解原理
- **课程学习**：分年龄段的量子科普课程，从小学到高中
- **教师助手**：为老师提供量子教学案例和课件
- **科普视频**：AI 生成的动画短视频，解释量子概念

商业模式

面向学校：按年订阅，一个学校 5000 元/年；面向个人：免费基础功能，高级课程付费。已与 3 所中小学达成合作，签约额 15 万元。

运营细节

吴明一人全职，通过科协、教育局推广。他还与中科大合作，将系统用于科普开放日。合肥作为量子中心，为产品提供了强大的技术和品牌背书。