

# 人工智能将如何塑造酒业未来?

随着生产商希望保护他们的葡萄免受气候变化的影响，并减少碳足迹和水足迹，人工智能的进步可能对未来的葡萄酒业发展至关重要。

徐菲远 译自 Wine Magazine

数字营销机构 Tank 的最新研究表明，酒业对人工智能(AI)知识的需求日益增长。目前，食品和饮料行业在采用人工智能的工作角色中排名第四。从品尝葡萄酒和检测假酒，到 2023 年 ChatGPT 通过了三门侍酒大师的理论考试，使得许多人生活在人工智能取代我们工作角色的恐惧中。但不必担心，因为“人类的判断和监督比以往任何时候都更重要。”Tank 的

数字主管 Martin Harris 说。

Tank 的 AI & Me 报告发现，食品和饮料行业每 100 个招聘广告中，就有 1 个应聘者需要有使用人工智能的经验。该公司的调查结果表明，越来越多的工作岗位要求员工“负责任地使用人工智能工具并带来价值”。

在人工智能员工 Aimee 于 2023 年 9 月失败后，我们的工作似乎暂时还处于试错阶段。这名人工智能机器

人受雇于总部位于曼彻斯特的公关公司“Bottling Imagination”，但未能通过数字营销经理的试用期，因为它同意下班后喝酒，忘记自己是一台电脑。

因此，虽然 Aimee 并没有在公关领域找到自己的使命，但也许 AI 会在葡萄酒领域找到自己的立足之处。这是一个快速发展的行业，以下是人工智能可以帮助种植者、生产商甚至消费者的一些方式。

## 葡萄园里的人工智能

人工智能有时是一项劳动密集型的工作，它有可能通过技术为酿酒师提供一些安心，这些技术可以早期发现害虫入侵，密切关注植株状况，更密切地监控酿酒过程。

其中一项技术是由 Winegrid 设计的人工智能应用，这是一家为酿酒师开发发酵技术的科技公司，可以让酿酒师远程监控发酵过程。

葡萄牙的 Rogaamrio Nogueira 和 Lúcia Bilro 认识到，精确、实时监控葡萄酒酿造的意义，开发了一种人工智能应用，使酿酒师能够更快地对酿造过程中的变化做出反应，并

保持葡萄酒的质量。

全球农业科技初创公司 Deep Planet 也推出了人工智能工具 VineSignal，用于管理土壤湿度、预测葡萄成熟度和最佳收获日期。该工具由牛津大学的科学家和工程师团队开发，可以绘制 1.5 米深度的葡萄园地图，然后用于灌溉。

用机器人进行葡萄园作业早已不是什么新鲜事，比如法国的克拉米伦酒庄(Chateau Clerc Milon)试用了一个名为“泰德(Ted)”的机器人协助葡萄园的翻土和除草工作。

勃艮第发明家 Christophe

Millot 创造的机器人沃野(Wall-Ye)专门从事密集型的劳动，如剪枝、移除已无价值的嫩芽，同时，收集土壤、果实和葡萄树干健康且活力充沛的有效数据。

葡萄酒大亨 Bernard Magrez 在其拥有的克莱芒教皇堡(Chateau Pape Clement)中采用无人机监控葡萄树的健康情况；葡萄牙波特酒生产商赛明顿家族酒庄(Symington Family Estates)也在葡萄园中尝试使用一个名为“葡萄树侦查员(Vine Scout)”的机器人，以监控葡萄树的健康问题。



## 酒类信息及配套专版



洁净级不锈钢智能酿造设备/  
智能不锈钢酒罐/不锈钢管道/  
智能化调酒系统核心供应商

联系人: 张先生 联系电话: 15610708999 地址: 上海市闵行区集心路168号6号楼

上海朗脉洁净化技术股份有限公司，是上市公司南国股份(股票代码002160)的全资公司，公司注册资本3.4933亿元，主要从事于白酒、黄酒、葡萄酒、医药等食品洁净化工程总承包商。洁净级不锈钢酿造设备，不锈钢酒罐，不锈钢管道及智能化调酒系统核心供应商。

上海朗脉洁净化技术股份有限公司的服务宗旨是用做医药设备的坚守理念来为传统白酒行业服务。

部分业绩如下:



一个精致的机械制造品牌

普瑞特机械制造股份有限公司

地址: 山东泰安泰山区万青大街279号

电话: 0538-6239626 6239658

详情请登录 www.prettech.com

50年专业缔造



## 国内先进的液态食品成套装备及智能化控制系统供应商

普瑞特起草制定了《食品工业用不锈钢薄壁容器》《不锈钢无菌储运罐》《白酒工业用酒瓶》《白酒工业用摊凉机》《白酒工业用堆积糖化箱》《夹层锅》《球形蒸煮器》《食品工业用蠕动泵》和《食品工业用不锈钢管道安装及验收规范》《食品工业用不锈钢螺纹管接头》等 11 项行业标准，并参与制定了《轻工机械通用技术条件》和《乳品设备安全卫生》两项国家标准，拥有 100 多项国家技术专利和核心知识产权。

•中国制造业单项冠军示范企业

•国家农产品加工装备研发分中心

•中国轻工业科技百强企业

•国家液态食品智能装备工业设计中心

•国家级高新技术企业

•2020 年绿色制造系统解决方案供应商

•中国液态食品行业十强企业

•中国信息化百强企业



中锐股份  
股票简称: 中锐股份  
股票代码: 002374

## 以科技引领行业 让包装充满智慧

万物互联·二维码智慧瓶盖/  
28mm、38mm 饮品螺旋盖 /  
LOOKING FORWARD  
TO WORKING WITH YOU

小瓶盖  
大智慧

地址: 上海市长宁区金钟路767弄2号楼  
山东省烟台市莱阳市龙格庄街道办事处前邵路1号  
电话: 021-22192888 (上海) 0535-4661121 (山东)