
人造“舌头”辨假酒

作者：张家伟 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/6370.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

人造“舌头”辨假酒。英国格拉斯哥大学说，该校研究人员领衔的科研团队利用金属的光学特性，研发出可分辨不同威士忌间细微差别的人造舌头。这项技术未来可用于假酒识别和其他食品安全监测，以及品质控制等领域。

在这一发表在英国皇家化学会期刊《纳米尺度》的最新研究中，科研人员将金和铝两种金属切割成超微结构的细微薄片，然后把它们排列成棋盘状，形成人造舌头的味蕾。

研究人员将不同的威士忌样品倒在这些人造味蕾上，并测量它们在不同液体中吸收光线的情况。通过分析其中的细微差别，研究人员就可识别出不同品种的威士忌，准确率超过99%。

报告主要作者阿拉斯代尔·克拉克博士说，尽管这项实验主要利用威士忌开展，但事实上，人造舌头能品尝出任何液体，这意味着这种技术不但可用于识别假酒，还可应用于更广泛的领域。

相关论文信息：10.1039/C9NR04583J

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发