
研究揭示基因影响人们对咖啡的喜爱

作者：鲁亦 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/2979.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！



研究揭示基因影响人们对咖啡的喜爱。

研究揭示基因影响人们对咖啡的喜爱。近日，澳大利亚研究人员发表的一项研究指出，人们对苦味物质的感知与拥有某组特定基因有关，这种感知会影响他们对咖啡、茶或酒精的偏好。相关论文刊登于《科学报告》。

昆士兰医学研究所的Jue-Sheng Ong、Liang-Dar Hwang及同事运用英国生物样本库中40多万名参与者的样本，通过分析丙硫氧嘧啶(PROP)、奎宁和咖啡因这3种苦味物质的感知有关的基因变异，评估了苦味感知对咖啡、茶和酒精摄入的影响。

研究人员发现，对咖啡因苦味敏感度较高(由特定基因决定)与咖啡摄入较多有关，而对PROP和奎宁味道敏感度较高则与咖啡摄入较少有关。对咖啡因苦味敏感度较高的人，更有可能成为重度咖啡饮用者。

对茶的摄入则相反，对PROP和奎宁敏感度越高，茶摄入越多;而对咖啡因敏感度越高，茶摄入越少。对酒精来说，对PROP的感知较强会导致酒精摄入减少，而对其他两类化合物的感知较强不

具有明显影响。

这些研究结果显示，基因差异导致的苦味感知差异或许能解释为何有些人喜欢喝咖啡而有些人喜欢喝茶。(来源：中国科学报 鲁亦)

相关论文信息：DOI:10.1038/s41598-018-34713-z

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