

来源: [科学时报](#) 发布时间: 2009-1-6 2:8:2

小字号

中字号

大字号

## 基因多样使得非洲人更会“吃苦”

美国一项新研究发现,与欧洲人和亚洲人相比,非洲人更会“吃苦”,原因是他们体内的辨苦基因具有更丰富的多样性。

人体内有一种叫做TAS2R38的基因,它使得人们能感受苦味的物质。美国宾夕法尼亚大学研究人员在近期一次学术会议上宣布说,在研究过程中,他们请许多肯尼亚和喀麦隆人品尝不同程度的苦味物质,结果发现这些非洲人比欧洲人更能区分出细微的苦味差别。

研究人员说,通常情况下,欧洲人和亚洲人只有该基因两种序列类型中的一种,而非洲人的相关基因却具有惊人的多样性,这也是非洲人的辨苦能力比世界其他地区的人更强的原因。关于非洲人苦味觉之所以较为发达,有研究人员认为,这可能是由于一些特定的味苦植物对人体有益,在进化过程中,非洲人逐渐形成灵敏的苦味觉以辨别有益的苦味植物;但也有科学家认为,苦味化合物在一定程度上会损伤人体甲状腺功能,非洲人苦味觉灵敏是出于自我保护,以免误食对身体有害的苦味毒性植物。

《科学时报》(2009-1-6 A3 国际)

发E-mail给:

GO

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

《PLoS遗传学》:一种基因变异可能导致早期冠...  
PNAS:发现流感病毒“杀人”机理 3种基因作祟  
PNAS:美发现与高血压有关的基因变异  
《基因组研究》:科学家揭示癌细胞中的“混沌”  
英《新科学家》评选出2008年十大典型基因话题  
美业余科学家试图通过转基因技术创造新生命形态  
巴西开发出可吸附重金属离子的转基因细菌  
英国首例被剔除乳腺癌基因的女婴即将出生

### 一周新闻排行

美网站评出2008年五大最难以置信科学发现  
中国科大三校友荣获美国青年科学家总统奖  
施一公:心怀祖国的青年科学家  
2009年院士增选工作1月1日正式启动  
盘点13个关于体重的有趣事实  
英《新科学家》杂志评出2008年8项科学之最  
2008年度“中国高等学校十大科技进展”评选揭晓  
北大校长新年联欢会献歌 踮起脚尖飙高音