研究揭示决定社交的遗传因素

作者：冯维维/编译 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/1258.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！

近日发表于《自然—通讯》的一项研究成果发现，人们是否感觉孤独或是否参与特定社交活动，可能受到特定基因组区域变异的影响。

英国剑桥大学的John Perry及同事分析了英国生物库收录的487647名受试者的遗传多样性情况，这些受试者通过回答问卷的形式，提供了自身的多种信息，包括孤独感、社交频率和社交质量(即他们是否有可以吐露心声的人)。为了更好地理解个体的遗传组成如何决定其孤独感的易感性，作者采用了多性状全基因组关联研究方法。最后发现15个基因组位点的变异与受试者的社交孤立相关。作者进一步分析了特定活动的参与情况，比如去酒吧、参加宗教团体或运动俱乐部/体育馆，结果发现在选择特定活动时存在细微的遗传差异，但是也存在相似点。

此外，作者报告称，可能影响孤独感的遗传变异也会影响精神和心理性状(如神经质)、主观幸福感和身体性状(如身高体重指数)。这意味着社交孤立、心理健康和心血管代谢健康之间可能存在遗传关联。(来源：中国科学报 冯维维/编译)

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转发