

---

# 近亲繁殖后代患病风险更高

作者：晋楠 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/6864.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！**

近亲繁殖后代患病风险更高。澳大利亚布里斯班昆士兰大学的Loic Yengo及同事使用英国生物样本库中456414名个体的匿名数据，估算了极端近亲繁殖的普遍性。极端近亲繁殖指一级亲属和二级亲属之间的繁殖，比如父母和子女或其半同胞之间的繁殖。作者以连续性纯合片段(即遗传自父母的相同的基因组片段)为基础展开研究，检测近亲繁殖是否与很多负面健康后果相关。

在发表于《自然—通讯》的论文中，作者发现在所有被研究者中，有125人的遗传数据表明他们是一级亲属或二级亲属近亲繁殖的后代。不仅如此，作者还发现在这些人中，极端近亲繁殖与负面健康后果相关，如肺部功能、视敏度或认知功能下降，这证实了之前的研究发现。此外，作者表示，近亲繁殖的后代整体具有更高的疾病风险。

作者指出应该谨慎解读数据，因为样本量较小，而且英国生物样本库可能存在招募偏差(按比例计算，英国生物样本库收录的对象倾向于比其他人口更加健康、具有更高的教育水平)。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41467-019-11724-6>

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