
科学家培养出“迷你胎盘”

作者：张家伟 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3107.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！

科学家培养出“迷你胎盘”。英国研究人员最近在实验室中成功培养出与人体胎盘极为相似的迷你胎盘。这代表着人体胎盘发育研究的一项重大创新，将为研究早期妊娠打开一扇窗，能够帮助深入探寻妊娠失败及相关疾病发生的原因。

剑桥大学学者领衔的研究团队在新一期英国《自然》杂志上发表论文说，他们借助胎盘绒毛中的细胞培养出了迷你胎盘，这种被称为类器官的实验模型能长期存活，具有遗传稳定性，还能够分泌相关蛋白质和激素，与正常的孕早期胎盘十分相似，甚至在妊娠测试中呈阳性反应。

我们相信这些‘迷你胎盘’将给人体胎盘研究领域带来变革，参与研究的剑桥大学教授格雷厄姆·伯顿在一份声明中说，它们将有助于我们深入分析孕早期阶段出现的状况，对母亲及其后代的终生健康产生深远影响。

包括死产在内的许多妊娠问题都与胎盘发育异常有关，但由于缺少好的实验模型，科学界对人体胎盘的认识一直有限。在实验室体外培养人体胎盘的简化模型，即所谓类器官，一直被视为重要解决方案。(来源：新华社 张家伟)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-018-0753-3>

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