

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: 大 中 小】

中国科学家在爱尔兰取得干细胞研究重大突破

日期: 2016年07月07日 来源: 科技部

在爱尔兰戈尔韦大学再生医学研究所从事博士后工作的刘敏博士, 首次在实验室实现了从皮肤干细胞培养出同步跳动的心脏细胞。这有望开发出能够治疗心脏疾病的新方法, 治疗心脏衰竭、心律失常和儿童心源性猝死等疾病。

这种心脏细胞是取自皮肤活检诱导多能干细胞 (iPSC) 培养而来的, iPSC是通过对成体细胞基因进行重新编辑, 将其转换成能够发展成不同类型细胞的多能性细胞。

刘敏博士的导师, 同在戈尔韦大学任职的沈三兵教授曾领导其研究组复制了国外科学家以前使用的心脏细胞生长技术, 将皮肤活检细胞转换成iPSCs, 在爱尔兰第一次成功培养出心脏细胞。

[打印本页](#)

[关闭窗口](#)



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案序号: 京ICP备05022684