



## 子宫内膜修复造福人类健康

不孕不育疾病是世界性的医学难题。精子、卵子受精障碍和子宫内膜瘢痕化是不孕不育的两个重要病因。这两个问题可以比喻为农业中种子与土壤关系。如果不能受精就像没有生命的种子，当然不会有庄稼和收成。同样，如果土壤沙漠化了再好的种子也不能生根发芽。有幸的是1978年英国科学家发明的试管婴儿体外受精技术，解决了精子、卵子受精障碍，并于2010年获得了诺贝尔医学奖。但子宫内膜粘连和瘢痕化造成的不孕不育依然是医学上的“死刑”。人流手术造成部分妇女由于子宫内膜的瘢痕化而终身不孕。不孕不育疾病困扰着千千万万的家庭。遗传发育所戴建武研究员领导的再生医学团队在各方及干细胞与再生医学先导专项支持下，研制出了能特异结合干细胞或组织再生因子的智能生物材料，具有主动诱导人体各种组织再生能力。戴建武研究团队与南京鼓楼医院妇产科胡娅莉教授合作，先后建立了大鼠及猪的子宫内膜损伤模型，证明其研制的引导组织再生材料可以引导子宫内膜的再生，胚胎可以在再生的位点着床和发育。在此基础上，通过南京鼓楼医院伦理委员会批准，2013年在该医院开展了单中心小病例子官内膜再生临床研究。11例病人有5人怀孕，第一例子官内膜再生临床研究婴儿于2014年7月17日出生，第二例、第三例分别于10月30日、11月2日出生。这是干细胞与再生医学战略先导专项实施后的创新成果，它将造福千千万万家庭。

### 新闻媒体报道链接

2014年10月30日新华网图片频道《智能生物材料助力不孕患者成功产子》[http://news.xinhuanet.com/photo/2014-10/30/c\\_127160656.htm](http://news.xinhuanet.com/photo/2014-10/30/c_127160656.htm)

2014年10月30日中央人民广播电台央广网《我国子宫内膜再生临床研究取得重大进展》[http://js.cnr.cn/2011jsfw/syyw/201411/t20141103\\_516714761.shtml](http://js.cnr.cn/2011jsfw/syyw/201411/t20141103_516714761.shtml)

2014年10月31日《人民日报》09版《我国子宫修复技术取得进展》[http://www.cas.cn/xw/cmsm/201410/t20141031\\_4234111.shtml](http://www.cas.cn/xw/cmsm/201410/t20141031_4234111.shtml)

2014年11月3日《科技日报》《干细胞修复子宫内膜成功实现世界再生医学领域重大突破》[http://www.wokeji.com/kbjh/zxbd\\_10031/201411/t20141103\\_854476.shtml](http://www.wokeji.com/kbjh/zxbd_10031/201411/t20141103_854476.shtml)

2014年11月3日中国新闻网《中科院干细胞与再生医学先导专项取突破子宫内膜再生成现实》<http://finance.chinanews.com/jk/2014/11-03/6747494.shtml>

联系地址：北京市朝阳区北辰西路1号院2号 邮编100101 联系电话：010-64806635 010-64806529

中国遗传学会 版权所有 Genetics Society of China

[站长统计](#)