

当前位置： 上海交通大学新闻网 > 交大要闻 > 正文

## 微生物代谢与卵细胞研究学科交融结硕果

[发布时间]：2011年10月08日

[推荐新闻] [我要纠错]

字号：[大] [中] [小]

[责任编辑]：郑茂

近日，国际著名期刊《Nature》杂志发表了阐明自然受精和克隆过程中卵细胞重编程，尤其是其对精子基因组DNA上胞嘧啶甲基的去甲基化作用机制的最新研究成果，使人们对早期胚胎如何获得正常的发育能力有了更清晰的认识。为开发女性不孕不育症的治疗手段提供了新的理论依据和参考，也为提高动物克隆效率带来了新的希望。

这项研究是微生物代谢酶及其代谢中间产物与研究哺乳动物细胞的重要生物学过程有机结合的合作结晶。上海交通大学微生物代谢国家重点实验室邓子新教授和贺新义副教授参与了由中国科学院上海生命科学研究院徐国良研究员主持的这项研究工作。

[作者]：生命科学技术学院

[摄影]：

[供稿单位]：

[阅读]：人次

[推荐]：人次

[推荐新闻]

[我要纠错]

[关闭窗口]

### 更多相关新闻

读取内容中,请等待...

### 站内搜索

> 高级搜索

搜索

### 本站推荐

> 更多...

- 马德秀书记寄语2011级新生：选... [图]
- 急性髓细胞白血病中国大样本分...
- 基于金纳米粒子的单倍型遗传分... [图]
- 蔡申瓯教授在2011年上海交大开...
- 张杰校长在2011级新生开学典礼...
- 研究发现肿瘤复发机制如“凤凰... [图]
- 上海交大博士生顾若虚在计算生...
- [上海电视台·视频]解决虫害及低... [图]
- [人民网]我国扁豆安全优质育种...
- 上海交通大学中国医院发展研究... [图]
- [文汇报·头版头条]上海交通大学...
- 张杰校长在2011年本科生毕业典...
- 中共中央政治局委员、上海市委... [图]
- [人民网]俞正声回信上海交大：...
- [身边的感动]李玉红：润物无声... [图]