



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 鲁亦 来源: 中国科学报 发布时间: 2018/12/24 9:42:06

选择字号: 小 中 大

科学家认为需要从伦理层面对胚胎模型进行讨论

本报讯 在实验室内利用干细胞制作小鼠和人类胚胎模型正在走向成熟，与此同时也带来了深刻的法律和伦理问题。近日，《自然》发表了一篇评论文章，呼吁国际社会展开讨论，为这一快速发展的研究领域指明方向。

荷兰胡布勒支研究所的Nicolas Rivron、美国缅因州杰克逊实验室的Martin Pera及同事认为，必须对人类干细胞源胚胎模型的法律地位以及这种研究的应用进行公开透明的讨论，以便帮助各国制定相应的政策法规。他们写道：“与公众进行有效的沟通是确保审慎推进前景可观的研究方法的关键。”

在过去的18个月里，研究人员开发了包含类似卵黄囊和胎盘组织的小鼠模型，预计距离使用人体干细胞制作类似人类模型也为时不远了。这类模型有望改进避孕药，提高体外受精（IVF）的有效性和安全性，促进发育障碍的防治。

研究人员提出了4个需要公开加以讨论的问题，包括现在或未来是否应将胚胎样实体当作人类胚胎，应该如何设置培养完整人类胚胎的限度。他们督促资助机构以及科学、医学共同体带头展开讨论。（鲁亦）

相关论文信息: DOI: 10.1038/d41586-018-07663-9

《中国科学报》(2018-12-24 第2版 国际)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

Members Get More:

TAKE 50% OFF
ACS Membership Dues

姑苏人才计划

创新团队最高奖励5千万

江南大学

2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 《科学》十大年度科学突破反映的新动向 | |
| 2 科学应如何面对“伦理失陷” | |
| 3 中国医学科学院：将抓紧制定技术规范与伦理指南 | |
| 4 贺建奎：已知有一个潜在脱靶，还是选择植入胚胎 | |
| 5 贺建奎首次公开回应：我的大学完全不知情 | |
| 6 “过来者”的告诫：贺建奎基因编辑婴儿试验前传 | |
| 7 中国科协：坚决反对有违科学精神和伦理的研究 | |
| 8 面对“科学狂人”，法律应提前归位 | |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--------------------------|----------|
| 1 北京交通大学实验室爆炸 3名学生不幸遇难 | |
| 2 30位青年获北京杰出青年科学基金项目资助 | |
| 3 中科院2019年拟增选71名院士 | |
| 4 2018“中国高等学校十大科技进展”揭晓 | |
| 5 2018年度教育部重点实验室评估结果公示 | |
| 6 深圳诺奖实验室组建管理办法：最高资助1亿 | |
| 7 中科院数学院学生毕业“不要论文” 北大效仿 | |
| 8 教育部：撤销南大梁莹“青年长江学者”称号 | |
| 9 西南大学公布考研泄题事件调查结果 系教师泄露 | |
| 10 业内专家：中国凝聚态物理领域的春天已到来 | |
- [更多>>](#)

- 编辑推荐博文
- 博主们的谆谆寄语殷殷期盼：社庆60周年 感恩有您
 - BOSS级冷空气已速冻全国！详解“腊轮”为何物
 - 实验室评估如何准备才能增加胜算？

- 关于宇宙膨胀：爱因斯坦无中生有的宇宙常数
 - 青年科研工作者应脚踏实地、一步一个脚印地前行
 - 节日和新年的美好祝愿
- [更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2019 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783