



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 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 梦琳 来源: 中国科学报 发布时间: 2015/3/3 14:20:06

选择字号: 小 中 大

京都大学成功用iPS细胞培育出软骨

本报讯 据日媒2月27日报道,日本京都大学教授妻木范行等人利用人类iPS细胞成功培育出了软骨。这一研究成果于2月27日刊登于美国科学杂志《干细胞报道》(电子版)上,并力争4年后启动临床治疗。

在人体内,被称为“透明软骨”的组织包裹着膝盖等处的关节骨,具有吸收冲击的作用。有关利用iPS细胞的临床治疗研究,日本在2014年秋季曾利用iPS细胞治疗患者眼部疑难病。报道称,妻木范行等人利用包含特定蛋白质的培养基培育了iPS细胞,然后让其在溶液中浮游生长,约2个月后形成了直径1至2毫米的“透明软骨”的细胞群。(梦琳)

《中国科学报》(2015-03-03 第7版 生物)

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」](#)

姑苏人才计划 苏州
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 iPS细胞首次育成心脏组织细胞层 | |
| 2 日本实施全球首例iPS细胞移植手术 | |
| 3 多国提出国际iPS细胞库计划 | |
| 4 日本批准iPS细胞进行临床试验 | |
| 5 日本用iPS细胞高效安全制作心肌细胞 | |
| 6 日本东大研究员iPS细胞研究造假始末 | |
| 7 日研究人员用iPS细胞再现帕金森氏症脑内异常 | |
| 8 《科学》:日科学家用老鼠iPS细胞培育出卵子 | |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|-------------------------|----------|
| 1 物理学家张首晟逝世 家属:与抑郁症斗争 | |
| 2 教育部官员:将推三级专业认证 振兴本科 | |
| 3 《自然》:贺建奎的回应未尽如人意 | |
| 4 这所大学只存在8年 却值得每个国人牢记 | |
| 5 中科院科学家发现会长期哺乳的蜘蛛 | |
| 6 基金委关于“基因编辑婴儿”事件的公开信 | |
| 7 可可西里盐湖告急! 青藏公路告急! | |
| 8 卫健委、科技部、中科协回应“基因编辑婴儿” | |
| 9 人工智能领域人才紧缺 应届博士生年薪50万 | |
| 10 清华博士后获超算杰出新人奖 系中国首位 | |
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 访谈进行中:《研究生职业生涯规划》(不限时)
 - 硕士作为过渡学位,这个可以有!
 - 向同行坦承自己的浅露是一种壮举
 - 乙烯信号简史 | “总司令”EIN3
 - 中国国际英文期刊既缺期刊小店更缺期刊大商场
 - 喝酒划拳中的数学
- 更多>>

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[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 © 2007-2018 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