

一块皮肤造一个孩子?

5年内人造精子和卵子可应用 生孩子不劳男女 引发伦理争议

再过5年,取人身上的一块皮肤就可以在实验室造出精子或者卵子,生儿育女不再假男女之手?据英国媒体报道,美国科学家已经在实验室内通过胚胎干细胞成功培育出能够受精的人造精子和卵子,而这一技术5年内便可以成熟。有专家指出,人造精子和卵子技术一旦应用,将会改变人类的生育史,但也将引发巨大的道德和伦理争议。

▶人造精子示意图



实验室里 人造精子足够成熟

据报道,美国斯坦福大学的科学家近日发现了调制由化学物质和维生素构成的“鸡尾酒”的正确方法,在这种“鸡尾酒”培养环境下,人体干细胞可以转变成精子和卵子。

斯坦福大学的科学家在实验室制造的人造精子有头和短尾巴。科学家认为它已经成熟到足以令卵子受精。

而相对于人造精子,在斯坦福大学实验室制造出的人造卵子还处于较初级的阶段,但是已经比迄今为止其他科学家所培育的卵子更先进。科学家相信,5年之后,人造精子和卵子的技术将成熟到可以应用的地步。

最新一期《自然》杂志刊登了这一突破性进展。这项研究是在美国政府资助下进行的。

一块皮肤 可以造出精子和卵子

尽管美国科学家目前是使用胚胎干细胞造出的精子和卵子,但是科学家相信,未来仅仅使用人类皮肤细胞就可以重复这一过程。

在培育过程中,科学家会首先使用一种混合化学物质令皮肤细胞的生物钟回到胚胎干细胞状态,然后再将其转化成精子或者卵子。

使用人的自身皮肤细胞生产精子和卵子也意味着在实验室培育的精子

和卵子不会被人体排斥。而这一技术也为从男性皮肤上培育“男性精子”以及从女性皮肤上培育“女性精子”带来了可能,这意味着,同性伴侣也将可以“生育”携带自己基因的后代。

不过,有许多科学家质疑从女性细胞制造精子的可能性,因为女性细胞缺少

男性的Y染色体。

有专家指出,美国科学家的这一突破性研究或将解开精子和卵子生产的秘密,加速新一代不孕不育药物的出现,从而为治愈不孕不育症扫清障碍。它同时也为可以推迟更年期、延长妇女生育年龄的“奇迹药丸”的诞生带来了希望。

研究人员相信,治疗不育症的新药物在5年之内就可以研制出来。

英国 研究论文被撤回

今年7月份,英国纽卡斯尔大学科学家声称已经从胚胎干细胞造出精子,但是其他专家对其研究结果并不信服,他们的研究论文最后被发现有错误而被撤回,没有发表。

对纽卡斯尔大学科学家的研究表示质疑的独立研究者们28日纷纷表示,斯坦福大学的研究更让人信服。据《广州日报》

伦理争议

技术是把双刃剑

然而,有专家指出,出于安全和伦理考虑,人造精子和卵子离投入使用的那一天还很遥远。领导这一研究的斯坦福大学科学家蕾妮·里约·派拉表示,无论如何,未来任何对人造精子和卵子的使用都必须严格遵循法律。

人造精子和卵子技术可能是一把双刃剑。一方面,它为患有不育不孕症的男性和女性带来了生育的希望。另一方面,如果这一技术得以使用,那么可能会改变传统的男女繁衍后代的方式,完全通过纯人工的方式“制造”一个孩子。反对者称,颠覆人类传统的繁衍方式的生育方式是错误的,人造精子和卵子在生育领域的使用将会扭曲和破坏家庭成员关系。

还有生育伦理学家警告称,在人造精子或卵子中出现的任何缺陷都可以传递到下一代身上,所以不能有丝毫的掉以轻心。去年,英国已出台法律禁止使用人造精子和卵子。

向《太阳报》看齐 剑桥《小报》很俗很八卦

英国剑桥大学常年位列全球最顶尖学府排名的前茅,入读的学生非富则贵、个个聪颖过人。然而,这个贵族学府最近竟然出现了首份向英国通俗小报《太阳报》看齐的八卦校报,不仅模仿《太阳报》在第三版刊登裸女照片,还派遣狗仔队偷拍名人隐私。学生模特的半裸照片引起校方女性团体的抗议,该校报的网站点击率也在争议中节节攀升。

前任新闻主播,现在担任娱乐记者,他前段时间到剑桥大学拍摄纪录片,声称要揭开剑桥学生不为人知的丑陋一面,没想到却被《小报》反将一军,首先曝光他与“小自己20岁的女大学生抱在一起的丑态”。《小报》极尽挖苦之能事,把醉醺醺的木津巴形容为“暴眼醉猫”,报道方式更是学足真正的八卦小报。

娱乐至上 女学生性感照惹怒校方

这份学生办的报纸号称剑桥大学“第一份八卦小报”,在这份报纸的网站专门设立了一个栏目,刊登女大学生衣不蔽体的性感照片,与英国通俗小报《太阳报》的“三版女郎”有一拼。21岁的学生模特贝奇·亚当斯曾经穿着粉色比基尼和高跟鞋为《小报》拍照,她的性感照曝光后遭到恶搞,亚当斯怒而要求网站删除她的照片。事件遭到剑桥学生会的女性团体谴责,认为这种照片是伤害女性的行为。《小报》创办人、21岁的三一学院3年级学生泰默·阿泰奇不以为然,他说:“学生希望看到最新的、有娱乐效果的新闻——他们要念的讲义已经够多了。”

成绩亮眼 八卦《小报》打败主流校报

“剑桥第一小报”的创始人阿泰奇表示,网络版的“小报”开通第一周就吸引了超过8万人次点击,虽然上周的流量下滑到5万,但它仍是剑桥最受欢迎的校报。相比之下,传统的主流校报如《大学》和《剑桥学生》却流失了大量学生读者,废弃的报纸堆满各个学院。据《信息时报》



贝奇·亚当斯

八卦到底 爆BBC记者与女学生泡夜店

除了刊登性感女学生照片吸引眼球外,《小报》还派遣狗仔队偷拍到英国广播公司(BBC)的里佐·木津巴与剑桥大学女学生到夜店喝酒的照片。30岁的木津巴是BBC的

工地大阅兵, 谁是No.1

征集报名热线: 83605882(江北) 83605935(市区) 83605934(江宁)

征集新工艺
样板房100套

揭秘18项升级工艺, 全面展示管理水平

- ★ 新武器: 通过工艺看技术。工艺决定技术, 全新18项标准升级工艺公开受阅。
- ★ 新装备: 透过规范看管理。质量源自管理, 望闻问切, 全面剖析。
- 现场签约客户, 赠送8000元主材大礼包, 多买多送! 工程全部采用标准18项升级工艺。
- 参加活动客户, 均可免费领取您家户型的标准设计方案一套, 全套施工图纸, 最低18张。

报名预约客户同时赠送精美礼品一份!

- 活动接受江苏省消协质量监督站、金陵晚报、扬子晚报、现代快报、南京日报、东方卫报、南京晨报、365家居网等全程监督。

工地全部开门施工, 请您检阅 (班车时间9:30-16:00)

10月31—11月1日受阅工地一览, 免费班车接送, 敬请拨打报名热线了解上车地点					
江北	江宁	市区	江宁	江宁	江宁
销景名苑6套	威尼斯10套	雅周乐3套	滨江瑞景2套	左邻右里6套	东水湾2套
明发滨江20套	日上城8套	翠山山庄3套	汇景家园4套	香山美墅2套	山水方舟5套
天润城10套	阿尔卡迪亚8套	东方天都10套	亚东城3套	百家湖5套	玛雅居3套
钱塘望景6套	山水云庐6套	天启花园2套	横塘西苑3套	丹佛小镇4套	天地新城5套
大华锦绣8套	万江共和6套	阅城国际3套	华汇康城3套	阳光翠庭3套	武夷绿洲6套

面对面装饰公司地址: 南京规划建设展览馆一楼 / 江北分公司地址: 江畔明珠广场204号商辅 / 江宁分公司地址: 江宁东山镇武夷新城风尚阁04-111号 / 公司网址: www.ftface.com

《现代快报》装饰建材专版订版热线: 86616909 13770519888 西祠胡同网络互动: http://b1065559.xici.net