

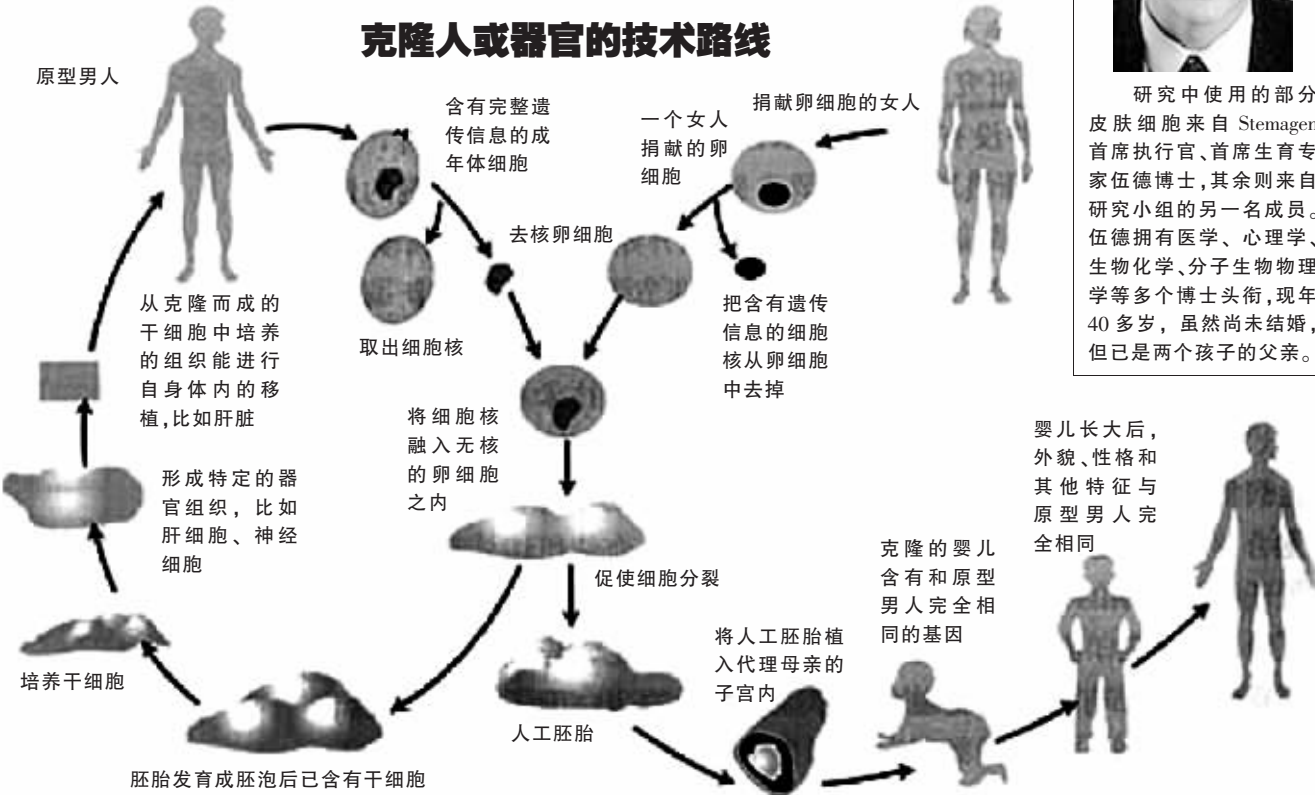
父本来自两名男科学家皮肤细胞 母本来自女性志愿者捐献的卵子

美国首次成功克隆人类胚胎

美国科学家17日表示,他们已经采用两名志愿者的皮肤细胞,成功克隆出了5个人体胚胎,希望开发出有科学价值的干细胞。有趣的是,其中一名志愿者就是美国科学家、加利福尼亚州干细胞研究公司 Stemagen 首席执行官塞缪尔·伍德博士。他通过将自己的皮肤细胞植入掏空的卵子中,创造了自己的克隆胚胎,并因此成为世界上第一个克隆自己的科学家。此举在克隆史上绝对是一次突破,但也不可避免地引发伦理风暴。



研究中使用的部分皮肤细胞来自 Stemagen 首席执行官、首席生育专家伍德博士,其余则来自研究小组的另一名成员。伍德拥有医学、心理学、生物化学、分子生物物理学等多个博士头衔,现年40多岁,虽然尚未结婚,但已是两个孩子的父亲。



[相关新闻]

英国正式批准人兽混合胚胎研究

英国人工授精与胚胎学管理局17日正式批准两个研究小组培育用于研究的人兽混合胚胎。

由科学家斯蒂芬·明格尔领导的伦敦大学国王学院的研究小组想培育这种混合胚胎,用于已知的因遗传因素导致的疾病如老年痴呆症、脊髓肌萎缩、帕金森病等多种疑难疾病的病理研究。

究;由莱尔·阿姆斯特朗领导的纽卡斯尔大学的研究小组希望用这种人兽混合胚胎培育技术,进一步了解干细胞在体内如何发展成各种组织。

管理局强调,研究小组培育的人兽胚胎只能用于研究,不可用于临床治疗或植入人体,胚胎只能维持在初期水平,发育时间不得超过两周。

据新华社电

[观点争鸣]

反方 克隆人带来各种问题

一是破坏血缘生育构成的社会结构和社会关系。为什么不同的国家、不同的种族几乎都反对克隆人,原因就是这是另一种生育模式。人的成长是在两性繁殖、双亲抚育的状态下完成的,几千年来一直如此,克隆人的出现,社会该如何应对,克隆人与被克隆人的关系到底应该是什么呢?

二是身份和社会权利难以分辨。假如有一天,突然有20个儿子来分你的财产,他们的指纹、基因都一样,该咋办?是不是要像汽车挂牌照一样在他们额头上刻上克隆人 A0001、克隆人 A0002 之类的标记才能识别。

三、支持克隆人的人有一个观点:解决无法生育的问题。但一个没有生育能力的人克隆的下一代还会没有生育能力。你自认为优秀,可克隆出的人除血型、相貌、指纹、基因和你一样外,其性格、行为可能完全不同,你能保证克隆人会和你一样优秀而不误入歧途吗?在克隆人研究中,如果出现异常,有缺陷的克隆人不能像克隆的动物随意处理掉,这也是一个麻烦。因此在目前的环境下,不仅是观念、制度,包括整个社会结构都不知道怎么来接纳克隆人。

正方 绝症病人的天降福音

克隆人类胚胎的确可以获得跟病人完全吻合的细胞、组织甚至是器官。这对于挣扎在死亡线上的白血病、帕金森病、心脏病以及癌症病人来说,绝对是天降福音。

可是一旦放开克隆人类胚胎,谁能保证它

一只只供治病救人之用?想想看,我们现在恨之入骨的某些毒品,不也曾经被作为医疗上的麻醉剂,可一旦滥用、被不法之徒利用,不也就害得人家破人亡吗?

微言

[权威声音]

联合国呼吁禁止克隆人

联合国去年11月12日发布的《人体生殖克隆不可避免吗?联合国管理未来之选项》报告警告说,利用克隆技术制造的克隆人可能面临被虐待、伤害和歧视的处境。联合国官员说,各国应将人体克隆列为非法行为,或者出台严格措施规范相关技术的应用。

网上调查

总共 6332 票

1. 你对克隆人的出现有何看法?

- A. 支持,这是医学技术。2931 票
- B. 反对,难道你愿意看着另一个你在干别的事儿吗? 2880 票
- C. 无所谓,看看再说。521 票

2. 你如何看待克隆技术的发展速度?

- A. 快,从第一只克隆羊到现在的克隆人只有10年。2650 票
- B. 慢,主要是考虑到伦理问题才限制了其发展速度。1604 票
- C. 不清楚,官方报道都已经到克隆人水平了,指不定实际操作都到什么水平了呢! 2163 票

威廉王子首次“单飞”



据新华社电 英国威廉王子17日用“惊奇”、“紧张”、“得意”描述自己第一次单独驾驶飞机的经历。

现年25岁的威廉王子正在英国林肯郡一处空军基地接受为期4个月的飞行训练课程。威廉16日与教练员罗格·鲍斯菲尔德登上一架格罗布115E型螺旋桨式教练机,经历了首次单独驾驶。

全球扫描

日拟与反捕鲸船打消耗战

日本捕鲸船“勇新丸”2号18日凌晨释放两名来自“海洋守护者协会”的示威者。日方人员称,他们打算与反捕鲸人士死磕,以待反捕鲸船只因燃料耗尽被迫返航。

亲他信政党逃过被解散命运

泰国最高法院18日以没有解散政党权限为由拒绝审理由民主党提出的解散人民力量党一案。民主党认为,人民力量党前总理他信“代理参选”是违法行为,该党应被解散。

以色列试射新型远程导弹

以色列17日成功试射一枚“杰里科”3型新型远程地对地导弹(射程为4000公里,可携带核弹头)。伊朗总统艾哈迈迪-内贾德前一天说,以色列不敢攻击伊朗。以总理奥尔默特本周说,以色列将考虑采用“一切办法”,阻止伊朗拥有核武器。

均据新华社电