



## 克隆人离我们有多远？

尽管早就宣称要克隆人的两名“疯子科学家”本月早些时候宣布，他们的第一个克隆人类胚胎将于今年年底前诞生，但美国马萨诸塞州的“先进细胞技术公司”还是抢了个先。该公司日前宣布，他们已克隆出第一个人类胚胎。好在该公司在扔出这枚“重磅炸弹”的同时也强调，他们的研究目标不是制造克隆人，而是利用人类胚胎干细胞来治疗疾病。

### 与克隆人仅一步之遥

据报道，为了培育克隆胚胎，先进细胞技术公司的科学家先将人类卵细胞中的 DNA 取出，然后植入体细胞的遗传物质，再让其发育到早期胚胎状态。通过这种方式，他们获得了一个含有 6 个细胞的人类早期胚胎。

先进细胞技术公司首席执行官迈克尔·威斯特博士在宣布上述成果时强调，该公司生产的胚胎并不是一个人类个体，它们还处于细胞层面上，不具有生命。公司对克隆人没有兴趣，也不会制造用于生育目的的胚胎，他们的研究是为了帮助病人。威斯特将这一成果称为走向医学新时代的“蹒跚第一步”，是治疗性克隆研究的重大突破。

### 招来世界嘘声一片

在获悉第一批克隆人类胚胎诞生后，美国总统布什立即表示反对这项研究。他说，人体胚胎克隆技术是错误的，在文明社会培育生命的目的不是为了毁灭他们。白宫发言人弗莱舍称这是第一例“越界行为”。他呼吁国会参院尽快通过有关禁止克隆人的法案，以便从法律上禁止此类事件再次发生。据悉，美国众议院曾于今年 7 月通过了禁止任何克隆人行为的法案，但“9·11”事件后，美国参院一再推迟了有关审议，致使这项法案至今没有成为法律。

美国公司的研究在国际上也引起一片谴责之声。德国医生协会主席霍帕说，克隆人类胚胎“是不道德的，它可怕地低估了人的生命的价值”。联合国大会法律委员会已于上星期起草了一份关于成立有关委员会的决议草案，并提交联合国会员国批准。

### 尚待解决的伦理难题

但这项技术尚要解决两个与伦理道德有关的难题：首先，如果以获取胚胎干细胞为目的来克隆人类胚胎，那么，人类在获取干细胞的同时也就破坏了这个胚胎，而胚胎本身已经具有了生命的特征，这就是说，人类在制造生命的同时又在毁灭生

### 相关内容

- 克隆人类胚胎难超越伦理界限 各国纷纷要求立法禁止
- 布什反对克隆人类胚胎
- 美国细胞公司克隆人类胚胎遭到一片批评
- 美首次成功克隆人类胚胎
- 英国新法案禁止克隆人

### 相关专题

### 相关站点

命；第二，从一定意义上讲，克隆胚胎的成功也就预示着克隆人技术的实现，谁能保证一个通过克隆产生的胚胎不会发育成一个完整的人呢？而克隆人的出现对人类意味着什么？人类必须对这个问题进行更深层次的思考。（王菊芳、李支援）

《北京晨报》 2001年11月28日

版权所有 中国互联网新闻中心 电子邮件：webmaster @ china.org.cn 电话：86-10-68996210/6148