

献身 创新 求实 协作



2008年4月1日

▶ 详细信息

▶ 首页 >> 学会通知 | 工作动态 >> 韩国科学家培育出首只克隆狗 《自然》上展成果

▶ 栏目

- 学会通知
- 工作动态

▶ 会员专栏

- 会员登录
- 申请入会



CHINA ZOOLOGICAL SOCIETY



韩国科学家培育出首只克隆狗 《自然》上展成果

2005-8-4

韩国科学家历时两年半，终于成功培育出世界上首只克隆狗，并在4日出版的《自然》杂志上发表了他们的研究成果。

领导此次研究的科学家是率先克隆出人类胚胎的汉城大学教授黄禹锡。在此次研究中，他和同事试验了1095个胚胎，将它们植入123只狗体内，最终才得到这一名叫“斯纳皮”的小猎犬。3日，已经9个月大的“斯纳皮”在汉城公开亮相。此前，它一直被黄禹锡等人“藏”在汉城大学的“深宫”中。它的“父母”——一只阿富汗猎犬和一只拉布拉多猎犬，也同时被引见给公众。

在培育“斯纳皮”的过程中，研究人员从它“母亲”体内取得一个卵子，将其中的细胞核剔除，再将其“父亲”耳细胞的细胞核注入卵子。然后，将处理成功的卵细胞植入其母亲体内，等待胚胎发育生长直至小狗出生。科学家说，“斯纳皮”的遗传物质DNA(脱氧核糖核酸)与其“父亲”完全一样。

自从1996年英国科学家培育出克隆羊“多利”后，10年来动物克隆技术的发展速度并没有预想的那样迅速。黄禹锡等人在报告中指出，克隆狗的最大困难是收集卵子。狗的卵子在发育早期就离开卵巢，在向子宫和输卵管移动的过程中逐渐成熟。他们最初尝试在排卵过程中收集卵子，然后在试管中将其培育成熟，但失败了。最后，他们使用一种溶液将移动至输卵管的卵子冲出，才成功实现了卵子的收集工作。

(引自新华网 2005年8月4日)

[返回](#)