



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

韩国雌性克隆狗再获学术界认可

<http://www.fristlight.cn> 2006-12-20

[ 作者 ] 科技日报

[ 单位 ] 科技日报

[ 摘要 ] 韩国首尔大学的研究人员2006年夏天第一次通过体细胞克隆方式先后克隆出三只阿富汗猎犬雌性幼犬，这在全世界属于首创。2006年12月19日，有关论文刊登在国际学术杂志《兽医产科学杂志（Theriogenology）》网络版上，这标志着上述成果得到了学术界的认可。

[ 关键词 ] 韩国首尔大学;体细胞;克隆狗;克隆技术

韩国首尔大学的研究人员2006年夏天第一次通过体细胞克隆方式先后克隆出三只阿富汗猎犬雌性幼犬，这在全世界属于首创。2006年12月19日，有关论文刊登在国际学术杂志《兽医产科学杂志（Theriogenology）》网络版上，这标志着上述成果得到了学术界的认可。2006年6月，首尔大学李柄千（译）教授领导的研究小组在克隆出世界上第一只雌性克隆犬“波娜”后，7月该小组又成功克隆出另外两只雌性犬，“和平”和“希望”。这三只雌犬都是利用雌性阿富汗猎犬的皮肤细胞克隆而成的。此前，前首尔大学教授黄禹锡领导的研究室曾经成功克隆出全世界第一只克隆狗“斯纳皮”，这是一只雄性狗。在此过程中，研究人员成功地克服了犬科动物在卵子成熟期之前排卵的困难。李柄千研究小组此次采用的克隆方法类似于克隆“斯纳皮”的方法。研究人员从成年雌狗的耳廓组织中提取体细胞，被摘除细胞核的卵子与体细胞核进行融合，然后卵细胞在代理母亲的体内着床发育。由于采用了新技术，克隆试验的成功率提高了30余倍。这项成果在韩国引起了高度关注。研究人员表示，雌性克隆狗的问世有利于推动遗传药物的研发以及濒危动物保护等工作。韩国首尔大学有关人士认为，由于克隆成功率的提高，狗的克隆技术可能很快走向实际应用。同时，首尔大学表示将为李柄千教授的研究活动提供帮助。曾经被评为韩国首席科学家的首尔大学前教授黄禹锡宣布过多项重要的克隆研究成果，包括“斯纳皮”。由于黄禹锡在人类胚胎干细胞研究中伪造数据被发现，学术界曾一度怀疑过“斯纳皮”的真实性，直到2006年3月出版的《自然》杂志刊文后才证实了其真实性。李柄千教授作为黄禹锡的学生和研究伙伴，在克隆“斯纳皮”过程中发挥了重要作用。但是随着黄禹锡其他科研成果造假被揭露，李柄千同黄禹锡划清了界限。有关雌性克隆狗的研究成果获得认可后，韩国舆论评论说，韩国克隆研究正在复兴，而李柄千教授则是一位开路功臣。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

