

作者：群芳 来源：科学时报 发布时间：2008-5-26 23:12:34

小字号

中字号

大字号

美国公司与黄禹锡团队合作：商业克隆从狗开始



只要给出一个合适的价格，美国加州的一家公司便能够为你克隆爱犬。（图片提供：BioArts International Inc.）

还记得斯纳皮(Snuppy)吗？它是在2005年诞生的世界上第一只克隆犬。如今，这只著名的狗又有了3个牧羊犬一般的兄弟——它们是由一只死于2002年的宠物犬米西(Missy)克隆而来的。与此同时，可能有更多的克隆犬正处在孕育的过程中：美国加利福尼亚州米尔谷的BioArts国际公司日前宣布，它正在进行一项拍卖计划，从而使5名幸运者能够通过付费的方式克隆自己的爱犬。BioArts公司首席执行官Lou Hawthorne表示，他的公司正在与由“著名”的韩国科学家黄禹锡率领的最好的克隆狗团队进行合作，黄禹锡如今是位于首尔郊区的具有两年历史的Suam生物工程研究所的首席科学家。

很多年来，Hawthorne一直在尝试克隆自己的爱犬米西——他最初在得克萨斯农工大学实施了自己的米西克隆计划，之后又在由其创办的基因服务与克隆公司进行了实验。最终，Hawthorne在韩国科学家黄禹锡的研究团队那里实现了自己的夙愿。如今，Hawthorne打算在一项名为“再一次成为最好的朋友”的计划中，与全世界分享自己的好运气。

这项计划将拍卖5个名额，起拍价格限定在10万美元到18万美元之间。Hawthorne说，6名潜在客户已在最初的48个小时内登记，表示将参加计划于6月18日进行的拍卖活动。Hawthorne表示，BioArts公司于本月得到了一份世界性的许可证，从而使其拥有优先权来进行以商业为目的的猫和狗的克隆服务，其所使用的技术则源自多利羊发展而来的体细胞核转移技术。

包括麻省理工学院(MIT)的Rudolf Jaenisch在内的一些科学家对此发出了警告，认为所有的克隆实际上都会产生一些问题，就像多利羊那样——这只最早的克隆羊出现了一系列健康问题，并最终早

亡。美国保护动物协会和美国反动物实验协会在一份声明中对BioArts公司提出了严厉批评，指出宠物克隆“是一项伴随着失败和动物痛苦的非正常的科学行为”。

但是Hawthorne并不对此感到担忧。他说：“尽管有些克隆很糟糕，但有些克隆却非常完美。”Hawthorne声称，由米西克隆得到的两只狗——一只3个月大，一只6个月大——“都非常健康”；而CC——得克萨斯农工大学于2001年培育的第一只克隆猫——如今已是妈妈了，并且依然很强壮。

Hawthorne同时表示，在斯纳皮之后，韩国科学家戏剧性地改进了克隆动物的成功率，如今，当犬科动物的卵子作好受精的准备之后，这项技术已经能够在很大程度上保证科学家进行精确操作。Hawthorne说，在此基础上，通过注入从一只狗的皮肤细胞中得到的细胞核物质，研究小组业已能够利用几乎所有的卵子得到能够生育的胚胎。他强调，在植入母狗的胚胎中，最终有1/4能够克隆成功。

(群芳 译自www.science.com，5月26日)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

韩国欲克隆日本顶级癌细胞嗅探犬
广东首例体细胞“克隆猪”诞生
世界首匹克隆马后代诞生
科学家担心：新克隆术会开启“设计婴儿”时代
日报告称克隆牛的肉奶与普通肉奶无异
《科学》：海胆幼虫会“克隆”自己免于被捕食
首例冷冻胚胎亚种间克隆水牛在广西诞生
国内首例造血干细胞移植治愈克隆氏病

一周新闻排行

2008年全国优秀博士学位论文评选结果公示
08年国家公派研究生项目留学人员名单确定
18位地学院院士解析汶川地震
徐祖哲：地震局真正的问题在于地震科学研究做得不够
英国发现眼睛粉红的罕见白蝌蚪
6月21日小行星或将撞地球 几率为600万分之一
建筑物抗灾能力弱，国情是理由吗
史保平：地震预测和防震的美国经验