

## 国内首例绒山羊在内蒙古大学克隆成功

内蒙古大学实验动物中心长江学者李光鹏带领研究团队成功克隆国内首例绒山羊。截至目前, 克隆绒山羊已经出生44天, 体重达到10.8公斤。

李光鹏带领研究团队所用的绒山羊材料取自一只公山羊的耳部组织, 经过体外培养得到成纤维细胞。研究人员又将这些细胞通过克隆技术构建成克隆胚胎, 再把这些克隆胚胎移植到14只本地山羊体内。结果, 妊娠3只, 其中2只流产。成活的克隆羊出生时体重为3.1公斤。此次试验的妊娠率为21.4%, 产仔率为7.1%。

内蒙古大学实验动物中心是由中国工程院副院长旭日干亲自创立的。这个中心在国内率先开展了以牛、羊体外受精为中心的家畜生殖生物学及生物技术的研究, 先后培育出国内首胎、首批试管绵羊和试管牛, 建立了多个中试开发示范基地。

近年来, 这个中心开展了以体细胞克隆与转基因克隆为主的现代生物技术研究, 获得了内蒙古首例、首批体细胞克隆牛和转基因克隆牛并通过成果鉴定。

[更多阅读](#)

[内蒙古大学网站: 李光鹏简介](#)

[内蒙古大学克隆出5头世界级优秀种公牛](#)

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)  
还没有评论。

读后感言:

[发表评论](#)

- | 相关新闻                       | 相关论文 |
|----------------------------|------|
| 1 印度再度成功克隆出水牛              |      |
| 2 内蒙古大学克隆出5头世界级优秀种公牛       |      |
| 3 中国成功克隆首例日本和牛             |      |
| 4 韩培育世界首批转基因克隆狗 紫外线下呈红色    |      |
| 5 美国一医生声称已复制14个人类胚胎        |      |
| 6 伊朗培育出首只克隆山羊              |      |
| 7 阿联酋宣布首次成功克隆出一只骆驼         |      |
| 8 PNAS: 单克隆抗体药物治疗银屑病的基础被揭示 |      |



- | 一周新闻排行                      | 一周新闻评论排行 |
|-----------------------------|----------|
| 1 英国2岁女孩智商高达160 堪比霍金        |          |
| 2 2009年度国家科技奖励初评通过项目公布      |          |
| 3 韩国“造假”科学家黄禹锡获科学奖项 引发争议    |          |
| 4 《科学》: 施一公小组发表大肠杆菌肠道毒性研究成果 |          |
| 5 《科学新闻》专访张杰: 上海交大的一流之路     |          |
| 6 《自然》: 金星或火星未来可能与地球相撞      |          |
| 7 《科学新闻》: 中研院, 那一年的选举       |          |
| 8 《重庆大学学报》一篇论文被指抄袭          |          |
| 9 “双胞胎”论文曝光 上海两高校互指对方抄袭     |          |
| 10 新婚夫妇爬野长城遭雷击身亡 女方为北大在读博士生 |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 过于强化作者排序不利于科研合作
  - 我对SCI的一点点看法
  - 有理想者普遍思考的哲学问题(外一则)
  - 中国人的科研能力差吗?
  - 有条件要上, 没有条件创造条件也要上
  - 教授的教学和科研: 与其纠结, 不如分开!
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- [注意]一起来Wiki
  - [转贴]SCI写作 经验分析
  - [原创]大块金属玻璃性能大比拼
  - [下载]上海有机质谱课件(9)
  - [分享]同位素年代学讲座

▪ [下载]【资源】气相色谱相关知识大全（强力贴）

[更多>>](#)