



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

国内首例绿色荧光蛋白“转基因”克隆猪问世（图）

<http://www.fristlight.cn> 2007-01-04

[作者] 呼涛

[单位] 新华网

[摘要] 新华网2006年12月27日讯：3头口、蹄及舌头呈现出绿色荧光的转基因克隆小猪日前在东北农业大学顺利降生。这是中国培育出的首例绿色荧光的转基因猪，也是世界上第四例通过体细胞核移植技术培育的该类转基因猪。

[关键词] 转基因;体细胞;东北农业大学



新华网2006年12月27日讯：3头口、蹄及舌头呈现出绿色荧光的转基因克隆小猪日前在东北农业大学顺利降生。这是中国培育出的首例绿色荧光的转基因猪，也是世界上第四例通过体细胞核移植技术培育的该类转基因猪。记者从东北农业大学获悉，这3头绿色荧光的转基因克隆小猪是生命科学学院刘忠华教授带领课题组人员研究的成果。研究人员将从水母中获得的绿色荧光蛋白基因转移到培养的猪胎儿成纤维细胞的基因组中，经过一系列手术移植入受体母猪子宫内。经过114天的发育，最终获得绿色荧光蛋白转基因克隆猪。3头小猪均为自然分娩产出，目前健康状况良好。这些小猪是世界上继美国、韩国、日本之后的第四例成功通过体细胞核移植方式生产出的绿色荧光蛋白转基因猪。目前，该课题组尚有2头怀有转基因胎儿的母猪待产，预计在2007年1月中旬

旬可以得到更多的转基因小猪。据介绍，本次绿色荧光蛋白转基因猪的顺利出生证明中国通过体细胞核移植技术路线生产转基因猪已经发展成熟。继续发展该技术就可以应用于家猪的转基因育种、人类疾病医疗模型猪的建立以及生产为人类器官移植提供器官的特殊家猪，并将为畜牧业发展和医学研究提供新的“资源”。

[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)

