

献身 创新 求实 协作



WELCOME to the WEBSITE



2008年4月1日

▶ 详细信息

▶ [首页](#) >> [学会通知](#) | [工作动态](#) >> [欧洲将启动转基因鼠研究计划](#)

▶ 栏目

- [学会通知](#)
- [工作动态](#)

▶ 会员专栏

- 会员登录 [GO ▶](#)
- 申请入会 [GO ▶](#)



CHINA ZOOLOGICAL SOCIETY



欧洲将启动转基因鼠研究计划

2005-8-13

欧盟科学家将于今年年底开始一项老鼠基因组的大型研究计划，将培育出2万多种转基因老鼠，用于全球的科学研究。

《新科学家》杂志网站9日报道，此项计划将历时3年，耗资1600万美元。科学家将对老鼠基因组中的2.5万多个基因进行研究，以确认它们的功能。他们将使用“基因捕获”和“基因打靶”技术，使老鼠的基因发生变异。

“基因捕获”通过向基因中添加DNA（脱氧核糖核酸）片段，使基因发生随意的变异。该技术既能“敲除”基因，而且还能确定基因被“敲除”的位置。“基因打靶”通过向特定的位置插入DNA片段，使基因发生“特定的变异”，使基因在不同的细胞中被激活或者“沉默”。

科学家表示，该研究将使科学家在活体中仔细研究基因的作用，并能够使科学家用其更准确地模仿人类疾病。

(引自www.bi oon.com 2005年8月13日)

[返回](#)