

当前位置：东大新闻网 >> 学术前沿 >> 新闻详情

### 日本成功完成骨骼再生动物实验

作者： 责任编辑：李鑫阳 来源：新浪科技 更新日期：2011-11-07 浏览次数： 字体:[大 中 小]

新华网东京电 日本研究人员日前发现一种遏制骨骼形成的蛋白质，通过抑制这种蛋白质的功能，研究人员成功地在实验鼠身上实现了骨骼再生。

东京医科齿科大学研究人员报告说，他们在实验中发现，分解骨质的破骨细胞会大量分泌一种与调节免疫功能有关的蛋白质“Sema4D”，这种蛋白质会遏制成骨细胞的产生，进而阻止新骨骼的形成。

研究人员制作出能够与“Sema4D”蛋白质结合从而遏制其发挥作用的抗体，然后注射到患有骨质疏松症的实验鼠体内，结果发现其骨骼成功再生，骨密度也有所提高，而且没有明显的副作用。

研究人员说，这一成果有助于开发出通过促进骨骼形成来治疗骨质疏松症和类风湿性关节炎的新药物。

这一研究成果的相关论文刊登在最新一期英国《自然·医学》杂志网络版上。

#### 发表评论

查看所有评论(已有人评论)

请自觉遵守互联网相关的政策法规，严禁发布色情、暴力、反动的言论。

请登录后再发表评论

#### 站内搜索

搜索 SEARCH

#### 相关信息

- 日本成功完成骨骼再生动物...
- 欲立潮头先言勇 敢立潮头...
- 为中国钢铁企业“健骨强身...
- 研究揭示群养降低动物打架...
- 复旦杨振纲小组研究称人类...
- 学术活动——Sirish L. Sha...
- 关于组织第四批“国家大学...
- 日研究人员利用特殊细胞因...
- 让“钢铁强国”之梦渐行渐近...
- 让“钢铁强国”之梦渐行渐近...

#### 本周十大新闻

- 我校喜获“十二五”期间第...
- 东北大学举行2012届毕业...
- 东北大学--大连港集团校企...
- 《2012年国家建设高水平...
- 【华商晨报】东北大学就业...
- 孙家学：探索大学文化建设...
- 【中仿科技】2011年COM...
- 中冶京城工程技术有限公司...
- 宝钢集团有限公司与我校进...
- 教育部发展规划司司长谢焕...

#### 年度十大新闻

- 教育部党组成员、中纪委驻...
- 学习胡锦涛“七一”讲话...
- 校长丁烈云慰问假期坚守工...
- 东北大学新增8个一级学科...
- 1号学生宿舍正式开工
- 浑南新校区总体规划方案竞...
- 东北大学黄金学院教学基地...
- 校长丁烈云慰问离退休老同...
- 我校2011年硕士研究生入...
- 我校2010年度国家自然科...

[东大主页](#)

[东大视点网](#)

[视频东大](#)

[东大掠影](#)

[东北大学报](#)

[党委宣传部](#)

[长夜书香](#)

[白山黑水论坛](#)

COPYRIGHT © 2004-2010 投稿:85590@mail.neu.edu.cn 主办:东北大学党委宣传部&技术支持:新闻中心网络管理室