

作者：任海军 来源：[科学时报](#) 发布时间：2009-1-14 3:2:46

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

美尝试通过DNA测试揭秘中世纪手抄本古籍

美国研究人员打算利用遗传学上的一些技术进展探求这些文艺作品的来龙去脉，借助DNA测试这些手抄本的“动物皮纸张”以确定其具体年代和产地。

据美国科学促进会主办的EurekAlert网站1月12日发布的新闻稿说，中世纪的文艺作品一般记录在动物皮制成的纸张上，现有的推测方法一般是根据这些作品的笔迹和方言来推测其年代和产地，准确性不够。北卡罗来纳州立大学副教授蒂莫西·斯廷森提出的方法是，对于少量已基本确定年代和产地的中世纪书籍，可以先测试其动物皮纸张的DNA。由于典型的中世纪书籍一般需要100张以上的动物皮，因此对这些已知年代和产地的书籍的动物皮纸张进行测试可以得到有关这些动物的相当丰富的遗传数据。利用这些数据可以建立一个DNA基准数据库，然后分析未知年代和产地的动物皮纸张的DNA，并与之比较，可以追溯出后者的年代和产地。

《科学时报》（2009-1-14 A3 国际）

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

我国科学家完成毛竹全长cDNA文库构建
美研究称：艾滋病发展速率与个体DNA有关
《科学》：DNA核小体结构影响生物进化
DNA分离机制研究获年轻生命科学家最高奖
《自然—结构与分子生物学》：科学家揭示DNA解...
《时代》杂志评08年50项最佳发明 个人DNA...
2008中国真菌DNA条形码系统建设研讨会召开
JBC：改变DNA包装方式对抗白血病

一周新闻排行

2008年度国家科技奖励大会在京召开
徐光宪院士：化学大家的幸福哲学
中国决定实施海外高层次人才引进计划
近十年论文发表前20名国家排名出炉
美国工作排行榜 数学家位居首位
北大女硕士论文被指造假 称导师性骚扰不成报复
中国一流大学排行榜出炉 首引网络影响力指标
研究称银河系与仙女星系等天体可能提前相撞