

## 科学家绘出鸡的基因组序列草图和遗传差异图

双击自动滚屏

发布者：信息中心 出版日期：2006-5-29 期数：317 阅读：76次

由多国科学家组成的两个小组3月1日绘出鸡的基因组序列草图和遗传差异图谱，这两项成果在禽流感防治、改善家禽和人类健康等领域都将有应用价值。其中鸡遗传差异图谱的绘制工作由中国科学院北京基因组研究所负责。

科学家们已将鸡基因组序列草图数据存入公共数据库，供世界各地的生物医学和农业研究人员使用。另外，他们还将鸡基因组序列草图与人类基因组序列图谱进行了并列，从而为其他研究人员利用特定浏览工具进行比较基因组分析提供了便利。

在中科院北京基因组研究所领导下，由中国、英国、瑞典、荷兰、德国和美国科学家组成的小组绘成的图谱以红原鸡基因组序列草图为参考框架，分别对来自英国、瑞典和中国的三个肉鸡、蛋鸡和乌鸡品种基因组进行了测序分析，并在此基础上识别出约200万个遗传差异，其中绝大多数为单核苷酸多态性位点。这张鸡的遗传差异图谱很快也将存入公共数据库。

科学家们说，鸡基因组序列草图和遗传差异图谱的绘制成功，很大程度上给利用鸡为模型来研究脊椎动物进化、培育优质鸡种、改善食品安全和增进人类健康等铺平了道路。新成果在防治禽流感领域也有用途，比如说从遗传差异的角度来研究不同鸡种对禽流感病毒的易感性。

(欣 闻)

[\[文章推荐\] 独联体的“童奴”](#)[\[文章推荐\] 前苏联——“性奴”的产地](#)[\[文章推荐\] 前苏联秘密改革计划](#) 打印本页 |  关闭窗口昵称：

此新闻下共有评论 0 条

没有评论。

提交

## 请注意！

- 遵守中华人民共和国有关法律、法规，尊重网上道德，承担一切因您的行为而直接或间接引起的法律责任。
- 民族宗教网拥有管理笔名和留言的一切权利。
- 您在民族宗教网留言板发表的言论，新华网有权在网站内转载或引用。
- 民族宗教网新闻留言板管理人员有权保留或删除其管辖留言中的任意内容。
- 如您对管理有意见请向留言板管理员反映。

[首页](#) | [中国民族](#) | [世界民族](#) | [宗教大观](#) | [名言名著](#) | [政府专页](#) | [信息库](#)

京备案号：[京ICP备05058461号](#)

中国民族报社版权所有 未经书面授权 任何人不得复制或建立镜像

COPYRIGHT@2003 中国民族报社信息中心 ALL RIGHTS RESERVED

中国民族报社 [EMAIL-zgmzb@sina.com](mailto:EMAIL-zgmzb@sina.com)