



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

基因变异让狗“变脸”（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-07-04

[作者] 群芳

[单位] 科学时报

[摘要] 据美国《科学》杂志在线报道，研究人员将14条狗、6条狼和3条北美山狗的线粒体DNA（mtDNA）序列进行了对比，发现与两个表亲相比，狗的mtDNA序列产生了很多的遗传变异。这是由于与野生的犬科动物相比，一旦经过人类的驯化，狗所面临的自然选择压力将大大减少，从而允许产生更多的mtDNA差异。在2006年6月29日的《基因组研究》杂志网络版上，研究人员推测，这种多样性为饲养狗的人提供了最初的“原料”。

[关键词] 狗;mtDNA;遗传变异



现存的狗大约有400多个品种，它们在外型上与野生的犬科动物有着天壤之别。一个瑞典的研究小组认为他们已经找到了其中的原因。据美国《科学》杂志在线报道，研究人员将14条狗、6条狼和3条北美山狗的线粒体DNA（mtDNA）序列进行了对比，发现与两个表亲相比，狗的mtDNA序列产生了很多的遗传变异。这是由于与野生的犬科动物相比，一旦经过人类的驯化，狗所面临的自然选择压力将大大减少，从而允许产生更多的mtDNA差异。在2006年6月29日的《基因组研究》杂志网络版上，研究人员推测，这种多样性为饲养狗的人提供了最初的“原料”。

[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

