



网站搜索
Search

关键词:

搜索类别: ▼

[搜索](#) [高级搜索](#)

当前位置: 中国科学院>>>科研>>>科研动态>>>生物科学

《科学》发表绵羊驯化历史研究成果

昆明动物研究所

近日,《科学》发表了多个国际科研机构合作应用内生逆转录病毒(ERVs)作为遗传标记研究绵羊的驯化历史的重要成果。中国科学院昆明动物研究所张亚平院士参与了该项工作。

此项研究发现广泛分布于欧亚和非洲的绵羊经历了两段独立的驯化迁移时期,并形成不同的逆转录病毒组合类型(retrotype)和形态特征。第一段驯化迁移时期人类主要以获取肉食为目的而驯养了Mouflon, Orkney, Soay和Nordic短尾羊等古老品种。第二段驯化迁移时期人类开始专门以获取羊毛为目的而培育了具有较高产毛率的现代主要品种,这种驯化目的的改变首先在西北亚出现,然后才传到欧洲、非洲和亚洲的其他地区。

该研究成果不仅从遗传上区分了绵羊的古老品种与现代品种对人类不同驯养需求的满足,同时ENVs标记的应用为揭示家养动物的起源历史提供了一个新的视角和成功范例。

[时间: 2009-04-29]

[关闭窗口]

- 中国科学院-当日要闻
- 上海光源国家重大科学工程隆重举行竣工典礼
 - 科技部副部长曹健林到中国科技大学调研
 - 上海光源工程领导小组第四次会议召开
 - 白春礼调研纳米材料绿色打印制版技术试验现场
 - 教育部副部长陈希到中国科大调研
 - 2009国际天文年纪念大会在京召开
 - 科技部副部长刘燕华在中国科学人文论坛发表...
 - 路甬祥会见法国原子能委员会主席并续签合作...
 - 陈嘉庚科学奖首场报告会在京举行
 - 路甬祥调研中科院半导体照明关键技术产业化项目