

意科学家计划复活古代欧洲野牛



在法国南部的拉斯柯(Lascaux)洞穴发现了石器时代的绘画，其中有欧洲野牛的形象。

据英国《每日电讯报》报道，欧洲野牛曾广泛分布于欧洲各国，体型巨大，力量惊人。但是这一物种在400多年前已经灭绝，不过在许多史前洞穴的壁画中能找到欧洲野牛的图像。目前，意大利科学家正计划利用基因技术和选择繁育等方法，复活欧洲野牛。

欧洲野牛(Aurochs)生活在14万年前至17世纪，肩高近2米，体重可达1吨。欧洲野牛长有弯曲的牛角。由于欧洲野牛身形庞大、有很强的蛮力，就连古罗马皇帝凯撒都对其赞不绝口。凯撒描述其“比大象稍小一些”，而且是古日耳曼部族人喜欢的狩猎对象。由于欧洲野牛笼罩着一种神秘色彩，因此它成为许多古代欧洲城邦的标志物。在古代，捕杀野牛成为勇气的展示，牛角会被制成覆盖银箔的酒器。

这种野牛曾经漫步于欧洲中部的森林里。然而，到了1400年左右，森林的消失使大部分野牛死亡，仅有波兰还有少量野牛存在。1627年，最后一只野牛死于波兰的森林里。而现在驯养的牛很可能是这种野牛的后代。如今，人们可以通过一些洞穴中古代人的绘画一窥欧洲野牛的形象。在法国南部的拉斯柯(Lascaux)洞穴和西班牙奥尔塔米拉岩窟，发现了古代欧洲野牛的绘画。

尽管欧洲野牛难逃同渡渡鸟和猛犸象一样的灭绝厄运，但是在最后一只欧洲野牛从地球上消失近400年后，意大利科学家计划复活这种古代巨兽。

意大利科学家将借助基因技术，通过对现代野牛进行选择繁育(Selective Breeding)，最终让欧洲野牛重返地球。科学家声称他们已经首次绘制了欧洲野牛的基因图谱。这样，复活欧洲野牛的工作就有了蓝本，科学家们也知道了他们将要“复制”何种动物。

研究小组带头人多纳托-玛塔西诺说：“我们能通过保存下来的骨头等分析出欧洲野牛的DNA，绘制出其基因图谱，这样就可以培育出同欧洲野牛几乎完全一样的物种了。”多纳托-玛塔西诺是意大利南部坎帕尼亚大区贝内文托市的实验生物技术联盟主席。

多纳托-玛塔西诺说：“我们已经在三种野牛物种中进行了第一轮杂交。这三种野牛分别原产自英国、西班牙和意大利。现在我们只需等着看会生出怎样的牛崽。”

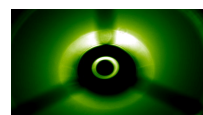
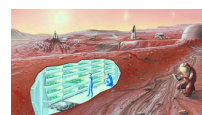
其实意大利科学家的计划并非人类首次试图复活欧洲野牛。希特勒曾经下令两名生物学家复活欧洲野牛。戈林希望在占领的东欧土地上建立狩猎场，将复活的欧洲野牛作为主要的狩猎对象。但是这两位生物学家的努力并未成功。

相关新闻

相关论文

- 1 英国考古学家揭开复活节岛巨型帽子之谜
- 2 科学家复活格陵兰岛3千米下冰封12万年细菌
- 3 科学不能让贪婪绑架 德连续发生抵制转基因技术事件
- 4 《PloS遗传学》：科学家首次发现无功能性基因“复活”
- 5 美名人欲死后冷藏遗体等待复活 引争议
- 6 英《新科学家》公布十大最可能复活灭绝动物
- 7 美业余科学家试图通过转基因技术创造新生命形态
- 8 黄大昉专访：转基因技术事关粮食安全

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 七部门公布新世纪百万人才工程国家级人选
- 2 2009年长江学者特聘教授等入选名单公示
- 3 我国提高部属高校博士生奖学金标准
- 4 两学术期刊复制已发表过论文作为首期内容
- 5 西安电子科技大学副校长黄国泉受贿被开除党籍
- 6 《纽约时报》关注华人海归报道在美引起反响
- 7 南京理工大学博士生因导师拒绝同意答辩欲跳楼
- 8 2009年度我国基础研究十大进展揭晓
- 9 上海高校特聘教授(东方学者)名单公布
- 10 施一公致华生物学家协会的一封信

更多>>

编辑部推荐博文

- 扭曲社会中的“理性”选择——关于海南大学招聘洋博士的另类思考
- 能否给大学的学术权力和行政权力之间设置一条“边界”？
- 留下韭菜花即可
- 上帝扔给我们的玩具
- 全国首届共聚焦显微图像大赛颁奖典礼在京举行
- 一个关于目的性的市场策划案例

更多>>

论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 2009国家自然科学基金资助项目统计资料
- 北大催化课件
- 国家自然科学基金项目申请落选原因分析与对

策

- 引导化学发展的 - 牛课题组!
- 名家作品集锦大全

[更多>>](#)

许多基因学家对复活欧洲野牛表示怀疑。稀有物种保护基金的克莱尔-巴伯说：“我们认为只能复活同灭绝物种相似的物种，从基因学角度上讲，不可能制造出完全相同的物种。你需要杂交在基因上接近欧洲野牛的物种。如果现在还有保持着欧洲野牛特性的物种的话，那么这一计划就是可行的。这无疑是令人振奋的计划”

如果意大利科学家的计划最终成功，人们还将面临另一个难题：如何制服像犀牛一样易怒、庞大的欧洲野牛。“即使今天的野牛已很难对付，而对付欧洲野牛将更为棘手。欧洲野牛将比目前存活的野牛大许多，而且极为危险。”

[更多阅读](#)

[英国《每日电讯报》相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: [发表评论](#)