

作者: 朱昊晨 来源: 新华网 发布时间: 2020/6/6 14:19:37

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 芬兰研究人员绘制出北欧驯鹿的完整基因结构

新华社赫尔辛基6月5日电（记者朱昊晨）芬兰研究人员5日对媒体宣布，他们已绘制出北欧驯鹿的完整基因结构，发现了许多有助于它们适应恶劣自然条件的遗传特征。

芬兰北部的拉普兰地区是北欧驯鹿的主要栖息地。在广泛流行的传说中，来自拉普兰的圣诞老人在圣诞节期间驾着北欧驯鹿拉的雪橇出行。

参与该研究的芬兰自然资源研究所教授尤哈·坎塔宁对媒体表示，研究发现，当今半驯化的北欧驯鹿是从山鹿驯服而来的。北欧驯鹿的视网膜已经适应了拉普兰地区的光照条件。由于纬度较高，当地冬季存在极夜现象，几乎一天24小时都是黑夜，而夏季则存在极昼现象，日照时间极长。

此外，北欧驯鹿还具有促进产生灵敏嗅觉的基因。坎塔宁解释说，它们必须能够闻到常被覆盖在厚厚积雪下的地衣，因为那是他们的食物。在芬兰，人们很少亲自喂养他们的驯鹿，驯鹿通常成群结队地迁徙并自己寻找食物。

坎塔宁说，北欧驯鹿还有一种帮助其鹿角每年更新的基因，这些基因能够触发鹿角的脱落并使它们再次生长。

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，请与我们接洽。


[打印](#) [发E-mail给:](#) 
[go](#)


**International Science Editing**  
25年英语母语润色专家



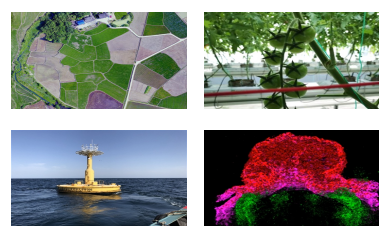
**江南大学 2020年**  
诚聘海内外优秀人才



**云集苏州 创赢未来**  
GATHER & TECHNO CREATE A FUTURE

相关新闻	相关论文
1 中国科学家领衔团队发现大豆高产关键基因	
2 中美联合团队发现影响玉米粒重的基因	
3 新方法提高基因遗传位点的识别能力和准确性	
4 新方法可大幅降低基因组基因型鉴定成本	
5 科学家通过古人基因组数据探寻中国文明源流	
6 科学家发现基因表达可使大豆单株产量提高10%	
7 华东师大研发新型双碱基编辑工具助力基因治疗	
8 科学家发现控制大豆产量与品质关键基因	

**图片新闻**



[>>更多](#)

一周新闻排行	一周新闻评论排行
1 2021自然科学基金项目申请与结题事项公布	
2 吉林大学校长：关于科技论文署名的一点思考	
3 上海工程技术大学原校长夏建国被开除党籍和公职	
4 提上日程！“基础研究十年行动”要来了	
5 两张图“搞定”全球农田基础数据	
6 还北运河一片生机	
7 科技部2019年全国优秀科普作品名单公示	
8 教育部启动本科毕业论文抽检试点	
9 2021年全国科技工作会议在京召开	
10 中国工程院撤销李宁院士称号	

[更多>>](#)

**编辑部推荐博文**

- 第十三期：2020望远镜大事件盘点
- 我那时为何能考上大学？（五）
- 高校图书馆信息服务边界再思考
- 解读蒙古6.8级地震
- 中国近二十年的狂犬病监测与控制（1）

