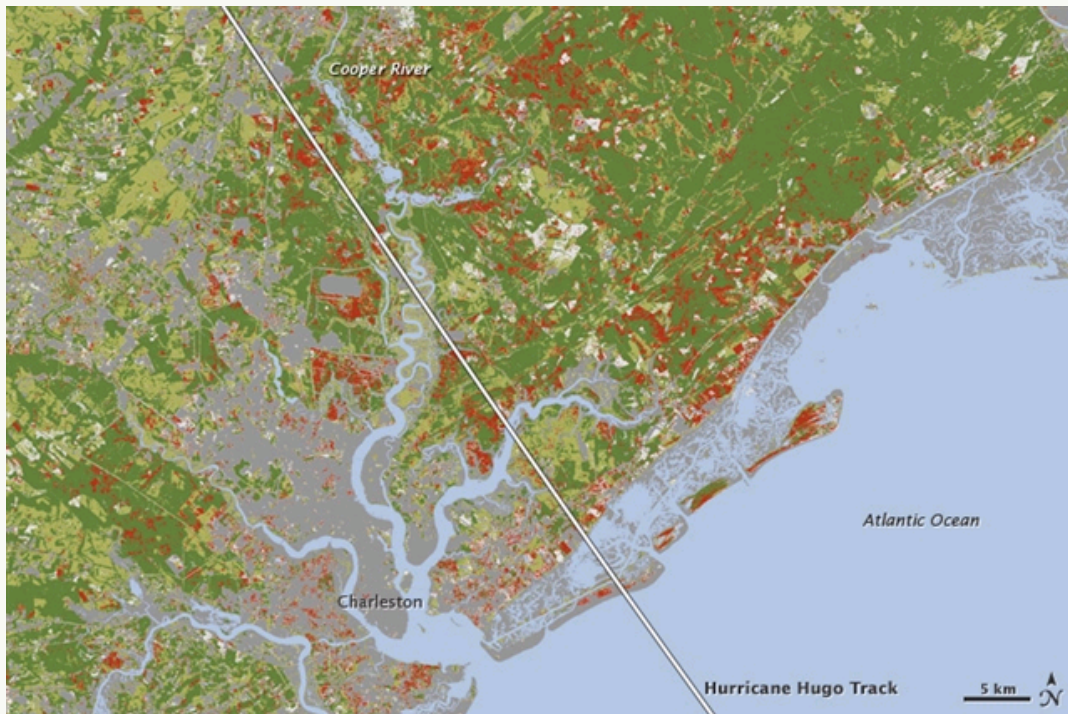


## 卫星图片揭示雨果飓风严重破坏美国候鸟栖息地



北京时间4月2日消息，据美国宇航局官网报道，通过对卫星图片的对比研究，科学家近日发现发生于1989年的“雨果”飓风对美国的候鸟栖息地造成了极大的破坏，进而导致美国候鸟数量持续下降长达五年时间。

科学家通过对“雨果”飓风经过路线周围100公里范围内森林的卫星图片进行了研究，对比了飓风经过前后的卫星图片。他们发现，这一片森林中的候鸟数量在飓风过后的五年内呈持续下降趋势。

本图显示了1989年“雨果”飓风对美国南卡罗来纳州的森林破坏情况。南卡罗来纳州也是科学家们此次所调查研究的美国南部五个地区之一。通过将飓风过后的卫星图片与美国宇航局“陆地卫星五号”于飓风之前(1988年)所拍摄的图片进行对比，科学家们识别出未被飓风破坏的森林区(深绿色)以及被飓风破坏的森林区(红色)。图中的亮绿色森林区表示，该地区在“雨果”飓风经过之前已经因为其他因素而遭到破坏，如人类砍伐和森林大火。灰色区域则代表非森林区，如城市和海滩等。

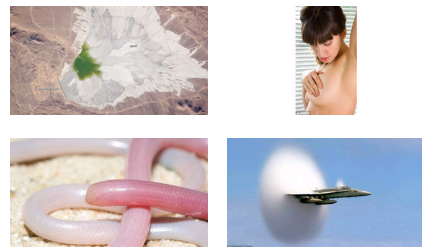
森林被破坏的区域大部分位于飓风经过线路的右侧。出现这种破坏不均衡现象，是因为当时经过该地区的“雨果”飓风特殊的运动形态所造成的。“雨果”飓风线路以北的大部分森林是属于弗朗西斯-马里昂国家森林的一部分。据美国国家气象局介绍，“由于这场风暴吹倒了大约10亿板英尺的木材，将可能会导致弗朗西斯-马里昂国家森林的木材砍伐行为的永久性终结。这一数量大约相当于成材大树木材总量的70%。”

相关新闻

相关论文

- 1 卫星图片揭示威海萎缩导致有毒沙尘暴形成
- 2 卫星捕捉热带气旋造成马达加斯加洪灾
- 3 宇航员拍摄世界最高火山奇特熔岩流地形
- 4 卫星拍到冰岛沉寂近200年火山喷发景象
- 5 卫星图片显示北半球冬季地表温度异常
- 6 宇航员拍摄到美国休斯顿灯火通明市区夜景
- 7 卫星拍到巴基斯坦山体滑坡导致堰塞湖灾情
- 8 国际空间站宇航员拍摄阿联酋盐丘岛鸟瞰图

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 叶企孙：工资比毛泽东还高的科学家 恋爱失利而终生未娶
- 2 女恨嫁男未娶 年轻海归难觅合适伴侣成突出问题
- 3 耶鲁大学生从纽约帝国大厦86层跳下身亡
- 4 四川大学江安校区发生凶杀案1死2伤 疑似情杀
- 5 李侠：饶毅之矛能否刺穿没落的科技体制之盾
- 6 《自然》《科学》停刊并共创新期刊？这个笑话有点冷
- 7 3月18日《自然》杂志精选
- 8 《自然》子刊综述文章因剽窃被撤回
- 9 中国科大创始人之一郁文逝世
- 10 已故者的网络信息该怎么办 不同网站处理方法不尽相同

更多>>

编辑部推荐博文

- 欢迎参加CN域名杯第二届全国青年科学博客大赛
- 一项巧妙的研究设计
- American Youth on College Life (8)
- 研究生复试：面试与被面试
- 如果我是中学教师
- “人才”与“人力资源”

更多>>

论坛推荐

这场飓风灾难造成了当地所有鸟类种群数量的普遍下降，但是也只有部分种群受灾最为严重。毫不奇怪，那些筑巢于大树之上的鸟类受到的影响肯定最大，而对于那些筑巢于洞穴或地面之上的鸟类，受灾情况则要轻得多。

1989年，“雨果”飓风最高风速达140公里每小时，对美国各州以及它所经过的其他国家造成了极大的破坏，是美国上世纪八九十年代最严重的自然灾害之一。

[更多阅读](#)

[美国宇航局官网报道原文（英文）](#)

[卫星图片揭示咸海萎缩导致有毒沙尘暴形成](#)

[美机构预测明年大西洋强飓风次数稍高于正常年份](#)

[美刊评地球最危险地方 飓风之都上榜](#)

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：

- [物理考研初试、复试、调剂经验](#)
- [电子书搜索引擎总汇](#)
- [分享，为什么要相信达尔文](#)
- [科学之路—科研人不能错过的一本书](#)
- [来自MIT人工智能实验室：如何做研究？](#)
- [中科院课件-现代计算地球动力学](#)

[更多>>](#)