



来源: 新华社 发布时间: 2019/7/30 15:11:17

选择字号: 小 中 大

全球变暖使古老的约书亚树面临灭绝

新华社洛杉矶7月29日电 生长在北美西南部沙漠地区的约书亚树,从250万年前的更新世就出现在地球上,历史比猛犸象还要悠久。但一项新研究表明,如果不采取强有力的行动控制全球变暖,这种古老树种可能在本世纪末之前就会灭绝。

美国约书亚树国家公园以这种叶子像短刀的植物得名,每年吸引数百万人游览。在一篇新近发表于线上杂志《生态圈》的论文中,研究人员以这个公园内4000多棵约书亚树为对象,通过不同方法研究全球变暖对这种树的影响。

结果发现,在碳排放控制最好的情形下,预计到2070年这里的约书亚树生长地约有19%还能得以留存,而最差情形下届时这种树木的生长地只能剩下0.02%。

美国加利福尼亚大学里弗赛德分校研究人员根据志愿者们收集的资料发现,当前该树种生长地已逐渐迁移到公园内海拔更高、气温更低和更潮湿的地方。在气温较高、湿度较低的地方,成年树周围生长出的小树苗变少,长出来也不易成活。

约书亚树有的可存活长达300年,原因之一是它们能存储足够多水分以度过旱季,然而小树和种子就没有这么强的储水能力。随着全球变暖,持续性的干旱会变得更频繁,因此小树可能无法度过旱季。研究人员认为,迅速采取行动减少温室气体排放、延缓全球变暖是拯救约书亚树的重要途径。

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事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励5千万

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--|------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 气温升高会破坏花朵和蜜蜂的共生关系 2 人造雪能否阻止南极冰盖坍塌 3 城—郊研究预测植被未来物候变化 4 《全球自然保护区协议》提出具体目标 5 6亿多年前“雪球”事件或影响全球变暖 6 全球变暖: 北极岛屿半世纪滑坡频率增加近60倍 7 世界气象组织报告显示全球变暖加剧 8 澳大利亚因全球变暖叫停煤矿开采 | |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--|----------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 QS大学排名:中国七所高校跻身亚洲前十 2 中科院等发布《2019研究前沿》 3 裴钢: 困于“众所周知”,何谈“科技创新” 4 院士数据盘点: 获评“最强大脑”有多难? 5 中国天文学家发现迄今最大恒星级黑洞 6 “农民院士”朱有勇: 要把论文写在大地上 7 这只小兽耳朵有大“玄机” 8 第九届吴文俊人工智能科学技术奖颁奖 9 2020年度国家科学技术奖提名工作启动 10 国家科技奖励制度进入“深改时间” | 更多>> |

- 编辑部推荐博文
- 访谈预告 | @科研汪: 你幸福吗?
 - 藏在“骨骼精奇”运动员背后的致命遗传病
 - Best wishes for the Holiday Season
 - 现在的研究生会学习吗?
 - 量子霸权实现,传统信息体系何时会受到冲击?
 - 科研写作应注意的敏感词
- 更多>>

