

作者: 马晓澄 来源: 新华网 发布时间: 2013-7-23 13:45:52

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

研究称气候变暖将导致山火更严重

上月底,美国19名消防员在扑救亚利桑那州严重山火时殉职。加拿大一项最新研究显示,气候变暖将导致类似山火更加频繁出现,也更难被扑灭。

加拿大艾伯塔大学7月22日发表的一项研究结果说,气候变暖使得蒸发作用和植物蒸腾作用增加,导致森林更加干燥,树木更加易燃。理论上,气温每增加1摄氏度,就需要降水量增加10%以抵消其负面影响,但这在现实中不可能发生。

研究人员根据气温变化和山火关系计算出的“山火严重指数”显示,到本世纪末,山火的严重程度将是目前的3倍,这意味着这些山火将更难被扑灭。此外,气温升高也将使得山火频发季比目前延长3周,并产生更多可能导致山火的雷电。

艾伯塔大学教授迈克·弗兰尼根指出,近年来,澳大利亚、俄罗斯、加拿大和美国等国陆续发生多起造成严重破坏的山火,是山火越来越严重的证据。他说,虽然从生物学角度而言,有些山火对森林的再生未必是坏事,但现在山火似乎已接近森林可承载的极限。

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:

GO

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)
需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 美国西部高温引发山火灾害
- 2 卫星开启十年期全球山火“巡游”
- 3 美国洛斯阿拉莫斯国家实验室遭山火威胁被迫关闭
- 4 美国加州山火威胁古老天文台
- 5 《科学》: 生物灭绝或因四川峨眉山火山喷发
- 6 科学家建模分析30年山火走势
- 7 NASA公布澳大利亚山火卫星图片
- 8 国际空间站宇航员拍到美国加州山火蔓延的场景

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2013杰青建议资助项目申请名单公布
- 2 浙大教授亿元课题经费被控贪污千万受审
- 3 日本东京大学曝学术造假“大案”
- 4 成都中医药大学书记校长双双落马
- 5 中科大“最牛”毕业班: 49名学生23人留学
- 6 浙大84名研究生毕业证出错 院方改正并道歉
- 7 接连曝光学术丑闻让东京大学“蒙羞”
- 8 人民日报: 张益唐神话告诉我们什么
- 9 国内部分高校奖学金超10万每年
- 10 《自然》评论: 中国需要职业教育而非学术教育

>>更多

编辑部推荐博文

- 朋友的烦恼
- **【Church - 钟摆摆得太远(4): 明斯基论】**
- 山区地质灾害识别与避险
- 对国基公布前的已知结果的感伤
- 世界名画中的数学9 — 映射c
- **【Church - 钟摆摆得太远(5): 现状与结论】**

>>更多

论坛推荐

- 谁说菜鸟不会数据分析, 分享电子档
- SCI论文投稿前必须检查的16个细节

- Extreme Coastal Waves, Ocean Surges and Wave Runup
- COMSOL MULTIPHYSICS有限元法多物理场建模与分析
- 声学理论基础（何祚镛、赵玉芳编）
- 搞科研最难解决的问题就是时间。

[更多>>](#)