

案例 1 2019 年四川凉山森林大火-澳大利亚森林大火

凉山森林大火

2019 年 3 月 30 日 17 时，木里县境内因雷击发生森林火灾。火场平均海拔 4000 米，多个火点位于悬崖峭壁上，地形复杂、坡陡谷深，交通、通讯不便。

当时共 689 人在原始森林展开扑救。扑火行动中，受风力风向突变影响，突发林火爆燃，瞬间形成巨大火球，在现场的扑火人员紧急避险，但 27 名森林消防员和 3 名地方扑火人员失联，后证实遇难。

此外，木里林业局第三营造管护处副主任王慧蓉，扑火返回途中从山坡滑落，失血性休克死亡，成为为救火而捐躯的第 31 名勇士。



01 为什么是凉山？

凉山彝族自治州，位于四川省西南部。不仅是全国最大的彝族聚居区，也是全国森林防火高危区域最多的市州。

事实上，随着森林资源总量不断增长和停止天然林商业性采伐，重点林区可燃物载量持续增加，而国际公认的可能发生重大森林火灾的临界值为 30 吨，超过于此，容易引发特大森林火灾，我国部分地区每公顷已经高达 50-60 吨，凉山

亦如此。

前面所提到的防火规划显示，全国森林防火高危分布总共 151 个区县，而凉山州就占了 11 个，也就是说，全国 7% 的森林防火高危区就在凉山，另外凉山还有 6 个高风险区域，可见防控森林火灾的压力之大。

每年 11 月-6 月，就是凉山防火期，而火灾的高发期又特别是 2 月-5 月。从地理气候条件来讲，川西地区 3、4 月份为旱季，风干物燥，森林火灾易高发。

由于凉山当地的主要树种是云南松，松节油含量高，燃点低，遇到火星就有可能燃烧。而一旦发生火灾又是山高坡陡的茂林中，灭火力量很难第一时间到达现场。

而即使到达后，火势的范围已经很难控制了。加之凉山山高、沟深的地理环境，又极易造成风向的改变，这就容易导致救火队员，被风向改变吹来的大火瞬间吞噬。

这也是 3.4 月份凉山火灾多发的原因！

02 改进救火方式

有人说，能不能改变救火方式，消防力量不要冲那么前面。但事实上是，自去年 3.30 木里火灾以来，在每次的新闻稿件中，都能看到一段特殊的新闻话语“在确保消防员安全的前提下，实施……”由此可见，我们已经在改进救火方式了

但是在面对植被难以恢复的川西地区而言，不可能不去灭火；面对周边有油液化气储配站、两处加油站、四所学校的前提下。不可能我们的消防力量不上！灭火是为了所有人的生命财产安全！

但是不管怎么说，2 年牺牲 50 名救火队员的教训都是惨痛的。笔者认为，一定要彻查森林大火原因，然后公之于众。但要以官方通报为准，勿信小道消息。

在今天流传的一个视频中，几位阿姨给消防战士说：“一定要保护自己，不想你们当英雄”。是啊，所有的消防战士，我们都不想以英雄的方式认识你们。

可是对于已经牺牲的扑火英雄，我们唯有纪念，以及去反思、去完善，决不让烈士的血白流！



<https://v.qq.com/x/page/r3221u27tgt.html>

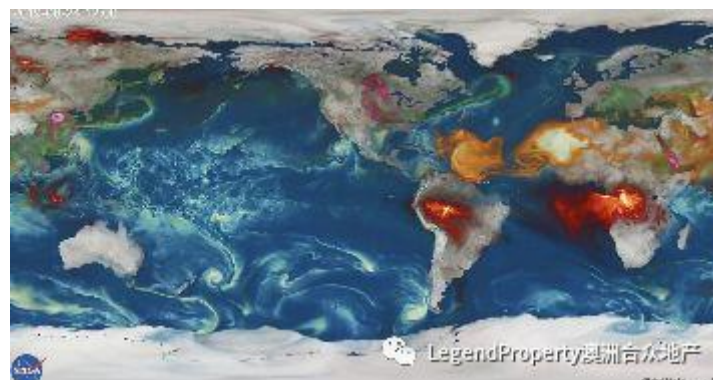
澳大利亚森林大火

从 2019 年开始，澳大利亚的山林大火持续燃烧四个月，牵动着全世界人民的心。



每次看到消息总有网友表示：没想到还在烧。

由于大火产生的烟雾与全球天气相互作用，通过垂直向深对流层甚至最低平流层的垂直传输，全球烟羽的传输加速了，从而导致了在全球的远距离传输。



幸存的袋鼠们也重新踏上祖辈们的栖息地，开始了觅食和活动。而新出生的袋鼠们，澳洲的志愿者将进行精心的呵护以保障它们健康成长。



新州政府利用直升机，在灭火后的地区投放数千斤蔬菜与水果，给本土幸存的动物们提供食物，一切又充满了生机。

澳洲大火严重破坏了当地的生态环境，要恢复到大火之前的状态，人类需要花费很长的时间去保护和重建，才能让万物共存。



从 2019 年开始，澳大利亚的野火持续燃烧，牵动着全世界人民的心，因为如此大面积的野火给全球的气候造成了非常大的影响，根据 NASA 在 2 月 13 日发布的最新卫星数据来看，在 2 月中旬连续燃烧了近 7 个月的澳大利亚大火，终于结束了。

2020 年扎堆而来的灾难仿佛一场噩梦，这其实是大自然在为我们吹响“警示的哨声”。人类从来都不能驾驭大自然，人和自然的关系一直都是在发展中保持平衡的，如果我们失去了平衡，那么“枪响之后没有赢家”。

https://www.iqiyi.com/v_1ba8h9aoneg.html

<http://tv.cctv.com/2020/01/07/VIDENHhemVk1R2KbPnD6f7Ne200107.shtml>