

今年加州山火为何格外“凶猛”

山火年年有，今年格外凶，这是美国加利福尼亚州民众的一个普遍感受。

自夏季以来，加州各地的重大山火不断。尤其是10月中上旬的北加州山火造成至少40人死亡，约5700栋建筑物被毁。南加州的洛杉矶市9月初也发生了该市有史以来最大的一场山火，一度威胁到1400户居民。进入12月以来，本应进入雨季的南加州竟然山火四起，一座座“火焰山”烈焰冲天的画面令美国和世界触目惊心。南加州从北段的圣巴巴拉县到最南端的圣迭戈县，6场山火已经吞噬了超过700平方公里土地，摧毁了近800栋建筑物，迫使十多万南加州居民逃离家园。

加州山火今年格外凶的背后既有自然因素，也有人为因素。

加州州长布朗9日在视察南加州重灾区后表示，近期加州南部反常的干燥天气是造成山火频发的主要原因之一。加州可能遭遇越来越多的极端天气，这是全球气候变化带来的“新常态”。

去年“最湿润的冬天”、今年“最炎热的夏天”和本季“最强的魔鬼风”共同把今年变成了加州山火最凶猛的年份之一。

加州在多年旱情后，去年冬天至今春天终于迎来了一个雨水充沛的季节。多地都迎来创纪录的降水量，使得植物疯长。许多山地和荒漠都在这个“最湿润的冬天”过去后被茂密的植被覆盖。

但是好景不长，盛夏随后而来，加州在基本没有降雨的情况下，又迎来了长时间的高温天气，许多地区都创下了历史同期的最高温，许多地方的高温一直延续到秋天。在“最炎热的夏天”强烈阳光照射和高温炙烤下，大量的地表植物枯萎，一遇到火苗就迅速燃烧扩展，难以控制。

进入11月之后，北加州迎来降雨。但是这个季节强大的“圣安娜风”导致南加州进入12月仍处于火灾危险期。“圣安娜风”是秋冬季节出现在加州南部山谷中的季风，来自美国内陆荒漠地带，极度干燥，易于引发山火，被当地人称作“魔鬼风”。美国科学家说，“圣安娜风”从内陆往西部沿海地区吹拂，从高海拔地区吹向低海拔地区，风速经常高达每小时80至120公里，而湿度则在10%以下。

“圣安娜风”横行之际，就是山火高发时节。美国国家气象局说，本月初的这股“圣安娜风”是今年这个季节开始后风力最强和持续时间最长的一次。在这种情况下，一旦有火苗，就有可能导致燃烧范围急剧扩大，强风能把火星吹到很远的距离落地燃烧，造成新的起火点，并且燃烧极为凶猛。这正是月初以来南加州山火燃烧的重要特点。

加州大学洛杉矶分校环境专家朱怡芳副教授对新华社记者表示：“连续5年的超级干旱，去年冬天又下了很多雨，期间长了很多的植物，接着9个月没有降雨，雨水分布非常不正常，今年夏天和冬天都非常温暖，所以‘圣安娜风’到来后，一点火焰就把所有的植被像火柴盒一样点燃了。今年的加州大火虽然是个突发事件，但在整个的气候变化大框架下，这个情况其实是可以预见的。”

朱怡芳表示，如果全球不采取有效措施减排温室气体的话，类似事件将会越来越多，情况越来越严重。

此外，加州今年火灾导致惨痛人员伤亡和财产损失背后的人为因素也不可忽视。美国专家指出，这暴露出加州在城市规划以及防火措施方面的不足。

随着加州经济发展和人口增多，加州的“住房危机”愈演愈烈。在过去10年中，加州虽然每年建造约10万套住房，可每年住房需求量却高达18万套。由于城市趋于饱和，大量的住宅区逐渐深入荒野山林，所以在山火爆发之时很容易被焚毁。

美国国家人文科学院院士小约翰·柯布博士对今年山火造成的严重损失表示痛心。他向新华社记者指出，人与自然本该和谐相处，这么多的房屋被火烧毁，暴露出地方政府在规划中的问题，是人类活动无视自然的后果。

加州研究山火问题的专家理查德·哈尔西在《洛杉矶时报》撰文指出，山火是南加州自然生态的一部分，不可阻止，但是山火对居民区的巨大破坏是可以减小的。今年山火造成了如此重大的损失，必须承认这背后的社会原因，包括“糟糕的规划”。“我们选出的许多政治人物以及我们依赖的规划部门都没有做到他们该做的。他们允许开发商在开发时留下隐患，却让消防员们最后背黑锅。”

他举例说，一个位于圣罗莎市的社区过去多次遭受重大山火，地方政府应该限制开发商在这样的地区开发。

美国专家还呼吁，在建造房屋时更多使用耐火和不易燃的材料，这将使房屋在山火中的生存能力大大提高。

哈尔西建议，地方政府应当在新建社区时，实行更严格的防火建筑标准，同时要求老旧社区进行技术改造。比如必须及时清理房屋及小区周边植被，留出足够的防火距离，安装喷水装置的“防火屋顶”以及能减少灰烬飘入的屋檐等。

据新华社



伊拉克民众集会庆祝击败“伊斯兰国”

12月10日，在伊拉克巴格达解放广场，人们集会庆祝击败“伊斯兰国”。伊拉克总理阿巴迪9日宣布，政府军已收复极端组织“伊斯兰国”在伊控制的所有领土，伊拉克取得打击“伊斯兰国”的历史性胜利。伊拉克政府将10日定为胜利日，全国放假一天。

新华社发

法国因沙门氏菌感染召回大批婴儿奶粉

新华社电 法国政府10日发表公报说，调查确认近期多名婴儿感染沙门氏菌与食用法国乳品巨头拉克塔利斯集团生产的奶粉等多种婴儿食品相关，决定暂停该集团生产的600余批奶粉等婴儿食品的销售和出口，同时对已售产品进行召回。这些奶粉出口到多个国家和地区，包括中国。拉克塔利斯集团发言人表示，此次召回的产品数量巨大，总重量将近7000吨，但无法确定有多少产品已被消费者食用。

本月2日，拉克塔利斯集团紧急下架并召回12批奶粉等婴儿食品，原因是法国多地有20名半岁

以下婴儿近期感染沙门氏菌，调查确认这些婴儿曾食用该集团位于法国西北部马耶纳省克朗市的工厂生产的婴儿食品。然而，法国卫生部门在此后一周内又确认新增5例婴儿感染沙门氏菌病例，其中1名婴儿曾食用的婴儿食品不在此前召回的12批产品中。

法国财政部10日发表的公报认为，拉克塔利斯集团自2日起采取的措施并不能有效控制所生产食品被病菌感染的风险，因此决定暂停该集团涉事工厂今年2月15日以来生产的600余批奶粉等婴儿食品的销售与出口，并对已售商品进行召回。

菲总统要求国会延长在南部实施的戒严令

新华社电 菲律宾总统府11日说，总统杜特尔特已致信国会，要求国会将今年年底到期的在南部棉兰老岛等地实施的戒严令延长一年，以“彻底平定”仍活跃在南部的几股反政府武装和恐怖分子。

杜特尔特在信中说，今年10月，菲军方成功从“穆特组织”等恐怖分子手中夺回南部城市马拉维，但棉兰老岛上仍存在受极端组织“伊斯兰国”支持的本土和外籍恐怖分子，他们在重新招募成员、寻求资金和后勤支持，试图重新在南部发动袭击。杜特尔特表示，将戒严令延长至2018年年底，可帮助军方平定在南部

不时发动袭击的反政府武装。

今年5月23日，菲政府军与“穆特组织”以及阿布沙耶夫武装人员在马拉维市发生交火，杜特尔特于当天宣布在南部棉兰老岛等地实行为期60天的戒严。在戒严状态下，军方接管地方政府部分职能，军方和警方可在没有获得法院批准的情况下逮捕犯罪嫌疑人。

7月22日，由于马拉维战事持续扩大，菲律宾国会批准在南部地区实施的戒严令延长至今年年底。10月23日，菲律宾国防部长洛伦扎纳宣布，政府军已彻底清除马拉维城内的武装分子，当地战斗行动正式结束。

墨尔本防恐出新招 扬声器助市民避难

新华社电 澳大利亚维多利亚州警方11日宣布，65套扬声器设备已在州首府墨尔本市中心安装完毕，警方可通过这些设备向人们传达指令，帮助人们应对恐怖袭击等突发事件。

据澳大利亚《先驱太阳报》报道，警方计划在墨尔本市中心90多处地点配备扬声器装置，目前已安装了65处，剩余安装工作预计明年年底完成。

据介绍，扬声器启用后，

在发生突发事件时，警方可通过设备实时向人群传达指令，指挥人们转移至某特定地点、离开某地或进入附近建筑中。

墨尔本市中心今年1月发生一起驾车冲撞行人事件，造成6人死亡。事件发生后，当地政府投入1000万澳元（约合5000万元人民币）升级市中心安保设施，包括安装监控摄像头、在路边安置水泥墩等。安装扬声器设备也是安保升级工作的一部分。

空战利器之无人机：未来战场挑大梁

世界军用无人机的发展在2017年可圈可点。

在新军事革命席卷全球之后，诞生于20世纪的军用无人机大放异彩。多国加快了军用无人机的研发应用进程。军用无人机以其低成本、低损耗、零伤亡、可重复使用、高机动等特征被广泛看好，将在未来战场发挥重要作用。

2月27日，中国航空工业自主研制的新型长航时侦察打击一体型多用途无人机系统——翼龙II无人机成功首飞。牢牢自主掌握航空装备的关键技术，中国进入全球大型察打一体无人机一流行列。

俄罗斯西部军区新闻处10月底表示，为提高西部军区使用无人机作战的能力，该军区日前组建了俄军首支针对无人机实施电子战的常备军，目前对该部队“无人机猎手”的训练正按计划实施，其训练时长、水平和强度均超过一般部队。依据今年的训练计划，俄西部军区的无人机累

计训练时长迄今已达500多小时，同比增加15%。

资深军事评论员马尧认为，从2017年世界军用无人机的研发和应用情况来看，未来军用无人机将呈现三大发展趋势，也就是搭载平台多元化、作战空间扩大化以及重型化和大型化，这种发展趋势将对未来战场产生重要影响。

首先，未来航空母舰将成为军用无人机的重要搭载平台。美国海军预计在未来两年可将MQ-25“黄貂鱼”无人加油机布署到航空母舰上，承担向其他舰载机空中加油的任务。

此外，未来无人机也可承担部分原本完全由“超级大黄蜂”承担的打击任务，这将使海军航空队可用的打击机队数量增加20到30%。

中国航天空气动力技术研究院彩虹系列无人机总工程师石文此前表示，在已经取得国际市场高度认可的彩虹系列察打无人机的基础上，将发展更快、更强、更多型不同用途的无人机，其高精

度控制引起广泛注意，这一能力无疑满足了航母舰载使用的条件。

其次，临近空间将会成为军用无人机一展身手的舞台。临近空间指飞机飞行高度以上、卫星运行轨道以下的空域，一般高度在二十公里到一百公里之间。马尧说，随着空天一体化发展，航空空间、临近空间、太空三个战场空间已密不可分，空中作战朝着空天一体的方向发展，这一趋势也体现在军用无人机的研发领域。但目前，这些具有较大潜力的技术尚处于早期阶段。

此外，俄罗斯米格飞机制造公司代表今年11月在迪拜航展上表示，该公司正在研制重达1吨至15吨的察打无人机，其试验样机将于近年问世。这一军用无人机研发计划显示出未来的另一个发展趋势：随着军用航空发动机技术的进步以及精确制导弹药技术的演进，未来察打一体无人机将向着大型化和重型化方向发展。

据新华社