

# 美国前总统特朗普再遭未遂刺杀

## 英国媒体评论：政治暴力成美国“新常态”

美国共和党总统候选人、前总统唐纳德·特朗普15日在佛罗里达州打高尔夫球时遭遇未遂刺杀图谋。特朗普无恙，嫌疑人已被羁押。

这是特朗普时隔两个月再次遭遇未遂刺杀。上次刺杀发生在7月中旬一次竞选集会演讲台上。英国媒体评论，此类现象说明“政治暴力在美国已成新常态”。

### 高尔夫球场的枪声

事发地在佛州西棕榈滩的“特朗普国际高尔夫俱乐部”球场，属特朗普自家产业。特朗普当时正与球友一起打球。

棕榈滩县治安官里克·布拉德肖说，事发时间为当地时间15日13时30分（北京时间16日凌晨1时30分）左右。嫌疑人当时手持一支装有瞄准镜的AK-47式步枪，藏身于离特朗普大约三四百米的灌木丛中。特勤人员

发现灌木丛中伸出的枪管后，朝嫌疑人方向至少开了4枪。

特朗普密友、美国福克斯新闻台主持人肖恩·汉尼蒂说，事发时与特朗普在一处打球的史蒂夫·威特科夫向他描述，他们打到第五洞时听到几声“砰砰”响，几名特勤人员随即扑到特朗普身上，围得严严实实，随后有小推车运来钢制护具，将特朗普护送离开。



这是2022年4月30日在乌克兰基辅拍摄的嫌疑人瑞安·韦斯利·劳思的资料照片。



### 嫌疑人身份已知

嫌疑人被发现后，弃枪驾车逃离现场，有目击证人拍下他所驾黑色日产车和车牌照的照片。佛州各地执法部门接到追踪警报，邻近的马丁县执法人员最终在州际公路上抓获了嫌疑人。当地执法部门说，枪手在现场留下了作案枪支、两个挂在围栏上的背包，还有一个GoPro摄像机。

嫌疑人袭击动机暂时不明，但其身份很快被执法人员透露给媒体：现年58岁的瑞安·韦斯利·劳思，来自夏威夷州。

佛州检察部门说，嫌疑人将首先

面临州一级的指控，逮捕令和审前羁押令的申请正在办理中，联邦指控也可能随后来到。

特朗普事后向支持者群发电子邮件报平安。他写道：“在我近处响起了枪声，在谣言甚嚣尘上之前，我希望你们先听到这个消息：我平安无恙！”他没有说明其近期预定行程是否有所改变。

白宫表示，总统约瑟夫·拜登和副总统卡玛拉·哈里斯已得知情况，将得到相关调查进展汇报。

### 政治暴力“新常态”？

英国广播公司一篇文章针对这起未遂刺杀事件评论道，过去几年，美国人不得不适应时不时发生、各种大大小小的政治暴力事件。“党派分裂愈加尖锐、愈加根深蒂固，约束竞选人的行为准则也日渐受侵蚀”。

文章说，在枪支暴力泛滥全美的背景下，这类袭击可能是“又一种不可避免的新常态”。

在7月13日那次未遂刺杀事件中，特朗普耳朵受轻伤，一名参加集会人员死亡，凶手为一名20岁美国男子，被当场击毙。相关调查仍在进行中，美国政界和社会舆论关于安保疏漏的质疑已迫使时任特勤局局长辞职。

美国国会一个两党调查工作组的牵头议员15日说，工作组已要求特勤局汇报最新情况，“寻求今天和先前提案的答案”。

据新华社



9月15日，在美国佛罗里达州西棕榈滩，执法人员在事发地开展调查工作。

### 天文学家观测到 恒星表面巨大气泡的浮沉

瑞典研究人员日前在英国《自然》杂志上发表论文说，他们在观测178光年外的恒星剑鱼座R时，看到了巨大气泡浮上表面、冷却后下沉并回到恒星内部的过程。这是人类首次详细观察到太阳系外恒星上的对流结构及其运动，有助于深入理解恒星的演化。

剑鱼座R位于南半球天空，是一颗红巨星，其直径约为太阳的350倍，质量与太阳差不多。约50亿年后，太阳步入晚年，可能就会是剑鱼座R现在的样子。

2023年7月到8月间，瑞典查默斯理工学院的研究人员利用设在智利的阿塔卡马大型毫米波/亚毫米波阵列望远镜观测剑鱼座R，拍摄了多张图像。从中可以看到直径比太阳大75倍的巨大气泡上浮和下沉，运动周期约为1个月，比此前理论预测的更快。

恒星内部的核聚变反应不断释放热量，炽热的气体上升、冷却的气体下沉，形成对流，传递热量，并把在核心处生成的重元素如碳、氮等带到表层。恒星通过星风向外抛射物质、损失质量，对流也被认为是星风的原因。研究团队计划进一步观测剑鱼座R，研究它冒出的气泡是否催生了星风。

此前，人们已经详细观测了太阳的对流，但对其他恒星的研究仍以理论模型为主，缺少实际观测。研究人员说，他们还不理解剑鱼座R的对流为什么比根据太阳推算出的要快，有可能是恒星衰老后的对流模式发生了变化。

据新华社

### 新型催化剂 可助高效合成醚类物质

美国科研人员开发出一种钪化合物催化剂，能像生物体内的酶那样把两种原料分子拉到一起，并在空间上处于恰当的朝向，从而高效合成醚类物质。

伊利诺伊大学厄巴纳-尚佩恩分校的研究小组说，他们已用这种方法合成了超过130种醚类物质，包括一些传统方法难以制取的复杂分子。相关论文发表在新一期美国《科学》杂志上。

醚类物质是药品、食品、日化等行业的重要原料。当前工业上常用醇类与烯烃制取醚，醇类与烯烃直接混合不会发生反应，需要通过某种途径使分子先活跃起来。该流程会生成多种副产物，提取醚类物质较为复杂。

研究人员发现，一类称为SOX的小分子钪化合物有潜力作为制取醚的催化剂，它能切断烯烃分子中的一个碳氢键，使烯烃分子活化。仅仅这样还不够，为了提高反应效率，研究人员参考了生物酶的工作原理：不同的反应底物（参加化学反应的物质）都暂时与酶结合，从而彼此靠近且朝向正确，好比介绍人将两个陌生人拉到一起，使他们靠近而且面对面，方便结识和握手。

研究小组改造SOX分子的空间结构，使其具有与酶类似的邻近和定向效应，让活化的烯烃分子与醇类分子能相互靠近并正确对接。实验发现，新型催化剂适用于制作多种醚类物质，步骤少、效率高。接下来他们将进一步优化制醚工艺，并尝试用类似的小分子催化剂制取其他化合物。

据新华社

## 清除衰老细胞能抑制膀胱癌

日本东京大学等机构的研究人员发现，膀胱组织内一种衰老细胞会助长膀胱癌发展，而清除这种衰老细胞能抑制膀胱癌。

东京大学等机构日前联合发布新闻公报说，此前的研究表明，随着年龄增长，膀胱癌的发病率会上升，生存率会下降，但为何膀胱癌会与年龄增长有关，背后的机制

尚不清楚。研究团队发现膀胱组织内p16阳性衰老细胞可能与膀胱癌的发展相关。研究人员通过实验鼠实验发现，利用基因技术诱导转基因实验鼠体内的p16阳性衰老细胞死亡，或者通过投喂药物清除实验鼠体内的这种细胞，给这些实验鼠移植膀胱癌细胞后，膀胱癌的发展受到了抑制。

公报说，膀胱癌经常会对化疗产生

抵抗性，分子靶向药物也并非对所有膀胱癌有显著疗效，因此，膀胱癌相对来说是一种预后较差的癌症。本项成果有助于开发以p16阳性衰老细胞为靶标的治疗膀胱癌新药物。

相关论文发表在新一期英国《自然·老化》杂志上。

据新华社