

史上最“霸气外露”的懒汉：想提前下班—— 美油漆工两次火烧核潜艇

引发的大火12小时才扑灭，损失4亿美元，核潜艇可能报废



凯西·詹姆斯

美国“迈阿密”号核潜艇今年5月23日在缅因州一处船坞起火，引发的火势让消防队耗费12小时才扑灭，有7名消防队员负轻伤，修理该潜艇的费用也达到4亿美元(约合25.31亿元人民币)。现在事故原因已经查明，系美国海军一名患焦虑症平民雇员为了提早下班，情急之下点燃核潜艇。此外，6月16日，他还再次点火，所幸没有造成太大的影响。

据美联社7月23日报道，法院目前已经受理了这起案件，此人名叫凯西·詹姆斯，今年24岁，是一名油漆和喷砂工人。詹姆斯涉嫌分别于今年5月23日和6月16日，点燃在缅因州朴茨茅斯造船厂内维修的美国海军“迈阿密”号攻击核潜艇，他被控两项纵火罪名，或面临终身监禁。据悉，詹姆斯患有焦虑症，作案期间正服用抗焦虑、抑郁、失眠和过敏等4种药物。

詹姆斯在7月20日接受测谎仪测试后承认自己于5月23日首次纵火的事实，他告诉调查人员称，当时只是急着想早点下班，认为这样就可以早点摆脱这个工作。他当时感觉生活索

然无味，焦虑症也越来越严重，他就用打火机点燃了香烟，然后引燃了一些布料。

据了解，这场持续十多个小时的大火虽然没有引发核泄漏，但导致靠近艇舱的指挥中心、武器舱和水兵居住区严重受损，造成损失估计4亿美元，不排除该艇就此报废的可能。

詹姆斯此前在7月18日一次谈话中也承认自己于6月16日纵火的事实，当时他点燃了“迈阿密”号攻击核潜艇的托架，没造成多少损失。詹姆斯描述自己作案动机称，收到前女友的短信，知道她开始和另外一名男子交往，于是急着想走。他拿出一些酒精擦拭棉球，放在潜艇周围，并将这些棉球点燃。

·链接·



“迈阿密”号核潜艇

“迈阿密”号核潜艇是属于“洛杉矶”级的潜艇，今年3月抵达缅因州基特里的朴茨茅斯海军造船厂进行维护和升级。“洛杉矶”级的核潜艇是美国海军的第五代的攻击核潜艇，也是世界上建造批量最大的核潜艇，拥有非常优良的综合性能，主要用来承担反潜、对陆攻击等任务。

第一艘“洛杉矶”级的核潜艇是SSN688，即“洛杉矶”号，于1972年开工，1976年11月开始服役，到目前为止的最后一艘SSN“夏衍”号是在1996年3月服役。在这20多年的时间里，美国一共完成了大约60多艘“洛杉矶”级核潜艇的造舰计划。据资料显示，美国的海军到目前为止一共有305艘舰艇，而现有75艘核潜艇，其中攻击型的核潜艇56艘。

(据《钱江晚报》)

既能把太阳能转化为电能
又能用于建筑物窗户

透明太阳能板 让“玻璃”发电



美国加州大学洛杉矶分校研制出的透明聚合物太阳能电池。

太阳能发电既经济又清洁，可惜太阳能板不够美观。美国研究人员开发出一种新型太阳能板，既能把太阳能转化为电能，又有较高透明度，能用于建筑物窗户，让“玻璃”也发电。

加利福尼亚大学洛杉矶分校研究小组称，这种新型聚合物太阳能电池由光敏材料制成，可以把太阳光线中的近红外线转化为电能，对人眼而言，透明度接近70%。研究人员使用近红外光敏感聚合物，并以银纳米复合膜为顶部透明电极。近红外光敏感聚合物能吸收更多近红外光线，但对可见光较为不敏感，从而兼顾了太阳能电池在可见光波长区域的性能和透明度。

研究人员的另一项突破是，透明导体由银纳米线和二氧化钛纳米粒子的混合物制成，取代了先前使用的不透明金属电极，使太阳能电池的光电转化效率更高，达到4%。

聚合物太阳能电池相对于其他太阳能电池具有显著优势，包括低成本。研究人员希望发挥这些优势，让聚合物太阳能电池得到更广泛的应用，譬如高透明光伏设备，包括光伏建筑一体化、便携式电子设备的集成太阳能充电器、智能窗等，让太阳能走进寻常百姓家。

(据《半岛都市报》)

积极行动 共抗肝炎

2012年7月28日·世界肝炎日

7月28日是世界肝炎日，今年我国“世界肝炎日”的宣传主题是“积极行动，共抗肝炎”。

据世界卫生组织报道，全球约20亿人曾感染过乙肝病毒，其中3.5亿人为乙肝病毒慢性感染者，每年约有100万人死于乙肝病毒感染所致的肝衰竭、肝硬化和原发性肝癌。全国乙型肝炎流行病学最新调查表明，我国1岁~59岁一般人群乙肝表面抗原携带率为7.18%。据此推算，我国现有的慢性乙肝病毒感染者约9300万人，其中慢性乙型肝炎患者约2000万例。

为提高广大人民群众对肝炎的认知水平，做到早查、早诊、早治、早康复，鹤壁市传染病医院特举办“积极行动 共抗肝炎”大型义诊活动，届时，将开展一系列免费检测和筛查项目，并有著名肝病专家现场接受咨询。具体如下：

- 一、活动时间：7月27日~7月28日
- 二、活动地点：
 1. 新区华夏南路裕隆生活广场北100米（乘市内23路、101路公交车即到）
 2. 市传染病医院院内门诊部（山城区东环路林场东500米，乘市内7路公交车即到。）
 3. 市传染病医院山城门诊部（山城区朝阳街小庄菜市场东50米路北，乘市内各路公交车即到）
- 三、活动内容：
 1. 免费测量及测算：血压、身高、体重及脂肪肝相关指标；
 2. 免费筛查：乙肝表面抗原、丙肝抗体；
 3. 免费接受咨询；
 4. 免费发放肝病科普资料。

全国肝炎防治宣传大使

蔡巨庆

活动咨询电话：0392—2676501 常年爱肝热线：0392—2676510