

# 日本学者披露侵华日军在台儿庄等战役中实施毒气战的日方史料

日本毒气战研究专家、日本明治学院大学国际和平研究所研究员松野诚也12日向记者表示，经过多年史料挖掘，他找到了二战侵华日军在台儿庄等重大战役中实施毒气战的一手记录，首次用日方史料揭露了侵华日军在台儿庄等战役中实施毒气战的详细情况。

松野表示，他是以前中国对日战犯审判中的战犯笔供为突破口进行史料挖掘的。他找到10份与毒气战相关的战犯笔供，然后依据战犯所在部队，挖掘出22份与这些部队相关的《战斗详报》和《阵中日志》。然后据此进行深入研究，整理出从1938年3月至1940年4月侵华日军在华北的台儿庄及其周边战役、华中的武汉会战及南昌战役、华南的“翁英作战”（广东翁源至英德地区）等战役中使用毒气弹的具体种类和数量，用日方的史料还原了历史真相，揭露了侵华日军在华实施毒气战的罪行。

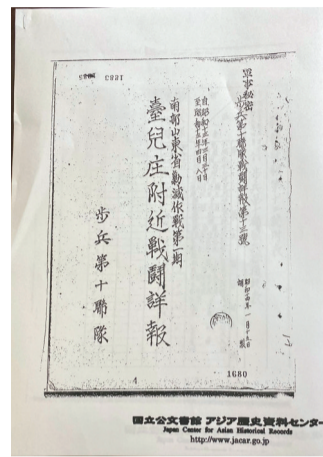
松野调查发现，仅1938年3月至5月在台儿庄及其周边的相关战役中，侵华日军就使用各类毒气弹1431枚。此外，这批史料还明确记录了侵华日军在山东地区焚烧房屋、不分男女老少屠杀平民的罪恶行径。

松野表示，虽然日军使用了这么多的毒气弹，但中国军民依然取得了台儿庄大捷，这让日军非常懊恼，也导致日军在此后的徐州会战等战场上更加猖獗，使用了数量更多、毒性更强的毒气弹。

此外，松野表示，一直以来，关于侵华日军在台儿庄等战役中实施毒气战的证据主要来自中方。如审判日本战犯的供词、战争地点遗留的毒气弹实物或中方内部军事电文等，而来自日方的证据少之又少，日军实施毒气战的详情并不清楚，这就给日本右翼势力否认历史留下了缺口。而此次史料的挖掘，是侵华日军的官方记录，可谓来自日方的历史铁证。

松野表示，他已经将此次耗时多年的研究成果写成了论文，相关中文论文已于9日发表在《日本侵华南京大屠杀研究》杂志2023年第三期上。

（郭丹 李光正）



这是10月12日在日本东京拍摄的日本毒气战研究专家、日本明治学院大学国际和平研究所研究员松野诚也找到的台儿庄战役相关《战斗详报》。

郭丹 摄

## 加沙地带近42.3万人流离失所 联合国机构吁筹紧急援助

联合国人道主义事务协调厅12日说，自巴以冲突升级以来，巴勒斯坦加沙地带已有近42.3万人流离失所。

按照联合国人道主义事务协调厅的最新说法，“截至当晚11时，加沙地带流离失所者人数新增84444人，总人数达到423378人。其中近27.1万人在联合国近东巴勒斯坦难民救济和工程处指定的102处紧急避难所里，约占总人数的64%”。

此外，在29所巴勒斯坦民族权力机构开办的学校里，避难人数新增26984人。

联合国人道主义事务协调厅12日同时呼吁筹集2.94亿美元，用于向加沙地带和约旦河西岸超过120万巴勒斯坦人提供人道主义援助，以解决“最迫切需求”。

这一机构说，加沙地带和约旦河西岸局势不断升级，“使得人道主义机构没有足够资源来充分满足巴勒斯坦人的全方位需求”。

以色列与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）7日爆发新一轮军事冲突。哈马斯从加沙地带大规模偷袭以色列，以军随后对加沙地带展开多轮空袭，并准备发起地面进攻。

巴勒斯坦卫生部12日说，新一轮冲突爆发以来，以色列已经在加沙地带和约旦河西岸打死1569名巴勒斯坦人，另有7212人受伤。以色列媒体同一天报道说，新一轮冲突已造成至少1300名以色列人丧生。以卫生部消息说，以方受伤人数超过3200人，目前有443人在医院接受救治。

以色列目前已全面封锁哈马斯控制的加沙地带，切断水电供应。此举让联合国担忧加沙地带人道主义危机加剧。联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯敦促各方允许联合国向加沙地带提供人道主义援助。

（刘江）

本版稿件均据新华社

## 英国“快科技”产品浪费严重

英国关注电子产品回收的非营利组织“材料聚焦”基于调查结果估算，英国人去年扔掉的充电线、小灯、小电扇、一次性电子烟等“快科技”产品总计接近5亿件，成为该国增长最快的电子垃圾类型。

英国广播公司11日报道，“快科技”产品这个词与价格相对较低的、以新潮服饰为代表的“快时尚”产品相对应。

“材料聚焦”不久前委托奥皮纽姆咨询公司对英国2000名成年人开展调查，基于调查结果估算，英国去年有4.71亿件“快科技”产品被人们丢弃。其中，最多的是一次性电子烟，其次是LED灯、太

阳能灯和装饰灯等各种小灯，电源线、无线耳机和小电扇的数量也不少。这些产品均价为4英镑（约合36元人民币）。

“材料聚焦”说，尽管不少“快科技”产品并非一次性，但因为价格便宜，所以人们丢弃时不会心疼。这些产品中，不少含有铜线、锂电池等，完全可以回收再利用。

另外，英国家庭平均有大约30件电子产品闲置，包括充电线、手机和遥控器。

英国广播公司呼吁民众不要随意丢弃电子产品，建议人们通过二手货交易、捐赠、翻新或交给回收公司等方式来尽量减少浪费。（荆晶）

## 美国癌症学会：预计今年美国新增乳腺癌女性病例近30万例

10月是美国的乳腺癌宣传月。美国癌症学会的最新预计显示，2023年美国新确诊女性乳腺癌病例将达到近30万例。

据美国癌症学会介绍，近年来，美国乳腺癌发病率呈上升趋势，每年增加约0.5%。该学会预计，2023年美国将有近30万例新确诊女性乳腺癌病例，约4.37万名女性将因乳腺癌死亡。此外，预计美国今年还会有大约5.57万名女性确诊乳腺导管原位癌。

据美国疾病控制和预防中心网站介绍，乳腺癌是除皮肤癌外美国女性最常见的癌症。女性确

诊乳腺癌时的中位年龄为62岁。乳房X光检查是早期发现乳腺癌的最佳方法，在肿瘤大到能感觉到或引起症状之前及早发现乳腺癌，更容易治疗。乳腺癌是导致美国女性癌症死亡的第二大原因，位列肺癌之后。

据美疾控中心统计数据，美国每年约有24万名女性患乳腺癌，约4.2万名女性因乳腺癌死亡。尽管不常见，男性也会患乳腺癌。在美国，大约每100例确诊乳腺癌病例中有1例为男性。乳腺癌大多数发生于50岁及以上的女性，但也会影响年轻女性。（谭晶晶）

## 法国选手赢得气球飞行距离挑战赛冠军

一对法国选手赢得在美国新墨西哥州小城阿尔伯克基举办的“戈登·贝内特杯”气球飞行距离挑战赛冠军。两人用大约三天半时间，操控氢气球飞行超过2660公里。

据美联社11日报道，这两名飞行员分别是埃里克·德切列尔和伯努瓦·阿夫雷。两人7日傍晚与其他15支参赛队从阿尔伯克基起飞，11日降落在北卡罗来纳州海岸附近。赛事组织者说，他们的飞行距离比第二名德国队远大约74公里，不过，这一成绩还需要气球飞行专家团队的最终认定。依照比赛规则，参赛气球在比赛全程不得降

落、增添燃料或补给。参赛人员因此必须在升空前将各种物资备齐，既要考虑到停留空中的生存需要，还要结合飞行高度和气流因素摸索出能令气球飞行最远距离的路线。两名飞行员会轮流休息，定时与赛事官员、地面支援人员和气象学家联系以获取最新情况。

这项赛事起源于1906年的法国，是最重要的气球赛事之一，此前美国已举办过13次。2005年，来自比利时的一对选手创下3400公里的最远飞行纪录，一对德国选手则在1995年参赛时创下92个小时的最长飞行时间纪录。（荆晶）