

“我想去中国说出我的证言”

原侵华日军731部队少年兵79年后赴华谢罪

清水英男

清水英男今年94岁。1945年3月，他作为日本派往中国哈尔滨的最后一批“少年队”队员，到731部队度过4个多月时间。这里曾是二战期间日本策划、组织和实施细菌战的大本营。

1945年8月14日，他随日本部队逃离回国。

2016年，清水英男公布自己的身份，开始通过公开演讲、接受采访等方式，揭露侵华日军罪证，还原历史真相。

侵华战争已经结束79年，清水英男是目前唯一在世、愿意公开揭露日本细菌部队罪行的731部队成员。



8月12日晚，清水英男乘机抵达哈尔滨（新华社发）

12日，刚过完94岁生日的清水英男站在日本大阪关西国际机场出发口，登上飞往中国的航班。时隔79年，这个曾经的侵华日军少年兵，将重返让他背负一生沉重记忆的原点——位于中国哈尔滨的侵华日军第七三一部队旧址（现为侵华日军第七三一部队罪证陈列馆）。

“虽然日本社会舆论反对，我身体也不大好，但即便如此，我也想抛开一切顾虑，就想去中国。”10日，在启程前，老人在长野县的家中，向记者讲述决意赴华谢罪的心绪。

“这是我战后第一次出国，也是第一次返回中国。”清水说，“与其担心到中国后中国人会对我怎么样，我倒觉得那些日本政界人士恐怕巴不得我死吧。”

清水在回忆录中写道：“昭和20年（1945年）8月11日早，有前辈说‘还在冒烟’，我想那应该是特设监狱里被焚烧的‘马路大’（日语意为木材材料，指被日军抓来进行实验的活人吧）。”“12日，我进入特设监狱，去捡那些没烧尽的人骨。”“13日，我们把各种行李搬上货车等待出发命令”……

这些讲述惹恼了一些不愿面对历史真相的日本人。清水拿出一篇2017年的报道，指给记者看：“这是日本一名国会议员公开骂我的报道，上面有我的名字。他说‘清水英男这个老头子，完全在撒谎！’”

面对质疑和攻击，清水以自己的亲身经历和不容否认的史料回应。清水说，从中国撤离时，上级下达命令，要求他们所有人都要销毁与731部队相关的证据，但依然有零星材料被带回日本，印证着他曾在731部队服役的事实。

清水拿出自己在731部队“少年队”的合影，指着最后一排的四人说：“我们四个是长野同一所学校的同班同学。一起加入731少年兵第四期，也是最后一期。这张照片就是同学从中国撤离时悄悄带回来的。”

说着，清水又拿出《731部队留守名簿》，上面也有他的姓名。这还不够，清水又拿出三张印有“满洲中央银行”的老报纸，“这是部队当时给我们兑换的纸币，能在哈尔滨市内使用，这是我唯一放在衣兜带回来的东西”。

在哈尔滨4个多月的经历成为清水一生的梦魇。他曾在731部队的标本室里亲眼见过胎儿、婴儿、幼儿的标本。清水告诉记者，从他的第一个孩子出生起，“每当夜里听到孩子的哭声，我脑子里就会闪现731部队标本室的画面，仿佛那些逝去的孩子在哭泣”。提到标本室，清水的眼眶又一下子湿润了。

时隔79年重返中国，清水说自己有两个心愿。“一是想以个人名义真诚地为那些惨遭731部队杀害的人祈福，向受害者家属谢罪。二是想了解日本战败后哈尔滨当地的鼠疫受害情况，这方面日本的证言还非常少。”

“日本战败后把带有鼠疫菌的老鼠给放了……如果（人）感染了鼠疫，我想会非常痛苦。”清水说。

收拾好行李，10日下午，清水特意赶到长野县饭田市和平纪念馆，参加这里正在举行的第35次“为了和平的信州战争展”。2015年，清水就是在这里参观展览时，不小心说出了自己的身份，也正是在“为了和平的信州战争展览委员会”的鼓励下，清水于2016年开始公开对外演讲，揭批侵华日军的暴行。

这家日本民间和平团体的负责人原英章告诉记者，清水不顾94岁高龄，下决心去中国，令人钦佩。“能向逝者进

行忏悔，这需要非常强大的信念和勇气。我们希望日本政府也能看到清水的行动，对（政界人士）赴华谢罪予以认真考虑。”

“我们募集经费支持清水去中国。这些募捐者既有我们的会员，也有来自东京、大阪、北海道等地支持和平友好活动的日本民众。”原英章说。

这家机构的前会长、年逾九旬的久保田昇也来到活动现场。久保田老人说：“731部队是日本进行侵略战争最典型的代表。我希望清水到中国后，向当地民众谢罪。这是只有参加过731部队的清水才能做到的事！”

此次与清水同行的还有“大阪府保险医协会”的20多名医生。协会成员原文夫说：“战争期间，731部队打着‘医学实验’的旗号大搞细菌实验、活体实验，为的不是救人，而是杀人！这么残酷的历史很多日本人却不知道，让人觉得不可接受。”

12日，从大阪关西国际机场出发，清水老人经上海飞往哈尔滨，总计将近8小时。望着清水走进安检通道的背影，他的话语又在记者耳畔回响：“我想去中国说出我的证言，这是为了和平。”（新华社日本大阪8月12日电）

乌克兰军队6日突袭俄罗斯本土库尔斯克州，随后双方在该州爆发激烈冲突。俄罗斯总统普京12日就俄南部边境局势召开会议时表示，俄方将坚决回击乌方在边境地区的一系列挑衅。

普京在会议上强调，俄方将评估俄乌边境地区情况，将乌方赶出俄领土并有效防守边境地区是当前首要任务。

分析人士指出，乌克兰方面想要通过此次行动减轻前线其他方向的压力，并获得更多与俄罗斯谈判的筹码，然而这恐将导致双方冲突进一步升级。在美西方持续拱火的背景下，政治解决乌克兰危机的前景变得更加复杂。

乌军突袭俄本土，分析人士认为—— 双方冲突或进一步升级

乌克兰军队6日突袭俄罗斯本土库尔斯克州，随后双方在该州爆发激烈冲突。俄罗斯总统普京12日就俄南部边境局势召开会议时表示，俄方将坚决回击乌方在边境地区的一系列挑衅。

普京在会议上强调，俄方将评估俄乌边境地区情况，将乌方赶出俄领土并有效防守边境地区是当前首要任务。

分析人士指出，乌克兰方面想要通过此次行动减轻前线其他方向的压力，并获得更多与俄罗斯谈判的筹码，然而这恐将导致双方冲突进一步升级。在美西方持续拱火的背景下，政治解决乌克兰危机的前景变得更加复杂。

乌军突袭俄本土

乌克兰总统弗拉基米尔·泽连斯基10日首次承认，乌方军队正在与乌接壤的俄罗斯边境州库尔斯克开展军事行动。

库尔斯克州代理州长斯米尔诺夫在12日的会议上说，乌军对该州的袭击已经造成12人死亡，121人受伤，伤者中包括10名儿童。乌军目前控制了该州28个居民点，居住在居民点的大约2000人情况不明。目前该州有约12.1万人被疏散。

俄国防部12日通报说，在过去一昼夜，俄军在库尔斯克方向击退乌军7轮进攻，挫败敌方机动小组突破并深入俄领土的企图。乌军在库尔斯克方向损失260人、31辆装甲车。

我在3D打印机上“造世界”

（上接第1版）

三维扫描精度可达0.02毫米

毕业后，王渤一直从事三维数字化相关工作。2019年，他成立武汉易形三维科技有限公司，承接3D打印和三维扫描项目。

在3D打印流程中，模型设计是最难的部分。特别是一些没有三维图纸的实物，如手工制品、文物、人像等。

“三维数字扫描仪使用起来就像照相机一样，能轻松完成大面积、全角度实物扫描，获取高清三维数字化模型，精度可达0.02毫米。”王渤说。

在与博物院客户合作的项目中，公司团队负责对文物进行三维数据建模，让法琅彩六方花瓶、冰裂浮雕鲤鱼杯等精美文物在手机上放大、旋转，足不出户就可全范围欣赏。

精密检测，也是公司主打的一项业务。

比如汽车配件检测，传统方法耗时且精度受限。三维扫描能全面采集配件数据，形成三维模型与设计模型进行比对，在色谱图中直观看出成品与设计标准之间的偏差，从而判断其是否达标，并为设计和生产提供指导意见。

“艺术人像定制、影视人物建模、医疗诊断、家具三维展示等工作，我们都能做。”王渤说。

塔斯社12日援引俄紧急情况部的消息说，超过180吨人道主义救援物资已运抵库尔斯克州。俄联邦54个地区的370多个临时安置点已准备好接收库尔斯克州边境地区居民。

乌方有何目的

分析人士认为，乌克兰危机全面升级以来，乌方曾多次派出侦察小队进入俄本土或利用无人机袭扰俄边境地区，但从未对俄本土采取大规模地面行动。乌军此次突袭库尔斯克州可能有三重目的。

一是缓解前线其他方向压力。俄军事专家阿列克谢·列昂科夫认为，乌方希望通过向库尔斯克州方向发起进攻，施压俄军从顿涅茨克等其他方向撤回兵力，从而缓解乌军的压力。

二是增加谈判筹码。俄国家能源安全基金会首席分析师伊戈尔·尤什科夫说，乌军可能会将库尔斯克州境内的核电站和天然气配气站等重要能源设施当作打击目标。英国《经济学人》杂志网站文章称，乌方的目标可能是在边境地区建立“缓冲区”，作为未来谈判的筹码。

三是博得更多西方支持。有分析认为，今年美国将举行大选，选后的援乌政策存在不确定性。德国《图片报》援引北约前官员斯蒂芬妮·巴布斯特的话说，乌方可能希望通过突袭行动向西方展示其有能力对俄施压，从而争取更多军事援助。（综合新华社莫斯科8月12日电）

作，我们都能做。”王渤说。

3D打印行业需大量复合型人才

武汉市领航三维科技有限公司是王渤的合作企业。8月10日，记者在公司厂区见到一排排正在工作的工业级光固化3D打印机。

打印出的物品多种多样，服装配饰、桌面摆件，还有用来组装大型设备的零部件。

“在医疗、汽车、航天等领域，增材制造技术大有可为。”武汉市领航三维科技有限公司总经理陈剑飞说。

以医疗行业为例，许多需按患者实际情况定制的护具，传统加工方法耗时、成本高、贴合度不够。3D打印则可小规模生产、精细化定制，成本更低、效率更高、效果更好。

今年6月，深圳市金石三维打印科技有限公司在2024武汉全球投资促进大会上表示，拟在武汉东西湖区投资30亿元用于3D打印设备、材料、软件及打印服务全产业链建设，广泛应用于包括航空航天、医疗、消费电子、汽车等在内的多个重要产业。

“3D打印行业仍需大量复合型人才。我们相信，对喜欢3D打印的年轻人来说，增材制造设备操作员是一种有挑战性的理想职业。”王渤说。

近4万生命陨落

加沙人民何时走出苦难黑夜？

新华时评

巴勒斯坦加沙地带卫生部门12日发布的最新数据显示，去年10月新一轮巴以冲突爆发以来，以色列在加沙地带的军事行动造成的巴勒斯坦人死亡人数已接近4万。加沙地带的人道灾难前所未有，并且还在持续加剧。

到底还要失去多少生命、还要有多少家园被毁，加沙地带的战火才能平息，加沙人民才能走出苦难的黑夜？

战火蔓延令难以计数的民众无家可归。从拉法到汗尤尼斯，从难民营到医院，从联合国学校到以色列划定的所谓“安全区”，轰炸袭击持续不断，每天

都有无辜平民丧生，大批加沙民众被迫离开家园。52岁的西尔·阿杜·哈迪已经被迫流离失所了八次。他说：“每次发布疏散命令后，以色列军队都会发动暴力军事行动，我们原来居住的地方无法居住。”联合国数据显示，目前加沙地带每10人中就有9人处于境内流离失所状态。

封锁加剧让民众基本生活用品严重缺乏。39岁的艾哈迈德·阿尔凡在加沙地带南部汗尤尼斯一块空地上搭起了临时帐篷，这里靠近垃圾填埋场，臭气熏天、蚊虫肆虐，但他别无选择——流离失所的人太多，能安顿下来已属幸运。48岁的阿姆娜·阿布·贾哈尔说：

“以前我只用咸水做家务，现在我们不得不喝这样的水。但能找到水已经算幸运了。”联合国数据显示，自拉法口岸5月初突然关闭以来，进入加沙地带的人道主义援助减少了一半以上。

新一轮巴以冲突已经延宕300多天，停火谈判时断时续、反反复复，始终不见建设性的突破。有关国家口口声声称停火谈判正在进行，但以色列还在持续开展大规模军事行动。与此同时，加沙冲突的外溢效应在加速显现，黎以、叙以、红海警报频频，中东局势危如累卵。

军事手段和滥用武力不是解决问题的出路，只会导致更大的危机。人道问题不能被政治化，平民生命不应成为

谈判筹码，缓解人道灾难不容拖延。当事方应该顺应国际社会停火止战的呼声，全面执行安理会决议，积极配合支持国际斡旋努力，为推动局势降温、恢复地区和平安宁采取切实行动，而不是一意孤行，不断采取挑衅冒险行动，刺激事态持续升级。有重要影响的国家应加大对当事方的说服施压力度，切实为平息加沙战火作出真诚努力。

加沙地带不断增加的死亡人数，不应只是冰冷的数字；加沙民众地狱般的生活现状，理应得到现代文明社会更深刻的感同身受。尽快停火止战，是解除加沙人民苦难的当务之急。

（据新华社加沙8月12日电）

