

强征作“肉弹防御”被填入“战争熔炉”

二战琉球之殇：民众沦为日军“消耗品”

日本防卫大臣小泉进次郎近日视察琉球群岛上的自卫队基地，为沉寂已久的军国主义幽灵招魂，当地居民普遍担忧日本会将他们的家园变成潜在战场。不顾琉球群岛居民的权益，把他们当成军国主义的牺牲品，已经不是日本军方的新操作了。二战期间，琉球群岛就被视为帮日本本土防御拖延时间的“防波堤”，当地居民的物资被强占，学生也被送上战场，最后甚至要求居民“自决”。根据战后统计数据，琉球群岛平民的死亡人数不少于日军，令世界战栗。



1945年，琉球守里城周边化为一片焦土。

日军任务从来不是“保卫当地百姓”

1944年3月，前方不断传回的战败消息使日本高层意识到“绝对国防圈”濒于崩溃，日本必将面临美军的登陆作战，通过吞并获取的琉球群岛（今冲绳）成为盟军进攻日本本土前的最后一道“地理屏障”。1944年，日本第32军即“冲绳守卫军”在九州地区的福冈县成军，并于当年4月进驻琉球群岛。

尽管距当时日本吞并琉球、设置冲绳县已经过去几十年，但日本国

内仍充斥着对当地居民的不信任。当时日本陆军的兵源基本都是“就近分配”，比如在大阪组建的第四师团便为大阪师团。可日本陆军却没有在琉球直接组建师团，而是将征自当地的士兵分派到九州地区。新组建的“冲绳守卫军”高层同样将琉球遗民排除在外，军参谋长来自福冈县，司令官出自鹿儿岛县，鹿儿岛县则由过去侵略琉球的萨摩藩改制而来。

琉球遗民的权益从来不是日本

高层考虑的首要问题，“冲绳守卫军”的核心任务也从来不是“保卫当地百姓”，而是实施“出血战术”——通过构筑地下工事与美军打消耗战，尽可能拖住其主力，为日本准备“本土决战”争取时间。日军高层林三郎大佐曾直言，在当地作战的全部意义在于“促进本土决战的执行”。在这种逻辑下，琉球群岛上的几十万生灵被预设为日本军国主义毁灭前夕的牺牲品。

实施“军粮优先”，造成“人为饥荒”

之前的战争早已使当地经济疲敝不堪，打着“守卫”旗号到来的第32军则加剧了当地的物资紧缺。1944年10月，美军空袭摧毁了那霸的物资储备，第32军便实施“军粮优先”政策。日军士兵开始肆意闯入当地民宅，强行没收农民赖以生存的甘薯、牲畜等。有幸存者回忆当时的画面：饥肠辘辘的日军持枪威胁妇女交出为孩子准备的最后一口粮。在日军看来，粮食是属于“皇军”的战略物资，平

民的饥饿是为了天皇和国家作出的“必要忍耐”。为了独占粮食，日军甚至以“私藏军需品”的罪名杀死那些试图藏匿食物的村民。在炮火来临之前，许多平民已经死于“人为饥荒”。

琉球群岛上的很多居民世代生活在这里，然而日军并没有尽早实施切实可行的疏散计划，而是将之视为可以为战争服务到最后的劳动力。为补充兵员，日本政府不仅将当地绝大部分17岁至45岁的男性

编入装备落后的“防卫队”充当苦力，更将魔爪伸向校园。当地学生被强行编入军队体系——男学生组成“铁血勤皇队”，未接受正规训练就被派往最前线负责爆破坦克和切断通信线路，实际就是“人肉炸弹”；女学生则被编入“姬百合部队”，负责在充满腐尸恶臭、缺乏麻醉药的地下战壕中，按住痛苦挣扎的伤兵，锯断他们的手脚。这些本该在课堂读书的孩子，被日军当作一次性消耗品填入了战争的熔炉。

80年过去，硝烟并未散尽

在琉球诸岛中的伊江岛，日军为构建所谓的“不沉航母”，强征当地平民，范围甚至包括老人和妇女。这些村民被迫昼夜不停挖掘珊瑚礁，修筑机场跑道，许多人因过度劳累和营养不良直接晕倒。其实伊江岛本不用遭受战火。美军在太平洋战争期间奉行的是越岛进攻策略——只选取日军战线的支撑点重点攻击。正是日军在伊江岛的军事部署使其成为军事打击对象。

1945年4月，美军登陆伊江岛。在此之前，驻守该岛的日军对岛民进行了长达数月的恐怖宣传，他们向淳朴的村民灌输：“美军是鬼畜，男人被抓会被坦克碾碎，女人被抓会被轮奸致死。”为了断绝岛民投

降的念头，日军向每户人家分发了手榴弹。这并不是为了让他们杀美军，而是让他们“自决”。日军冷酷地告诉村民：“第一枚扔向敌人，第二枚留给自己和家人。宁死也不要受虏囚之辱。”在伊江岛居民藏身的洞穴里，鲜血不是来自敌人的子弹，而是来自亲人的双手。据统计，伊江岛接近一半的居民（约1500人）在战争中丧生。

80年过去，笼罩在琉球群岛上空的硝烟并未散尽。日本右翼势力篡改历史，企图在日本中学历史教科书中删除“军方强迫集体自杀”的字样，推说是平民的“自发殉国”，这种行径再次撕裂琉球民众的伤口。

2007年，愤怒的“冲绳县”民众

爆发大规模抗议集会。11万人在宜野湾市的烈日下怒吼：“不要歪曲历史！”“把真相还给孩子！”揭露了日军“强制自杀”暴行的作家大江健三郎更是在法庭进行了诉讼，经过长达数年的斗争，日本最高法院最终判定：“如果没有日军的命令，悲剧不可能发生。”

二战的“防波堤”悲剧依然在琉球群岛延续。现在，这里有约70%驻日美军的专用设施，噪音、美军士兵犯罪……这些“日常”显示，在日美同盟的棋盘上，琉球依然是那枚可以随时被牺牲的“弃子”。从1945年的“肉弹防御”到今天的“基地防御”，琉球被东京政客视作“战略缓冲区”的性质一如既往。

本报综合消息

为父分忧

法国青年发明全球首台计算器

近日，法国一场关于全球首台计算器帕斯卡计算器的拍卖会将被紧急叫停，原因是此前发放给该计算器的出口许可证被暂停执行——鉴于其重要历史和科学价值，巴黎行政法院在一份声明中表示，这台计算设备“有资格被认定为国宝”。在最终判决出炉前，这台计算器被禁止出境。该裁定受到法国学界与遗产保护人士的普遍欢迎，因为这台计算器标志着人类计算工具史的一次革命性飞跃，拍卖行那里是这样描述该藏品的——“这是人类历史上首次尝试用机器代替人脑进行计算工作”。这样的革命性飞跃来自一位19岁法国青年的孝心。1642年，年仅19岁的布莱兹·帕斯卡制造出世界首台机械计算器。

帕斯卡出生于法国中部小城克莱蒙，他的父亲艾蒂安是有名的会计专家。1635年，艾蒂安被任命为鲁昂税务法院院长。1639年，鲁昂所在的诺曼底地区爆发抗税叛乱，大量的税务纠纷涌向法院，加上当时法国铸币的进制不统一、所有的计算只能依靠纸笔，财政管理是块“硬骨头”，计算过程缓慢，且极易出错。

在鲁昂工作的艾蒂安每天都需要花费大量时间反复核对账册和报表，还要顶着工作压力承担计算错误可能带来的政治风险。帕斯卡看到父亲辛劳，心中很是焦虑，希望自己也能帮父亲做些什么。在父亲的言传身教及良好的教育培养下，帕斯卡孩童时代汲取了丰富的科学与技术知识，拥有良好的数学基础，他产生了一个大胆的想法：能否制造一台机器，来代替人类完成这些重复性的计算工作？

经过几年的不懈探索，1642年，帕斯卡成功制造出一种“奇妙的算数机器”。这种机器外部设有多个数位，每个数位都对应一个拨盘，内部则装有复杂的齿轮，通过拨盘带动齿轮转动可以直接进行加减运算。

机器准确进行运算的核心奥秘在于一个被称为“跳锤”的机械结构。计算器每个数位都有一套独立的齿轮组和跳锤，当低数位（比如个位）的数字从9转动到0时，其背后的齿针会释放原本被抬起的跳锤，跳锤在自身重力作用下迅速坠落，“踢动”相邻高数位（比如个位旁边的十位）的齿轮转动一格，完成进位。每个数位的进位都是独立的且可以自动触发，这意味着在计算“999+1”这样需要连续进位的运算时，人们用手拨动个位的转盘，就可以连续触发进位。

就这样，人类历史上第一台机械计算器在1642年诞生了，人们也将该计算装置称为帕斯卡计算器。帕斯卡后来继续改进自己的计算装置，推出可以专门用于土地测量、会计等工作的装置。他的发明在法国社会引起轰动，1649年，帕斯卡获得法国国王室颁发的“国王特许状”，这相当于现代意义上的专利证书。

获得“国王特许状”后，帕斯卡继续投入精力对计算器进行改进和量产。然而，这台革命性的机器也面临着现实推广的困境——其结构复杂，造价高昂，售价不菲。此外，对于更复杂的乘除运算，帕斯卡计算器需通过重复加减来实现，操作上仍显不便。

17世纪50年代，随着兴趣逐渐转向神学和哲学，帕斯卡停止了对计算器的进一步研究和推广。但他的设计思想深刻影响后来的学者，在帕斯卡的基础上，德国数学家莱布尼茨于17世纪后期发明能直接进行乘除法的“步进计算器”。20世纪中叶，随着晶体管的发明和集成电路的出现，电子计算器登上历史舞台，计算装置的体积不断缩小，成本不断下降，最终得以被普及到千家万户。

本报综合消息



全球首台计算器的内部结构