

定打不过美军了，再打下去，哪怕“一亿玉碎”，最后自己也得粉粉碎。不如以保留天皇制等等为谈判条件，让统治阶层苟延残喘下去。

不妨再做一个假设——假设曼哈顿计划的负责人不是奥本海默，而是其他科学家，美国是否还是有可能率先搞成核武器？毕竟，曼哈顿计划是个超 10 万人投入的超级项目。从战争催动科技加速进步的视角分析，美国大概率也能在 20 世纪中叶的某一个日子——或早或晚搞出原子弹。

值得一提的是——在二战中后期，并不是美国一家在搞核武器。1943 年 11 月 16 日，美军曾经空袭纳粹德国设在挪威的重水工厂。即使如今，仍有评论认为，此举延缓了德国对原子弹的开发。但历史作家萨苏曾告诉记者：“即使美军没有进行此次轰炸行动，纳粹德国也无法在 1945 年彻底失败以前研发出原子弹。原因在于起步于 1939 年的纳粹德国‘铀工程’，在其进攻波兰以后，就无法体系化。”在萨苏看来，德国国土面积不如美国大，即便之后占领了挪威、比利时等国，获得了一定的核材料，仍然不能满足制造核武器的需求。但亦有专业人士告诉记者，千万别忘了——德国核物理学家沃纳·海森堡在二战开始后仍服务于纳粹，并在 1941 年 9 月宣称其设计的重水堆可以满足浓缩铀的提炼。万一在希特勒覆亡前搞出核武器，而当时美国方面还没搞出核武器，则苏联是否会付出更多代价才能赢得胜利呢？

二战之后，由于看到了广岛、长崎核爆后人们的悲惨模样——无论是死亡数字之大，还是生者遭受

一些国家是否真搞明白了二战之后不得擅动核武器、不得擅动化学武器的真谛？

下图：2023 年 8 月 24 日，日本福岛县大熊町，日本福岛第一核电站。据报道，日本福岛第一核电站启动核污染水排海。

核辐射折磨之惨，或是核辐射之地遗害多年，都令人类反思——核战争打不得。特别是在联合国五常统拥有核武器以后，反而形成了共识——核战争没有赢家！从 1962 年的古巴导弹危机，到如今的乌克兰危机，有多少次，核武器距离实战仅一步或者几步之遥远。可就在乌克兰危机深化、俄乌冲突之前，2022 年 2 月 3 日，中国、俄罗斯、美国、英国、法国五个核武器国家领导人共同发表《关于防止核战争与避免军备竞赛的联合声明》。这显然可以证明，避免核战争已经成为人类世界的共识。哪怕印度、巴基斯坦、朝鲜等国曾经完成了并不合法的核试验，但各方都明白，谁擅自动用核武器，谁就丧失了道德正义。

然而，在武器代差之外，一些国家是否真搞明白了二战之后不得擅动核武器、不得擅动化学武器的真谛？单以日本而论，二战期间遗

留在中国的化学武器，至今还有毒弹 200 余万发、毒剂 100 万吨，遍布 19 个省（区）。直接受害人 2000 多人，仅黑龙江就有 300 多人仍在受到侵害。日本方面延宕到 2019 年，才与中方共同宣布哈尔滨日本遗弃在华化学武器移动式销毁作业正式启动。截至如今，日本遗留中国化学武器问题仍未彻底解决。

回看化学武器的问题，从第一次世界大战开始在欧洲战场使用，到二战时被日军用于侵华作战，美军在朝鲜战场、越南战场也有应用。其对地球造成的污染，对人类造成的伤害，不比核武器小。可日本和美国方面并没有彻底忏悔。一大原因无非化学武器不似核武器那样，能够迅速灭国。如今，日本在福岛排泄核污水，更可见毫无反思忏悔。其排泄核污水，一边伤害着全世界，一边还要做无辜状。日本此番表演，与广岛、长崎挨炸时军国主义者的嘴脸何其相似。✎

