

□ 纪念我国第一颗原子弹爆炸60周年

在1969年，为了让核基地的研究人员体验核基地工兵的艰苦工作条件，21所约一半的研究人员参加了我国第一次平洞核试验爆炸甬道的修建工作。我的工作是为甬道中的石块运输装车，因为劳动量太大，将全队分为两个班，每一个半小时轮换一次，每天工作12小时。因为戈壁水源仅够饮用，汗湿的军服一周仅能洗一次。这个阶段的生活十分艰苦，但确实大大提高了自己对于艰苦生活的耐力。在1970年，我由部队退伍来到工厂做了工人。由于经过前期在部队艰苦生活的体验，对于当时的8小时体力劳动，自己也已经能够习以为常了。直到现在，对于以往生活在我的脑海里印象最深刻的时段，仍然是参加第一次核试验的分析工作和地下核试验平洞工程的不平常经历。

1979年初，在“文革”过去以后，我有幸从工厂回到了清华大学的工程化学系从事核工业环境工程教学和科研工作。1984年该教研室转入清华环境工程系，我的专业也逐渐从核废物治理扩大到核环境治理、危险废物治理与全面的固体废物治理。在2014年，我荣幸地收到新疆核试验基地的邀请，回到基地与那里的同行进行了一次交流，并有机会回到位于红山的核试验基地研究所旧址故地重游。

时代进步已经使得原来的研究所远远不能满足需要，早已迁到了西安的新址，其规模水平也已经远远超出了以往。这次马兰核基地重游，让我十分感动。

从2000年退休，又已匆匆度过了24年，但我仍然经常会回忆起上述这些难忘的岁月和往事。

核爆时刻

○孙亚今（1963届工物）

1963年7月，我自清华大学毕业，不久即奉命与部分战友一起奔赴新疆罗布泊地区，参加了我国第一颗原子弹爆炸试验。从出发到凯旋回京，历时约半年，历经现代年轻人难以想象的路途之艰辛、环境之恶劣、生活之困难、工作之重负和成功之喜悦。在21基地研究所，我工作近20年，参加了我国第一颗原子弹爆炸试验、氢弹原理试验、第二次地下平洞试验和突防扳机试验等重大试验任务。多次担任核爆炸链式反应动力学项目现场测试站站长，并任项目组

大组长。该项目曾获全国科学大会奖和国家科学技术进步二等奖，我是主要完成人之一。

今年10月16日，是我国第一颗原子弹爆炸试验成功60周年，特写长诗一首，以示纪念。以下为节选：

白云岗前车辚辚，人山人海闹喧腾。
高音喇叭送欢歌，五星红旗和风迎。
时报零前三十分，全场哑然一片静。
主控大厅发指令，声声熟耳牵连心。
倒数五四三二一，启动按钮重万钧。
轰隆巨响火光闪，平地升起蘑菇云。
烟柱滚滚似蛟龙，直冲九霄入天庭。
千辛万苦化春雷，含泪拥抱喜气盈。
首都号外满城飞，举国锣鼓通宵庆。
消息传遍五大洲，有人振奋有人惊。
昔日睡狮今日吼，威震四海保和平。