

石鹰魂



燕京八景之一“天峰拔翠”景地——石鹰头，乘天地之灵气，领燕山之精华。四十年来，一批批鲜为人知的新中国优秀知识分子在这里投身防化科研事业，拓荒、耕耘、奉献、起步、创业、腾飞，铸造出防化科研人员的精、气、神。

——题记

谨以此书

献给防化研究院建院四十周年！

石 鹰 魂

编辑指导委员会

陆勇翔 高文江

常忠书 谷芳仁

邓超绪 李南征

段金龙

主 编

崔玉山

副 主 编

孙达洲 刘登宽

崔巍 叶国盛

一九九四年九月·北京

发展防化科学技术
为提高防化
保障能力
再谱新篇章
张震
1994年5月30日

1994年5月30日，军委副主席张震在观看核化侦察机器人表演后，欣然命笔为我院题词：“发展防化科学技术，为提高防化保障能力再谱新篇章”。

献身、创新、求实、协作，
勇攀防化科技新高峰！

祝
賀
防
化
研
究
院
建
院
四
十
周
年

朱光亚
一九九四年七月十日

1994年7月10日，全国政协副主席、著名科学家朱光亚为祝贺我院建院四十周年题词：“献身、创新、求实、协作，勇攀防化科技新高峰！”



1994年2月5日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席江泽民在首都军民迎新春大型文艺晚会开始之前,亲切接见我院四所高级工程师张金宝等20名特邀代表。



1994年5月30日,军委副主席张震在兵种部靶场,兴致勃勃地观看了由我院在国家科委、国防科工委、国防科技大学等单位协助下研制成功的核化侦察机器人表演。



1993年10月6日,副总参谋长李景参加总参兵种部在我院举行的第四轮国际联试表彰会,代表总参党委、张总长和其他总参领导,向参试有功人员颁奖。



1993年10月6日,总参兵种部陈本铤部长(前排左3)和成守亮政委(前排右2)出席在我院举行的第四轮国际联试表彰会并作重要讲话。

序

为防化研究院建院四十周年而选辑的征文集《石鹰魂》付梓，是值得庆贺的事情。

防化研究院自1954年10月1日创建以来，已走过40年历程。从第一批优秀知识分子集合于石鹰头下投身防化科研事业以来，防化研究院伴随着新中国前进的步伐，创业、发展、壮大。迄今已成为集核化防护研究于一身，兼科研、教学双重职能，具有多学科、多专业，综合性、应用性都很强的高级科研机构。

40年来，防化科研在建国后的抗美援朝、援越抗美以及中印、中越边境自卫反击战等作战中显示了威力；在历次核试验与核能的和平利用上发挥了重要作用；在核化救援、抢险救灾中建立了功勋；在化武裁军“国际实验室比较测试”和多次国际学术交流中取得了好成绩，为国家、为军队争得了荣誉。

40年来，防化科研人员在鲜为人知的环境中任劳任怨地工作、拼搏，度过峥嵘的岁月，奉献

出青春的光热，多项科研成果载入科学殿堂，多项新型装备加入战斗序列，数百名精英成为军内外高级专家、学者。在出成果、出装备、出人才的科研实践中，他们经历了平凡神奇的军旅生活的陶冶；经受了信念、意志的考验；品尝了失败的辛酸与胜利的甘美；谱写了为国防现代化无私奉献的赞歌，也铸造出防化科研的传统与精神——淡泊名利、矢志科研、潜心攀登、默默奉献。

《石鹰魂》汇总和展示的是防化科研的传统与精神，她辑录了献身防化科研事业的真实的人和具体的事。抒发了革命战士的情怀，科技工作者的追求，共产党人的理想；她歌颂了党的领导伟大，尊重知识、尊重人才政策的英明。据我所知，参加撰稿的同志多是第一次用文学的形式记录发生在周围的人和事。正因为如此，他们笔下的人物与事件，更给人以真实、纯朴和凝重的印象。当你一页页认真翻阅这本征文辑时，你会感到防化科研气息扑面而来，你会体会到防化科研人员感情的起伏与跃进，你会由心底产生出为振兴防化科研的共鸣。《石鹰魂》体现了“用科学的理论武装人，用正确的舆论引导人，用高尚的精神塑造人，用优秀的作品鼓舞人”的方向。

在深入贯彻落实邓小平新时期军队建设思想

的新形势下，如何继承和发扬防化研究院40年来所形成的光荣传统，按照军委江泽民主席提出的“政治合格、军事过硬、作风优良、纪律严明、保障有力”的总要求，加强全面建设，用《石鹰魂》所昭示的精神，迎接防化科研面临的新的机遇和挑战，防化科研工作者任重道远。

《石鹰魂》编辑人员邀我为本书作序，仓促之间，写了以上的话，以示祝贺。

域守亮

一九九四·九

目 录

非凡的成就 挚热的情怀

——记高方……………丁兴农（1）

他与核监测防护事业结下了不了缘

——记毛用泽……………程兆福（13）

与防化事业为伴 与革命忠诚同行

——记宋家骥……………郎宗亨（29）

为防化科研鞠躬尽瘁

——记石树德……………丁章华、朱欣生
郎宗亨、徐柏清（43）

春蚕到死丝方尽

——记邱琼云……………董明君（52）

壮歌一生终无悔

——记包洪杰……………任 辉、习海玲（57）

奋斗一生终辉煌

——记黄新民……………陈冀胜（65）

为防化科研的崛起

——记徐行……………葛臻珮（69）

美景与军营同在 业绩与青史长存

——记端容……………陈振平、沈献武（80）

端不负平生 容众人心声

——端容轶事拾零……………朱欣生（86）

一片冰心在玉壶

——记汪逢乘……………徐明坤（94）

辉煌的人生交响曲

——记谭道源……………丁宇征、何江华(106)

昂首且作逍遥游

——记李巍岷……………崔 巍(113)

无花果

——记陆宝嘉……………徐明坤、马宝成(130)

超越自我的辉煌

——记郑玉琪……………崔 巍(142)

心存忠勇报党恩

——记孙 斌……………刘登宽(152)

时刻不忘自己是共产党员

——记吴俊达……………白锁地、史剑平(164)

痴情独钟防化科研

——记温巨芳……………郑海新(175)

共建花蕊上的“工蜂”

——记张金保……………叶国盛(182)

“我是防化兵”

——记欧阳茂解……………叶国盛(199)

青春献国防 潜心搞科研

——记郑 毅……………邵仕斌(210)

他是一块金子，放在哪就在哪闪光

——记杜海涛……………张建中(219)

青春的序曲

——记邹志云……………史剑平(229)

他心中燃烧着一团火

——记张洪春……………韩惠通(237)

平凡岗位上奏响的奉献壮歌

——记李成业……………王立民、阴法伟、陈振平(242)

为振兴防化科研而奔波呐喊是我神圣的义务

——记韦锡新……………汪仁全(248)

光荣的任务 历史的丰碑

——援朝平壤地铁三防工程纪实……………聂兆洪(253)

奇光异彩蘑菇云

——执行核试验任务拾零……………张宏濂、王良厚
刘维学、李淑媛
张松寿、李江辰
欧阳茂解 (263)

特殊的使命

——记一所参加毛主席遗体转移保护工作……………张学智(276)

救死扶伤者的胸怀与奉献……………王仲海、王扩社、郝新华(285)

后记……………(295)

非凡的成就,挚热的情怀

——记高 方

丁 兴 农

1993年7月23日,一颗防化科学界巨星随着西北航空公司2119次航班客机失事在银川陨落。

8月2日,银川。宁夏回族自治区党政军主要领导及各界群众代表100多人,怀着极其沉痛的心情,向在空难中牺牲的我国著名化学防护专家、我军化学防护专业创始人和学科带头人、防化研究院原院长高方将军的遗体告别。

8月9日,首都北京。来自国家机关、解放军三总部、全国学术界、军内外科研学术机构及高方将军的老战友、学生等1000多人隆重举行悼念活动。在哀乐声中,大家含着热泪向高方的骨灰和遗像静静地默哀,许多人禁不住放声痛哭……

高方将军,您走的太突然了,让人不敢相信。您轻盈的步履,矫健的身影,似乎就在我们身边;您亲切和蔼的面孔仿佛就在我们的眼前;您循循善诱谆谆教导好像又响在我们的耳旁。您虽然匆匆地走了,却给我们留下了宝贵的知识财富和为科学献身的精神财富,也给我们留下无尽的思念。

(一)

高方,原名高祖望。1930年10月12日出生于江苏省无锡市一个没落的地主家庭。父亲是早年留德归来的知识分子,母亲是普通的家庭妇女。1937年7月,日本帝国主义大规模发动侵华战

争，国民党反动派实行不抵抗政策，日寇的铁蹄踏遍了中国大江南北，所到之处狼烟四起，战火纷飞，民不聊生，高方家庭也日趋衰落。高方一家为躲避战乱居住乡下，依靠微薄的收入和变卖家产维持生活。高方6岁上私塾，后考上中学。他在国家内忧外患中度过了苦难的童年，国家的衰亡，人民的痛苦，在他幼小的心灵上打下深深的烙印，同时，也造就了他坚韧不拔、吃苦耐劳的性格。

1947年8月，高方以优异的成绩考入上海交通大学化工系。这时由于家境窘迫，无力提供读书费用，他一方面靠优异成绩争取奖学金，另一方面靠当家庭教师来挣钱助学。当时一般的学生只担任一门课的家教，而高方承担了三门课的家教。他在刻苦学习的同时还非常关心政治，关心国家的前途和命运，主动接受马克思主义思想教育，拥护中国共产党的主张。1949年3月，他加入了中国共产党领导的秘密外围组织——上海新民主主义青年联合会。从此，高方走上了革命道路。

1950年10月，美帝国主义打着联合国的旗号，纠集20多个仆从国悍然发动侵略朝鲜战争，并不顾中国政府的严正警告，突破“三八”线，把战火烧到鸭绿江边，同时命令美国海军第七舰队侵占中国领土台湾，派空军骚扰中国大陆，严重威胁我新生的人民政权。这时高方已经是大学三年级学生，凭着他优异的成绩，毕业后完全可以找到一份收入可观条件优越的工作，再说这时候，远无锡的母亲和姐姐生活极为困难，也急需高方在经济上给予照顾。然而，当高方得知中国人民解放军军事干部学校要在全国招收一批低年级大学生时，他怀着对祖国的爱，对军队的一片赤诚之心，毅然决然地报名参军入伍。战争年代大学生入伍所面临的考验是严峻的。一是生死关，随时可能上前线去流血牺牲；另一个是家庭关，争取家庭同意或摆脱家庭束缚，甚至与家庭决裂；同时，对高方这个高年级学生来说还有个经济关的考验。那时候