

剑

气

贯

山

河



武器装备和国防科研试验

新闻作品选

总装备部政治部宣传部

国防工业出版社

剑气贯山河

武器装备和国防科研试验新闻作品选

总装备部政治部宣传部

国防工业出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

剑气贯山河:武器装备和国防科研试验新闻作品选/
总装备部政治部宣传部. —北京:国防工业出版社, 2001. 9
ISBN 7-118-02527-5

I. 剑... II. 总... III. 新闻-作品集-中国-1988
~2000 IV. I253.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 20332 号

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

国防工业出版社印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 850×1168 1/32 印张 15 $\frac{1}{4}$ 396 千字

2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月北京第 1 次印刷

印数:1-3300 册 定价:28.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

前 言

昨天的新闻就是今天的历史。历史记录过去,昭示未来。

改革开放以来,中国国防科技事业实现了历史性跨越,中国人民解放军武器装备发展实现了划时代的转变。

这本书是辛勤笔耕在国防科研试验和武器装备建设战线上的新闻工作者 15 年来,发表在全国各大媒体上的新闻作品汇编。它以翔实的史料,感人的事例,生动的笔触,多角度、全方位地展示了以江泽民同志为核心的党中央第三代领导集体,对我国国防科技事业和武器装备建设的亲切关怀;集中展示了近年来我国国防科技事业和武器装备发展的艰辛历程及取得的辉煌成就;热情讴歌了一大批英雄群体和先进个人天宇拓荒、热血铸剑、踏浪追星的感人事迹;充分表现了在新的历史时期,广大科技工作者和部队指战员实践“两弹一星”精神的崭新风貌。

国防科研试验和武器装备建设领域,不仅是一块鲜为人知的领域,也是一座新闻的“富矿区”。综观全书每篇作品,虽题材不同、风格各异,却视角独特、寓意深远,既是对我国国防科技和武器装备建设发展轨迹的描述和经验的总结,又为这一神圣事业营造了良好的舆论氛围,提供了强大的精神动力。同时,对总装业余新闻工作者也有很高的参考价值。

目 录

亲切关怀 巨大鼓舞

亲切的关怀 巨大的鼓舞·····	2
江泽民李鹏亲切会见钱学森·····	9
国防科技预研取得突破性进展 ·····	11
发扬艰苦创业优良传统 实现持续稳定协调发展 ·····	13
授予陆载德“国防科技工作模范”称号	
给喀什测控站记集体一等功 ·····	15
“兵器城”四十年功载史册 ·····	17
“远望”号启航中南海 ·····	18
江主席观看“八五”国防科技成果展 ·····	22
加速国防科学技术进步 提高武器装备现代化水平 ·····	24
进一步提高国防科技工业整体水平 ·····	27
“八六三”计划十周年工作会议开幕 ·····	29
培养跨世纪高素质人才当好科技强军开路先锋 ·····	31
迟浩田观看关维兴水彩作品展 ·····	33
江主席会见总装第一次党委扩大会议代表 ·····	34
全军新型通用装备形成保障能力现场会召开 ·····	37
江泽民主席为“两弹一星”功臣挂奖章 ·····	39
进一步加强国防和军队现代化建设 ·····	45
江泽民视察“神舟”飞船返回舱 ·····	47
江总书记亲切看望钱学森 ·····	49

银河闪烁 神舟飞天

国防科技对外交流日趋活跃	54
钱学森获“小罗克韦尔奖章”	56
我捆绑式大推力运载火箭首箭告捷	58
国防科技情报工作“七五”成效显著	60
国防专利工作获可喜成果	62
我国高科技研究稳步发展	64
我国国防科研试验能力发生历史性变化	66
“亚洲一号”发射始末	68
青天竖神箭 朝霞映辉煌	73
走向世界的执著脚步	76
惊诧世界的长城诺言	79
报慰国人的奋起之战	84
我新型运载火箭发射试验成功	89
“东方红三号”通信卫星顺利升空	91
我国研制成功载人磁悬浮列车	93
“八五”国防科技工业成绩斐然	95
我风洞群建设居亚洲第一	97
我国首创在轨卫星管理独特模式	99
“亚洲二号”卫星发射成功	100
重兵器环境试验告别“南北转战”	102
“风云二号”昨晚升空观风云	103
“银河—Ⅲ”并行巨型计算机研制成功	105
我国建成亚洲最大跨声速风洞	107
“长三乙”扶摇上太空	109
第三艘航天远洋测量船交付使用	111
我国完成铱星组网发射任务	113

“零秒”之战·····	115
“鑫诺一号”卫星定点成功·····	117
我新一代航天测量船海上创佳绩·····	118
“长缨”，助我三军缚苍龙·····	120
特殊的抗洪战士·····	125
风雨同舟·····	134
通过卫星“查体治病”·····	143
中国航天 20 年成就喜人·····	144
大力推进科技创新装备创新·····	145
我首创欧姆定律微分一般表达式·····	147
首批入选国际核查实验室·····	149
国防科技锻造国防利剑·····	151
我航天发射技术跻身世界前列·····	160
我常规兵器试验步入“快车道”·····	162
我远洋测量水平不断攀升·····	163
我卫星测控技术屡创奇迹·····	164
我风洞试验能力跃居亚洲首位·····	166
“铁骑方阵”的后盾·····	167
全军装备工作会议在京召开·····	170
遨游太空的二十一小时·····	173
我航天试验飞船首飞成功·····	177
神舟飞天·····	178
酒泉升空·北京指挥·三大洋测控·内蒙古着陆·····	181
跻身太空 造福人类·····	184
“神舟”号昨日开舱·····	186
“中星—22 号”通信卫星发射成功·····	188
向新千年的太空问好·····	190
草原儿女情牵“神舟”·····	192

中国工程技术信息网取得显著效益·····	195
以改革创新精神推进军事代表工作·····	197
我国将拥有第一代卫星导航定位系统·····	199

人民功臣 军队骄傲

他就是一本教科书·····	202
白发未敢言倦·····	209
剑气贯“银河”·····	212
镌刻在苍穹的轨迹·····	220
独腿攀高峰·····	222
面对世界的注视·····	226
大山深处的科技将军·····	232
大漠创业歌·····	239
报国之光·····	244
为了实现总设计师的宏愿·····	248
愿拿今生换明天·····	251
腊梅芬芳银河间·····	254
导弹情结·····	256
不灭的人生“激光”·····	260
擎起核盾牌的无名英雄·····	265
渭水河畔“活雷锋”·····	278
为祖国“战神”擦亮眼睛·····	281
风洞城崛起青春劲旅·····	285
人民的功臣 军队的骄傲·····	295
大漠:燃烧的青春 ·····	300
哦,生命 ·····	305

热血铸剑 功垂青史

大漠航天城·····	312
这里通向云端·····	315
同特种燃料打交道的人·····	318
荒芜戈壁中的光明之源·····	321
“孤岛”的“火眼金睛”·····	324
大漠魂·····	327
银河闪耀“中国星”·····	342
中国兵器城·····	349
中国西部的“军人社会”·····	356
壮哉,中国风洞路 ·····	361
伟哉,中国风洞人 ·····	365
为国防科研提供有力保障·····	369
“特装”研制维修——独领风骚·····	371
随机应变·····	375
向自然挑战·····	378
斩关夺隘·····	381
占领新世纪人才竞争制高点·····	385
天外旅行喜归来·····	399
遨游九天返神州·····	402
决胜苍穹·····	407
铸盾大漠 功垂青史·····	411
遥指九天揽星箭·····	417
特种工程的“开路先锋”·····	421
托举“神箭”上九天·····	423
整治“钓鱼工程”·····	427
正气聚心·····	431

功在九天·····	435
踏浪大洋·····	440
点燃青春的引信·····	444
神剑在手缚苍龙·····	447
“群雁”高飞展风流·····	456
磁场效应·····	460
释放人生的“核能量”·····	467

亲切关怀 巨大鼓舞

亲切的关怀 巨大的鼓舞

——中央军委主席江泽民关心 国防科工委部队纪事

特约记者 苏扩善 刘程 张诗农 傅明毅
本报记者 朱尔才

承担国防科研试验任务的国防科工委部队,是我国国防科技事业的重要力量,从创建到发展,倾注了党的三代领导核心的极大关怀。

在毛泽东、周恩来、邓小平、聂荣臻等老一辈无产阶级革命家领导下,国防科研试验部队圆满完成了多种型号的导弹、核武器、常规武器的试验任务,为我国建立坚强的防御体系作出了重要贡献。

以江泽民同志为核心的党的第三代领导集体,十分关心国防科工委部队的建设。军委江主席几年来多次亲临国防科工委基地、院校视察,极大地鼓舞和激励这支部队向着现代化高峰不断攀登。

军队要实现现代化,必须依靠科学技术的进步

1991年春天,三湘四水春意正浓,到处生机勃勃。

3月17日,正在湖南考察工作的江泽民同志一到长沙,首先驱车前往国防科技大学。

进入校园,江主席在校领导陪同下,直接前往视察实验室、教研室、研究室,观看了正在研制的“银河—Ⅱ”巨型电子计算

机、磁悬浮列车样车等具有国际先进水平的重大科技攻关项目，向科研人员详细询问了这些项目的研制进度、性能指标、应用前景以及国外的发展动态，与教授、专家们亲切交谈。

穿行在充溢着浓郁高科技气息的校园，江主席时而神情专注于科研项目，时而和教授们亲切交谈，时而在尖端成果前驻足沉思。

国防科技大学的前身是哈尔滨军事工程学院，是全军科学技术的最高学府，为军队现代化建设作出了重要贡献。仅“七五”期间，就有 785 项成果分别获得国家发明奖或国家、军队科技进步奖，其中多项填补了国内空白和达到国际先进水平。

江主席听取汇报后说，国家和军队要实现现代化，必须依靠科学技术的进步。现实告诉我们，现代战争正成为高技术战争，是立体战、电子战、导弹战。落后就意味着被动挨打。

江主席高瞻远瞩的阐述，指出了我军现代化的必由之路。1995 年 11 月 7 日晚上，江主席参观了“八五”国防科技预研成果展览。他一边观看各种实物、模型、图片和进行的各种演示，一边认真听取专家们的汇报，对国防科技预先研究取得的新突破、新进展给予了高度评价，再次阐述了科技进步与军队现代化的关系。他说，科学技术是第一生产力，是经济和社会发展的主要动力，是人类进步的重要标志。我国要实施“科教兴国”的伟大战略，各级领导干部特别是高级干部，一定要提高科技素质，藉以提高决策水平和领导艺术。江主席强调，军队各级领导干部必须学习和掌握现代科学技术知识，真正提高指挥决策水平和指导工作的能力。

军队要实现现代化，必须坚持“自力更生”为主的方针

当今世界，机遇与挑战并存，合作与较量共长。根据国际形

势的变化,江主席十分关注国防科技和国防科研试验的发展和进步。他多次强调,国防高科技是买不来的,装备现代化是买不来的。历史和现实告诉我们:发展国防科技,实现军队现代化,必须以自力更生为主,充分发挥社会主义制度的优越性,集中力量打攻坚战。

1990年1月13日,江主席听取国防科工委省委常委汇报时指出,回顾40年历史,我国的科学技术特别是国防科学技术,究竟是靠什么搞上去的?有一个思想要端正,要统一起来。我看还是毛主席讲的“自力更生为主,争取外援为辅”那句话讲得对。国防科工委要本着这么一个精神,全国的科学界都要有这个精神。

我国的国防科研试验基地,都是在新中国成立后,依靠我国自己的力量建设起来的,并以“两弹一星”的辉煌壮举震撼了世界,鼓舞了中国人民。这些具有光荣历史的地方都留下了江主席的足迹。

1990年8月22日,江主席在天安门广场参加了亚运会主火炬点火仪式后,乘专机飞往新疆视察工作,第一站就来到了核试验基地。看到基地像一块绿色的宝石镶嵌在一望无际的荒漠中,他非常高兴。一下飞机,江主席对前来迎接他的基地领导说:“我在空中就看到你们了。”基地的建设与发展使江主席感慨万端:“这里是我国唯一的核试验基地,第一颗原子弹就是在这里爆炸成功的,它使站起来的中国人民扬眉吐气。这是我们贯彻自力更生、奋发图强方针的结果。”

正是在自力更生、奋发图强精神的鼓舞下,国防科工委积极利用改革开放的有利时机,狠抓国防科学技术的进步,国防科技工作和科研试验实现了历史性跨越。1990年11月,荟萃“七五”国防高科技成果的国防科技预研成果展示会在军事博物馆举办,江主席为展示会题词:自力更生,艰苦奋斗,努力提高国防

科学技术水平。11月13日,江主席在百忙之中兴致勃勃地前来参观。参观结束时,江主席语重心长地对陪同参观的国防科工委领导说:“我们的国防科技工业已经取得了很大成就,靠什么?靠自力更生为主,但不排除引进国外先进技术。”

两星期后,江主席在全军军事工作会议上说,我们坚持自力更生,不是不要国际合作,不要买国外的先进技术,但是要把立足点放在自力更生的基础上。我们“两弹”能够搞上去,就是靠我们自力更生的方针。

军队要实现现代化,必须努力培养一支跨世纪的高科技人才队伍

“您好!您是我的学长,现在身体怎么样?”1989年8月7日,江主席刚从上海考察回来,立即和李鹏同志一起在中南海紫光阁会见刚刚获得国际“小罗克韦尔奖”的著名科学家、国防科工委高级科技顾问钱学森,尊他为“学长”,称赞他是“中国人的骄傲”。

1991年10月16日,国务院、中央军委授予钱学森“国家杰出贡献科学家”荣誉称号和一级英模奖章大会在人民大会堂举行。江主席在热情洋溢的讲话中,高度赞扬钱学森“为组织领导新中国火箭、导弹和航天器的研究发展工作发挥了重要作用。”

江主席不仅对著名科学家十分尊重,对培养人才的园丁们也充满敬意。视察国防科技大学时,他拉着曹鹤逊教授的手关切地问:“您今年79岁了吧?看来身体很好,请多加保重。”江主席深情地对30多名教授说:“你们培养了很多人才,他们当中不少人现在在各条战线上担任重要的领导职务。你们是桃李满天下,功劳很大啊!”接着,江主席来到青年教师中间,当得知一位青年教员负责教俄语时,便用俄语与之交谈起来,关切之情溢于言表。离开学校前,江主席题词:“办好国防科大,培养德智军体

合格人才，出高水平科研成果”。

江主席牵挂着偏僻、边远地区国防科研试验基地的人才建设。几年来，他多次来到地处戈壁、荒漠、深山中的国防科研试验基地，每到一处，总是首先看望科技工作者，询问人才建设，调查研究优秀人才的补充、调整、稳定问题。

1991年4月17日上午，江主席来到西昌卫星发射中心。前往发射场的路上，他对陪同的中心领导说，要进一步搞好知识分子的生活福利待遇，改善他们的工作条件，要在这方面下功夫，使他们安心工作。

1993年6月12日，江主席来到西安卫星测控中心。得知测控中心一大批中青年科技骨干已经走上关键岗位，挑起国防科研试验的大梁时，江主席高兴地说，未来的希望寄托在青年身上。他勉励测控中心要着眼长远，大力加强人才培养。

在酒泉卫星发射中心，当得知科技人员从戈壁滩到内地的交通问题十分困难，成为制约信息交流并影响发展的因素时，江主席当即指示陪同考察的有关部门领导研究解决。不久，在空军和国家有关部门的大力支持下，中国联合航空公司为酒泉卫星发射中心开通了每周一次的航班。

江主席率先垂范尊重知识、尊重人才之风，激励着国防科工委各级党委和领导将人才建设作为战略任务，不断推出加强科技干部队伍建设的措施，人才培养工作成效显著，跨世纪学术技术带头人培养工程正在付诸实施。现在，一大批优秀拔尖人才涌现出来，在国防科研试验战线辛勤工作着。

军队要实现现代化，必须继续发扬艰苦奋斗、无私奉献的精神

戈壁。淅淅沥沥飘着细雨。

1992年8月10日，江主席冒雨来到酒泉卫星发射中心。

这里前一天刚刚发射了我国的科学探测与技术试验卫星。在依然散发着余温的发射场上,江主席健步登上 50 米高的平台眺望。

酒泉卫星发射中心 30 余年艰苦奋斗,把昔日荒芜的戈壁滩建成了现代化航天城。江主席听取汇报时说,祖国的国防尖端事业很重要,我们有了“两弹一星”,在国际上地位就不一样。他将发射中心 30 多年形成的“艰苦创业,无私奉献,科学求实,开拓进取”的“东风精神”记在随身带的一个本子上。

在接见团以上干部和离退休老同志时,江主席希望广大科技工作者和部队官兵,扎根大漠,艰苦奋斗,为我国航天事业和国防科技事业的发展再立新功!

江主席乘座的专机飞往核试验基地。5 个多小时里,江主席听取了基地发展历史的汇报,了解了核试验的成就,对几代人在“可怕的死亡之海”中艰苦奋斗,铸造中国核盾牌的业绩动情动容:共和国的强大,你们功不可没。祖国不会忘记!

在西昌卫星发射中心,江主席兴致勃勃地来到发射塔架前,看着青翠的大凉山一片宁静,望着曾经发射过第一颗试验通信卫星、第一颗地球同步通信卫星、第一枚大型捆绑式运载火箭、第一颗国际商业卫星的发射塔架,对广大官兵和科技工作者的无私奉献精神给予高度评价:宁静和寂寞也是一种艰苦,在这样的环境下工作,要有高度自觉的奉献精神!

塞北寒冬时节,黄土高原的气温下降到零下 20 多摄氏度。1994 年 1 月 29 日早上 8 点多,刚到山西考察工作的江泽民同志首先来到太原卫星发射中心。

顶着严寒,江主席视察了导弹、卫星发射阵地和技术测试阵地,接见了团以上干部。在了解技术建设的情况后,重点对国防科技工作者在艰苦地区的生活保障进行了调查研究。江主席说,我主要关心你们的生活,因为这个地方比北京冷得多,无霜