

“640工程”:共和国最早的反导系统

◆ 刘炳峰

20世纪50年代中期以后,全球逐渐被“核讹诈”的乌云所笼罩。世界上最大的两个核国家——美国和苏联,组成“北约”和“华约”两大军事政治集团,相互挥舞着核大棒,展开冷战对抗……当时的中国身处美苏“核讹诈”的夹缝之中,毛泽东决意要打破美苏的“核垄断”,研制出中国自己的核武器。

1957年10月,毛泽东应邀参加苏联十月革命40周年庆典。其间,在观看苏联研制原子弹、氢弹等尖端武器的纪录片时,毛泽东对坐在身旁的彭德怀说:“我看,矛和盾总是同时产生的,有矛就会有盾。”彭德怀立马心领神会,说:“是的,一种新武器的出现,总会有对付它的新的办法。”

此时的毛泽东,已经开始从哲学的高度,审视和思考打造中国自己的“制敌之矛”与“御敌之盾”了。

1963年12月16日,毛泽东在听取聂荣臻关于我国十年科学技术发展规划的汇报时,首次明确提出了关于研制反导弹武器的想法。10天之后,聂荣臻便召集钱学森、王淦、张劲夫、王秉璋等人开会,开始研究反导问题。

1964年1月2日,中国的原子弹即将成功爆炸之前,毛泽东再次督促聂荣臻,说:“还是要从防御上发展,要研究反导弹武器。在数量上(指“两弹”)我们搞不过他,这个问题(指反导武器)要抓紧研究一下。”并说,“要组织一批人,让他们不干别的,专搞这个事。搞不成不要紧,搞成了用不上也不要紧,秦始皇的万里长城,也没有什么用处嘛。”

由于毛泽东的这些指示大都是1964年年初集中提出来的,所以被

“星球大战”计划是美国1983年提出的“反弹道导弹战略防御计划”的简称。由于该名称酷似科幻电影和小说,因此引起人们的普遍好奇与关注。

其实,早在1964年我国“两弹”即将研制成功时,毛泽东就根据“有矛就有盾”理论,从我国战略防御的实际需要出发,提出了要发展我国的反弹道导弹问题。不久,该研制工作便正式启动,并定名为“640工程”,被认为是中国版的“星球大战”计划。



“640-4工程”研制的110单脉冲超远程导弹跟踪雷达,可以为反导系统提供预警和拦截指引

“640-1工程”研制的“反击一号”导弹,能依靠破片战斗部摧毁来袭导弹



称为“640指示”。而随后开始的我国反导系统研究,也被称为“640工程”,并成为我国在20世纪六七十年代的一项重大的科技攻关任务。

1964年3月23日,国防科委召开了“弹道式导弹防御科学讨论会”。会议由国防部五院副院长钱学森主持,会议作出决定,在国防部五院二分院成立“防御规划第一小组”。该小组拟由8人组成,其主要任务是:负责制定反弹道导弹和“红旗3号”的总体规划,在年内拟订出技术途径和战术技术指标。

这次会议,初步确定了反导的3种技术途径,并做了相应分工:第一种途径是“以导弹反导弹”,由国防部五院负责;第二种途径是“以超级大炮反导弹”,由炮兵科学研究院负责;第三种途径是“以激光反导

弹”,由科学院上海光电所负责。

1966年2月23日,国防科委召开了“640工程”工作汇报会。就在这次会议上,我国的反导研发方向得到进一步细化,并明确了五个工程项目的分别代号:

反弹道导弹系统称为“640-1工程”;超级大炮系统称为“640-2工程”;激光炮系统称为“640-3工程”;预警雷达系统称为“640-4工程”;弹头再入物理现象的研究称为“640-5工程”。

紧接着,国防科委将这些反导工程系统的代号,以文字形式正式定名为“640工程”,并上报毛泽东和中央军委审批。3月22日,国防科委发出《关于反导弹工程体系的代号的通知》,正式公布了“640工程”五大系统的分别代号。

中苏爆发“珍宝岛事件”(1969年)后,苏联国防部长格列奇科公然叫嚣,将对中国的核设施进行“外科手术式”的核打击,使中苏关系进入到前所未有的紧张状态。受此影响,在毛泽东的指示下,经周恩来亲自批准,七机部二院被改组为“反导、反卫星总体研究院”,开始实施名副其实的“中国版‘星球大战’”计划。

然而,就在我国科研人员埋头研发的同时,国际形势却发生着悄然的变化。随着中美关系的日益缓和,整个世界的形势也逐渐向着和平、稳定的方向发展。1972年,美苏两家也签署了《限制反弹道导弹系统条约》,规定“双方保证不研制、试验或部署以海洋、空中、空间为基地的以及陆基机动反弹道导弹系统”,并于1972年10月3日正式生效。

国际形势的明显变化,对我国“640工程”项目的研制产生了直接的重要影响。再加上该项目的技术要求、研究经费以及现实需要等种种因素的原因,最终促成了“640工程”中的许多项目纷纷暂停。1980年3月19日,时任国务院副总理的邓小平下令,取消了整个“640工程”的研发。1982年,国家航天部又召开会议,正式作出了“640工程”下马的决定。这样,我国除保留下激光破坏原理和核电电磁脉冲技术两项课题外,其余有关“640工程”的研究全部停止进行。

尽管“640工程”最终无果而终,但在相关技术的研究和探索中,我国取得了一批重要的技术成果,培养了一批相关的技术人才。

1986年3月,我国4位老科学家王大珩、王淦昌、杨嘉墀、陈芳允曾联名给中央写信,提出了必须注意跟踪世界科技先进水平、注重发展我国高新技术的建议。之后,我国“863计划”中的反导项目研究得以重新启动,并对后来我国航空航天技术和反导、反卫星武器发展,都产生了积极影响。

2010年1月11日,我国成功进行了第一次陆基中段反导拦截技术试验;2013年1月27日,我国再次成功地进行了陆基中段反导拦截技术试验;2014年7月23日,我国又成功进行了第三次陆基反导技术试验。这三次陆基反导技术试验的圆满成功,意味着中国目前已经完全地掌握了反弹道导弹技术。

有评论称:中国陆基反导试验的成功,战略意义绝不亚于当年的“两弹一星”!

摘自《文史博览·文史》

尚高装潢

专注住宅装修14年

- 上海市住宅装饰一级资质
- 建筑装饰装修工程专业承包二级资质
- 上海市家装20万质保金企业
- 2016年度规范服务达标五星级企业
上海市装饰装修行业协会 2016年12月颁
- 2016年度上海市信得过家庭装饰企业
上海市装饰装修行业协会 2016年12月颁
- 上海住宅装饰行业“信得过”评价AAA信用企业
上海市装饰装修行业协会 2016年1月颁
- 3·15诚信服务会员单位
中国保护消费者基金会 2016年1月颁

尚高特色

- 1、设计师一对一服务
- 2、装修预算透明不低开高走
- 3、有自己的材料展示厅
- 4、施工队长期固定不发包
- 5、施工工地微信全程拍
- 6、售后服务快捷高效

水电做得好 终生保维修

免费上门量房, 免费出详细预算和设计方案。可收费效果图设计所有工程完工后, 均保修两年, 水电线路工程终生保维修并送光盘一张

www.shanggaozh.com

局部装修之家

一、厨卫装修

6800元/间 (不含主材)

二、厅, 房间墙面翻新

4580元/间 (包含主材)

签约尚高享建行贷款装修一年免息

总部普陀区梅川路280—308号 (大渡河路口) 热线 400-855-5688 监督 56779088

南桥店 环城东路1489-1491号 <small>(近乐购超市)</small> 021-57192883	周浦店 上南路6919号 <small>(沪南路口)</small> 021-68128058	金山店 卫清西路692号 <small>(近新华书店)</small> 021-67966668	徐汇店 田东路379号 <small>(近漕溪路田林东路)</small> 400-090-4688	南汇店 听潮南路17号 <small>(近沪南路口)</small> 021-58110709	川沙店 川环南路800号 <small>(近川沙路) 百联对面</small> 021-58382798	杨浦店 黄兴路1831-1835号 400-863-8388	宝山店 永清路315-317号 <small>(近水产陆)</small> 400-050-8353	虹桥店 沪松公路1490号 <small>(近九亭地铁站)</small> 021-65553399	金桥店 长岛路612号 <small>(近张杨北路)</small> 021-50929609
--	---	--	--	---	--	---	--	--	---

微信扫一扫 更多惊喜等着你