

程开甲

两弹一星功勋科学家



国防工业出版社
National Defense Industry Press

向程老表示感谢和敬意。

胡锦涛 6/3

2009年3月6日胡锦涛总书记向程开甲表示慰问

书 名：两弹一星功勋科学家程开甲

监 制：总装备部科学技术委员会

印 制：国防工业出版社

责任编辑：欧阳黎明

设 计：朱信芝 张小旗 徐鑫

开 本：1/16

规 格：285 × 210

印 张：3³/₄

字 数：90 千字

印 数：1-1200 册

印 次：2013 年 7 月第 1 次印刷

向程老表示感谢和敬意。

胡锦涛 6/3

2009年3月6日胡锦涛总书记向程开甲表示慰问

恭賀兩院一星功勳科
學家程開甲九十華誕

功高德劬

李德勝敬書
二〇〇七年八月三日

科学技术研究
創新探索未知
堅韌不拔耕耘
勇於攀登高峰
無私奉獻精神

程升甲九八年生

二〇〇四年四月十日

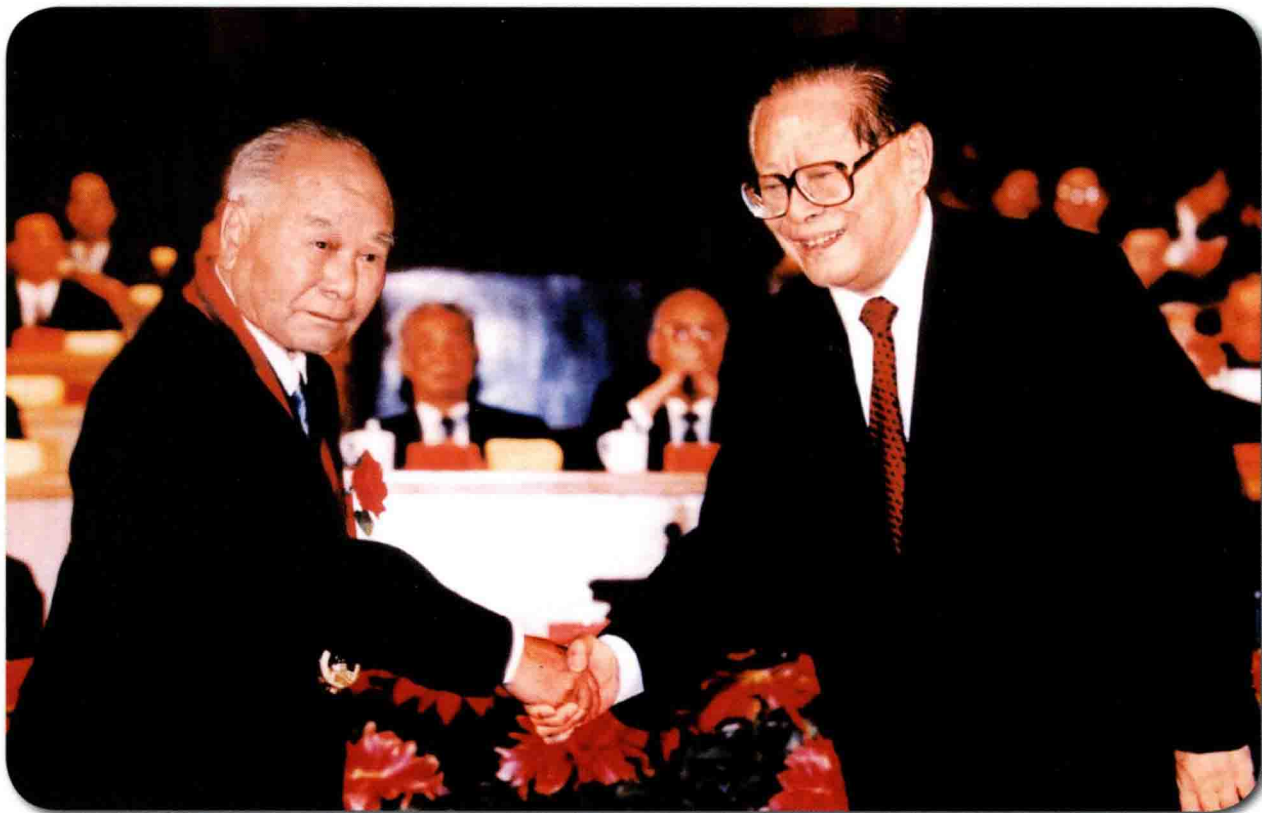
国家任务



◎ 两弹一星功勋奖章、证书



程开甲院士为我国核武器事业发展做出了开拓性的突出贡献。作为我国第一颗原子弹研制的技术领导人之一，在第一颗原子弹的研制中做出了重要贡献。领导建立了核试验基地研究所，长期从事核爆炸理论、现象学、效应研究以及核试验总体和安全工作，是该领域公认的权威专家。主持了包括第一颗原子弹、氢弹、增强型原子弹、两弹结合以及地面、首次空投、首次地下平洞和首次竖井试验在内的多种试验方式几十次核试验任务，创建了有中国特色的核试验科学技术体系，是我国核试验技术的开拓者和奠基人。



◎ 1999年9月18日江泽民主席向程开甲授予两弹一星功勋奖章

1999年9月18日，江泽民代表党中央、国务院、中央军委向程开甲等23位科学家颁发了两弹一星功勋奖章，对他们弘扬“自力更生、艰苦奋斗、大力协同、无私奉献”的“两弹一星”精神，做出突出贡献给予最高国家荣誉。



2009年3月6日,总政治部主任李继耐专程向程开甲转达胡锦涛总书记的慰问。

第一颗原子弹研制

1960年夏，由钱三强提名，经批准，程开甲调任核武器研究所副所长（1964年至1977年任核武器研究院副院长），与所长李觉，第一副所长朱光亚，副所长吴际霖、郭英会、郭永怀、王淦昌和彭桓武一起研制我国第一颗原子弹，他的办公室在灰楼二层。当他初步计算出原子弹冲击聚焦理论设计急需的爆炸时弹心的温度和压力时，郭永怀对他说“你的结果可帮了我们大忙了”。1968年，郭永怀在飞机降落失事中牺牲，程开甲原本与他同机返京，因临时基地有事，需立即返回，从而改变了行程，躲过了这次灾难。



◎ 核武器研究所办公楼——灰楼

核试验

张蕴钰司令员和程开甲



◎ 核试验的最佳搭档张蕴钰（右）和程开甲

在大漠戈壁，程开甲工作和生活了 20 余年，历任核试验基地研究所副所长、所长、基地副司令员，成功设计、主持并圆满地完成了包括大气层、地面、空投方式和地下平洞、竖井方式在内的几十次核试验。

1962年夏，第一颗原子弹的研制将爆炸试验提到了日程上。此时，核武器研究所无法分身，必须筹建新的试验队伍。经研究决定，程开甲领受了两年后第一颗原子弹爆炸的试验任务，吴际霖副所长对他说“你先去，我们后面来”。他一去就在戈壁滩上干了20多年，也和张蕴钰司令员成了最佳搭档。他们相互信任、相互支持。在第三次地下平洞方式任务完成后，差点以“张爱萍、张蕴钰、程开甲一条修正主义黑线”被批判，恰在任务零时前一天，1976年10月6日，传来了“四人帮”被粉碎的消息。后来，在北京一次相聚时，张蕴钰对他说“在军队里，我是你真正的朋友”。他们共同做出的贡献在基地马兰公园入口的巨石上得到印证。他们站在巨石顶，下方刻有张司令员1996年的“诗赠程开甲”：

核弹试验赖程君，电子层中做乾坤。
轻者上升为青天，重者下沉为黄地。
中华精神孕盘古，开天辟地代有人。
技术突破逢艰事，忘餐废寝苦创新。
专家学者风沙里，同与战士历苦辛。
戈壁寒暑成大器，众人尊敬我称师。



核试验基地研究所

第一次核试验时间紧迫，人员、机构、规划、试验方案、研究课题、测试技术及仪器设备和大协作必须同时进行。最初他的身份是核武器研究所副所长，他的调研、研究和原子弹试验采用地面塔爆方式等意见只与朱光亚副所长沟通，是朱光亚起草的《第一种试验性产品的科学研究、设计、制造与试验工作计划纲要》（草稿）中核试验部分的内容。



◎ 研究所副所长程开甲



◎ 在北京通县研究所（前排右起程开甲、张超、秦国才、董寿莘、张继业，后排左2吕敏）



◎ 北京通县仓库马蹄楼

为完成核试验任务，他领导组建了多学科配套的核试验基地研究所，确定了研究所的任务，坚持“以任务带学科”的办所方向，指导开展科研工作，取得了许多高水平的成果，形成了一支素质过硬的人才队伍，成长出九位院士、几十位将军。



◎ 1963年7月12日，核试验基地研究所成立大会在国防科委大楼召开

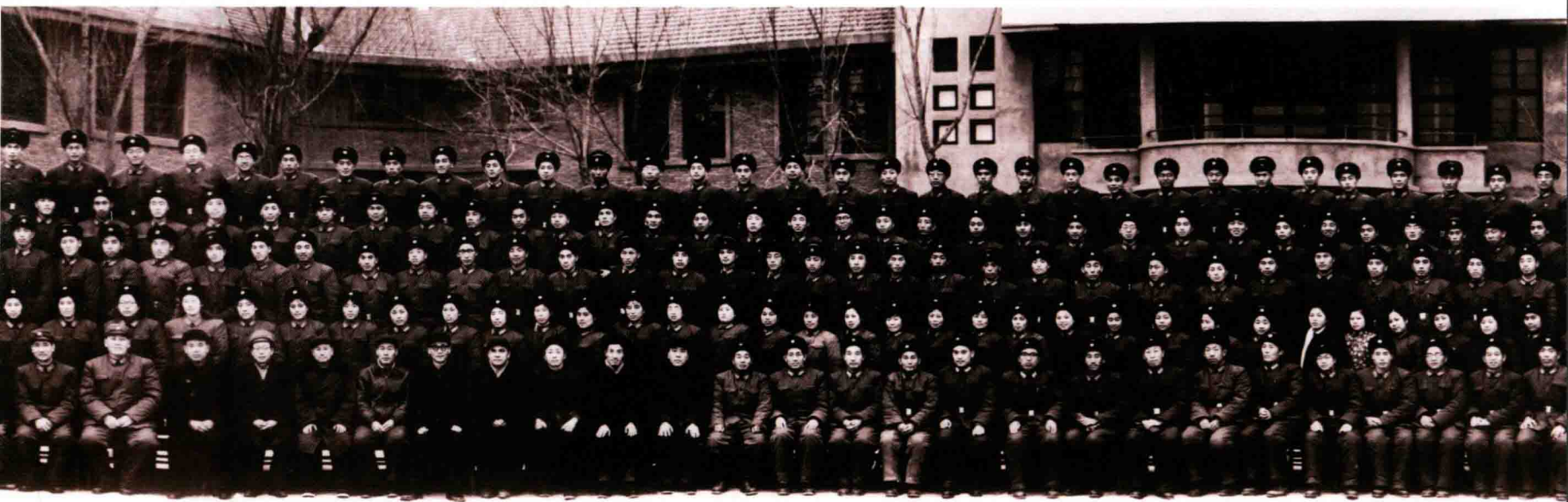
1963年7月12日，核试验基地研究所正式成立，程开甲任副所长，所址在北京通县仓库。

国防科委首长接见



◎ 前排左 22 程开甲、左 23 聂荣臻

国防科委研究所同志合影 一九六四年元月三日





②小山路

①办公大楼

◎ 核试验基地研究所航拍照片

后核试验基地研究所迁至新疆红山山坳中。在核试验基地研究所的航拍照片中，①为办公大楼，②为程开甲到办公室上班必经的小山路。山后为干打垒小平房宿舍，偶然他还与小狼同行。到试验场区，汽车要走1个多小时山路才能出山，再在戈壁滩行驶约4小时。由于戈壁滩本没有路，有时也会出现险情。一次他由场区返回，夜行在戈壁滩上，车行驶很久才发现迷路了。那个年代缺少通信手段，戈壁滩晚上气温非常低，会冻出事的，所幸司机绕来绕去总算绕出来了，有惊无险。