



# 程开甲： 勇闯原子弹爆心的“核司令”

◆张强



图 / 新华社

## 人物简介：

程开甲是著名理论物理学家、中国科学院院士，长期从事理论物理、核武器研制与试验、抗辐射加固等领域的科研工作，是我国核武器事业的开拓者和我国核试验科学技术体系的创建者之一。

1960年，程开甲加入中国核武器研究队伍，历任中华人民共和国第二机械工业部第九研究所副所长，第九研究院副院长，中国核试验基地研究所副所长、所长，中国核试验基地副司令员，中华人民共和国国防科学技术工业委员会科技委常任委员、顾问，中国人民解放军总装备部科技委顾问。1985年，他获得国家科技进步奖特等奖，1999年获“两弹一星”功勋奖章，2013年获国家最高科学技术奖，2017年获“八一勋章”，2019年获“人民科学家”国家荣誉称号、第七届全国道德模范荣誉称号。

程开甲是中国指挥核试验次数最多的科学家。除了科学家这个身份，他还是一名军人，曾经担任过中国核试验基地的副司令员，因此人们称他为中国的“核司令”。

也许正是因为有着军人这个身

份，程开甲在进行科学研究时更是英勇无畏。

## 不顾危险，进入爆心

首次地下核爆炸成功后，为了掌



握地下核爆炸各方面的第一手材料，程开甲等科学家决定进入地下爆心去考察。

到原子弹爆心进行考察在中国还是开天辟地第一次，因为谁也说不清洞里辐射的剂量，其危险程度可想而知。但程开甲还是穿上防护服，戴上口罩、手套、安全帽，带着大家在刚刚开挖的直径只有80厘米的小管洞中匍匐前进，最后进入爆炸形成的一个巨大空间。程开甲仔细观察、取样、测试，获得了许多第一手珍贵的资料和数据。

### 不怕艰苦，亲临一线

那些年，每次开展核试验，程开

甲都会到最艰苦、最危险的一线去检查、指导。

有一次，地下核试验爆炸结束后，程开甲来到现场，要求进洞。因为核试验平洞内环境极其恶劣——高温、高放射性，还可能坍塌，技术人员担心发生意外，极力劝阻。

程开甲说：“你们听过‘不入虎穴，焉得虎子’这句话吗？只有到实地看了，我心里才踏实。”最后，他穿着简陋的防护服，顶着昏暗的灯光进入坑道。

在一次竖井试验中，井很深，需要人被吊着下去，不确定因素很多，相关领导坚决不同意程开甲下井，但拗不过他，最终同意他最多下到100米深，多1米都不允许。程开甲靠这100米对竖井有了更直观的认识。

还有一次，为查看爆心地表现现象，“零时”一过，程开甲就直接进洞，随身携带的放射性剂量探测笔响个不停。虽然也担心身体受到伤害，但得到了第一手资料，他觉得值得。

程开甲说，“深入虎穴”观察到的地下核试验现象与只听汇报的感受大不相同。每次进洞，他都会有新收获，每看到一个现象，都会增加对地下核爆炸现象和破坏效应的感性认识，对下次的试验方案有进一步的考虑和新的设计。

（转自《科技日报》）



程开甲在打字机上撰写论文（图/新华社）