国防利器——2013 年全国青少年高校科学营兵器专题营

文 _ 中国兵器工业集团公司



参观轻武器博物馆

2013 年 7 月 26—28 日，对于参加 2013 青少年高校科学营活动“国防利器”兵器专题营的营员来说，是激动和难忘的。在这 3 天兵器科学营的体验中，来自天津、重庆、吉林、黑龙江、甘肃、安徽、青海等 7 省市的 100 名高中学生和 10 名带队教师、10 名理工大学志愿者走进了中国兵器工业集团，参观企业和科研单位的科普场馆，与科技工作人员交流，参观生产现场、科研设施，参加乘坐装甲车、实弹射击等互动性、体验性较强的科学教育项目等活动。

◉ 与装甲车“亲密接触”

7 月 26 日，第 1 天的兵器体验就让营员们感觉到兵器科学营的与众不同。在北方车辆集团，同学们 8 人 1 组，分别乘坐了装甲车。马达轰鸣，尘土飞扬，同学们戴上安全头盔，踏进装甲车的一刹那，仿佛置身于硝烟四起的战场。这是主办方专门为营员们设计的乘坐装甲车环节。这样的乘坐体验让营员们更加真实深刻地体会到陆军装备的机动性和实战性，自己也能体会一把当战士的感觉。营员们在模拟野外环境中体验实地乘坐装甲车的滋味，尽管路面坑洼不平、碎石密布，但车辆却履险如夷、安全通过。“不过瘾！还想坐！太刺激了！”大家意犹未尽。这样切身的体验增强了大家对“冷冰冰”的钢铁“大家伙”的兴趣，纷纷围在技术人员身边认真听讲解车辆的技术研发、性能特点，还不时对感兴趣的问题提问。不少营员由衷感慨到：“过去对国防建设的了解有限，今天亲眼见识到我们的国防装备，感觉很振奋，也对‘富国强军’有了更深刻的认识。”少年强则国强。这次兵器科学营的活动，营员们都很珍惜难得的交流学习机会，感受国防科技发展，体验国防新成就，相信在未来的学习和工作中，营员们会继续保持对科学的向往和追求，努力学习，探索真理，传承人民兵工精神，从小树立科技强国、实业报国的远大志向，担负起建设祖国的历史重任。

◉ 实弹射击，体验“让子弹飞”

为了进一步突出兵器营的体验互动特点，主办方组织营员们在北方射击场进行实弹射击体验。根据青少年自身特点，选取学生军训常



实弹射击体验

选枪种“95式”自动步枪，该枪种后坐力较小，适合学生，并且“95式”步枪属于新型步枪，同时也是国庆阅兵及驻港部队配备的枪型，觇孔式的瞄准方式上靶率高。每人10发，射击后赠送有自己射击成绩的靶纸作留念，很多营员都是第一次体验射击，寓教于乐，受欢迎程度高、兴趣大，收到了很好的活动效果。一发发子弹、一个个弹孔，很多营员长这么大还是第1次拿枪。专业人员给大家系统讲解枪械的原理和构造。射击开始前，教练重复“95式”自动步枪的射击动作要领和注意事项。随后，营员们依次走上射击台，既兴奋又心慌，深呼吸，握好枪，呼气——瞄靶——屏住呼吸，把准星对齐，慢慢扣动扳机的一刹那，“砰——”枪响了，一连10发，才长长舒了一口气，轻松走出靶场。一位来自青海的营员拿着自己的射击靶纸兴奋地说：“我是男生，从小就爱舞枪弄棒，这次手握真枪，确实不一样。以后我一定要努力学习，做一位枪械方面的科研工作者，造出世界一流的枪，保卫国家。”往往一件小事就能碰撞出理想的火花，主办方以体验式教育理论为基础，根据营员们的特点，精心设计活动项目，鼓励大家亲自动手，在体验中真正学到知识，感受科技，希望这样的活动能让营员们真正感受到兵器文化，增强国防意识。

◉ 参观武器装备展厅，穿梭在“铁马轰鸣、枪林弹雨”之间

7月27日，兵器科学营的营员们参观了轻武器博物馆。一进大门，营员们就看见玻璃柜里摆了许多冷兵器“标本”，仿佛回到古代战国。往里走，主要是清代造的土枪和从敌人手中缴获的手枪、步枪。再往后参观，就是我国自主研发的自动和半自动步枪、机枪、冲锋枪等，还有许多外国枪械。通过专业讲解员的系统讲解，使营员在参观冷兵器、热兵器、现代兵器及未来轻武器的同时，充分了解轻武器的发展历史，增长国防科普知识。营员们驻足在展台前，震撼之余也体会到古老的兵器见证着战争的历史，而那些现代化的兵器则体现了中国日渐强大的军事实力。轻武器博物馆作为国内唯一的轻武器专业博物馆，同时也是中国轻武器对外展示和交流的窗口，致力于开展国防科普教育推介工作。营员们在开放展区参观国内外主流轻武器和珍贵图片。营员们一边听讲解、一边观看实物展览，非常感慨我军当前轻武器的研发和配备水平，也感受到了当今我国现代化国防建设的快速发展和突出成就。一位来自重庆的营员说：“这次参观不仅让我知道了军事知识，更让我从这一支支枪中看到了中华民族顽强不屈的民族精神，这种震撼和激动让我感受到了作为新一代中学生的责任”。

为期3天的兵器科学营尽管体验时间不长，但节奏紧凑、内容丰富。全体营员接受了国防安全教育，进行了军事装备的参观，震动很大，感触很深，让大家意识到了国防工作与经济建设、社会稳定息息相关。激发青少年的国防意识，引起民众对国防的关注，这是兵器科学营的主要目的。富国和强军是发展中国特色社会主义，实现中华民族伟大复兴的两大基石。兵器工业集团一贯重视履行社会责任，这次作为首批试点企业参与全国高校科学营活动，为探索企业和科研单位面向社会有效地开发、开放优质科普资源作出了积极尝试。通过这次活动，加强了兵器工业集团与中国科协、北京市科协及北京理工大学的联系，吃住在高校，活动在企业，进一步增进了解，为开展全民科普的教育联动积累了经验。相信未来会紧密合作，在互动性、体验性科学教育项目上加强开发，为我国青少年科学普及事业做出新的更大的贡献。■