

当代外国武器装备丛书 周国泰 总主编



当代韩国

MODERN ROK'S
MILITARY WEAPONRY AND EQUIPMENT

军队武器装备

李京旭 主 编



国防大学出版社

当代外国武器装备丛书 周国泰 总主编

当代韩国

*Modern ROK's
Military Weaponry and Equipment*

军队武器装备

李京旭 主 编

国防大学出版社

二〇一三年十一月

图书在版编目(CIP)数据

当代韩国军队武器装备 / 李京旭主编. -- 北京: 国防大学出版社,
2013.3

ISBN 978-7-5626-2056-3

I. ①当… II. ①李… III. ①武器装备-概况-韩国-现代 IV.
①E312.644.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第028272号

丛 书 策 划 / 邱蜀林 周晓宇

责 任 编 辑 / 卜延军

书名 / 当代韩国军队武器装备

作者 / 李京旭 主编

出版·发行 / 国防大学出版社

地址 / 北京市海淀区红山口甲3号 (100091)

电话 / 010-66769367 66769235 (发行中心) 66772033 (总编室)

传真 / 010-66769235

经销 / 新华书店

开本 / 16开 787毫米 × 1092毫米

印张 / 14.25

字数 / 298千字

版本 / 2013年11月第1版 2013年11月第1次印刷

印刷 / 北京画中画印刷有限公司

印数 / 5000

书号 / ISBN 978-7-5626-2056-3

定价 / 46.00元

出版声明 / 版权所有, 侵权必究。

(如有缺页或倒装, 本社负责退换)



新型K-9自行榴弹炮



K10装甲弹药补给车



Barracuda防暴车



海警舰船



“世宗大王”号驱逐舰

F-15K战斗轰炸机



F-16C/D战斗机



“云雀”-3直升机





KP-SAM便携式防空导弹



“蓝鲨” 轻型鱼雷

防空导弹从发射管中发射瞬间



《当代外国武器装备丛书》编委会

总 主 编 周国泰

副总主编 邱蜀林 雷红伟 周晓宇

编 委 (按姓氏笔画为序)

卜延军 于洪敏 付光文 刘 剑

李京旭 邱蜀林 吴国辉 周国泰

周晓宇 段 锋 郭秋呈 雷红伟

《当代韩国军队武器装备》分册编写组

主 编 李京旭

副 主 编 刘晨子 张 文 张桂芬

编 者 王利勇 徐 涛 杨靖宇 徐 驰

董庆伟

丛书序

知彼知己，百战不殆。知彼，有时候比知己更为重要。普法战争，法国皇帝拿破仑三世于色当战役中被俘。他投降的时候，说了一句话：“我以为我的炮兵是最好的，哪知道远不及普鲁士，所以被打败了。”好在法国军人铭心刻骨记住了这句话，卧薪尝胆十几年，发明了滑膛炮。这种炮在19世纪震动了整个欧洲。清政府在鸦片战争中兵败，不仅仅是政治腐败、政府无能、经济实力不强，很重要的一个原因，就是对当时世界军事列强武器装备发展的不了解。

无知，往往比无能还可怕。

当今世界，以信息技术为核心的高新技术的迅猛发展和广泛应用，不仅深刻地改变着人类社会面貌，而且引发了一场世界范围的新军事变革。世界许多国家都在积极调整军事战略，重点发展高技术武器装备，力求抢占新的军事制高点。综观20世纪90年代以来爆发的局部战争，高技术武器装备已成为推动新军事变革的重要物质基础和最活跃的因素，拥有高技术武器装备优势的一方更容易掌握主动权，而落后的一方则可能陷入被动挨打的境地。清醒地认识信息时代军事变革的严峻挑战，以宽阔的视野和前瞻的眼光，充分认识军事高技术特别是信息技术对武器装备和战争的深刻影响，密切跟踪当今信息时代武器装备的发展，在新的更高的起点上推动军队现代化建设，是当代军人的职责和使命要求。

历史经验表明，任何一支军队，如果夜郎自大，关起门来搞建设，不紧跟时代发展的步伐，不把眼光瞄向发达国家，拒绝学习国外先进的技术和理念，不仅不能实现现代化，而且是注定要吃大亏的。只有充分了解别人，才能知道自身不足，才能加速发展。当前，我军要履行新使命新任务，必须面向世界，跟上世界军事变革和发展的潮流，积极借鉴各国特别是发达国家军事现代化建设的有益经验。当然，我们必须强调，妄自菲薄也是不足取的。未来战争武器装备的确重要，但毛泽东“最终决定战争胜负



是人而不是一两件新式武器装备”的科学论断依然没有改变。原子弹是“纸老虎”，高技术武器同样也是“纸老虎”。近些年来世界上爆发的几场局部战争证明，越是先进的武器装备越有致命的弱点。最关键的是我们要了解和掌握这些先进武器装备的优缺点，才能有的放矢地采取有效战法去战胜它。

《当代外国武器装备丛书》的出版，旨在面向军内外广大读者，介绍军事高科技及其武器装备。本套丛书不求面面俱到，而是在有限的容量内，尽量突出美国、俄罗斯、英国、法国、德国、印度、日本、韩国和以色列等国的主要武器装备、特色武器装备和新式武器装备，力争做到融知识性、可读性于一体。通过通俗易懂、生动活泼的语言，丰富多彩、及时新鲜的图片，尽可能多地展现当代外国武器装备的发展历程、现状和趋势。参与本套丛书编写的作者有50多位，他们大多来自军队科研单位和院校，有许多是长期从事武器装备研究的专家学者。在此，我要感谢他们为本套丛书付出的艰辛劳动。

展望未来，放眼世界，建立知识密集型的军队已成为世界大多数国家的共同选择，也是推动中国特色新军事变革的重大举措。因此，抓住难得的历史机遇，提高全体官兵的科技素质，是十分重要而紧迫的战略任务。我相信，这套丛书对于广大官兵和军事爱好者了解掌握信息时代的武器装备知识，是大有裨益的。

由于时间仓促，本套丛书难免存在不足之处，还望广大读者批评指正。

周国泰

二〇一三年三月二十五日

绪 论 / 1

- 一、没有独立指挥权的军队 / 1
- 二、迈向全球化的高科技国防工业 / 2
- 三、自主国防的标志——国防科学研究院 / 4

第一章 快速转型的韩国陆军 / 7

第一节 主战坦克国产化推进艰难 / 9

- 一、老式主战坦克美国M48系列 / 10
- 二、主战坦克中坚力量——K1系列 / 13
- 三、新一代主战坦克K2 黑豹 / 21

第二节 步兵战车量产化雄心勃勃 / 27

- 一、俄制BMP-3 / 28
- 二、主力步兵战车K200系列 / 32
- 三、下一代主力步兵战车K21 / 37

第三节 炮兵装备拟摆脱美国依赖 / 44

- 一、主力自行榴弹炮国产M109系列K55 / 44
- 二、国产自行榴弹炮K9 “雷声” / 48
- 三、K-30 “飞虎” 双管30毫米自行高炮系统 / 52
- 四、韩国其他火炮装备 / 56
- 五、韩军其他高射炮装备 / 60
- 六、韩军主要反坦克装备 / 64

第四节 自称世界第二的尖端数字化迫击炮 / 73

第五节 陆军主要飞行装备 / 76

- 一、欧洲BO105武装直升机 / 76
- 二、美国AH-1武装直升机 / 77
- 三、第一架国产新型军用运输直升机 “Surion” / 77
- 四、其他直升机装备 / 78

第六节 其他主要战术车辆 / 80

第二章 亚洲领先的韩国海军 / 83

第一节 走向远洋水面舰艇部队之护卫舰 / 85

- 一、“蔚山”级导弹护卫舰 / 85
- 二、“东海”级轻型护卫舰 / 89
- 三、水面主力“浦项”级护卫舰 / 90
- 四、面向未来的FFX护卫舰 / 93

第二节 走向远洋水面舰艇部队之驱逐舰 / 98

- 一、跨越式发展 / 99
- 二、一级胜过一级 / 101

第三节 扫描韩国海军水面辅助舰船 / 109

- 一、濒海战斗舰 / 109
- 二、水雷战舰艇 / 112
- 三、后勤支援舰 / 114

第四节 两栖作战瞄向1000海里之外 / 116

- 一、发展历程 / 116
- 二、现役两栖战舰 / 117
- 三、作战能力分析 / 119

第五节 跨越发展梦中航母终成真 / 121

- 一、两栖攻击舰之由来 / 121
- 二、擦肩而过的俄军航母 / 121
- 三、已经服役的“独岛”号 / 122
- 四、详细剖析“独岛”构造 / 123

第六节 蓬勃发展的亚太水下力量 / 127

- 一、飞速发展的水下力量 / 128
- 二、潜艇部队编制实力 / 129
- 三、现役中坚“张保皋”级潜艇 / 131
- 四、昂首亚太“孙元一”级AIP潜艇 / 132
- 五、“孙元一”级同型潜艇 / 133
- 六、SSX型大洋潜艇 / 135

第七节 飞速发展的海军航空兵 / 136

- 一、历史发展 / 136
- 二、机型全家福 / 137
- 三、宏伟计划 / 139

第八节 “鲨” 向何方——探秘韩国鱼雷进展 / 140

- 一、K744轻型鱼雷 / 140
- 二、“蓝鲨” 轻型鱼雷 / 141
- 三、“白鲨” 重型鱼雷 / 142

第九节 新型“红鲨鱼” 反潜导弹 / 144

第十节 韩国海军战略及作战能力 / 149

- 一、远洋战略目标 / 149
- 二、作战能力分析 / 150

第三章 韩国空军“美国造” / 153

第一节 韩国空军主战装备 / 155

- 一、SLAM-ER防区外空地导弹 / 155
- 二、F-15K战斗轰炸机 / 156
- 三、T-50/A-50教练/攻击机 / 157
- 四、JDAM联合直接攻击弹药 / 158
- 五、F-16C/D战斗机 / 159
- 六、AGM-142 “突眼” 空地导弹 / 160
- 七、波音737 “和平之眼” 预警机 / 161

第二节 拳头产品T-50金鹰教练机 / 162

第三节 韩国无人机计划 / 164

第四节 全力打造战略空军 / 169

第四章 韩国导弹 / 175

第一节 发展弹道导弹防御系统 / 175

- 一、发展弹道导弹防御系统的动因 / 175
- 二、韩国弹道导弹防御系统发展历程 / 176



三、韩国弹道导弹防御系统构成 / 177

四、主要导弹装备 / 181

第二节 自主化野战防空系统 / 187

一、“天马”防空导弹系统 / 187

二、KP-SAM便携式防空导弹 / 189

三、其他导弹系统 / 190

第三节 积极部署巡航导弹 / 194

第五章 轻武器发展紧随最新潮流 / 198

第一节 手枪 / 199

一、K5式9毫米手枪 / 199

第二节 冲锋枪和机枪 / 200

一、K3式5.56毫米轻机枪 / 200

二、K6 12.7毫米重机枪 / 202

三、K7冲锋枪 / 203

四、XK9毫米轻型便携式冲锋枪 / 204

第三节 步枪和突击步枪 / 204

一、K1、K1A式5.56毫米卡宾枪 / 204

二、K2式5.56毫米突击步枪 / 206

三、XK8 5.56毫米突击步枪 / 208

四、OICW K11多用途步枪 / 208

第四节 其他轻武器装备 / 211

一、K4式40毫米自动榴弹发射器 / 211

二、USAS-12自动霰弹枪 / 212

三、照明器材 / 213

四、“机器人”Ⅱ遥控武器站 / 214

第六章 透视韩国军队装备发展 / 215

后 记 / 218

绪 论

2010年东北亚局势风云突变，延坪岛炮击、美韩联合军演、延坪岛炮火重演、三八线附近三军集体玩火，近年一连串热词把美国庇护下的韩国军队推到了朝鲜半岛乃至全球最显眼的位置。在人们心目中，50多年前朝鲜战场上的败军形象根深蒂固。经过与朝鲜军队的多年对峙，在经济高速发展的强劲刺激下，太极旗下的韩国军队已经走出了败仗的颓势，成为东北亚地区一支现代化程度较高的重要军事力量。由于人所共知的原因，人们对韩国军队的了解远不如对韩剧来得深入和亲切。

一、没有独立指挥权的军队

韩国军队现有总兵力约69万人，其中陆军56万人，空军6.4万人，海军6.7万人。由于历史原因，韩军的发展一直未能超越美韩同盟框架内“美主韩从”的地位，至今韩军仍是亚太强国中唯一一支没有独立指挥权的军队。

朝鲜战争爆发后，美军掌握朝鲜半岛军事指挥权。美韩同盟的存续是以韩国对美国的严重依赖为基础的，韩美之间是一种完全不平等、带有严重等级色彩的依附关系。美国扮演着军事保护国、领导者的角色，韩国则推行“唯美外交”政策，没有自己真正的独立性和自由性。

20世纪50年代初以来，韩国军队的指挥权一直由驻韩美军掌握。作战指挥权包括情报搜集、指挥决策、行动协调等诸多方面，韩美战时指挥权移交问题十分敏感，此前已经有过多次碰撞和妥协。1994年，韩国收回了和平时期的军事指挥权，实现迈向“自主国防”的第一步，但战时作战指挥权仍由驻韩美军掌控。2007年卢武铉政府提出收回作战指挥权，认为这是“独立国家的真谛”。美国以“时机还不成熟”为由予以拒绝。但随着美军全球战略调整，美方又提出“尽早移交”的设想，甚至曾主动要将原定2012年向韩国移交战时作战指挥权的时间表，提前到2009年。

李明博政府上台后认为“应该重新讨论卢武铉政府草率决定的移交作战权问题”。他们认为：“考虑到南北统一等情况，今后很长一段时间都没有必要移交作战权。”青瓦台还表示：“如果早早宣布推迟移交战时指挥权的时间，韩国军队就不会为独立行驶权力而做好准备，所以应该到一定程度的时候再行宣布。”

2010年6月，韩国总统李明博以“朝鲜进行两次核试验等不断变化的安保环境以及韩国军队的准备情况”以及“2012年是朝鲜宣布打开强盛大国之门的一年，有可能发生很多变数等”为理由，正式提出请求延迟战时作战指挥权移交的时间，将美国归还战时指挥权的时间由2012年4月17日推迟到2015年12月1日。从目前情况综合分析，韩国军队还没有真正做好接收指挥权的准备。



由于长期过分倚重美国，韩国军队至今也不具备独立进行作战指挥的能力，而且差距较大。近年来，韩军购买和自行建造了在亚洲地区技术水平位居前列的三代战机、主战坦克和“宙斯盾”级军舰，但在指挥和情报等软件建设上仍有明显缺陷。目前韩国针对朝鲜的全部军事战略情报、70%的战术情报仍依赖驻韩美军提供。即使是美韩联合对朝开展电子侦察、光学侦察等活动，也完全由美方主导。战时，失去美军支援的韩国军队将成为“瞎子”。比如，一旦发现朝鲜有军事异动，韩军会动用F-15K战斗机携带“斯拉姆”ER防区外空地导弹对朝鲜进行精确打击，但这些精确制导武器和目标信息大都依赖美军提供。随着韩军信息化建设的发展，最终将融入美军主导的“网络中心战”体系。从软能力建设上观察，韩军今后对美军信息指挥系统的依赖不是逐步减弱，而是逐渐增强，获得独立作战指挥能力遥遥无期。朝鲜进行的两次核试验和远程导弹试射均表明韩国基本没有任何独立防御能力。特别是“天安”号和“延坪岛”炮击事件中的被动和软弱，暴露了韩国军队作战能力的明显缺陷。2015年底能否实现作战指挥权的移交，还是一个巨大的问号。

二、迈向全球化的高科技国防工业

韩国国防部在不同场合都表示，计划在2015年前将研发费用占国防开支的比例从当前的4.5%提升到10%，此举旨在加速韩军的现代化，使韩国能够在2020年前用自己的技术开发尖端武器系统。韩国军方的这一举措，使得韩国的国防工业界大为振奋，希望能够借机走出近期的困境。

美国扶植从无到有

传统上，基于武器系统的相容需求，美国是韩国最大的武器供应来源。韩国与日本一样，极度仰赖美国的军事合作。从朝鲜战争到20世纪60年代，韩国军方均视美国为其军事装备主要采购来源。韩国经济和工业实力于70年代大幅增长，当时美国即借由军售贷款与资助方式，以转移专业技术资料、合作生产、授权制造计划与建构生产设施等途径扶植韩国国防工业。

本土发展不断壮大

由此可见，韩国的国防工业起步较晚。长期以来，韩国政府大量接收美军制式装备，对发展本国的国防工业重视不够，直到20世纪60年代末期，高军费促使韩国逐步建立自己的国防工业，以降低对美国援助的依赖。国内来源供应品项在采购过程中享有优先权，至于对外采购品项则大多为重要供应品项及尖端科技。韩国国防工业的发展大致经历了以下两个阶段：

1967年至1976年为“进口替代期”。韩国先从设立工厂开始，制造美国特许生产的军品项目，组装简单的步兵武器，如M16步枪等，并不断累积生产经验。其间，韩国政府颁布了两项对韩国国防工业发展有着重要影响的重要政策：一是成立“国防发展局”，负责武器研发；二是通过“促进国防产业特别法”以鼓励民间资

本加入国防工业。在此阶段，韩国生产的军品依然全部依赖美国技术，项目几乎也都是美国装备，生产许可证均由美国政府颁发。

1977年后为“自主发展期”。1977年后韩国国防工业的基础设施逐渐完备，并开始寻求国外研发技术，重新设计和改良武器系统，形成具有自身特点的国防工业体系。在政府的大力扶植下，韩国形成了四大著名财团，即现代、三星、金星及大宇集团，都承担大量的军品研发与制造任务，近一半的韩国军工产品来自这四大财团。

同样值得关注的是，韩国几乎所有的军事采购案都具有国防安全以外的目标。20世纪80年代末，军事采购的目的不单是满足战备需求，并旨在转移技术于本土工业。结合韩国生产组件者即列为高优先选项，韩国也采用合作生产计划，减少对外国供应商源的依赖，以期拓展新市场。韩国成为美国国防制造业工业互惠协议下环太平洋地区的最大受惠国，同时也是全球十大受惠国之一。例如，基于1991年韩国向美国购买F-16战机案的工业互惠条件，即洛马公司协助韩国制造一款T-50“金鹰”自制教练机/轻型攻击机，如今该型机已进入量产出口阶段。

国防科研相对完善

近年来，不断有韩国新式武器“闪亮登场”，韩国自产的K1A1主战坦克和世界上首枚“钨弹”的产生，都曾让世界对韩国刮目相看。这得益于韩国拥有相对完善的国防科研体系。其中，韩国国防科学研究院是韩国国防科研的领头羊。韩国每一件国产先进武器装备几乎都与国防科研机构紧密相连。

韩国国防科学研究院是韩国为实现“自主国防”战略目标而成立的第一个韩国国防科研机构，经历了从“制造不起眼的士兵钢盔到研制高科技精确制导武器”的不寻常的发展历程，为韩国的武器装备建设发挥了重要作用。在韩国国防科学研究院的努力下，韩国相继有400多种作战、后勤装备实现了国产化，使韩国大幅度地缩小了武器进口量，节约了大量国防费用。

目前韩国除部分高性能战斗机和部分高科技部件需进口外，绝大部分武器已实现了国产化，部分武器推向了国际市场。韩国国防科学研究院为韩国“自主国防”建设作出了突出贡献，成为世界国防产业领域中一个发挥科技先导作用和推动装备现代化发展的佼佼者，被韩国称为国产先进武备的“孵化器”。

经过30多年的发展，韩国国防科学研究院目前已拥有科技人员2500多名，由一个只有几百人的小型国防科研机构发展成一个大型综合国防科研基地和国防科技研究指导部门，设有航空航天、常规武器、精确制导武器、航海、电子通信、后勤等研究部门，并在韩国安兴、昌原、镇海等地拥有四个大型新式武器试验场。为不断提高国防科技研究实力，韩国国防科学研究院每年还要与美国、法国进行国防科技、人员交流活动，并与英国、以色列等六国保有武器装备开发研制协作关系。

20世纪90年代以来，随着韩国科技的不断进步，韩国的国防科技得到了前所未有的发展，一大批独立开发研制的防空导弹、坦克、新型舰艇等“尖端武备”相继