目　次

张莉上尉致青少年朋友的一封信

陆军篇

枪械……（2）
地雷……（4）
火炮……（7）
自行火炮……（9）
火箭炮……（11）
坦克……（13）
装甲车……（16）
地空导弹……（19）
地地弹道导弹……（21）
核武器……（24）
生物武器……（26）

化学武器 …… (28)
激光武器 …… (30)
高功率微波武器 …… (32)
电磁炮和电热炮 …… (33)
我国的坦克 …… (33)
我国的装甲车辆 …… (35)
我国的火炮 …… (38)

海军篇

航空母舰 …… (42)
战列舰 …… (45)
巡洋舰 …… (47)
驱逐舰 …… (51)
护卫舰 …… (53)
导弹艇 …… (55)
鱼雷艇 …… (57)
高性能艇 …… (58)
反水雷舰艇 …… (61)
两栖战舰艇 …… (63)
战略导弹核潜艇 …… (65)
攻击型核潜艇 …… (67)
巡航导弹潜艇 …… (69)
常规潜艇 …… (71)
我国海军舰艇 …… (73)
对地攻击导弹和反舰导弹 …… (76)

舰空导弹 …… (80)
反辐射导弹 …… (82)
反潜导弹 …… (84)
鱼雷 …… (85)
水雷 …… (89)
智能水雷 …… (92)
舰炮 …… (94)

空军篇

自行车匠和飞机问世 …… (98)
进入喷气时代 …… (100)
战斗机的分类…… (104)
喷气式战斗机的分代…… (106)
垂直起降战斗机…… (109)
轰炸机…… (112)
军用运输机…… (115)
侦察机和预警飞机…… (118)
武装直升机…… (120)
无人驾驶飞机…… (123)
军用飞机命名…… (126)

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

陆 军 篇

枪　械

枪械是我们青少年朋友最熟悉的一种常规兵器。陆军使用的枪械主要是手枪、步枪、冲锋枪和机枪等，口径一般分三种：6毫米以下称小口径，12—20毫米为大口径，介于二者之间的为普通口径。

美国陆军伯莱塔92SB—F型自动手枪

手枪是一种单手发射的短枪，是近战和自卫使用的小型武器，在50米内具有良好的杀伤效能。手枪是16世纪以后开始研制的，开始主要是转轮手枪，就是通过转动弹盘和枪管将枪弹发射出去，所以一支枪有多个枪管。20世纪、特别是二战后以来，研制了自动手枪，开始采用弹匣供弹，容弹量多达12—20发，可以自动装填，战斗射速（战斗时每分钟射出子弹数量）每分钟24—40发，战斗用大威力手枪和冲锋手枪的战斗射速可达110发，射程在100米以上。

步枪是一种单兵便携的长管枪械，有效射程400米，有的可发射枪榴弹。步枪是最早的一种枪械，13世纪出现射击火器之后就开始研制步枪，经过数百年的发展，基本趋于完善。早期的步枪是单发装填，以后出现了自动退壳和送弹的单发半自动步枪，战斗射速每分钟15—20发。二战后以来，步枪的发展主要是集中在自动步枪方面，能够自动装填子弹和退壳，单发

英国陆军 XL73E2 自动步枪

时的战斗射速为每分钟 40 发，连发时为 90—100 发。目前广泛使用的是 5—6 毫米的小口径步枪，这种枪的特点是初速大，弹道低伸，后座力小，连发精度好，体积小，重量轻，便于携带。作战中使用的步枪还有一种狙击步枪，它带有光学瞄具和夜视瞄准具，可以对单个点状目标在 600—800 米的远距离上进行精确射击。冲锋枪具有较高的射速，长点射时每分钟可以达到 100—120 发。它火力猛烈，适于近战和冲锋作战使用，在 200 米内具有良好的作战效能。但是，由于现代自动步枪已经具有和冲锋枪相似的效能，所以冲锋枪和步枪将很难区分。

中国陆军 81 式轻机枪

机枪是一种带有脚架、枪架或枪座，能进行连发射击的自

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com