第一图书网, tushu007.com

<<青少年应该知道的-弹>>

图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的-弹>>

13位ISBN编号：9787802148345

10位ISBN编号：7802148340

出版时间：2009-11

出版时间：华春 团结出版社 (2009-11出版)

作者：华春

页数：182

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

莽莽苍苍的山川大地，茫茫无际的宇宙星空，人类生活在一个充满神奇变化的大千世界中。
面对异彩纷呈的自然现象，古往今来曾引发多少人的惊诧和探索。
它是科学家研究的课题，更是充满了幻想和好奇的青少年渴望了解的知识。
为了帮助广大青少年系统、全面、准确、深入地学习和掌握有关自然科学的基础知识，用科学发展观引领他们爱科学、学科学、用科学，团结出版社按照国家确定的学生科普知识标准，编辑出版了《青少年科普图书馆》大型丛书，应该说这是一个很有意义、值得支持和推广的出版工程。
　加强科普教育和科普读物出版工作，是加快国家建设和发展的需要。
中共十七大提出要把我们的国家建设成为富强、民主、文明、和谐的社会主义现代化国家，要在2020年实现全面建设小康社会的目标，必须坚持以经济建设为中心。
为加快国家发展，要抓紧时机，实施科教兴国、人才强国和可持续发展的三大战略。
把科教兴国战略放在第一位，就是要充分发挥科学技术作为第一生产力的作用，认真落实国家中长期科学和技术发展规划纲要，依靠科技进步，建设创新型国家；要着眼于长远，努力培养新一代创新人才，提高劳动者素质，增强创新能力。
大量优秀的科普读物的出版发行正是科学的教育和普及的基础性工作，是科教兴国、人才强国的文化基础工程。
　加强科普教育和科普读物出版工作，同时也是我们社会文化建设的需要。
中共十七大强调“弘扬科学精神，普及科学知识”，是“建设和谐文化，培养文明风尚”的重要内容，特别提出要重视城乡、区域文化协调发展，着力丰富农村和边远地区的精神文化生活，为青少年健康成长创造良好的文化环境。
　有关科普教育和科普读物出版发行工作，多年来得到中央和地方各级政府部门和相关社会团体的广泛支持。
2002年6月29日，《中华人民共和国科学技术普及法》正式颁布实施，标志着我国科普事业进入法制建设和发展的轨道。
为持续开展群众性、社会性科普活动，中国科协决定从2005年起，将每年9月第三周的公休日定为全国科普日。
自2003年以来，为支持老少边穷地区文化事业发展，由国家文化部、财政部共同实施送书下乡工程。
2009年2月，中国科协等单位五年内在全国城乡建千所科普图书室的活动举行了启动仪式。
多年来有关政府部门和社会团体坚持不懈的送书下乡活动，推动了科普工作在全国，特别是在农村、边远地区和广大青少年中的开展，丰富了他们的精神文化生活，提升了他们的科学文化素质。
　贯彻中共十七大精神，适应国家建设的发展需要，特别是广大农村、边远地区发展的需要，以及青少年健康成长的需要，像《青少年科普图书馆》丛书这样一类科普读物的大量出版，符合广大青少年探究自然科学的阅读兴趣和求知欲望，相信一定会得到青少年朋友的欢迎和喜爱。
希望有更多更好的青少年科普读物出版，为青少年的健康成长，为提高全民族的科学文化素质，促进国家的现代化建设和文化大繁荣作出新的贡献。

第一图书网, tushu007.com

<<青少年应该知道的-弹>>

内容概要

弹的种类虽多，但都有着一定的历史渊源。
《青少年应该知道的弹》将会引导青少年朋友学习军事科技知识，激发他们的爱国情操，赶快进入一个无奇不有的弹药宝库之门！
“ 青海长云暗雪山，孤城遥望玉门关。
黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还。
”王昌龄的《从军行》将战地的那种硝烟弥漫、杀声震天的场景生动地展示在了人们的面前。
然而随着科技的发展，战争的形式也发生了翻天覆地的变化。
冷兵器逐渐被热兵器所取代，各种形式的弹走上了战争的舞台。
士兵必备的子弹，阵地攻防用的手榴弹、炮弹、地雷，天上飞的导弹，藏于水下的水雷、深水炸弹等等，这些无一不是战场上毁伤敌方人员和装备的利器。

<<青少年应该知道的-弹>>

书籍目录

第一章 火力之源——弹药第一节 弹药概况1.弹药的定义2.弹药的分类第二节 弹药的基本构造1.战斗部2.投射部3.稳定部第二章 勇往直前——我们熟知的弹药第一节 冲天霹雳——炮弹1.炮弹的基本知识2.炮弹大家族巡礼第二节 打击准确——手榴弹1.手榴弹基本知识2.手榴弹种类博览3.各国手榴弹装备介绍4.手榴弹未来发展趋势第三节 暗箭精灵——地雷1.地雷的基本知识2.常见的地雷介绍第四节 枪手的命根——子弹1.子弹的基本概述2.五花八门的子弹种类第三章 战场精英——特殊的弹药第一节 奇特的水下伏兵——水雷1.水雷基本知识2.水雷大家族博览第二节 自动导向目标——导弹1.导弹的基本知识2.导弹的基本构造3.导弹的飞行轨道4.导弹大家族博览第三节 穿甲能手——火箭弹1.火箭弹概述2.特殊情况下火箭弹的处理第四节 舰艇的克星——深水炸弹1.深水炸弹概述2.几种常见的深水炸弹第五节 苍天的神箭——航空炸弹1.什么是航空炸弹2.航空炸弹的发展历程3.航空炸弹的基本构造4.航空炸弹的类型

章节摘录

第一章 火力之源——弹药第一节 弹药概况1.弹药的定义弹药是现代战争武器系统的核心，也是完成预定作战任务的最终手段，另外，它对武器系统的作战效能也起着决定性的作用。
那么，究竟什么是弹药呢？
子弹头弹药一般指含有火药、炸药或其它装填物，且在爆炸后能对目标起毁坏性作用或完成其他战术任务的军械物品。
它主要包括枪弹、炮弹、手榴弹、枪榴弹、航空炸弹、火箭弹、导弹、鱼雷、深水炸弹、水雷、地雷、爆破器等。
此外，用于非军事目的的礼炮弹、警用弹以及采掘、狩猎、射击运动的用弹，也属于弹药的范畴。
可以说，弹药是武器系统中的核心组成部分，是需要借助武器（或其他运载工具）来发射或投放到目标区域，从而完成既定战斗任务的最终手段。
2.弹药的分类通常来说，弹药的分类有很多种。
按照用途不同弹药可分为主用弹药、特种弹药、辅助弹药。
一般来说，主用弹药用来毁坏各类目标，包括杀伤弹、爆破弹、穿甲弹、破甲弹、燃烧弹等。
特种弹药主要用于完成某些特定作战任务，如照明弹、发烟弹、信号弹、宣传弹、干扰弹等。
辅助弹药包括训练弹、教练弹、试验弹，是部队完成演习、训练、试验等非战斗场合中所使用的弹药。
按照装填物（剂）的类别弹药可以分为常规弹药、核弹药、化学弹药、生物弹药等。
按照投射方式弹药可以分为射击式弹药、自推式弹药、投掷式弹药、布设式弹药。
按照配属弹药可分为炮兵弹药、海军弹药、空军弹药、轻武器弹药和地雷、爆破器材等。
按投射方式弹药可以分为射击式弹药、自推式弹药、投掷式弹药和布设式弹药等。
其中，所谓射击式弹药是指用身管武器发射的枪弹、炮弹等，其大小常以身管发射武器的口径大小来标示。
由于它具有初速大、射击精度高、经济性好等特点，因此成为应用最广泛的弹药，主要用于压制敌人的火力，杀伤有生目标，以及摧毁工事、坦克和其它技术装备。
如果弹药如导弹、火箭弹、鱼雷等本身带有推进系统，则称为自推式弹药。
近程导弹多用于对付坦克等战术目标，一般来说，中、远程导弹常装有核弹头，主要用于攻击战略性目标。
如火箭弹适于作为压制兵器，其中轻型火箭弹适于步兵反坦克作战。
鱼雷是对付各种舰艇和其他水上目标的首选。
此外，航空炸弹、手榴弹等被称为投掷式弹药，通常没有投射部，因此，可以直接从飞机上投放，或人力投掷。
一般来说，航空炸弹主要用于轰炸重点目标或对付集群目标，手榴弹主要用于对付有生目标或轻型装甲目标。
布设式弹药有地雷、水雷等，可用于空投、炮射、火箭或人工等方式布设，可以用来毁伤敌人的步兵、坦克或舰艇。
另外，核弹、化学弹和生物弹属于特殊类型的弹药，具有大面积的杀伤破坏和污染环境的能力。

编辑推荐

弹是现代战争中进行射击和进攻的必备物资，随着科技和军事的发展，弹的设计、分类、制造、装备已发生了很大改变，不管是射击类的体育竞技还是越来越现代化的军事战争都离不开弹。
《青少年应该知道的弹》主要介绍子弹、疮弹、导弹等弹的特征、功效、应用及发展变迁的基础知识。
这是一本关于弹的军事小百科全书，是为了满足青少年了解子弹知识的需要而编写的，旨在加强青少年的国防意识，培养他们的爱国情怀，让青少年了解更多的关于弹的军事知识。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com