

全国教育科学规划教育部重点课题《未成年人校外教育基地标准与创新人才培养模式的实践研究》研究成果之一：以能力为导向的校本系列特色课程

总主编 吕文清 赵 芳

我们爱国防（中）

本册主编 尚伯雅 杜 杰 蒋振东



北京邮电大学出版社
www. buptpress. com

图书在版编目（CIP）数据

我们爱国防：全3册 / 吕文清，赵芳主编. -- 北京：北京邮电大学出版社，2014.11

ISBN 978-7-5635-4187-4

I. ①我… II. ①吕… ②赵… III. ①国防教育-中小学-课外读物 IV. ①G631.8

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第256691号

书名：我们爱国防（中）

著作责任者：吕文清 赵 芳

责任编辑：刘春棠

出版发行：北京邮电大学出版社

社址：北京市海淀区西土城路10号（邮编：100876）

发行部：电话：010-62282185 传真：010-62283578

E-mail：publish@bupt.edu.cn

经销：各地新华书店

印刷：北京宝昌彩色印刷有限公司

开本：787mm × 1092mm 1/16

印张：22

字数：212千字

版次：2014年11月第1版 2014年11月第1次印刷

ISBN 978-7-5635-4187-4

定价：84.00元（全3册）

• 如有印装质量问题，请与北京邮电大学出版社发行部联系 •

编委会

主任: 吕文清 赵芳

成员: 李亦菲 蔡宗翰 文军庆 王笑菲 白素华

赵晋平 张丽霞 贺艳 赵丽萍 杨艳杰

郝淑丽 蒋振东 齐晓恬 王祎 杜杰

吕玄瀚 张亚宁 张利 张熙迎 高永鹏

张树川 窦向梅 刘淼晶 盖洋 曹志远

曹静 王本利 吴承菲

P R E F A C E

前言

为了探索创新人才早期培养的路径、方法和策略，在课程设置和实际教学中鼓励实践，引导创新，着力培养学生思维力、探究力、创造力和生活力，全国教育科学“十一五”规划2009年度教育部重点课题《未成年人校外教育基地标准与创新人才培养模式的实践研究》总课题组和北京市海淀区部分中小学合作，在北京大学、清华大学、北京师范大学、中国科学院等单位支持下开发了“以能力为导向”系列校本特色课程。

本系列课程秉持“鼓励实践、引导创新、知行合一、绽放思维”的原则，始终贯穿铸魂强体、智慧生活、丰满人格的文化精神，以思维力、探究力、创造力、生活力等“四力”目标为导向，努力探索“全体系+互动式+涵养型”课程模式，构建“实践+探究+体验+感悟”实施形态，致力于帮助学生架构知能，发展潜能，开拓技能，激发生命活力。

本系列课程包括“铸魂强体、敢于担当”“趣味探究、绽放思维”“活力秀场、精彩人生”“创造智慧、知行合一”4个板块、12册、88个项目，让校本课程更加适用、精致而富有活力，并形成体系。具体包括：

1. “铸魂强体、敢于担当”板块：《我们爱国防》，上、中、下三册。内容包括文化经典、国防世界、军事地理、战役赏析、军科探秘、品格力量等。进行多维度渗透融合，提供基础素养训练，整合品德、艺术、科学、综合实践等要素，拓展深化以能力导向的学习。

2. “趣味探究、绽放思维”板块：《我们爱探究》，上、中、下三册。内容以小制作、小设计、小课题、小探究为主，以培养生活力和生命力为宗旨，以“德育+创意+美育+劳技+强体”为主线，六年普及24项修养性项目。以多元课外学习为路径，激发学生探究身边生活、生产、生命中的趣味问题，渗透梳理思维、知识和解决问题能力培养，与数学、科学国家课程相融通，目标兼具开发心智、知识拓展和智力游戏功能。

3. “活力秀场、精彩人生”板块：《我们爱表演》，上、中、下三册。融戏剧表演、语言交际、风貌培育于一体，强化学生的艺术感受力和生活理解力，丰富学习力、想象力、探究力、创造力。内容以人与自然、人与社会、人与自我为主线，以动物、植物和人类为形象，以话剧、歌剧、舞剧、情景剧、音乐剧、课本剧为形式，让每个孩子都有表演、表现、表达的空间和发现美、欣赏美、创造美及多元交际沟通的人文素养。

4. “创造智慧、知行合一”板块：《我们爱创造》，上、下两册。内容对接科技教育，引进一些科技项目、竞赛机制，渗透军事科技。根据学校周边资源设置，活动项目主要包括园艺设计、景观设计、室内设计、建筑设计、工程设计、家居设计、徽标设计、图书设计、服装设计、技术发明等。多学科融合，满足学生个性需求，主要以社团形式组织，兼具服务于创新赛事和活动，提高学校影响力。

本系列课程由课程专家、技艺专家、一线教师和青少年代表共同开发，兼具资源开发、专业研修和操作实验功效，并协调典型的社会教育资源单位参与，以构建创新实践基地、专业支持系统、志愿服务机制和新的教学模式。全套课程集中在海淀区育鹰小学进行实验，并以该校为能力导向教育实验研究基地，探索中国创造力教育模式。

中小学生“能力导向”课程开发研究组

2014年2月

C O N T E N T S

目 录

国家精神篇

第一单元：国家军队	1
第 1 课 军队构成	2
第 2 课 光荣传统	5
第 3 课 共同条令	8
第 4 课 全民防卫	11
第二单元：国防历史	14
第 5 课 战役战争	15
第 6 课 国防人物	18
第 7 课 国防思想	21
第 8 课 国防法律	24

生存拓展篇

第五单元：野外生存	53
第 17 课 搭帐露营	54
第 18 课 野炊	57
第 19 课 识图定位	60
第 20 课 求助方法	63
第六单元：旅行事项	66
第 21 课 出行计划	67
第 22 课 旅行装备	70
第 23 课 自然景观	74
第 24 课 人文景观	77

未来战场篇

第三单元：海洋武器	27
第 9 课 作战舰艇	28
第 10 课 航空母舰	31
第 11 课 辅助舰艇	34
第 12 课 海上未来	37
第四单元：空中武器	40
第 13 课 战斗机	41
第 14 课 辅助机	44
第 15 课 无人机	47
第 16 课 空中发展	50

责任服务篇

第七单元：家庭服务	80
第 25 课 热爱家人	81
第 26 课 分担家务	84
第 27 课 家庭和美	88
第 28 课 身心健康	91
第八单元：学校服务	94
第 29 课 认识学校	95
第 30 课 关心学校	98
第 31 课 爱护学校	101
第 32 课 共同发展	104

国家精神篇

第一单元

国家军队



第1课

军队构成



学与思

xueyusi

同学们，你们知道我们国家的武装力量有哪几部分吗？知道军队各军种的军旗、军装是什么样子吗？让我们现在就开始军队认知之旅吧！

我国的武装力量

中华人民共和国的武装力量属于人民。它的任务是巩固国防，抵抗侵略，保卫祖国，保卫人民的和平劳动，参加国家建设事业，全心全意为人民服务。

中华人民共和国的武装力量由中国人民解放军现役部队、预备役部队、中国人民武装警察部队和民兵四个部分组成，平时我们所说的军队主要是指现役部队。

中国人民解放军现役部队是国家的常备军，主要担负防卫作战任务，必要时可以依照法律规定协助维护社会秩序。

预备役部队平时按照规定进行训练，必要时可以依照法律规定协助维护社会秩序，战时根据国家发布的动员令转为现役部队。

中国人民武装警察部队是中华人民共和国武装力量中担负国内安全保卫任务的武装组织。它隶属于国家公安系统，受国务院、中央军事委员会双重领导。

民兵是不脱离生产的群众武装组织。平时其成员各事其业，接受必要的军事训练，维护社会治安；战时就地配合军队作战或开展游击战，担负各项战争勤务。



知识窗

zhishichuang

同学们，我国的军队包括陆军、海军、空军等兵种，他们各司其职，共同配合，努力维护着我们的国家安全。

陆军：是指陆地作战的军种，通常由步兵、坦克兵、炮兵、工程兵、防化兵、通信兵、骑兵、铁道兵等兵种组成。

海军：是指国家对海上进行军事和防御的军种，通常由水面舰艇部队、潜艇部队、海军航空兵部队、海军陆战队等组成。

空军：是指以航空兵为主体，进行空中斗争、空对地斗争和地对空斗争的军种，一般包括航空兵、地面防空兵、雷达兵等兵种。



图片汇

tupianhui

同学们，下图分别是海陆空三军的军旗和军服，请大家来辨别一下它们分别是哪个军种的。



研究组

yanjiuzu

同学们，我国的最高军事领导机构是中央军事委员会（简称中央军委），中央军委的总部机关又称为中国人民解放军四总部，包括总参谋部、总政治部、总后勤部、总装备部。它们既是中央军委的工作机关，又是掌管全军军事、政治、后勤、装备工作的领导机关。

请同学们在家长的帮助下，一起来研究一下四总部的工作职责分别是什么吧！请将研究结果写在下面的方框里。



总参谋部

总政治部

总后勤部

总装备部



活动室

huodongshi

在下面的方框中，用不同的颜色画一画各军军旗，检验一下我们的学习效果。



争章台

zhengzhangtai

评价一下你本节课的收获吧!

评价项目	星级表现			成果记录	积星榜
知识掌握	★	★	★		
参与探究	★	★	★		
问题建议	★	★	★		
自主学习	★	★	★		
表达交流	★	★	★		

本课成绩：你拿了



累积成绩：



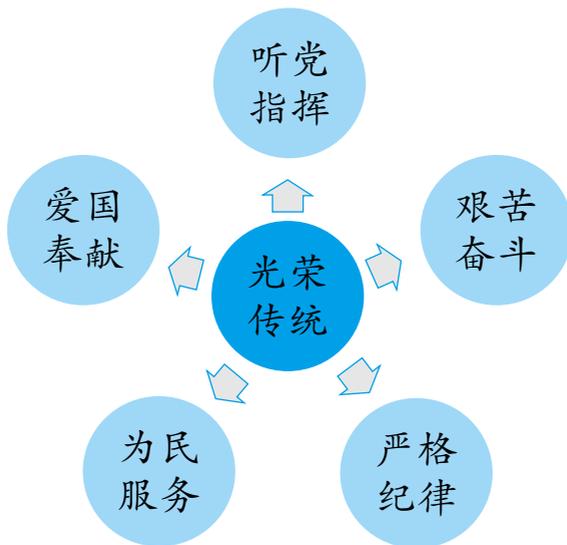


第2课

光荣传统

学与思
xueyusi

中国人民解放军诞生已经80多年了，在这漫长的历史进程中，中国人民解放军既积累了丰富的经验，也造就和形成了自己的历史传统，比如听党指挥、艰苦奋斗等。这些传统薪火相传，绵延至今，并在新的历史条件下与时俱进、开拓创新，成为一笔极其宝贵的精神财富，也成为一盏永不熄灭的明灯，照耀了中国人民解放军前进的道路。





你能把被褥叠成方块状吗? 和同学一起试试看, 并把照片贴在下面的方框里。

我叠的被褥



雷锋同志是中国家喻户晓的共产主义战士, 他作为一名普通的中国人民解放军战士, 在短暂的一生中助人无数, 用自己的实际行动践行了中国军队为人民服务的光荣传统。伟大领袖毛泽东主席于1963年3月5日亲笔为他题词“向雷锋同志学习”, 并把3月5日定为学雷锋纪念日。“雷锋精神”激励了一代又一代人。

雷锋1940年出生于湖南, 小学毕业后在乡政府当了通信员, 不久调到望城县委当公务员, 被评为机关模范工作者。1959年12月, 雷锋参加人民解放军, 被编入工程兵某部运输连四班, 后任班长。他全心全意为人民服务, 做了好事不留姓名; 他曾多次立功, 被评为节约标兵和模范共青团员。1960年11月, 雷锋加入了中国共产党, 并被选为抚顺市人民代表。1962年8月15日因公牺牲, 年仅22岁。



向雷锋同志学习



分享会

fēnxiānghuì

同学们，你们知道哪些能够体现军队光荣传统的故事，写在下面，并和同学们分享。



知识窗

zhīshìchuāng

同学们，“三大纪律八项注意”是中国军队贯彻党的路线、方针、政策和完成各项任务的重要保证，是军队战斗力的重要因素。让我们一起来学习演唱《三大纪律八项注意》这首歌吧！



争章台

zhēngzhāngtái

评价一下你本节课的收获吧！

评价项目	星级表现			成果记录	积星榜
知识掌握	★	★	★		
参与探究	★	★	★		
问题建议	★	★	★		
自主学习	★	★	★		
表达交流	★	★	★		

本课成绩：你拿了 ★ 累积成绩： ★



第3课

共同条令



学与思

xueyusi

同学们，你知道什么是共同条令吗？这一课我们一起去认识共同条令。

《中国人民解放军内务条令》《中国人民解放军纪律条令》和《中国人民解放军队列条令》统称共同条令，也称为三大条令。有时共同条令和《警备条令》一起也被并称为四大条令。

条令，是中央军事委员会以简明条文形式发布给全军的命令，是军队战斗、训练、工作、生活的法规和准则。现行的共同条令是2010年5月4日经中央军委常务会议通过，由中华人民共和国中央军事委员会主席胡锦涛于同年6月3日签署的命令。重新修订的中国人民解放军《内务条令》《纪律条令》和《队列条令》已发布全军部队贯彻施行。



研究组

yanjiuzu

请同学们分成三组，分别来深入研究和学习三大条令，并请每个组派一个代表，向全班同学介绍自己组的研究结果。

我所在的组研究的是《中国人民解放军	条令》
我们组的成员有：	
该条令的主要内容有：	



分享会

fenxianghui

学习了三大条令，同学们有什么心得呢？请写在下面，并和大家分享。



多棱镜

duolengjing

同学们，在《中国人民解放军内务条令》中规定了军人的礼节，让我们一起来学习并模拟一下吧！

1. 每天第一次遇见首长或者上级时，应当敬礼，首长、上级应当还礼。
2. 军人进见首长时，在进入首长室内前，应当喊“报告”或者敲门，得到允许后方可进入并向首长敬礼；进入同级或者其他人员室内前，应当敲门，经允许后方可进入。
3. 同级因事接触时通常互相敬礼。
4. 在室内，首长或者上级来到时，应当自行起立。
5. 营门卫兵对出入营门的分队、首长和上级应当敬礼，分队带队指挥员、首长和上级应当还礼。
6. 卫兵交接班时，应当互相敬礼。



活动室
huodongshi

国有国法，家有家规，班级也需要纪律和条令才能为大家营造有序、温馨的环境。作为班级的主人，请你们发挥聪明才智为班级草拟一份班级公约，并交给同学们讨论，看谁的想法得到了最终实施。



争章台
zhengzhangtai

评价一下你本节课的收获吧！

评价项目	星级表现			成果记录	积星榜
知识掌握	★	★	★		
参与探究	★	★	★		
问题建议	★	★	★		
自主学习	★	★	★		
表达交流	★	★	★		

本课成绩：你拿了 ★ 累积成绩： ★



第4课

全民防卫



学与思
xueyusi

保卫国家人人有责。通过以上的学习我们对军队有了一定程度的认识，本课让我们看看应征入伍需要什么条件，我们要为将来参军做哪些准备。



解放军征兵一般在每年的8月份开始，9月份入伍。参照国务院、中央军委颁布的关于《征兵工作条例》的决定，入伍的基本条件包括：

1. 征集对象。男性青年为各级各类本科、大专、高中（含职高、中专、中技）学校毕业生，高校在校大学生。女性青年为普通高中应届毕业生（有高考分数可查）、普通高等院校全日制应届毕业生及在校生。
2. 征集年龄。男性青年为17~21周岁，大专文化23周岁，本科24周岁；女性青年17~19周岁，普通高校在校生20周岁，普通高校应届毕业生22周岁。
3. 身高、体重标准。身高：男性162厘米以上，女性160厘米以上。体重：男性不超过标准体重25%，不低于标准体重的15%；女性不超过和不低于标准体重15%；标准体重=（身高-110）千克。
4. 视力标准。右眼裸眼视力不低于4.7（大专以上文化4.6），左眼裸眼视力不低于