

九年义务教育三年制初级中学

语文课 外阅读

第三册

YUWEN KEWAI YUEDU



山东教育出版社

九年义务教育三年制初级中学

语文课外阅读

第三册

山东教育出版社

1999年·济南

九年义务教育三年制初级中学

语文课外阅读

第三册

出版者:山东教育出版社

(济南市纬一路 321 号 邮编:250001)

电话:(0531)2023919 传真:2011455

网址:<http://www.sjs.com.cn>

发行者:山东教育出版社

印刷:青岛新华印刷厂

版次:1999 年 8 月第 1 版

1999 年 8 月第 1 次印刷

规格:787mm×1092mm 32 开本

印张:11.75 印张

字数:246 千字

书号:ISBN 7-5328-2963-4/G·2688

定价:8.60 元

(如印装质量有问题,请与印刷厂联系调换)

编 委 会

主 任：陈显青

副主任：钟觉民、韩曙黎

主 编：姜正炜

副主编：解本利

编 委：于立勋、张 鼎、牛锡亭、张兴堂、逢淑萍

参与选编者：

崔洪生、李丕夫、刘阿波、马仙芝、邢德华、
宋晓渝、吴乐琴、阎怀堂、杨兆喜、赖英慧、
刘金禄、史修江、吴国庆、王培斋、王联华、
孙仁松、张所新

编选说明

在 21 世纪即将来临之际,我们越来越清晰地看到,以高新技术为核心的知识经济,正在引起社会生活发生巨大的变化。信息容量的迅猛增长和传输速度的急骤加快,呼唤现代人必须具备在纷繁的信息流量中尽快筛选和利用的能力。阅读,原是一种基本的学习方式、工作方式,而今已发展成人类无法回避的生活方式。尽管读物的样式(如“网上阅读”)发生了很大的变化,但阅读的本质没有变,绝大多数的信息仍然是以语言文字为载体的。因而,如何提高阅读能力,作为走向新世纪的重大课题,又一次以严峻的姿态摆在所有人的面前。

报载:美国中小学最主要的课程之一是阅读,分精读和泛读。纽约州规定学生从幼儿园大班的一年级起,每年必须读 25 本书。低年级可以是小人书,随年级升高,读的书也随之加深。

近几年来,我国以“阅读”为主题的研究报告引起普遍关注,各级各类学校也更加注重阅读能力的培养。为了适应时代发展对教学工作的要求,我们编选了这套《课外阅读丛书》。

拿课本与这套课外阅读丛书相比,主要有以下不同特点:

一、课本的选文注重“典范”,目的是给学生提供写作的样

板;课外阅读的选文注重“新颖”,旨在引导学生贴近时代的脉搏。

二、课本在使用上侧重“精读”,以便细细揣摩其语言的艺术;课外阅读在使用上侧重“速读”,为开拓学生视野创造条件。

三、课本的学习时间主要是“课内”;课外阅读的学习时间主要是“课外”。

四、学习课本的传统方法是“听讲解”,以便领会教师的具体指导;学习课外阅读的基本方法是“自学”,有利于培养学习的自主性。

五、课本从语言训练的全面性考虑,选取了一定数量的文言文;课外阅读为了强化实用阅读能力,集中选编的是现代文。

从上述分析可以看出:“课本”与“课外阅读丛书”各具特点,各有侧重,形成互补关系,构成了适应时代需要的大语文教育体系。

为了提高本书的阅读效果,我们将逐级组织适当的读书活动:一是在自主阅读的基础上,举行读书笔记展评;二是以班级为单位,利用课前3分钟,开展“一人谈一文”活动,选出优秀者举行校级阅读交流会;三是限定篇目,设计题目,开展多层次阅读竞赛等等。

根据个人发展的需要,阅读本书的着眼点可各有不同:既可着眼于词汇,也可着眼于章法;既可侧重于观点,也可侧重于选材……

教学大纲要求“用一定的速度(每分钟500字左右)阅读浅易的文章,把握大意。”以此计算,每册《课外阅读》约18万

字,如果每天抽出 20 分钟阅读本书,每天可读 1 万字,一学期下来,这本书远远不够用,还需再读别的书。阅读,贵在养成习惯。编写这本书是培养阅读习惯的重要举措。如果从阅读此书入手,自觉读书读报,不断扩大阅读量,掌握更多的信息,了解更多的名家,欣赏更多的名篇,那正是我们所希望见到的结果。书后附有“推荐阅读书目(60 种)”,供同学们作为选择的参考。

本书大致组成 6 个单元,有的以“情”为中心,有的以“理”为中心,相互交叉。每个单元中都力求做到内容丰富、形式多样。

本书只选文章,不加提示,不设练习。其目的是让同学们有更大的自主性——自主确定阅读重点,自主解决阅读问题。这样更接近生活实践中的阅读现状。

阅读能力是在阅读中提高起来的。希望大家重视阅读能力的训练,尽快适应当代社会发展的需要,不断提高自身素质。

编者

1999 年 5 月

目 录

- 一 21 世纪将是光脑时代 宋淑运(1)
- 二 威力无比的环境武器..... 黄秀成 任化民(4)
- 三 人类已经克隆了哪些动物 韩王荣(10)
- 四 我国也有克隆动物吗 韩王荣(13)
- 五 用空气和膜材造房子 李湘洲(15)
- 六 超高速船舶将问鼎新世纪 (19)
- 七 让“虚拟演员”出生入死 于达(23)
- 八 清洁的蓝色能源——谈丰富多彩的海洋能 (25)
- 九 人造卫星年届不惑 庞之浩(29)
- 一〇 人类亲密的朋友——锡 鲁江皖(32)
- 一一 走近川南悬棺 郭一江(35)
- 一二 中国最著名的三大石窟 贾登文(38)
- 周军 赵艳虹
- 王少春 刘长巍
- 一三 中国第一大潮——钱江潮 尤海平(42)
- 一四 中国现代自己建造的第一座天文台
——紫金山天文台 袁霞华(44)
- 一五 创世纪乐园 (46)
- 一六 紫藤萝瀑布 宗璞(48)
- 一七 巷 柯灵(51)
- 一八 初入学堂 苏童(54)

一九	哈佛雕像前的一个故事	王周生(59)
二〇	世界上唯一为两国国歌作词作曲的人 ——印度诗圣泰戈尔	曹力(62)
二一	核物理学家张文裕	陈清泉(71)
二二	哥德巴赫猜想	徐迟(86)
二三	香港,难忘七十二小时	水均益(90)
二四	北京有个宏志班(节选)	梁秉堃(102)
二五	读书杂谈(节选)	鲁迅(129)
二六	我和书籍	杨沫(132)
二七	书将伴我走向未来	叶辛(135)
二八	中学生与读书	张中行(141)
二九	科学读书	解思忠(146)
三〇	谨防“心理感冒”	李维心(149)
三一	一屋不扫又何妨	邢洁(151)
三二	谦虚的真与假	四维(154)
三三	还是要提倡讲真话	黎可(156)
三四	诸葛亮的偏见	刘思(159)
三五	为什么西方人会“车让人”	吴灿新(162)
三六	康大姐的最后日子	刘云萍(165)
三七	我的童年	冰心(170)
三八	永远的雪莲	慕鹤皋(175)
三九	与狼共眠	唐俑(183)
四〇	六游江南和《四库全书》	(187)
四一	郑和下西洋	钱勇(改写)(193)
四二	祖国,您的儿女回来了 ——访刚从美国归来的青年博士研究生	

欧阳本伟和助理研究员李镜莲

- 肖岗 沈全梅(200)
- 四三 在“无人区”一百小时..... 郑祥渊(205)
- 四四 过海日记..... 蒋子龙(211)
- 四五 说面子..... 鲁迅(218)
- 四六 伟大与渺小..... 臧克家(221)
- 四七 “妥协者”归来——又见曹明华..... 周毅(225)
- 四八 感激..... 梁晓声(228)
- 四九 雅致,并不是一件奢侈的事..... 木雨(235)
- 五〇 爱国诗心古今通——毛泽东与陆游..... 蔡清富(238)
- 五一 分粥制度..... 华北(248)
- 五二 永远不被遗忘..... 文建东(250)
- 五三 你为知识经济做什么准备..... 吴季松(253)
- 五四 要紧的是“中国人”三字..... 贾克让(259)
- 五五 勇士耶?莽夫耶?——评漂流的价值..... 程鲲(262)
- 五六 钱学森构想的“山水城市”..... 韩强(265)
- 五七 绿岛——第一个生态帝国..... 卢颖编译(270)
- 五八 回归大自然的途径——谈节能、开发新能源
和环境保护..... (275)
- 五九 昔日真的可以重来吗?..... 刘莉(278)
- 六〇 刘少奇写给刘允若的信(两封)..... 刘少奇(281)
- 六一 致寻找理想的孩子..... 巴金(290)
- 六二 明天,粮食就来了——灾区通信..... 许俊萍(295)
- 六三 高老头之死..... [法国]巴尔扎克(298)
傅雷译
- 六四 热爱生命(节选)..... [美国]杰克·伦敦(312)

六五	林道静的回忆·····	杨沫(321)
六六	心的呼唤·····	周纪兰(332)
六七	我喜欢的老师·····	罗辰生(335)
六八	百合花·····	茹志鹃(339)
六九	天幕坠落·····	〔美国〕大卫·赫尔(350)
		王荣生译

附:推荐阅读书目·····	(359)
---------------	-------

一 21 世纪将是光脑时代

宋淑运

光脑,人们也许还陌生,但制造光脑的尝试科技界早在 50 年代就开始了,直到 80 年代中后期,才可以说有了决定意义的突破。

90 年代中期,比电脑更为先进的尖端技术——光脑,终于应运而生。目前,世界上第一台光脑已由英国、法国、比利时、德国、意大利的 70 多名科学家研制成功,其运算速度比电脑快 1000 倍。

科学家们预计,光脑的进一步研制将成为 21 世纪高科技课题之一。专家们预言,21 世纪将是光脑时代。

光脑在哪些地方优越于电脑呢?光脑并行处理能力强,具有超高速运算速度。电子的传播速度为 593 千米/秒。同时,超高速电脑只能在低温状态工作,而光脑在室温下即可开展工作;和电脑相比,光脑信息存储量

大。

众所周知,对于电脑来说,电子是信息的载体,它只能通过一些相互绝缘的导线来传导。因此,尽管现今的电脑运算速度不断提高,但电脑的能力极限还是隐约可见的,那就是在最佳情况下,电子在固体中的运行速度也远远不如光速。另外,无论微电路中的电流是多么微弱,但随着装配密度的提高,散发热量也在不断增加,使导体之间产生电磁作用,从而制约了电脑的运行速度。

和电子相比,光子的速度永远等于光速,还具备电子所不具备的频率和偏振等,从而使它的“载息能力”得以大大扩张。

就所有各项参数而言,光子流都可以方便地利用光电装置进行调节。利用反射镜、棱镜和光导向装置,可随意调整光子流的方向。

此外,还有极为理想的光辐射源——激光器可供使用。最主要的一点是光子不需要导线,即使在光线相交的情况下,它们之间也丝毫不会相互影响。

和电脑相比,光脑的“无导线计算机”传递信息的平行通道其密度实际上是无限的。一枚直径 5 分硬币大小的棱镜,它的通过能力超过全世界现有电话电缆的许多倍。

美国的许多大学和研究中心以及日本的许多科学家都在研究光脑。还有一些科学家正试验将传统的电子转换器和光子结合起来,制造一种“杂交”的计算机。这种计算机能更快地处理信息,而又可克服目前巨型机的一大痼疾——内部过热。而一台光脑只需要一台电脑所需能量的一小部分就能驱动,从而大大减少机器产生的热量。光脑的许多关键技术,如光存储技术、光互连技术、光电子集成电路等都已获得突破。

目前,科研工作面临的迫切任务是最大幅度地增加光计算机的运算能力,即光开关的数量。在今后的研制过程中,专家们所面临的困难将有以下几个方面:

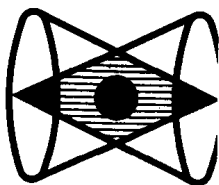
1.随着无导线计算机能力的提高,当然就要求有更强的光源。

2.由于光线射到微反射镜上是平格对准的,所以结构中全部元件和装配精度应达到亚微米级。

3.继续研制新的具有完备功能的光脑基础元件——光开关。

4.最主要的困难在于,光子计算机装置迟早得从试验模型转为工业产品,并且必须保障其在市场消费中能同电子计算机有力地展开竞争。所以,目前为了制造出商品化的光脑,首先需要了解的就是高集成微电路大量生产的工艺问题。

科学家预计,成熟的可实际应用的光脑将会在 2000 年出现。



二 威力无比的环境武器

黄秀成 任化民

环境武器,又称地球物理武器,就是用人
工方法改变自然环境,使其产生巨大的破坏
力,以破坏、阻止、干扰敌方的军事行动的技
术系统。目前,环境武器包括陆地环境武器、
海洋环境武器、大气环境武器三大类。

地震武器

地震武器即陆地环境武器,最早从事地
震武器研究的是前苏联。80年代,他们得出
结论,核爆炸产生的巨大地下能量可以在离
震中很远的地方聚积起来,以后再进行一次
定向爆炸,就能把这些能量全部释放出来,而
且可波及到相当远的地区。地下核冲击完全
可以作为一种控制地震的武器加以利用。为
此,前苏联当局投巨款从事代号为“水星计
划”的地震炸弹研制工作。

美国从 60 年代开始研究地震武器,花费了数百亿美元,取得了相当大的进展。1993 年 9 月 22 日,美国在内华达试制,并在地下爆炸了一个“有史以来最大的非核爆炸装置”,其威力相当于 1000 吨核弹能量,目的是试验在同等能量、同样物质条件下,核与非核手段可能产生的不同地震信号。

地震武器有着其他常规武器和核武器无可比拟的优点:首先,地震武器诱发的地震、海啸等自然灾害,伴以地下核爆炸所产生的定向声波和动力而形成的摧毁力,在破坏范围和破坏程度上超过核武器。1 万吨级的核弹,在特定区域地下爆炸后,可能制造出与千万吨级核弹毁坏程度相当的地震、海啸、泥石流、滑坡、山崩、溃堤等。其次,地震武器隐蔽性强。它不直接产生杀伤力,其破坏作用是由其诱发而产生的自然灾害来间接实现的,而且是距攻击地点几百、几千千米以外的地下进行的,对方很难察觉,且容易误认为是自然灾害,攻击者很容易逃避战争责任。

地震武器虽然威力强大,但亦有其局限性。一是核爆炸不能在敌国进行,只能在本土或同盟国国土上进行,有较大的副作用;二是滞后性,而战争则需要突然性;三是费用昂贵,一般国家承受不起经济压力。尽管如此,由于列强争霸世界的需要,对地震武器的研究将会进一步深入。

巨浪和海啸武器

巨浪和海啸武器等属于海洋环境武器。

1. 巨浪武器 对于军舰和海洋军事设施而言,风浪是一种具有破坏程度相当严重的因素,狂风巨浪可以导致舰艇不能出港作战,甚至于舰毁人亡,军事设施损坏,失去作战效能。

利用风浪和海洋内部聚合能,可使大洋深层和表层产生海洋潜潮,从而造成敌方水面舰艇、水下潜艇,以及其他军事设施倾覆和人员伤亡。军事科学家认为,巨浪武器还可用于封锁海岸,达到扼制敌方海军出海作战的目的。巨浪武器目前尚处于研究开发阶段,只有几个大国在试验中引发了浪级不大的波涛。巨浪武器受到海岸、岛屿、洋流等因素的制约,并不是到处都可使用的武器。

2. 海啸武器 海啸是由风暴、地震、火山爆发引起的破坏力极大的自然灾害。用人工制造海啸,以达到军事目的的技术系统就是海啸武器。1954年夏天,美国在比基尼岛上进行核试验,在距爆炸中心500米的海域突然掀起60米高的巨浪,海浪在离开爆炸中心1500米之后,高度仍在15米以上,而5米高的巨浪一直波及到数百千米以外,几乎将那里行驶的渔船掀翻。一旦这种武器进入战场,将冲垮敌方海岸设施和使其海军受到严重损失或不能及时出海作战。

3. 海幕武器 它是人工制造的一种能保护舰船和军事设施的水幕,是一种使敌方舰船、飞机、雷达难于发现目标的技术系统。海幕武器可使己方舰船神出鬼没,隐蔽出击,出奇制胜。目前,这种武器已经取得早期成功,正处于深入研究阶段。

气象环境武器

气象环境武器是最早应用于军事的环境武器。早在第二次世界大战期间,英国就设计出一种名为“斐多”的加热消雾装置,曾保障2500架次飞机在大雾中安全着陆。现在,人工降雨、人工造雾、人工消雾、人工抑制闪电等方面都取得了具