



小学生读本

wo men shi xin shi ji zhu ren

我们是新世纪主人



人民教育出版社
新华出版社
广东经济出版社

我们是新世纪主人

小学生读本

《我们是新世纪主人》活动用书编委会编

人民教育出版社

新华出版社

广东经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

我们是新世纪主人:小学生读本/《我们是新世纪主人》活动用书编委会编。—北京:人民教育出版社, 2000

ISBN 7-107-13589-9

I.我...

II.我...

III.自然科学—普及读物

IV.N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第01261号

人民教育出版社出版发行
(北京沙滩后街55号 邮编:100009)
网址:<http://www.pep.com.cn>
河北景县航天印刷厂印装 全国新华书店经销
2000年1月第1版 2000年1月第1次印刷
开本:787毫米×1092毫米 1/32 印张:3.75
字数:80千字 印数:00 001~200 000册
定价:4.00元

学好科学文化知识
做新世纪的主人

彭珮云

一九九九年十二月

**全国“让精神世界更美好——我们是新世纪主人”
读书教育活动组织委员会**

名誉主任：张文松（原教育部副部长、教育部关心下一代工作委员会副主任）

主任：邹时炎（原国家教委副主任、教育部关心下一代工作委员会副主任）

副主任：郭福昌（原国家教委专职委员、国家副总督学）

李长喜（中国思想政治工作研究会副会长兼秘书长）

何东君（新华通讯社秘书长）

尹志良（文化部办公厅主任）

陈琪林（文化部社会文化图书馆司司长）

周小璞（文化部社会文化图书馆司副司长）

游铭钧（国家督学、中国图书馆学会中小学图书馆委员会理事长）

李蒙恩（教育部关心下一代工作委员会秘书长）

朱明光（人民教育出版社副总编辑）

陈乐凯（新华出版社副总编辑）

毛世屏（广东经济出版社社长）

“我们是新世纪主人”活动用书编写委员会

主任：邢克斌

副主任：丁泉生

委员：（按姓氏笔画排列）

丁泉生 王 莉 邢克斌 李伟科 赵 昕 扈文华

本册策划：赵 昕

编著者：张公武 余俊雄 张玉文

责任编辑：赵 昕 陈剑娜

插图编绘：毕树校 王 玮 郑文娟

美术编辑：郑文娟

目 录

新世纪来了	1
第一单元 做有理想、有道德的一代新人	
“时刻准备着！”	5
新世纪呼唤公德与文明	14
民主和法律意识——新世纪公民的基本素质	18
守法没商量	25
保护我们的家园	30
第二单元 做积极向上、身心健康的一代新人	
我们要占领制高点	40
“三个臭皮匠，顶个诸葛亮”	46
适应社会，自我增长	52
在挫折面前	59
“我能行！”	65
学会交往是未来社会的通行证	70
“时间就是金钱，效率就是生命”	75
第三单元 做有文化、懂科学的一代新人	
新世纪拒绝科盲	81
知识就是力量	92
创新是新世纪的希望	98
展开想象的翅膀	104
好奇是进入科学大门的第一步	109

新世纪来了

近了，近了，越来越近了，21世纪来了，人类已站在21世纪的门口。

今年与明年之交，是公元20世纪和21世纪两个百年（世纪）之交，又是公元第二个千年与第三个千年之交。世纪之交与千年之交重合在一起，这种情况是公元以来的第二次，真是“千载难逢”的时机啊。

同学们都知道地球运行的规律。地球自转一圈就是一天，地球围绕太阳公转一圈就是一年。现在，世界上大多数国家通行的“公历”纪年，是人为设定的纪年办法，就是以传说的耶稣基督的诞生年为公元元年，这样数下来，今年是2000年。本来，地球已存在了约46亿年，也就是已公转了约46亿圈。如果仅仅从自然现象的角度看，未来的100圈与以往的100圈没有什么区别，没有什么“意义”可言；但是，如果从社会发展的角度看，新世纪的来临又确实很有“意义”，是十分值得我们庆祝和展望的。

新世纪里，世界将进入信息时代和知识经济时代，高新技术的迅猛发展将使人类的生产、学习、生活发生巨大的变化，人类的和平与发展也将面临许多机遇和挑战。

我国建国50年来的成就光辉灿烂，未来50年



将更加辉煌，我国将建成为富强、民主、文明的社会主义现代化国家，实现中华民族的伟大复兴。

进入21世纪后，同学们会成为中学生，会成为大学生，有的还会成为研究生，然后成为祖国社会主义事业的建设者和接班人，成为新世纪社会的中坚、国家的栋梁。

人类已听见了新世纪来临的咚咚的脚步声。新世纪会是什么样的呢？新世纪里，中国和世界的文明无疑将发生巨大的变化和进步。这种变化和进步，对人们（特别是青年人）的身体、心理、思想、道德、科学、文化等各方面的素质提出了什么更新、更高的要求呢？人们该怎样去适应变化了的生产方式、交往方式、生活方式呢？也就是说，新世纪的主人该是什么样的呢？下面，要与同学们很简略地谈谈新世纪的一些前景，新世纪对人的素质的一些要求，以及怎样学习、怎样努力去提高自己的素质，以帮助同学们能适应新世纪的需要，成为新世纪的真正的主人，为祖国、为人类作更多的贡献。

所有的日子，
所有的日子都来吧！
让我编织你们，
用青春的纓络和幸福的金线纺织你们。



——

浩大的世界，
样样叫我们好惊奇；
从来都兴高采烈，
从来不淡漠，
我们渴望生活，
渴望在天上飞！

这是作家王蒙的长篇小说《青春万岁》里的一首诗。这首诗反映了50年前我国建国初期的中小学生对新中国的无限热爱和对未来的美好憧憬的心声。中小學生的心是相通的。这不也是现在的中小學生向往新世纪的心声吗？



第一单元

做有理想、有道德的一代新人

新世纪来了。中国要在21世纪的竞争中取得主动，实现社会主义现代化的宏伟目标，最终决定于数以亿计的德智体美全面发展的优秀人才的涌现。

早在1989年，邓小平为少先队建队40周年题词，号召少年儿童成为“有理想、有道德、有文化、有纪律的无产阶级革命事业接班人。”1994年江泽民总书记为“跨世纪中国少年雏鹰行动”活动题词，勉励少年儿童要“自学、自理、自护、自强、自律，做社会主义事业的合格建设者和接班人”。这些都是老一辈对我们的期望。

少年儿童是明天21世纪的主人，将要担负起建设现代化社会主义国家的伟大重任。21世纪是物质文明和精神文明都将得到极大提高的时代。作为21世纪的主人，首先要有崇高的理想、高尚的道德品质、较强的民主意识和法制观念、自觉的环境意识和文明的行为习惯。将来才能更好地参与社会生活。

“时刻准备着！”

“时刻准备着！”这是我们少先队员的庄严呼号。然而，每当举起右手，高呼这一口号时，你可曾想过，作为新世纪的主人，在即将步入21世纪之时，应该做哪些准备呢？

让我们先看看，我们面对的将是怎样的一个时代呢？

首先科学技术将飞速发展。科学技术的发展使得许多过去认为“难以想象”的事成为现实；科学技术作为第一生产力，对社会发展的推动作用越来越大。

回首20世纪，人类有三项意义重大的工程。一是40年代的曼哈顿工程，制成了原子弹，表明人类已能控制和利用原子裂变。二是60年代的阿波罗工程，结果是人类登上了月球，地球人进步为宇宙人。三是90年代的破译人类基因密码工程。使人类对自身的认识更清楚、更精确了。这件事还没完成。

在新世纪，科学技术将以更快的速度将人类推向一个全新的时代。也许不久的将来，人类就能大量地破译生物基因密码。到那时，人们的疾病可以通过基因图来诊治，许多疑难病，如癌症、遗传病可以通过基因重组得到彻底治疗，人的寿命将会大大延长。也



许不久的将来，传统农业已成为历史，代之以现代化的农业工厂。农作物和牲畜的生长完全由电脑控制，无土栽培技术、转基因技术也将广泛应用于农业，那时，我们餐桌上的食物将更加丰富。可以预见，21世纪人类将创造现代文明的更大辉煌。

其次，进入了信息时代、网络时代。信息成了最主要的资源。信息技术把世界联成一个大网络。人们足不出户，就可以在网上购物、交友、学习、查询、看病以至开会、办公、娱乐……信息技术逐渐改变着人们的生活。未来的学校，不仅仅课堂教学，还可以通过网络进行远程教育；老师讲课，不再是单纯的一支



粉笔、一块黑板，还可以通过多媒体手段更直观地演示教学内容。未来人们购物，无需带钱，只要带一个信用卡或IC卡，购物时放在电脑里一刷，就结完了账。未来的书籍，已不限于印刷品，人们还可以通过网络看到电子书籍。网络还可以为人们提供最新的消息。新世纪人们获得的信息将比现在多得多。

第三，国际间的交往与合作将更加密切，整个世界将连为一体。交通、信息的高度发达，使人类的联系和交流越来越便利、广泛，从而加速经济、科技、教育等在全球范围内的一体化，更增强了人类及其文明发展的相互补充和相互依存。1999年11月，“新闻联播”中播放了一则令世人瞩目的消息，中美双方达成协议，美方同意中国加入世贸组织。这意味着不久的将来，我国经济将与国际社会接轨，中国将在国际市场竞争中调整自己的经济结构，使经济得到更大的发展。

第四，人的潜能将得到充分的开发和利用。人才、知识将成为社会进步和经济发展中决定性的因素，人们的教育程度将大大提高。

.....

21世纪是跃进的、充满希望的世纪，人类面临巨大的发展机遇，将迈进一个新的文明的时代。面



对飞速发展的时代。我们应该怎么办呢？

大家知道，我们的祖国发展到今日，是前辈们毕生奋斗的结果。我国虽然是世界文明古国之一，曾有过辉煌的过去。然而，到了近代，中国逐渐落伍了。1949年，新中国建立时，中国是当时世界上最贫困的国家之一。站起来的中国人民在共产党、毛主席的领导下奋发图强，急起直追。在短短几十年时间里，我们拥有了原子弹、氢弹、人造卫星和火箭。改革开放后，总设计师邓小平又为我们绘制了宏伟蓝图，规划了振兴中华的“三步走”的战略。第一步，解决人民的温饱问题，这一目标已经实现了。第二步，在本世纪末，人民生活达到小康水平，这个目标现在也实现了。第三步，到21世纪中叶，也就是建国100周年，人均国民生产总值达到中等发达国家水平，人民生活比较富裕，基本实现现代化。这第三步正是我们这一代少年将要完成的历史使命。

这一历史重任由我们来承担，这是幸运的，也是责任。未来的50年是同学们生命中最美好的时光，祖国的现代化将在我们这一代完成。

如果说，我们今天还是纯真烂漫的少年，还只是预备队员，那么十年、八年以后，就是风华正茂的建设社会主义的生力军。向着21世纪、向着明天，时刻准备着！





遥想未来

当人类社会进步的脚步一点点地靠近新世纪之门的时候，那些思想敏锐的人们，开始把目光伸延到那世纪之门的外面，遥想着未来。在众多的思想者当中，有三位思想家对现代人的思想和观念曾起到举足轻重的影响。他们是门施、托夫勒和奈斯比特。

1979年，柏林国际管理学院的教授门施写下了《技术停滞——革新克服衰退》一书，认为自英国工业革命以来，世界经济经历了四次工业革命：第一次是纺织机械的发明和用煤炼铁工艺的出现；第二次是蒸汽机的发明；第三次是以电机和电动机为代表的电器工业、化学工业和汽车工业的发展；现在正面临第四次工业革命。门施预言第四次工业革命将是在微电子技术、生物工程、航天工程、海洋工程、新材料、新能源等领域的一系列突破。

美国《幸福》杂志的副主编托夫勒曾写过一本书《第三次浪潮》，认为人类迄今已经历了两次巨大变革的浪潮，第一次是农业阶段，第二次是工业阶段。当今世界，人们正面临着第三次浪潮。他认为，这次浪潮是以电子技术、生物工程等新兴工业为先锋。在这次浪潮的冲击下，新型的社会体系将以先进技术为基



础，即使家庭生活也会发生相应的变化。这次浪潮的特点就是整个社会主要取决于知识和信息，因此，他把这个新浪潮下的社会赋予了一个崭新的名字——信息社会。

美国奈斯比特出版了《大趋势》一书，提出了未来社会发展的“十大新方向”，其中包括工业社会将全面走向信息社会，高新技术的日新月异将成为社会生活的主流，提醒人们要做好迎接新的社会革命的准备。

在世纪之门行将叩响之即，另一个新的科学思潮——知识经济，已经向我们涌来。知识经济的核心是创新能力，创新精神。那么，对于这个新的思潮而将要带动的一场新的社会革命，少年朋友们，你们是否已经做好了迎接它的准备呢？



在 50 年大庆的日子里

少年是新世纪的主人。在去年庆祝建国 50 周年的国庆大典里，他们已显示出了主人的气魄和能力。有 10 万中小學生担负了“组字背景”工作。从庆典开始到结束的两个多小时里，他们全神贯注，在天安门广场上共布设了 22 个巨型图形，出现了 23 种变化。他们组成的国旗、国徽、军旗等图案的面积是空前巨大的。每一个图案的变化都在 1 秒钟内完成，10 万人共“翻牌”230 万人次，无一差错，非常出色地完成了任务。走在群众游行队伍最后面的是少先队员方阵，方阵打头的是由 1200 多小学生组成的七色光鼓号队，他们边演奏，边行进。这些鼓号队员最大的不过 12 岁，最小的才 8 岁。北京西城区展新小学六年级的闫苏苏，本来是吹长笛的，由于她步点儿踩得准，在 5 月底的一次排练中入选指挥候选人。从未当过指挥的闫苏苏抓住了这次机会。为了显得更精神利索，她剪掉了心爱的长发；为了更好地掌握节奏，她让父母花 200 多元钱买了一个节拍器，回家就打开听；为了掌握每步 60 厘米的步距，她在校园内的方砖上画上线，一下课就去练；为了指挥动作更准确有力，她回家后照着镜子练，虎口都磨出了茧子……终于，11 岁的闫苏苏从 16 名指挥候选人中脱颖而出，成为年龄最

