

2006

中国初中生阅读年选

Zhong Guo
Chu Zhong Sheng Yue Du
Nian Xuan

科普·报告文学·人物传记

□ 最不可思议的科学事实 □ 财富在危难中升华 □ 爸爸，下辈子别松手



凤凰出版传媒集团
江苏文艺出版社
JIANGSU LITERATURE AND ART
PUBLISHING HOUSE



中国中小学生阅读年选
(上)

ZHONGGUOZHONGXIAOXUESHENG
YUEDUNIANXUAN

中国中小学生阅读年选

编 委 (以姓氏笔划为序)

戈致中 朱家珑
朱志平 成达如
张雨仁 张德超
汪笑梅 吴铁俊
吴兆虎 周长虹
徐敏南 陶卫东
傅嘉德 辜伟节

主 编 朱晓进

副 主 编 (以姓氏笔划为序)

卢新祁 朱芒芒
李 亮 段承校
曹惠玲



ZHONGGUOZHONGXIAOXUESHENG
YUEDUNIANXUAN

中国初中生 2006 阅读年选

主 编 段承校
副主编 曹惠玲
编 审 (以姓氏笔划为序)

丁启明 马长根
万君仙 牛国骏
王 红 王书月
王维生 冯 刚
庄 芸 李文利
李学东 纪荣千
许建祥 朱 焕
朱京霞 陈玲玲
陈永平 时伯庆
宋静娴 张立成
张 剑 於德甫
周仁良 胡 伟
赵宪宇 顾桂南
顾晓白 倪文才
徐爱蓉 袁 菊
龚建新 黄本荣
黄勇钢 靖守芬
潘克勤 戴寄连
鞠 海



前 言

江苏文艺出版社决定出版《中国中小学生阅读年选》丛书，这是一件功德无量的事。随着中小学新课标的推行，中小学语文教学正面临着改革。课程改革首先是教材的改革，教材又分为课堂教学用教材和辅助性教材。这套丛书就是语文教育的辅助性教材。《语文课程标准》把培养学生的创造性阅读能力摆在十分重要的位置，反映在阅读实践中，就是要充分利用文本资源，为学生提供好的阅读平台，让学生通过阅读实践，锻炼阅读的能力，展露创新才能。学生的阅读实践的质量，就阅读教材而言取决于两个方面，一是提供给学生什么样的阅读文本，这是非常重要的；二是在提供文本时，给予学生什么样的阅读引导，这同样是重要的。这二者在这套丛书中就具体的落实到各分册的选文和选文后面的点评。

这套丛书的特点是很明显的。针对目前有关学生阅读的图书多而杂、许多阅读选本内容重复和陈旧等状况，该丛书采用了“年度选”（半年选）的途径，所编选本紧贴生活，紧贴社会现实，也紧贴学校的教学进程。选文是由各学科专家、学者、名师从年度内的600多种报纸、杂志中精选出来的。同时，由专家、名师对一些具有典型性的选文进行了评点。因此，这套丛书不仅对中小学语文教学具有较强的针对性，而且为中小学生阅读能力的全面提升提供了一个很好的阅读实践的平台。

这套丛书的编选，编选者是本着如下的编选理念进行的：

一、强化选本的人文内涵。为了充分体现《语文课程标准》倡导的关于阅读教学的理念，要坚持把学生语文水平的提高与人文素养的发展紧密结合起来。具体地说，就是要注重遴选从人的生命与发展、需要与追求、自由与创造、人格与尊严等方面来审视人类社会各种文化现象的文章，通过这些选文达到培养学生人文情感（包括对民族、祖国、故乡情感的表达，包括对亲情、友情、爱情的颂扬，对生命的尊重和对弱者的同情等等）、人文素养（包括历史、哲学、宗教、文学、艺术、科学等方面的素养；培养学生通古今之变的历史眼光、正确的历史观和科学的自然观等等；通过追寻美的历程，对美的鉴赏，培养学生的文心诗品，养成其正确的审美观；通过对事物的评判、对善的颂扬、对恶的批判，培养学生正确的伦理道德观、正确的荣辱观等等）、人文理想（对人的终极关怀如何具体落实到学生所能理解把握的以真善美为载体的精神诉求上）的目的。这些人文内涵，力求根据学生在不同阶段的不同的阅读心理特征和阅读需求的特点，以不同深浅的程度，有计划地安排在高

中、初中、小学三个阶段的各分册的选本中。

二、注意选本对语文教学的针对性。这套丛书实际上是“半年选”，是按中小學生不同的年级，每半年限定几种文体、文类，力求按恰当的比例来科学地确定各种文体文类的量来编排的，因此，在各分册的选文中，充分注意到了學生在不同阶段语文学习的不同的层次要求来遴选文章，努力避免选文的过度随意性。在什么阶段选什么文章，整套丛书有通盘考虑，一是按學生的接受能力注意深浅程度；二是按语文教学阶段性目标注意工具性含量；三是按中小学學生阅读和写作教学的要求合理配置不同的文类、不同的表达方法、不同的文体风格等等。

三、注重选文的趣味性和审美性。如果不能引起學生的兴趣，选文再好也是徒劳的。这套丛书在选文的面上力求宽广，兼顾中外，而不偏于一隅。为了引起學生的阅读兴趣，丛书要求选文要与中小學生不同阶段的成长、生活、关注话题等等密切相关。包括点评和引发的问题，都要能够引起这一年龄段的学生们的兴趣，还要通过选文的阅读激发学生写作的兴趣等等。

四、注意选文的范本性。许多选文经常进入各类选本，经过时间的磨砺，已经具有了一定的经典性。本套丛书是年选，它不可能采用别人反复用过的一些选文，而要注重对时文的遴选，受时间的局限，能否具有经典性，要经受时间的考验。中国传统的语文教育基本上是一种选本教育，如《昭明文选》、《唐诗三百首》、《千家诗》、《古文观止》等等，一直是广为流传的优秀选本，这些选本有许多就是时人选时文，这些选本由于选得精到，具有范本性，在长期内发挥了很好的语文教材的功能。这套丛书作为中小学语文学习的选文，我们也力求注意每一篇选文的范本性。即一篇选文，不仅要重视它说了什么，还要重视它怎样说，特别还要重视它说得怎么样。通过这些范文的阅读，其实也就让学生学到了不同题材、不同体裁、不同文类、不同表达方式的文章的写法。

编写出一部好的阅读选本并非易事，这有赖于选者的眼光，无论是选目还是在编撰体例或是在选文导语以及评点文字和思考性问题的提出等方面，其背后的学术、学理的含量都很高。现在，这套丛书在各位专家们的共同努力下业已编出，我们衷心希望它能够受到广大中小学學生和语文教师们的欢迎。我们也深知，我们尽管作出了种种努力，但仍有许多需要改进的地方，我们也诚恳地希望这套丛书在使用中能够得到使用者的批评指正，以便我们在以后的编选修订中不断加以完善。

朱晓进

2006年5月21日

敬告作者

我们编选的这套丛书,选用了一些作者的作品、译作,承蒙你们大力支持,在此,谨表感谢。在此书的编辑过程中,由于推荐者从各个报刊、杂志上选文,好些作品没有地址和作者署名(我们用佚名或戴民),有些原报刊上就是笔名,因而无法付酬。这套丛书现已出版,凡拥有著作权的作者,一经在书中发现自己的作品,请尽快与我们联系,以便我们付酬。

地 址:南京市湖南路 47 号 江苏文艺出版社

邮 编:210009

联 系 人:李大林

电 话:025-83280225

征文启事

为进一步拓展《中国中小学生阅读年选》的选文视野和选文范围,实行出版社与读者共同编书的这一宗旨,“年选”编辑部真诚地向广大师生和学生家长征集“年选”选文,欢迎大家积极支持、踊跃参与。

荐稿要求:

1. 适用对象:中小学学生和青少年朋友。
2. 选文应是 2006 年 5 月以来公开发表在各大报刊、媒体或其他正规出版物上的优秀原创作品。选文字数在 2000 字以内。
3. 荐稿须提供原件或复印件,并请注明原作者姓名、出处、发表日期及荐稿人姓名、联系方式。来稿一经选用,即付荐稿费。

来稿请寄:南京市湖南路 47 号 江苏文艺出版社

邮 编:210009

联 系 人:李大林

或发送电子邮件至: drlinlee@163.com

目 录

· 科 普 ·

最不可思议的科学事实	之 刚(1)
科技点滴	戴 民(4)
人类最重要的 20 种工具	卫 民(9)
标准的 1 米有多长	杨黎炜(14)
植物如何“看见”世界	[德]苏姗娜·保尔森(17)
植物“妈妈”也会关爱后代	张唯诚(20)
植物的化学防御战	殷学波(22)
植物的基因控制	[德]苏姗娜·保尔森(26)
外来物种悲喜剧	方舟子(29)
趁“爱”打劫	邓 刚(32)
一亲一抱泯恩仇	钟震宇(38)
揭开鹿角再生的秘密	奇 云(41)
美丽的珊瑚	张瑞文(44)
展望宇宙通信	高 垌(47)
神舟六号飞船的构成	黄 明 田兆远(51)
神奇的失重飞机	唐承革(53)
火星上的水到哪里去了	王鸣阳(57)
温室气体创新高	林 密(59)
未来人类九大灾难	[英]布莱恩·艾普亚(61)

大气压与天气预报	戴 民(65)
春季里你过敏吗	戴 民(67)
身体最大的器官——皮肤	焦 公(71)
名字怎样影响人的命运	魏陈静(74)
让交流治愈身心	星 竹(76)
煤矿安全背后的环境问题	北 镇(78)
你能在火灾中逃生吗	戴 民(81)

· 报告文学 ·

“感动中国”——2005 年度人物	朱桂春 整理(85)
同一屋檐下,中美小孩的 PK	陈小玲(90)
创造源自爱的升华	大 为(94)
财富在危难中升华	若 云(98)
《金刚》梦	陈志宏(103)
神舟六号巡天归来记	谢波 杨冰 齐彬(105)
爸爸,下辈子别松手	李作明(107)
我没有一天眼睛里没有泪水	冯骥才(109)
地中海,另一种蓝	邓康延(113)
世界知名企业的“试金石”	肖保根(117)
收藏铝质分币莫入误区	吴伟忠(120)

· 人物传记 ·

今天就出发	荻 草(123)
我的左手和右手	张海迪(125)
我会在这条邮路上一直走下去	王顺友(128)
我的成功之路	李开复(131)

喜欢蝴蝶	星 竹(136)
信不信? 这位青年教授的文凭是初中	陈 新(139)
那一双爱的眼睛如影随形	苏龙美惠(145)
我的天文之路	方 啸(153)
生活从这里出发	徐 阔(156)
纪念王选	王宏甲(161)
我的四爸巴金	李 致(170)
少林寺“CEO”释永信	李 杰 王明浩 吴纪攀(176)
不仅仅是左手	池 莉(182)
彩虹满天	林 西(185)
罗斯福:在婆媳战争中缔造的轮椅总统	一 彤(187)
哈氏急智	朱永案(192)

最不可思议的科学事实

之 刚

据美国《发现》在线杂志报道，大自然和人类自身有许多事情令人感到不可思议。它们看上去不像是真的，但从科学上来说却都是铁一般的事实，令人叹为观止。

人体真是太奇妙了——

人类的心跳平均为每分钟 75 次，一颗心脏一年输送的血流量可以充满一个标准的奥运会游泳池。

人眨一次眼的时间是十分之一秒，一个人平均每年要眨眼 420 万次。

音量达到 130 分贝就会让人感到疼痛，造成耳朵损伤，有趣的是，目前世界上嗓门最大的人刚好能喊到 129 分贝。另外，摇滚乐的音量平均达到了 150 分贝，但人们还是愿意忍受这种痛苦。

人类说一个词需要动用 70 块肌肉，而机器人只需一个继电器操纵就能说话。

目前人类在火上行走的最长记录是 50.3 米，当时的温度最高达到了 704 摄氏度，这足以让钢熔化。

有人以文身为美。但煤矿工人常常意外地被文身——当煤灰进入伤口而伤口又愈合了，就成为文身，让他们非常苦恼。如果不小心因黑色火药而导致了文身，那么当用激光进行消除时，就可能引发火药爆炸。

动植物让你大吃一惊——

一棵最大的橡树可以生产足够密封 10 万瓶香槟酒的木塞。

毒蜘蛛虽然可怕,但人被香槟酒瓶塞打死的概率,比被毒蜘蛛咬死的概率要高 3 倍。

航天飞机起飞后的速度非常快,但跳蚤起跳时的加速度是航天飞机升空时加速度的 20 倍。

一个蚕茧可抽出 305 米长的丝,而制造一根丝绸领带需要用 100 多个蚕茧。

人的身体共有 650 块肌肉,而大象的鼻子居然有 4 万块肌肉,鸟类最高能飞到 11278 米,而商用飞机最高只飞到 10668 米左右。

蜘蛛丝比防弹背心里的纤维还要坚固,一根由蜘蛛丝拧成的铅笔粗的绳索,可以拉住一架飞行中的波音 747。

狗控制耳朵运动的肌肉数量是人类的 2 倍。

长颈鹿可以用舌头清洗自己的耳朵。

直升机的主旋翼叶片每分钟转 300 次,而一只角嘴海雀每分钟拍动翅膀的次数也是 300 次。

神奇的自然界——

史上最高的巨浪是 1958 年出现在美国阿拉斯加州利图亚湾的巨浪,超过了 510 米,比纽约的帝国大厦还高。

圣海伦斯火山于 1980 年爆发,岩石崩裂飞出的速度达到每小时 402 公里,比日本著名的“子弹头”火车速度还快。

地球每一秒钟都会遭受 100 次闪电的袭击,而每一次闪电可以让 100 瓦的灯泡亮 3 个月。

“万里无云”的说法其实是完全错误的。你可能觉得天空全是蓝的,没有一丝云彩,但实际上任何时候“云滴”都布满了二分之一

的天空，这是我们用肉眼看不见的云，一个雨滴就由 100 万个云滴组成的。

玻璃是一种非常稳定的物质，如果让其自然分解的话，需要 100 万年的时间。每回收一个玻璃瓶所节省的能量，足可以让 100 瓦的灯泡亮 4 小时。

苏格兰威士忌的香味竟由 800 多种化学物质构成。

从正面击打高尔夫球，可以使它的速度达到每小时 274 公里，这是一级方程式赛车的平均速度。

飞机喷出的烟尘占美国烟尘总量的 1%，而一架波音 747 飞机在起飞和降落时喷出的烟，比一辆汽车行驶 9000 公里排放的烟要多。

太空中的怪现象——

“阿波罗”号宇宙飞船的宇航员印在月球上的脚印，在 1000 万年后仍会留在那里。

一个体重 68 公斤的人，到月球上的重量是 11.3 公斤，在太阳上的重量则有 1905 公斤。

由于没有大气层，当一个人试图在月球上说话时，他的声音不可能从嘴里传出去。

国际空间站完全建成后，其长度有一个足球场那么长，地球上 90% 的人将能够用肉眼看得到它。

（小西选自《上海译报》2006 年 3 月）

科技点滴

戴 民

火星历史环境曾经很“狂暴”

美国宇航局负责火星车项目的科学家表示,在火星上漫游的两辆火星车“勇气”号和“机遇”号已发现更多证据,表明火星上尽管曾有过湿润的历史环境,但也曾有过酷热、狂暴的时期,气候干燥缺水,经常有火山爆发和天体撞击。

这些证据表明火星环境曾有过适合生命存在的历史时刻,但大部分时间却不适合生命发展,今天生命存在的可能性仍然很小。

火星车探测项目首席科学家、康奈尔大学教授斯奎尔斯介绍说,“勇气”号共检查了6种岩石。从这些岩石构成可推测,历史上“赫斯本德山”附近区域气候非常炎热而狂暴,经常有火山喷发和天体撞击,而水可能只一度存在于热泉中,或以极微量存在于岩层中。

而在火星梅里迪亚尼平面附近巡游的“机遇”号也得到了更多证据。项目科学家说,“机遇”号先后探索了两个环形山“耐心”和“维多利亚”,以及它们中间地面的基岩构造。科学家发现,这些基岩的构造类似“夹心饼干”,即一层是沉积岩层,一层是由沙堆石化的岩层,反复叠加。这表明,30亿至40亿年来,梅里迪亚尼平面附近的气候反复发生干旱和湿润的循环,且最上层的岩层是砂岩,说

明最近一次气候变化是一个干旱周期。此外,水流影响下形成的铁氧化物颗粒尽管在所有岩层中都存在,但在较年轻的岩层中含量却较稀少,表明最近一个湿润周期更短或这些铁氧化物颗粒形成于其他原因。

美科学家利用光学漩涡研究太阳系外行星

来自一颗太阳系外行星的光线能够提供那里是否蕴藏着生命的重要信息,但是要想从这些行星母星发出的耀眼光线中分离出前者暗淡的光线,就如同试着辨认 100 米外的汽车头灯灯光一样困难。如今,美国科学家偶然发现了一种滤光器,将它放进天文望远镜中,能够除去那些恒星发出的光线,而剩下的来自附近行星的光线却丝毫未受影响。

为了辨别一颗恒星周围的昏暗天体,天文学家现在通常使用一个不透光的小圆盘或者光栅除去来自恒星的光线。但是很多光线在这些障碍物周围都会产生衍射现象,就像声波在墙壁周围会产生弯曲一样。这些偏离的光线会湮没来自伴生行星的光信号,使天文学家很难观测到这些天体。

为了找到这一问题的答案,Swartzlander 的研究小组利用计算机模拟了将光学漩涡放入一架天文望远镜的效果。研究人员在 2005 年 12 月 15 日出版的《光学快报》杂志上报告说,与一个不透光的圆盘相比,光学漩涡过滤来自中央恒星光线的效果大约提高了 100 倍,在这一前提下,行星的图像并没有发生改变。研究人员在实验室中模拟了这一过程,他们发现,一个光学漩涡能够优先消除两个接近放置的激光束中的一个发出的光线。

美观测到宇宙第一代恒星光芒

美国宇航局的科学家在《自然》杂志上报告说,他们利用“斯皮策”望远镜观测到宇宙第一代恒星产生的微弱光芒。

宇宙中第一代恒星形成于“大爆炸”后2亿年左右。天文学家一直对这类恒星很感兴趣，因为它们在宇宙形成的漫长道路上发挥了最初的作用，使银河系充满了促使生命产生的重元素。

美国宇航局的科学家解释说，这些恒星非常古老，距离地球也非常遥远，很难被直接观测到，但是，它们在“宇宙红外线背景辐射”中却留下了自己的“痕迹”。而科学界认为，宇宙中所有曾经存在过的星体，都要在“宇宙红外线背景辐射”中留下“痕迹”。

科学家利用“斯皮策”望远镜对太空进行了长期的观察，得到了高质量红外线图片。经过特殊处理，他们得到了一些看似“泡”状的图像，认为这就是宇宙第一代恒星辐射出的光芒。

不过，另外一些专家认为，由于此次研究观测到的不是恒星本身，而是一些辐射的光点，所以这些光点是否来自第一代恒星仍需要进一步的证据。

火山爆发可减缓海平面上升速度

澳大利亚科学家在《自然》杂志上报告说，他们的研究表明，火山爆发后产生的浮质散射太阳光，冷却海水，减缓海平面的上升速度。

澳大利亚南极气候和生态系统联合研究中心的科学家对菲律宾宾皮纳图博火山1991年爆发后的情况进行了研究。他们之所以选择此次火山爆发，是因为此后几年气候和海平面的变化数据都很充足。

他们利用计算机气候模型，对此次火山爆发后浮质进入大气的效果进行了测量，并且对此后地球海洋的变化进行了估算。结果表明，此次火山爆发对地球产生的冷却效果持续了一年半之久。

未来100年中，全球气候预计将上升2到6摄氏度，冰川融化将导致海平面上升25毫米。火山爆发造成的冷却效果显然无法逆转全球变暖造成海平面上升的趋势，但是火山爆发却能使这种趋势减缓。

欧洲首列太阳能列车面世

意大利全国铁路公司日前在罗马推出了其研制的太阳能列车,这在欧洲国家尚属首例。据介绍,这家铁路公司在最近3年里投资生产出了太阳能列车的样车,包括5节旅客列车车厢、2节火车机头、3节载货车厢。太阳能列车的运行原理是,利用安装在每节车厢顶部的太阳能电池板,向列车的空调、照明及安全设施系统提供能量,但它目前还无法代替列车机头发电机提供动力。意大利环境部长马泰奥利认为,这一创新技术为未来列车“朝着节能、清洁、无污染的方向发展”扫清了道路。意大利政府将继续支持该公司在新能源方面进行探索。意大利全国铁路公司总裁泰斯托雷在太阳能列车的介绍会上说,公司将继续在更换环保列车车型、加强列车安全性以及提供更优质服务上下功夫。据专家介绍,太阳能列车有诸多优点,其中最重要的是可以大大减少空气中的温室气体排放量。

振动可改变药物的物理性质

莫斯科大学物理系教授洛贝舍夫在多年实验的基础上发现,在利用顺势疗法治疗疾病的过程中,药物物理性质的作用比化学成分的作用更为重要,稀释中的振动过程改变了药物的物理性质,也就是说,顺势疗法的秘密就在于制备药物的方法。

研究人员对通常用于顺势疗法的氯化钠(普通食盐)溶液进行了实验。浓度在10%的氯化钠溶液被稀释24次后,浓度降低到了顺势疗法的要求,再继续稀释到30倍,然后分别在1天、1周、2周和一个月后测量这些溶液的光谱。实验发现,氯化钠溶液的荧光强度在第4次稀释前随着浓度的降低而变弱,以后基本保持不变;在第9次、12次和28次稀释后出现了小的增强,但在第13次和第14次稀释后光谱的强度与第2次相等,并能保持很长时间。这样

的结果与通常的水溶液的荧光谱不同。

为了检验上述溶液对活性机体的作用,研究人员将纤毛虫投入溶液进行试验。试验发现,纤毛虫的移动性依赖于溶液发光的强度:发光强度越弱,纤毛虫越易移动;但在第1次、第2次和第13次及第14次稀释的溶液中,纤毛虫竟出现死亡现象,纤毛虫是一种淡水活物,较易在高浓度溶液中死亡,因此纤毛虫死于第13次和第14次稀释溶液中的现象,让研究人员感到十分吃惊。

研究人员认为,上述现象意味着水溶液的某些物理性质发生了变化,可能与稀释过程中的强烈振动有关,而在极微量的溶液中,振动只作用于水。为了验证这一点,研究人员进一步测量了蒸馏水连续稀释在水中后的溶液光谱,发现这样的水溶液光谱与盐溶液的光谱不同:随着对蒸馏水的不断稀释,蒸馏水溶液的光谱在减弱,在第11次和第12次稀释后降到了最低点。这证明振动确实改变了蒸馏水的性质。

科研人员目前还无法解释上述现象,但认为这与用相互连接的氢键形成的水分子结构有关,对水分子这种组织结构的研究,将能进一步解释顺势疗法的原理基础和原理化学中的一些相关问题。

(春明选自《新华文摘》2006年第3期)

