

文化基因

素养阅读

作文素材

阅读 悦成长

德育丛书

阅读悦成长编写组 编

· 创新 ·

我怎么没有想到呢

想象力比知识更重要，
它能带你去任何地方。

6—8
岁



CTB 湖南教育出版社

德育丛书 · 创新 ·

阅读悦成长

我怎么没有想到呢

阅读悦成长编写组 编

主 编：黄步高 母飞鹏

编 委：侯秦平 黄 兴 刘 季 孙永超 吴天帆

易 华 张爱哲 张敬一 张悦薇

（按姓氏首字母排列）

图书在版编目(CIP)数据

阅读悦成长. 创新. 我怎么没有想到呢: 6—8岁 /

阅读悦成长编写组编. -- 长沙: 湖南教育出版社,

2019.3

ISBN 978-7-5539-6598-7

I. ①阅… II. ①阅… III. ①德育—中小学—课外读物 IV. ①G631

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第009787号

阅读悦成长·创新·我怎么没有想到呢(6—8岁)

YUEDU YUE CHENGZHANG CHUANGXIN WO ZENME MEIYOU XIANGDAO NE

阅读悦成长编写组 编

责任编辑: 舒佩霞 李欣 姚晶晶

出版发行: 湖南教育出版社(长沙市韶山北路443号)

网 址: <http://www.bakclass.com>

微 信 号: 贝壳网教育平台

电子邮箱: hnjycbs@sina.com

客服电话: 0731-85486979

经 销: 湖南省新华书店

印 刷: 湖南天闻新华印务有限公司

开 本: 710×1000 16开

印 张: 5

字 数: 80000

版 次: 2019年3月第1版

印 次: 2019年3月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5539-6598-7

定 价: 15.00元

本书若有印刷、装订错误, 可向承印厂调换。

前言



良知，是一种柔软的力量

我们正处在一个激荡变革的时代，每个人都在苦寻自由的翅膀和心灵的灯塔，处在成长过程中的青少年尤其如此。若想拥有一双自由的翅膀，若想拥有一座心灵的灯塔，就必须拥有知识和良知。

知识，让我们具有广度和深度，让我们拥有服务社会的能力；而良知，让我们具有厚度和高度，会给我们一种柔软的力量，如水如风，迎战人生的千难万险，进而更好地服务社会。

知识可以从老师、书本或网络获得，而良知却需要从文明传统中萃取。

在浩瀚的中华文明基因中，老子告诉了我们“上善若水”的通达；孔子告诉了我们“己所不欲，勿施于人”的谦厚；清代大学士张英用“一纸书来只为墙，让他三尺又何妨”，展示着他的气度与胸怀；爱国将领岳飞以“待从头收拾旧山河”的铁血丹心，书写着精忠报国的篇章……

时至今日，当我们为驻守边关的战士们感动时，向烈日下工作的劳动者致敬时，向操劳一生的父母报恩时，为日益强大的祖国而热泪盈眶时……点点善行，汇集成江河，这都是良知赋予人以触及灵魂的力量！

由此，我们可知文明的血脉没有变，千百年来它风采依旧、风骨犹存。

丰厚的中华文明是滋养华夏儿女的精神宝库。我们所遴选的 12 个主题，可





以说是中华文明 12 个优秀的基因，同时也是触及每个人心灵的 12 个问题，更是社会主义核心价值观的另一种表达。愿它们能成为青少年照亮人生、叩问真理、追求自由的心灵灯塔。

为满足青少年多元化、品质化的课外阅读需求，“阅读悦成长”系列丛书采用“分级阅读”的模式宏观布局，面向 6~18 岁的青少年读者群，按年龄特点逐级开发，从不同角度关照青少年的心灵成长。同时，为保证本套丛书质量，我们还约请浙江大学教授、长江学者李建华，湖南师范大学伦理学教授张怀承，长沙市政治名师工作室首席名师方俊和湖南省委宣传部副部长肖君华等对书稿进行审定，以确保书稿的科学、质优、好读。

青少年在身体成长的过程中，心智也在成长，我们希望这套丛书在青少年心智成长的过程中能起到“启蒙”的作用，把处于懵懂状态下的孩子唤醒，逐渐地以知识和良知让他们获得自由的翅膀、心灵的灯塔，以便在未来的日子里能继续追慕真理、畅享自由！



目录

MULU

爱思考的人

你怎么不上天呢 /3

海曼发明铅笔擦 /6

阿基米德验王冠 /9

贝尔与水磨 /12

爱迪生与无影灯 /15

焦耳求知 /18

好奇的达尔文 /21

换个思路想问题

会移动的小亭子 /25

文彦博灌水取球 /28

小北极熊的冰箱 /31

变长的尺子 /34

丢不了的勺子 /37



吃货的创意 /40

做一个实事求是的孩子

破甑不顾的孟敏 /45

石申观天 /48

“不怕鬼”的王充 /50

屠龙之术 /53

大禹治水 /56

认真观察生活窍门

不用冰箱的冰镇西瓜 /61

白球鞋防氧化 /64

变废为宝的漏斗 /67

会“报数”的插头 /70

高效打扫头发 /73



爱思考的人



“

爱思考的孩子，总会让人大吃一惊。许多有成就的名人都有一个共同的特点：从小喜欢思考问题。虽然在大人们看来，小时候的思考有点可爱有点调皮，甚至有点可笑，但每一个著名的发明家也是从“小不点”开始成长的呀！只有爱思考问题，头脑才会越用越灵活。聪明的你是否认真思考过生活中遇到的问题呢？

”



nǐ zěn me bú shàng tiān ne
你怎么不上天呢

zài yuán cháo mò qī yǒu yí gè jiào táo chéng dào de xiǎo
在元朝末期，有一个叫陶成道的小
hái cóng xiǎo jiù duì fàng fēng zheng fēi cháng zhāo mí tā shí cháng
孩，从小就对放风筝非常着迷。他时常
wàng zhe tiān shàng de fēng zheng fā dāi rú guǒ wǒ yě néng xiàng fēng
望着天上的风筝发呆：如果我也能像风
zheng yí yàng zì yóu fēi xiáng jiù hǎo le
筝一样自由飞翔就好了。

zhǎng dà hòu tā chéng le yǒu míng de huǒ qì zhuān jiā
长大后，他成了有名的火器专家，
bèi fēng le “wàn hù” de guān zhí fù zé gěi jūn duì zhì zào
被封了“万户”的官职，负责给军队制造
huǒ jiàn nà shí hòu de huǒ jiàn hé xiàn zài de huǒ jiàn kě bù yí
火箭。那时候的火箭和现在的火箭可不一
yàng shì bǎ huǒ yào bǎng zài jiàn gǎn shàng zài yòng gōng jiàn shè chū
样，是把火药绑在箭杆上，再用弓箭射出

qù yǒu diǎn xiàng xiàn zài wǒ men guò nián shí fàng de bào zhú cuàn
去，有点像现在我们过年时放的爆竹“窜
tiān hóu
天猴”。

yì tiān táo chéng dào zài diǎn rán huǒ jiàn shí fā xiàn pēn
一天，陶成道在点燃火箭时，发现喷
chū de huǒ yàn jiāng jiàn gǎn tuī dòng le hěn yuǎn 。tū rán ,xiǎo shí
出的火焰将箭杆推动了很远。突然，小时
hou fàng fēng zheng de chǎng jǐng fú xiàn zài tā nǎo hǎi zhōng 。rú guǒ
候放风筝的场景浮现在他脑海中：如果
zài yǐ zi shàng bǎng shàng huǒ jiàn shì bú shì kě yǐ lì yòng huǒ
在椅子上绑上火箭，是不是可以利用火
jiàn de tuī lì ràng rén fēi shàng tiān kōng ne yú shì tā ràng rén
箭的推力让人飞上天空呢？于是，他让人
jiāng dāng shí wēi lì zuì dà de sì shí duō gè huǒ jiàn bǎng zài yǐ zi
将当时威力最大的四十多个火箭绑在椅子
shàng zì jǐ gāo jǔ zhe liǎng zhī fēng zheng xiǎng fēi shàng tiān kōng
上，自己高举着两只风筝，想飞上天空。
bú xìng de shì táo chéng dào wèi fēi tiān shì yè xī shēng le jǐ
不幸的是，陶成道为飞天事业牺牲了。几
bǎi nián hòu guó jì tiān wén lián hé huì shàng tiān wén xué jiā wèi
百年后，国际天文联合会上，天文学家为
le jì niàn tā jiāng yuè qiú shàng de yí zuò huán xíng huǒ shān mìng míng
了纪念他将月球上的一座环形火山命名
wéi wàn hù shān
为：万户山。



升级小知识

第一宇宙速度, 指物体在地面附近绕地球做匀速圆周运动的速度。如果物体达到每秒 7.9 千米的速度, 就可以克服地球重力, 不会掉落到地面上。陶成道是人类历史上首个尝试用火箭飞行的人。



hǎi màn fā míng qiān bǐ cā 海曼发明铅笔擦

shì jì zài měi guó de fèi chéng fù jìn shēng huó zhe
19 世纪，在美国的费城附近，生活着

yí gè míng wéi hǎi màn de hái zǐ tā hé mā ma yì qǐ mài fèi
一个名为海曼的孩子，他和妈妈一起卖废

pǐn wéi shēng wèi le gǎi shàn pín kùn de jiā tíng shēng huó tā shī
品为生。为了改善贫困的家庭生活，他施

zhǎn tā de huà huà cái néng tōng guò mài xiàng xiàng huà lái zhèng qián
展他的画画才能，通过卖肖像画来挣钱。

dàn shì huà huà de shí hòu hǎi màn lǎo shì nòng diū xiàng pí
但是，画画的时候，海曼老是弄丢橡皮。

mǒu yì tiān zhǎo bú dào xiàng pí de hǎi màn tū fā qí
某一天，找不到橡皮的海曼突发奇

xiǎng rú guǒ zài qiān bǐ páng biān yǒu gè xiàng pí cā gāi yǒu
想：“如果在铅笔旁边，有个橡皮擦该有

duō hǎo dòng shǒu néng lì hěn qiáng de hǎi màn zhǎo lái yí kuài
多好……”动手能力很强的海曼找来一块

xiàng pí yòng jiāo shuǐ zhān zài qiān bǐ shàng rán hòu zài yòng tiě sī
橡皮，用胶水粘在铅笔上，然后再用铁丝

bǎng jǐn zhè yàng tā jiù bú yòng zài wèi zhǎo xiàng pí ér fán xīn
绑紧。这样，他就不用再为找橡皮而烦心

la
啦！

jǐ tiān hòu hǎi màn de péng you wēi lián lái tā jiā wán
几天后，海曼的朋友威廉来他家玩。

kāi wén jù diàn de wēi lián yí kàn dào dài zhe xiàng pí de qiān bǐ
开文具店的威廉一看到带着橡皮的铅笔，

hěn shì jīng yà hǎi màn wǒ men zuò yì xiē dài xiàng pí de
很是惊讶。“海曼，我们做一些带橡皮的

qiān bǐ rán hòu ná qù mài ba jiù zhè yàng zài péng you wēi
铅笔，然后拿去卖吧！”就这样，在朋友威

lián de bāng zhù xià hǎi màn yú nián yuè huò dé le
廉的帮助下，海曼于1867年7月，获得了

dài xiàng pí de qiān bǐ de zhuān lì zhè ge zhuān lì ràng hǎi màn
带橡皮的铅笔的专利。这个专利让海曼

biàn chéng le qiān wàn fù wēng tóng shí yě jiě jué le xǔ duō xiǎo péng
变成了千万富翁，同时也解决了许多小朋

yǒu zhǎo bú dào xiàng pí de fán rǎo
友找不到橡皮的烦扰。



铅笔芯里是没有铅的，主要成分是石墨粉。那为什么叫铅笔呢？因为很久以前，人们是用铅棒在纸上写字的，后来用石墨代替了铅棒，但铅笔的名称就这么沿用下来了。



ā jī mǐ dé yàn wáng guān
阿基米德验王冠

hěn jiǔ hěn jiǔ yǐ qián gǔ xī là yǒu yí gè hěn cōng míng
很久很久以前，古希腊有一个很聪明
de rén jiào ā jī mǐ dé zhěng gè guó jiā de rén dōu zhī dào
的人，叫阿基米德。整个国家的人都知道
tā hěn cōng míng yì yǒu wèn tí jiù qù zhǎo tā bāng máng
他很聪明，一有问题就去找他帮忙。

yǒu yí cì guó wáng zuò le yí dǐng jīn wáng guān dàn tā
有一次，国王做了一顶金王冠，但他
huái yí gōng jiàng yòng yín zi tōu huàn le yí bù fēn jīn zi biàn yào
怀疑工匠用银子偷换了一部分金子，便要
ā jī mǐ dé jiàn dìng tā shì bú shì yóu chún jīn zhì chéng de dàn
阿基米德鉴定它是不是由纯金制成的，但
shì bù néng sǔn huài wáng guān ā jī mǐ dé pěng zhe zhè dǐng wáng
是不能损坏王冠。阿基米德捧着这顶王
guān kǔ kǔ sī suǒ kě shì réng rán bù dé yào lǐng
冠苦苦思索，可是仍然不得要领。

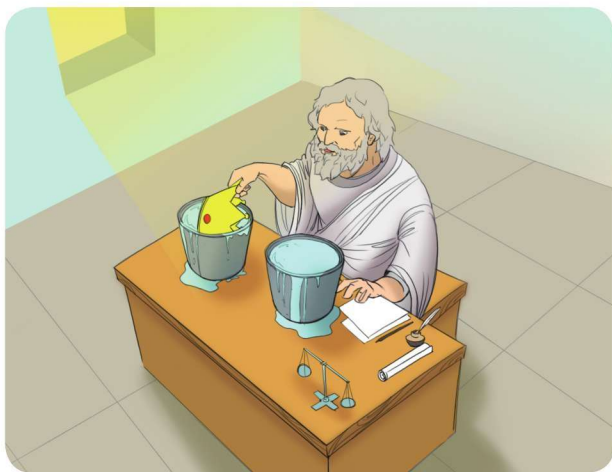
yǒu yì tiān ā jī mǐ dé qù yù shì xǐ zǎo tā kuà
有一天，阿基米德去浴室洗澡。他跨

rù yù tǒng suí zhe shēn zi jìn rù yù tǒng yí bù fēn shuǐ jiù
入浴桶，随着身子浸入浴桶，一部分水就

cóng tǒng biān yì chū ā jī mǐ dé kàn dào zhè ge xiàn xiàng tóu
从桶边溢出。阿基米德看到这个现象，头

nǎo zhōng xiàng shǎn guò yí dào shǎn diàn tā xīng fèn de hǎn wǒ
脑中像闪过一道闪电，他兴奋地喊：“我

zhǎo dào fāng fǎ le
找到方法了！”



ā jī mǐ dé ná le yǔ wáng guān zhòng liàng xiāng děng de jīn
阿基米德拿了与王冠重量相等的金

kuài fàng rù chéng mǎn shuǐ de róng qì lǐ cè chū pái chū de shuǐ
块，放入盛满水的容器里，测出排出的水

liàng zài bǎ wáng guān fàng rù chéng mǎn shuǐ de róng qì lǐ kàn kan
量，再把王冠放入盛满水的容器里，看看