

肖川
主编

奇妙的 自然 世界

自然
奇观
QIMIAODE
ZIRANSHIJIE



CIS

岳麓書社

- ◎ 丰富多彩的动物世界
- ◎ 有趣的植物
- ◎ 独特的地球
- ◎ 神秘的太空
- ◎ 自然的奥秘



奇妙的自然世界

主编 肖川

编者 马朝阳 钟华 方淑慧



CS
中国少年儿童出版社



岳麓书社·长沙

图书在版编目(CIP)数据

奇妙的自然世界/肖川主编. —长沙:岳麓书社, 2014. 1
(小学生阅读文库)

ISBN 978-7-5538-0194-0

I. ①奇... II. ①肖... III. ①自然科学—少儿读物
IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 241764 号

QIMIAO DE ZIRAN SHIJIE

奇妙的自然世界

主 编:肖 川

责任编辑:皮朝霞 蔡 晟

责任校对:舒 舍

封面设计:谢颖设计工作室

岳麓书社出版发行

地址:湖南省长沙市爱民路 47 号

直销电话:0731—88804152 88885616

邮编:410006

岳麓书社网址:www.yueluhistory.com

岳麓书社天猫网:http://lzfz.tmall.com

2014 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

开本:660×960 1/16

印张:14.75

字数:144 千字

印数:1—8 000

ISBN 978-7-5538-0194-0/N·2

定价:19.80 元

承印:湖南凌华印务有限公司

如有印装质量问题,请与本社印务部联系

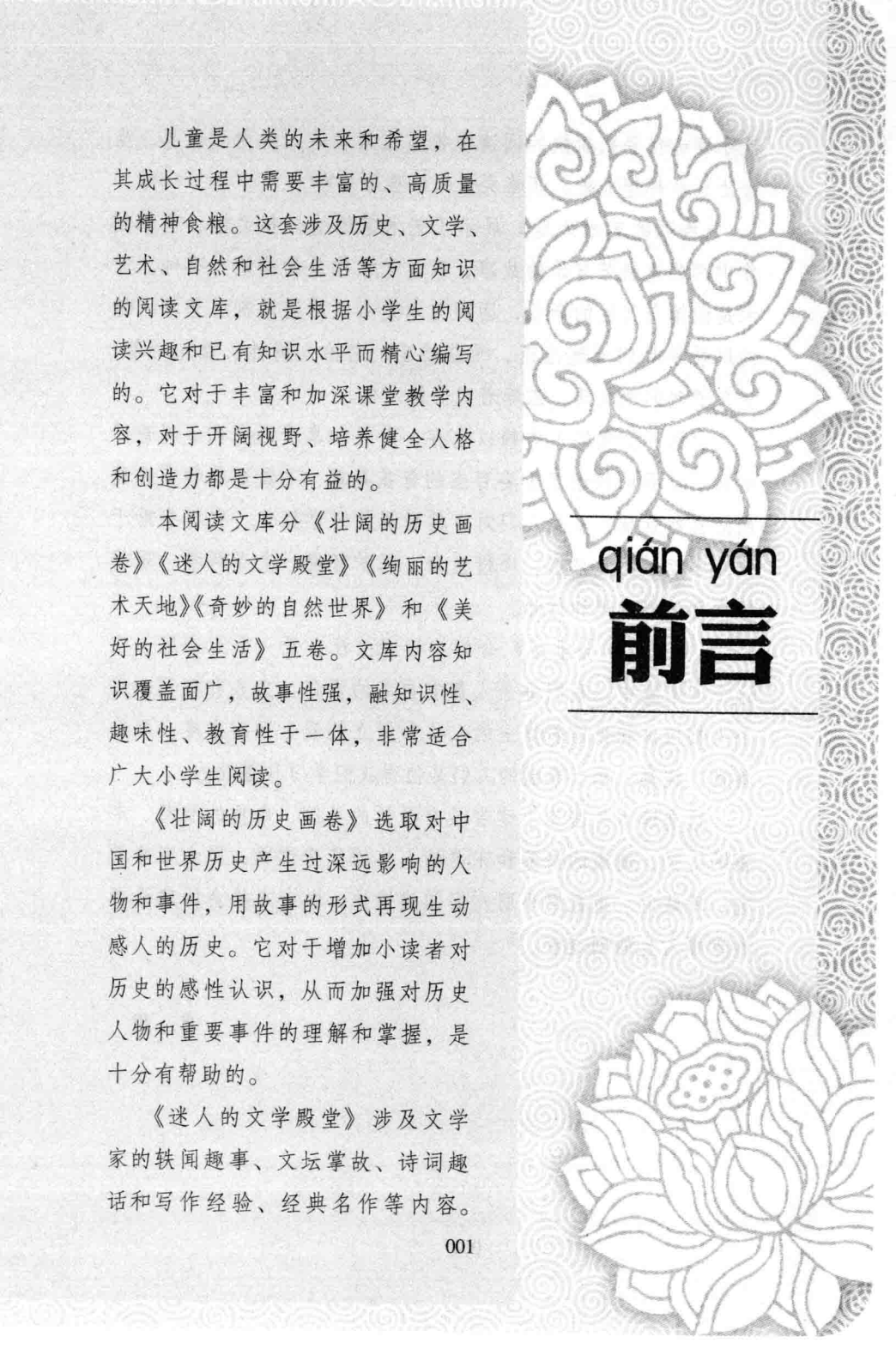
电话:0731—88884129

儿童是人类的未来和希望，在其成长过程中需要丰富的、高质量的精神食粮。这套涉及历史、文学、艺术、自然和社会生活等方面知识的阅读文库，就是根据小学生的阅读兴趣和已有知识水平而精心编写的。它对于丰富和加深课堂教学内容，对于开阔视野、培养健全人格和创造力都是十分有益的。

本阅读文库分《壮阔的历史画卷》《迷人的文学殿堂》《绚丽的艺术天地》《奇妙的自然世界》和《美好的社会生活》五卷。文库内容知识覆盖面广，故事性强，融知识性、趣味性、教育性于一体，非常适合广大小学生阅读。

《壮阔的历史画卷》选取对中国和世界历史产生过深远影响的人物和事件，用故事的形式再现生动感人的历史。它对于增加小读者对历史的感性认识，从而加强对历史人物和重要事件的理解和掌握，是十分有帮助的。

《迷人的文学殿堂》涉及文学家的轶闻趣事、文坛掌故、诗词趣话和写作经验、经典名作等内容。



qián yán 前言

让小读者在轻松愉快的阅读中领略作家和诗人的内心世界、生命历程和辉煌成就，领略文坛的风雅与多彩。

《绚丽的艺术天地》展示了艺术家的情怀和灵性、艺术创作中那些充满苦与乐的故事，以及艺术作品的绚烂与真纯。艺术是激情与灵性的产物，因而艺术是心灵的清洁剂。艺术天地的风景令我们流连忘返、受益终生，它怡人情性、益人心智，变化着我们的气质，滋养着我们的人生。

自然界是我们人类赖以生存、发展和享受的家园。《奇妙的自然世界》描绘了千姿百态的奇花异草、飞禽走兽和变化莫测的自然景观，以及人们对自然世界的科学探索。它将有助于培养小读者热爱自然、珍惜生命、保护环境、崇尚科学、乐于探索的良好意识和行为。

《美好的社会生活》告诉小读者：社会是一个大家庭，在这个大家庭中，我们每个人都有自己的责任、义务和权利；每个人都应该积极培养健全的人格和树立热爱生活的态度；那些善良、纯真、乐于奉献的人们是值得我们学习和尊敬的。

这套读本和培养小读者具有开放的头脑、卓越的智慧、丰富的心灵、健康的情感和完美的人格的优秀读物，愿大家热爱它、珍藏它。也祝愿小朋友们阅读愉快，做未来社会的建设者和幸福人生的创造者。

肖 川

第一章 丰富多彩的动物世界

提灯笼的小飞虫	003
“笨猪”不笨	005
夏天里难听的声音	007
礼貌鸟	009
用翅膀唱歌的蟋蟀	010
小蜜蜂的“时钟”	012
可爱的考拉	014
修建城堡的昆虫	016
聪明的黑猩猩	018
最庞大的动物	021
忙忙碌碌的河狸	024
海里的怪物	027
美洲的兽中之王	030
丛林之王	032
霸王龙	034
“织女”和“裁缝”	036
动物的冬眠	038
青蛙战争	040
“救生员”——海豚	042
动物的“灵性”	045
鸚鵡	047
狡诈的动物	048
窝巢千姿	051
提琴蟹	054

第二章 有趣的植物

像杯子的花——郁金香	059
会“飞”的种子	061

mù lù 目录

最高的草——竹子	063
热带丛林中的“金子”	067
花生从哪儿来	069
海里的草	070
新兴的藻类开发	072
仙人掌	073
光棍树	074
会跳舞的植物	076
奇特的高原植物	077
能算命的花儿	079
长在水里的草	081

第三章 独特的地球

地球的起源	087
地球里面是什么	088
地球表面有什么	091
神秘的沼泽地	095
海滩	097
冒烟的山	099
太平洋的“身世”	104
阿斯旺的报复	109
南极之谜	113
神奇的美洲地下隧道	118
失踪在百慕大	123
北美最古老的城市	128
古老的埃及	130
世界尽头的岛屿	133
登上世界的顶峰	137
阴冷恐怖的海角	140

最美的海港	142
-------------	-----

第四章 神秘的太空

宇宙	147
黑洞与白洞	152
月亮的“身世”	155
彗星探秘	160
宇宙开发	165
月亮上的生活	166
太空中的垃圾	169
地外文明	171
不速之客——飞碟	174
太空新居所——空间站	176

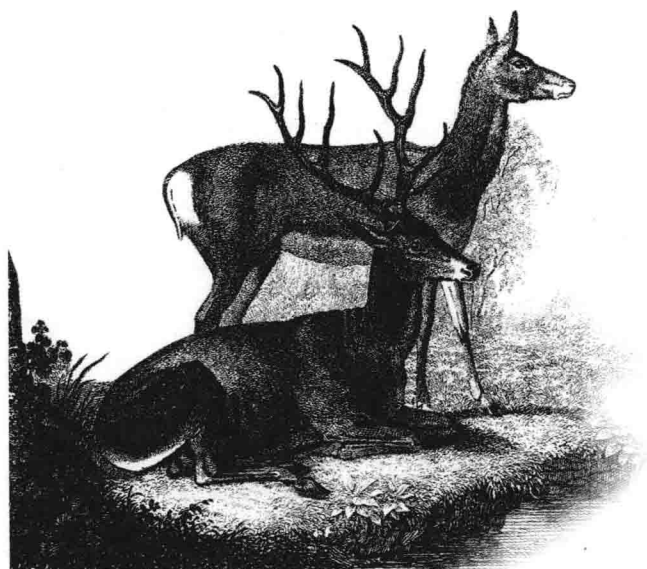
第五章 自然的奥秘

谈谈空气	183
雨,从哪来,到哪去	185
彩虹	188
雷电	190
海水	196
反常重力地带	202
地球生命的保护伞——臭氧层	209
恐龙灭绝之谜	211
颜色的奥秘	214
孪生兄弟的故事	219
鱼类洄游的秘密	223

第一章

fēng fù duō cǎi de dòng wù shì jiè

丰富多彩的动物世界



tí dēng long de xiǎo fēi chóng

提灯笼的小飞虫

wēn nuǎn de xià yè lǐ cǎo cóng lǐ duō me rè nao gè
温暖的夏夜里，草丛里多么热闹，各
zhǒng xiǎo chóng zài chàng gē cǎo cóng shàng hái yǒu yì shǎn
种小虫在唱歌。草丛上，还有一闪
yì shǎn de xiǎo fēi chóng xiàng tí zhe dēng long zài màn yóu
一闪的小飞虫，像提着灯笼在漫游。

nǐ xiǎng zhuō zhù tā ma kě méi
你想捉住它吗？可没

nà me róng yì tā hū shàng hū xià
那么容易。它忽上忽下，
hū zuǒ hū yòu huò zhě bǎ guāng xī miè
忽左忽右，或者把光熄灭，
ràng nǐ kàn bu dào tā
让你看不到它。

tā jiù shì yíng huǒ chóng

它就是萤火虫。

tā shì nǐ xiǎng zhuō dào de zuì kě ài de yì zhǒng jiǎ
它是你想捉到的最可爱的一种甲
chóng tā bù yǎo rén bù zhē rén tā de guāng shì liáng de
虫。它不咬人、不蜇人。它的光是凉的，
bìng bú huì shāo nǐ de shǒu
并不会烧你的手。

yíng huǒ chóng zài dì shàng chǎn luǎn gāng gāng fū chū de
萤火虫在地上产卵。刚刚孵出的



◎提着灯笼的小飞虫

xiǎo yíng huǒ chóng cáng zài dì xià huò shì duǒ zài làn mù tóu lǐ
小萤火虫藏在地下，或是躲在烂木头里。

yíng huǒ chóng yǒu hěn duō zhǒng yǒu yì zhǒng yíng huǒ chóng bú
萤火虫有很多种。有一种萤火虫不

huì fēi hái yǒu yì zhǒng yíng huǒ chóng tè bié dà fàng jǐ gè zài
会飞，还有一种萤火虫特别大，放几个在

bō li píng lǐ jiù hěn liàng kě yǐ yòng lái zhào míng
玻璃瓶里就很亮，可以用来照明。

kē xué jiā men rèn wéi yíng huǒ chóng fā guāng shì wèi le
科学家们认为，萤火虫发光是为了

zhǎo dào zì jǐ de huǒ bàn tóng shí ràng yè jiān xún shí de niǎo er
找到自己的伙伴，同时让夜间寻食的鸟儿

zhī dào tā men shì nǎ zhǒng kūn chóng yīn wèi jué dà duō shù yè
知道它们是哪种昆虫。因为绝大多数夜

jiān xún shí de niǎo er dōu bù xǐ huan chī yíng huǒ chóng tā men
间寻食的鸟儿都不喜欢吃萤火虫，它们

kàn dào fā guāng de fēi chóng jiù bú qù guǎn le
看到发光的飞虫就不去管了。

duō nián lái kē xué jiā men shì tú fā xiàn yíng huǒ chóng fā
多年来，科学家们试图发现萤火虫发

guāng de mì mì tā men xī wàng néng zào chū tóng yàng róu hé
光的秘密。他们希望能造出同样柔和

de bù shāo shāng rén de guāng lái wèi jiā tíng hé jiē dào
的、不烧伤人的光来，为家庭和街道

zhào míng
照明。

bèn zhū bú bèn
“笨猪”不笨



zhū měi tiān chī le shuì shuì le chī xíng dòng chí huǎn shǔ
猪每天吃了睡，睡了吃，行动迟缓，属
yú nà zhǒng tóu nǎo kōng kōng de yì diǎn yě bù jī líng de lǎn dòng
于那种头脑空空的一点也不机灵的懒动
wù zhè shì rén men yí xiàng kàn dài zhū shí suǒ chí de guān diǎn
物，这是人们一向看待猪时所持的观点。
qí shí zhè shì duì tā de tiān dà de yuān wang
其实这是对它的天大的冤枉！

qí shí zhū shì yí zhǒng shàn liáng wēn shùn cōng míng
其实，猪是一种善良、温顺、聪明
de dòng wù tā bú xiàng niú mǎ nà yàng fǔ shǒu tiē ěr yě
的动物。它不像牛、马那样俯首贴耳，也
bú xiàng gǒu nà yàng yáo wěi qǐ lián gǒu zài mǒu xiē fāng miàn hái
不像狗那样摇尾乞怜。狗在某些方面还
bù rú zhū cōng míng ne
不如猪聪明呢！

zhū jīng guò xùn liàn yǐ hòu bú dàn kě yǐ hé gǒu yí yàng
猪经过训练以后，不但可以和狗一样
zhǎng wò gè zhǒng jì qiǎo dòng zuò ér qiě shòu xùn liàn de shí jiān
掌握各种技巧动作，而且受训练的时间
bǐ gǒu yào duǎn xùn liàn hòu de xiǎo zhū huì tiào wǔ dǎ gǔ
比狗要短。训练后的小猪会跳舞、打鼓、
yóu yǒng hái huì zhí lì tuī xiǎo chē děng zhū de bí zì shèn zhì
游泳，还会直立推小车等。猪的鼻子甚至

néng xiū chū mái zài tǔ lǐ de dì léi zhū yīn cǐ ér bèi dàng zuò
能嗅出埋在土里的地雷。猪因此而被当作

jǐng wèi lái bǎo hù jiā yuán huò zuò zhēn chá gōng zuò xùn liàn
“警卫”来保护家园或作侦察工作。训练

zhū de gōng zuò bǐ xùn liàn gǒu jiǎn dān de duō gǒu bì xū tiān tiān
猪的工作比训练狗简单得多，狗必须天天

xùn liàn tā de xiù jué yīn wéi jiàn gé jǐ tiān tā jiù huì wàng
训练它的嗅觉，因为间隔几天，它就会忘

jì zhū què néng gàn de duō měi xīng qī sōu suǒ yí cì yě
记。猪却能干得多，每星期搜索一次，也

bú huì wàng jì xué huì de běn lǐng
不会忘记学会的本领。

yǒu qù de shì zhū hái cān jiā guò yùn dòng huì zài měi guó
有趣的是猪还参加过运动会，在美国

zhào kāi de nóng chǎng zhǎn lǎn huì shàng jǔ xíng de pǎo zhū bǐ
召开的农场展览会上，举行的跑猪比

sài bié kāi shēng miàn cái pàn yuán yì shēng lìng xià zhū men
赛别开生面。裁判员一声令下，猪们

biàn nǐ zhuī wǒ gǎn de pǎo qǐ lái dào zhōng diǎn shí tā men hái
便你追我赶地跑起来，到终点时，它们还

huì chōng cì ne qiáo tā men duō cōng míng
会冲刺呢，瞧，它们多聪明！

xià tiān lǐ nán tīng de shēng yīn

夏天里难听的声音



xià tiān lǐ wǒ men néng tīng dào gè zhǒng gè yàng de niǎo
夏天里我们能听到各种各样的鸟
jiào tā men dōu nà me hǎo tīng kě shì yǒu yī zhǒng shēng yīn
叫，它们都那么好听。可是有一种声音
què ràng wǒ men tǎo yàn nà jiù shì wén zi de wēng wēng shēng
却让我们讨厌，那就是蚊子的嗡嗡声。
què qiè de shuō shì mǔ wén zi de wēng wēng shēng yīn wèi zhǐ
确切地说，是母蚊子的嗡嗡声。因为只
yǒu mǔ wén zi cái dīng rén zài wǒ men shēn shàng yǎo chū xiē yǎng
有母蚊子才叮人，在我们身上咬出些痒
yang de dà bāo ér gōng wén zi zhǐ chī xiē huā mì hé zhí wù de
痒的大包，而公蚊子只吃些花蜜和植物的
zhī yè jiù xīn mǎn yì zú le
汁液就心满意足了。

wén zi de wēng wēng shēng bìng bú shì cóng zuǐ lǐ fā chū
蚊子的嗡嗡声并不是从嘴里发出
de ér shì jí sù shān dòng chì bǎng fā chū de mì fēng hé
的，而是急速扇动翅膀发出的。蜜蜂和
cāng yīng de wēng wēng shēng yě shì zhè yàng fā chū de
苍蝇的嗡嗡声也是这样发出的。

wén zi néng fēi de hěn gāo hěn gāo de dà lóu lǐ yě huì
蚊子能飞得很高。很高的大楼里也会
yǒu wén zi fēi jìn lái
有蚊子飞进来。

wén zi bǎ luǎn chǎn zài shuǐ lǐ shuǐ táng yīn gōu shèn

蚊子把卵产在水里、水塘、阴沟，甚

zhì yǒu jī shuǐ de xiǎo guǎn tóu hé dōu shì tā men chǎn luǎn de dì

fang luǎn fū huà chū xì cháng shēn zǐ de jié jué zài shuǐ lǐ

方。卵孵化出细长身子的孑子，在水里

bù tíng de niǔ dòng hěn kuài jié jué zhǎng chū chì bǎng biàn

不停地扭动。很快孑子长出翅膀，变

chéng le wén zi yǒu yì zhǒng wén zi cóng luǎn biàn chéng wén

成了蚊子。有一种蚊子从卵变成蚊

zi zhǐ yào yí gè xīng qī de gōng fu

子只要一个星期的工夫。

xiāo miè wén zi de yí gè bàn fǎ shì pái chú yīn gōu zhǎo

消灭蚊子的一个办法是排除阴沟、沼

zé hé chí táng lǐ de shuǐ bú ràng wén zi yǒu chǎn luǎn de

dì fang

地方。

yǒu rén bǎ yóu dào zài shuǐ miàn lái xiāo miè yòu wén yóu fú

有人把油倒在水面来消灭幼蚊。油浮

zài shuǐ miàn shǐ jié jué hū xī bù zháo kōng qì biē sǐ le

在水面使孑子呼吸不着空气，憋死了。

rén men hái yòng shā chóng jì lái shā sǐ chéng wén huò zài

人们还用杀虫剂来杀死成蚊，或在

pí fū shàng tú mǒ qū chóng jì fáng zhǐ wén zi dīng yǎo

皮肤上涂抹驱虫剂，防止蚊子叮咬。

xiāo miè wén zi zuì hǎo de bàn fǎ shì zài shù shàng ān zhì rén

消灭蚊子最好的办法是在树上安置人

gōng yàn cháo xī yǐn lái yàn zi wèi wǒ men bǔ zhuō wén zi

工燕巢，吸引来燕子，为我们捕捉蚊子。

lǐ mào niǎo

礼貌鸟

zài duō gē de lā lā sī shān shàng yǒu yì zhǒng měi lì
在多哥的拉拉斯山上，有一种美丽
de xiǎo niǎo tóu jiǎn jiǎn de shēn tǐ yuán yuán de hái zhǎng zhe
的小鸟，头尖尖的，身体圆圆的，还长着
cháng cháng de wěi ba quán shēn pī zhe piào liang de lǜ sè de
长长的尾巴。全身披着漂亮的绿色的
yǔ máo tè bié ràng rén xǐ ài zhè zhǒng niǎo bèi rén men chēng
羽毛，特别让人喜爱，这种鸟被人们称
wéi lǐ mào niǎo tā rú hé de jiǎng lǐ mào ne
为礼貌鸟。它如何地讲礼貌呢？

009

tā cháng cháng xián zhe xiāng qì pū
它常常衔着香气扑
bí de yě huā huò shì xiāng tián kě kǒu
鼻的野花，或是香甜可口
de xiān guǒ fēi dào rén men gēn qián huò
的鲜果，飞到人们跟前或



◎ 礼貌鸟

fáng wū fù jìn tóu dào rén de shēn shàng huò fáng jiān de chuāng
房屋附近，投到人的身上或房间的窗
kǒu suǒ yǐ rén men yí jiàn dào lǐ mào niǎo fēi lái biàn gāo xìng
口。所以人们一见到礼貌鸟飞来便高兴
de huàn lái zhāo dài tā lǐ mào niǎo yě zhēn de fēi dào rén shēn
地唤来招待它，礼貌鸟也真的飞到人身
biān hū huàn zhě gěi tā chī diǎn gǔ lì dòu zi shén me de
边。呼唤者给它吃点谷粒、豆子什么的，