读儿歌 学科学

趣味百科世界

王兆福 / 著　蔡成恩 / 绘



江西教育出版社
JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE

读儿歌 学科学

趣味百科世界

王兆福 / 著　　蔡成恩 / 绘



江西教育出版社
JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE

图书在版编目（CIP）数据

读儿歌　学科学. 趣味百科世界 / 王兆福著 ; 蔡成恩绘. -- 南昌 : 江西教育出版社, 2018.11
ISBN 978-7-5705-0148-9

Ⅰ. ①读… Ⅱ. ①王… ②蔡… Ⅲ. ①儿歌－学前教育－教学参考资料②科学知识－学前教育－教学参考资料
Ⅳ. ①G613

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 006730 号

读儿歌 学科学：趣味百科世界
DUERGE XUEKEXUE:QUWEI BAIKE SHIJIE
王兆福　著　蔡成恩　绘

江西教育出版社出版
(南昌市抚河北路 291 号　邮编：330008)
各地新华书店经销
南昌三联印务有限公司印刷
889 毫米×1194 毫米　24 开本　4 印张
2018 年 11 月第 1 版　2018 年 11 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-5705-0148-9
定价：28.00 元

赣教版图书如有印装质量问题，请向我社调换　电话：0791-86710427
投稿邮箱：JXJYCBS@163.com　　电话：0791-86705643
网址：http://www.jxeph.com

赣版权登字-02-2018-160
·版权所有 侵权必究·



序

富有教益的儿歌

谭旭东

与王兆福一直未曾谋面，但早就熟悉他的名字。他是《小学生拼音报》的总编辑，也是一位很有知名度的儿歌作家。我编的几本儿歌集，都选过他的作品。

王兆福的这一套儿歌很有意思：一册是《趣味百科世界》，一册是《奇趣动物乐园》，一册是《多彩植物王国》。从这三册儿歌来看，有“趣味”“奇趣”和“多彩”等几个显示他创作美学的词语，而且从内容来看，都属于知识儿歌，带着鲜明的科普性质。读了这三册儿歌，感觉名副其实，语言流畅，内容丰富，思想健康，很适合小学生朗读，也适合幼儿接受，是亲子阅读的好材料。

《趣味百科世界》里的儿歌，内容包括天文地理，还有生理卫生。作者用儿歌来讲述百科知识，给读者展示了宇宙星空的神奇，也展示了人体世界的奥妙。如《明亮金星》，通俗易懂，语言生动，一读就知道金星是什么。《洁白牙齿》讲述了牙齿的功能，也非常生动有趣。

《奇趣动物乐园》这一册里，作者从各种角度，以各种方式来介绍动物，展示动物世界的丰富性。但无论怎么介绍动物，王兆福都会把语言写得美一些，有趣一些。如《兰花螳螂》这首



儿歌，作者把兰花螳螂的特点描述得很生动，很有动作性、形象性、趣味性，很吸引读者。

《多彩植物王国》这一册里，佳作也很多，读者一读，就好像走进了美妙神奇的植物世界。

总体来看，王兆福的儿歌特点很鲜明，一是很流畅，节奏好；二是游戏性和趣味性相结合，读起来很好玩，能够激发读者的好奇心；三是讲究实用，把知识性有机地融入儿歌，很有教育价值；四是洋溢着纯真的童心童趣。朗读儿歌，就是一种语言游戏。父母给孩子读儿歌，也是一种亲子游戏。不过，读儿歌的游戏，更需要语言素养，也需要父母情趣高雅一些。王兆福创作儿歌时，充分理解了这一点，因此这三册儿歌，语言简洁，很有游戏性和趣味性。不过，我最看好的是这些儿歌里的童心。正是因为童心，才显示出活力，才有儿童文学的气质，才有作家的爱和情怀，才有真正的想象力和创造力。从这三册儿歌中，也看出了王兆福是一位爱学习、爱钻研、爱探索的作家，这么多的知识，是怎么学来的？这本身就会引起读者的好奇。

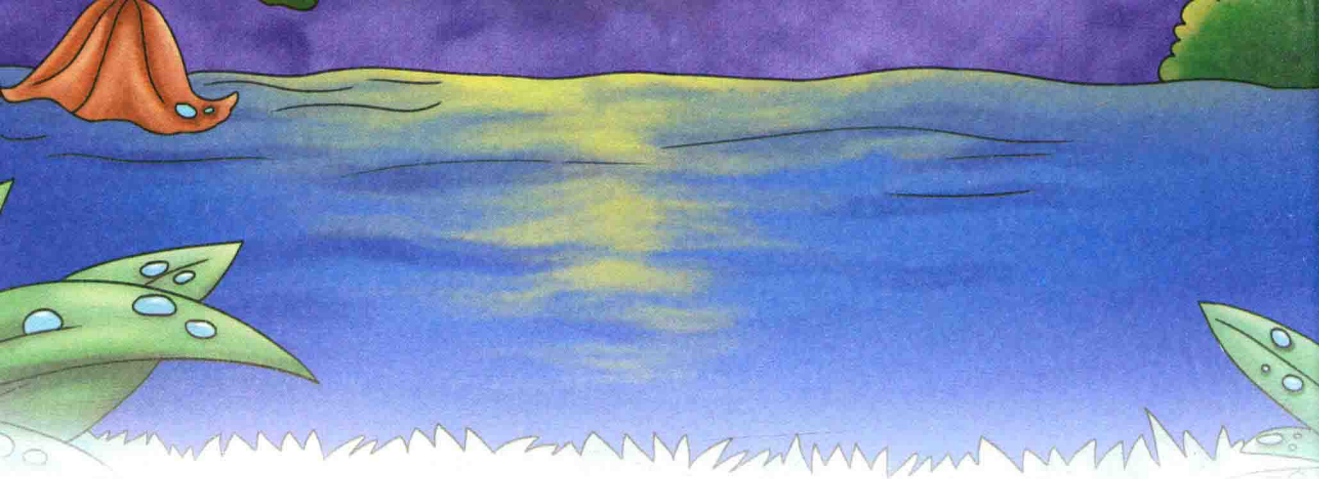
也许是长期给儿童办报纸的原因吧，王兆福很注意作品的质量，也很注意读者的阅读感觉，所以读他的儿歌，语言上很放心，内容上没得说。

山西儿童文学作家不是很多，有王兆福这样痴心于儿歌创作的作家，也是一件幸事。

我愿向小读者，向年轻的父母推荐这套儿歌。



(本文作者系当代著名儿童文学理论家，曾获鲁迅文学奖)



趣味百科世界

目 录

1 天空银河
2 太阳系
3 水星无水
4 明亮金星
5 人类家园
6 红色火星
7 古称岁星
8 黄色土星
9 天王星
10 海王星
11 冥王星
12 奇特彗星
13 调皮流星
14 北极星
15 北斗星
16 两星约会
17 星星眨眼
18 月亮圆缺
19 地球卫星
20 月食变幻
21 日食景观
22 宇宙信使
23 太空魔王
24 太空星云
25 太阳黑子
26 地球四季
27 地球引力
28 极昼极夜
29 昼夜交替
30 日界线



31 零度纬线
32 找方向
33 潮汐现象
34 火山爆发
35 可怕地震
36 沙尘暴
37 海啸扑岸
38 厄尔尼诺
39 拉尼娜
40 大海变脸
41 呼呼的风
42 旋风旋转
43 海陆风
44 焚风像火
45 龙卷风
46 树开银花
47 美丽彩虹
48 万道霞光
49 空中云朵
50 迷雾蒙蒙
51 雾霾天气
52 露和霜
53 寒潮来袭
54 雪花飞舞
55 天上下雨
56 酸雨危害
57 天下冰凌
58 温室效应
59 热岛效应
60 飞机拉烟

61 赤色巨龙
62 五老峰
63 四季水峪
64 天然博物馆
65 智慧仓库
66 灵巧双手
67 灵活双脚
68 漂亮头发
69 弯弯眉毛
70 明亮眼睛
71 灵敏耳朵
72 耳屎功劳
73 小巧鼻子
74 柔软舌头
75 洁白牙齿
76 胃的消化
77 解毒肝脏
78 跳动心脏
79 忙碌的肺
80 全身血管
81 坚硬骨骼
82 结实关节
83 人的皮肤
84 鸡皮疙瘩
85 细嚼慢咽
86 饮水莫过量
87 远离电焊



tiān kōng yín hé

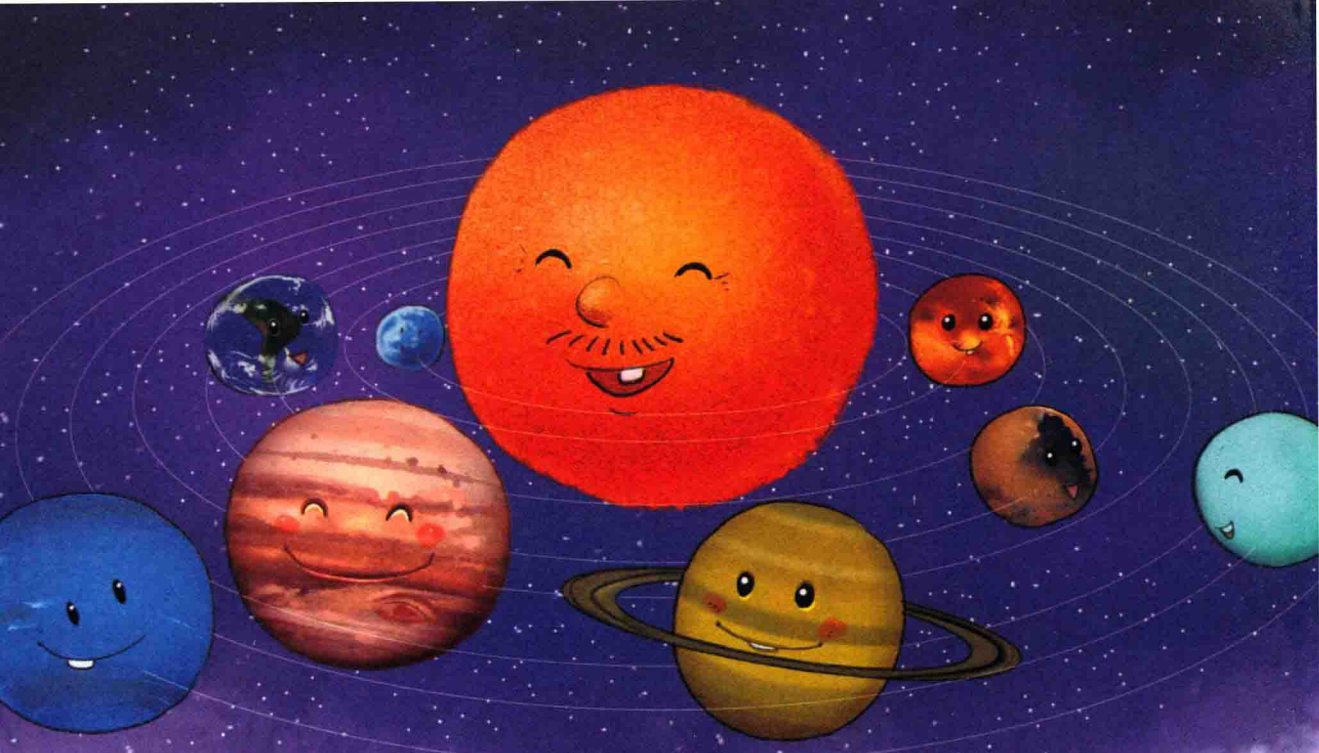
1 天空银河

qíng lǎng yè wǎn bǎ tóu yǎng　　yín sè guāng dài guà tiān shàng
晴朗夜晚把头仰，　银色光带挂天上。
zì nán xiàng běi xiàng tiáo hé　　chēng zuò yín hé shǎn yín guāng
自南向北像条河，　称作银河闪银光。
hǎo xiàng yí gè dà tiě bǐng　　zhōng jiān tū qǐ xiàng shān liáng
好像一个大铁饼，　中间凸起像山梁。
zǐ xì kàn kan xiàng xuán wō　　qiān yì héng xīng tā bǔ yǎng
仔细看看像旋涡，　千亿恒星它哺养。



知识卡片

在晴朗的夏夜，天空中有一条明亮的光带，它夹带着许多闪烁的小星星，看上去好像一条银白色的河，这就是银河。银河由许许多多的恒星构成，我国古代又称天河。



tài yáng xì

2 太阳系

tài yáng xì dà jiā yuán héng xīng tài yáng zhàn zhōng jiān
太阳系，大家园，恒星太阳站中间。
tài yáng gōng gong shì jiā zhǎng bā dà xíng xīng rào zhe zhuàn
太阳公公是家长，八大行星绕着转。
gèng yǒu xǔ duō xiǎo wèi xīng quán dōu rào zhe zhuàn quān quan
更有许多小卫星，全都绕着转圈圈。

知识卡片

太阳系家族拥有很多成员，包括太阳、八大行星，不计其数的小行星、彗星，还有环绕在行星身边的小卫星。八大行星按照距离太阳的远近排列，分别是水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。

shuǐ xīng wú shuǐ

3 水星无水

tài yáng páng biān shì shuǐ xīng　　jǐn kào tài yáng zhuàn bù tíng
太阳旁边是水星，　紧靠太阳转不停。
tài yáng xì lǐ fēi máo tuǐ　　hěn nán kàn dào tā shēn yǐng
太阳系里飞毛腿，　很难看到它身影。
míng jiào shuǐ xīng què wú shuǐ　　gǔ dài chēng tā wèi chén xīng
名叫水星却无水，　古代称它为辰星。





知识卡片

水星在太阳系八大行星中个头最小，离太阳最近，常常被猛烈的太阳光淹没，因此，用望远镜也很难看清楚。它虽然名为“水星”，但表面并没有水，也没有空气。水星是太阳系中运动速度最快的行星。

míng liàng jīn xīng

4 明亮金星

lí míng qián qǐ míng xīng huáng hūn hòu cháng gēng xīng
黎明前，启明星，黄昏后，长庚星。
gāo xuán tiān kōng míng yòu liàng quán shì jīn xīng qǐ zuò yòng
高悬天空明又亮，全是金星起作用。
jù lí tài yáng pái dì èr zì dōng xiàng xī zhuàn bù tíng
距离太阳排第二，自东向西转不停。



知识卡片

每天日出前，人们会在东方的天际看到一颗最亮的星星，那就是金星。它的出现预示着天快亮了，人们称它为“启明星”；到了傍晚，金星又会第一个出现在西方的天边，预示着天快黑了，人们又称它为“长庚星”。金星在夜空中的亮度仅次于月球。





rén lèi jiā yuán

5 人类家园

dì qiú zì xī xiàng dōng zhuàn
地球自西向东转，
zì zhuàn yì quān shì yì tiān
自转一圈是一天。
jù lí tài yáng pái háng sān
距离太阳排行三，
gōng zhuàn yì quān shì yì nián
公转一圈是一年。
dàn shēng sì shí yì nián qián
诞生四十亿年前，
rén lèi shēng huó hǎo jiā yuán
人类生活好家园。

知识卡片

地球是人类的家园，也是生命的摇篮，它拥有大气、适宜的温度和液态水，使生物可以在地球上繁衍生息。由于地球绕着太阳公转，同时也在自转，因而地球上产生了昼夜和四季。



hóng sè huǒ xīng

6 红色火星

huǒ xīng chuān zhe hóng wài tào
火星穿着红外套，
hóng sè xíng xīng kōng zhōng piāo
红色行星空中飘。
dào chù dōu shì hóng tǔ rǎng
到处都是红土壤，
hǎo xiàng liè huǒ zài rán shāo
好像烈火在燃烧。
jù lí tài yáng pái háng sì
距离太阳排行四，
nián nián yào guā dà fēng bào
年年要刮大风暴。

知识卡片

火星表面到处都是红色的土壤和岩石，就像生了锈一样，看上去又像着了火似的，所以被称为“红色行星”。火星上几乎每年都要刮起让人难以想象的特大风暴。有时，大风暴会席卷整个星球，使火星完全笼罩在漫天飞舞的沙尘之中。



gǔ chēng suì xīng

7 古称岁星

mù xīng biāo zhì zuì míng xiǎn
木星标志最明显，
shēn shang zhǎng kuài dà hóng bān
身上长块大红斑。
yào lùn gè tóu shǔ tā dà
要论个头数它大，
gōng zhuàn yì zhōu shí èr nián
公转一周十二年。
zhōng guó gǔ dài chēng suì xīng
中国古代称岁星，
rén men yòng tā lái jì nián
人们用它来纪年。

知识卡片

木星在太阳系八大行星中体积和质量最大，是自转最快的行星。由于木星体积巨大，反射的太阳光较多，所以，它是天空中第四亮的星星，次于太阳、月球和金星。木星主要由氢和氦组成，中心温度估计可达30500℃。



huáng sè tǔ xīng

8 黄色土星

huáng sè tǔ xīng dài guāng huán　　shù qiān yuán huán huán tào huán
黄色土星带光环，　数千圆环环套环。
hǎo xiàng dài dǐng dà cǎo mào　　xuàn lì duō zī líng rén tàn
好像戴顶大草帽，　绚丽多姿令人叹。
zhòng duō wèi xīng wéi zhe tā　　yí kè bù tíng zài xuán zhuǎn
众多卫星围着它，　一刻不停在旋转。

知识卡片

土星是太阳系中第二大行星，体积仅次于木星，与太阳距离由近到远排序位于第六。它与邻居木星十分相像，表面也是液态氢和氦的海洋，上方同样覆盖着厚厚的云层。土星的光环引人注目，就像戴着一顶漂亮的大草帽。