



孩子最爱问的“为什么”，这里都能找到！

幼儿美绘注音版

十万个为什么 天空和大海

漫漫童书 编著



华南理工大学出版社
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

爱悦读
iREADING
大众出版

SHIWAN GE WEISHENME

TIANKONG HE DAHAI



漫漫童书 编著



华南理工大学出版社
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么. 天空和大海/ 漫漫童书编著. —广州: 华南理工大学出版社, 2015.1

ISBN 978 - 7 - 5623 - 4432 - 2

I. ①十… II. ①漫… III. ①常识课 - 学前教育 - 教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第 247294 号

十万个为什么：天空和大海

漫漫童书 编著

出 版 人： 韩中伟

出版发行： 华南理工大学出版社

(广州五山华南理工大学17号楼, 邮编510640)

<http://www.scutpress.com.cn> E-mail: scutcl3@scut.edu.cn

营销部电话: 020-87113487 87111048 (传真)

策划编辑： 李良婷

责任编辑： 陈旭娜 李良婷

印 刷 者： 广州市千彩纸品印刷有限公司

开 本： 787mm × 1092mm 1/24 印张：5.5 字数：127千

版 次： 2015年1月第1版 2015年1月第1次印刷

定 价： 16.80元

版权所有 盗版必究 印装差错 负责调换

我们知道，几乎没有小孩子不爱问“为什么”，他们对这个世界的认识，恰好是从一个个“为什么”的答案中实现的。爱问“为什么”的孩子，一定具有强烈的探索精神，这种精神将有利于他们日后的学习与生活。因此，每个家长都要认真、耐心地对待孩子的每一个“为什么”。

为了帮助家长更好地面对孩子的“为什么”，我们精心策划并出版了这套幼儿美绘注音版《十万个为什么》，这套书共8册，包括《野生动物朋友》《花草和树木》《虫虫的故事》《天空和大海》《可爱的身体》《有趣的生活》《神奇的地球》《从小爱发明》。

这套书内容丰富、定位精准、通俗有趣，每册书都分别设置了60个“为什么”。我们根据3~6岁幼儿的心理特点和认知水平，对8册书和每册书的60个知识点做了由浅入深、由易到难的分类与编排，方便父母根据孩子的实际水平进行检索与讲解。另外，每个“为什么”的后面都附有“知识小卡片”，是对知识点的延伸与深化，可以帮助孩子拓展知识。这套书的插画别具一格，非常精美，有别于市面上同类书的画风；版式温馨、充满童趣，能让父母、孩子爱不释手。另外，这套书采用了大字注音的方式，开本为正度24开，方便亲子翻阅，更能培养孩子独立阅读的能力。

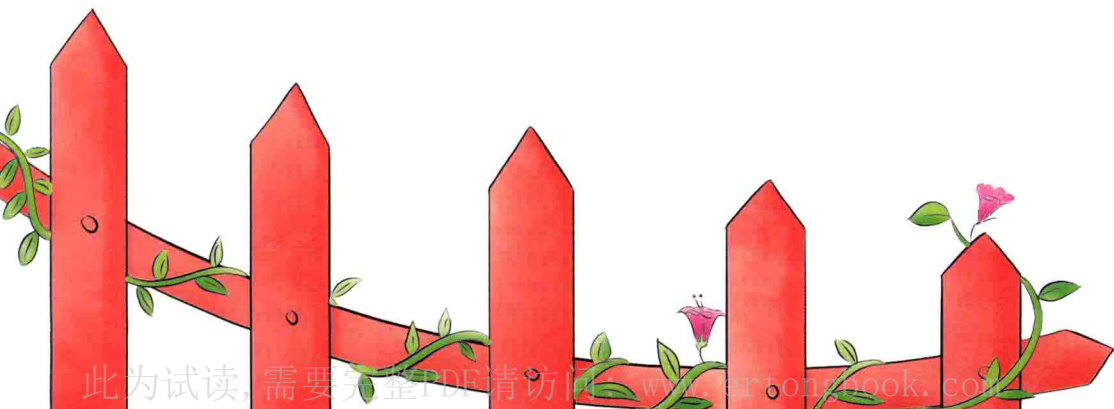
让我们从这套书开始，保护、呵护孩子爱提问的天性，在轻松有趣的阅读氛围中帮助他们快乐成长！

前言

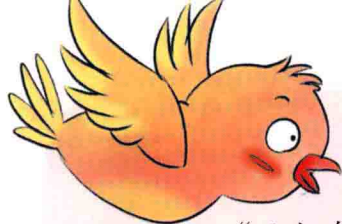
天空的世界很精彩，有美丽的孔雀姐姐，有善良的信鸽妹妹，还有会“说话”的鹦鹉弟弟……大海的世界也很精彩，有五颜六色的热带鱼，有像鱼又不是鱼的鲸和海豚，还有奇形怪状的海星、海参、海胆……

千奇百怪的鸟类和海洋生物们，在这本书里，会用自己的亲身经历来告诉你天空和大海的秘密。请快快打开它，和宝宝一起读一读关于“天空和大海”的科普小故事吧！

这一定会是一段温馨快乐的亲子时光……



▼
目
录



“丑小鸭”真的能变成白天鹅吗？ 2

为什么鸟会飞？ 4

老鹰喜欢抓小鸡吗？ 6

小鸟在树上睡觉不会掉下来吗？ 8

世界上最大的鸟有多大？ 10

世界上最小的鸟有多小？ 12

蝙蝠是鸟类吗？ 14

为什么蝙蝠可以倒挂在树上？ 16

信鸽是怎么送信的？ 18

鸟没有牙齿怎么吃东西？ 20

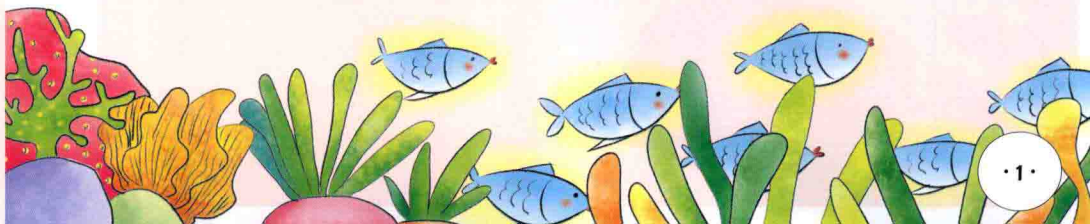
鹦鹉为什么能说话？ 22

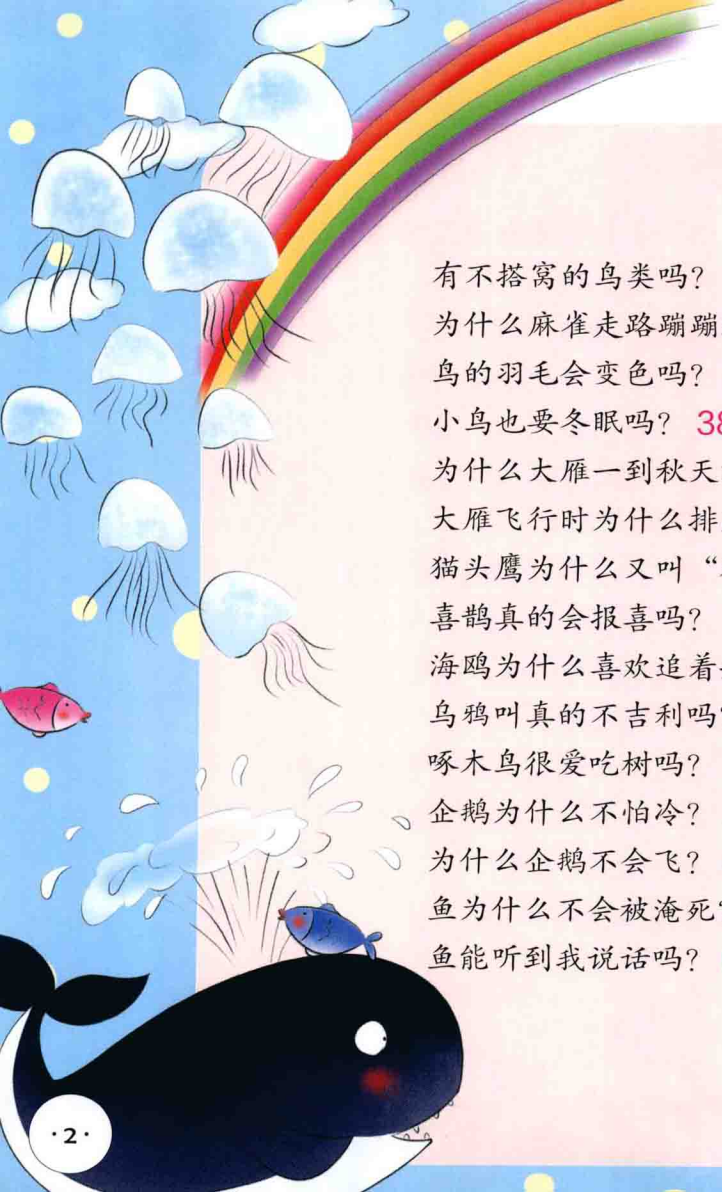
为什么小鸟的羽毛是五颜六色的？ 24

小鸟是怎么从蛋壳里钻出来的？ 26

燕窝怎么能吃呢？ 28

有四只翅膀的鸟吗？ 30





有不搭窝的鸟类吗？ 32

为什么麻雀走路蹦蹦跳跳的？ 34

鸟的羽毛会变色吗？ 36

小鸟也要冬眠吗？ 38

为什么大雁一到秋天就往南飞？ 40

大雁飞行时为什么排成一字或人字形？ 42

猫头鹰为什么又叫“夜猫子”？ 44

喜鹊真的会报喜吗？ 46

海鸥为什么喜欢追着船跑？ 48

乌鸦叫真的不吉利吗？ 50

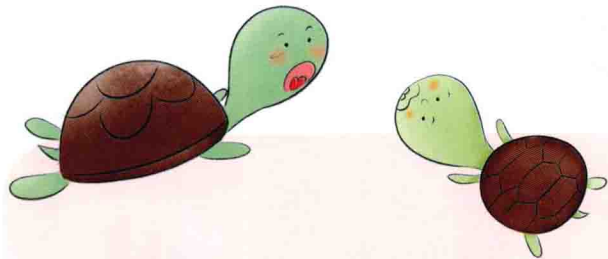
啄木鸟很爱吃树吗？ 52

企鹅为什么不怕冷？ 54

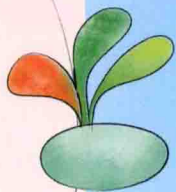
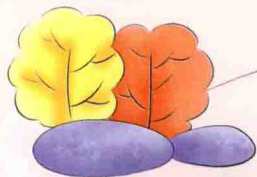
为什么企鹅不会飞？ 56

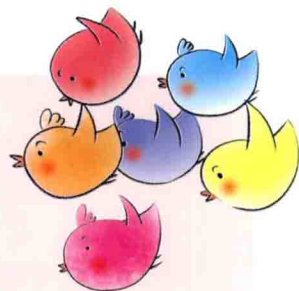
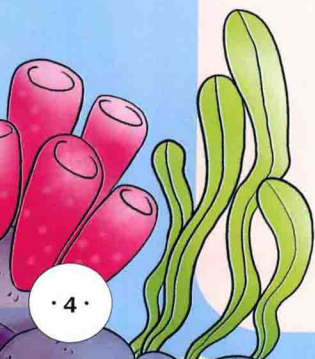
鱼为什么不会被淹死？ 58

鱼能听到我说话吗？ 60



- 鱼可以边游边睡吗？ 62
- 鱼睡觉也要闭眼睛吗？ 64
- 什么鱼游得最快？ 66
- 为什么海里的小鱼总是成群结队的？ 68
- 为什么鱼有鳞片？ 70
- 鱼翅是鱼的翅膀吗？ 72
- 海胆为什么刺很多？ 74
- 小丑鱼长得很丑吗？ 76
- 热带鱼的颜色为什么这么好看？ 78
- 大海里真有美人鱼吗？ 80
- 为什么海豚这么聪明？ 82
- 为什么有的鱼会发光？ 84
- 海参会走路吗？ 86
- 为什么水母大都是透明的？ 88
- 珊瑚是海里的树吗？ 90





海水这么咸，鱼怎么喝呢？ 92

蚌壳里的珍珠是怎么来的？ 94

章鱼的“墨汁”哪来的？ 96

海洋里最厉害的是谁？ 98

为什么章鱼不怕断腿？ 100

鱼为什么有时会跳出水面？ 102

鲸鱼是最大的鱼吗？ 104

鲸鱼为什么要喷水？ 106

鲨鱼会吃人吗？ 108

为什么螃蟹横着走？ 110

螃蟹为什么喜欢吐泡泡？ 112

海豚真的会救人吗？ 114

海龟也会“哭”吗？ 116

北极有企鹅吗？ 118

为什么刚出世的小企鹅身体是灰色的？ 120





“丑小鸭”真的能变成白天鹅吗？

lǜ yóu yóu de dà yè zi dǐ xià yǒu yī zhī mǔ yā zhèng zài fū tā de dàn zhōng
绿油油的大叶子底下，有一只母鸭正在孵它的蛋。终

yú xiǎo yā men yī zhī jiē yī zhī de zuān chū le dàn ké yā zi de xiǎo
于，小鸭们一只接一只地钻出了蛋壳，鸭子的小

zhǔ rén jīng qí de wèn dào mā ma wǒ men jiā de chǒu
主人惊奇地问道：“妈妈，我们家的‘丑

xiǎo yā huì bu huì biàn chéng bái tiān é ne
小鸭’会不会变成白天鹅呢？”

zhèng zài tián lǐ gàn huó de mā ma huí guò tóu
正在田里干活的妈妈回过头

lái xiào mī mī de shuō rú guǒ yā zi dàn lǐ cáng le yī zhī
来，笑咪咪地说：“如果鸭子蛋里藏了一只



tiān é dàn

天鹅蛋，

nà me chǒu

那么‘丑

xiǎo yā

小鸭’，

hái zhēn de

还真的

néng biàn chéng bái tiān é
能变成白天鹅。”

谁也别想偷走我的孩子！

yuán lái tiān é de bǎo bao gēn yā zi bǎo bao zhǎng de hěn
原来，天鹅的宝宝跟鸭子宝宝长得很

xiàng tā men dōu yǒu zhe huī sè huò hè sè de róng máo bù guò
像，它们都有着灰色或褐色的绒毛。不过，

tiān é bǎo bao zhǎng dà hòu jiù huì huàn shàng yī shēn jié bái wú xiá de bái yī fu biàn chéng
天鹅宝宝长大后就会换上一身洁白无瑕的白衣服，变成

měi lì de tiān é ér yā zi bǎo bao zhǎng dà hòu huì zhǎng chéng yā
美丽的天鹅；而鸭子宝宝长大后，会长成鸭

mā ma huò zhě yā bà ba de yàng zi
妈妈或者鸭爸爸的样子。

知

识

小

卡

片

一般来说，天鹅蛋是不会掉在鸭子窝里的。因为天鹅爸爸和天鹅妈妈非常负责，它们会一刻不离地轮流守着自己的蛋。

为什么 会飞？

yī zhī xiǎoniǎo tíng zài xiǎoxiàng de bí zi shàng xiǎoxiàng juǎn qǐ
一只小鸟停在小象的鼻子上，小象卷起

bí zi xiǎng zhuā zhù xiǎoniǎo kě shì xiǎoniǎo què shān shān chì bǎng fēi zǒu
鼻子想抓住小鸟，可是小鸟却扇扇翅膀飞走

le xiǎoxiàng bù fú qì de wèn mā ma wèi shén me xiǎoniǎo kě
了。小象不服气地问妈妈：“为什么小鸟可

yǐ fēi wǒ men què bù néng fēi ne
以飞，我们却不能飞呢？”

xiàng mā ma xiǎng le xiǎng shuō
象妈妈想了想，说：

yīn wèi xiǎoniǎo yǒu chì bǎng
“因为小鸟有翅膀。”

xiǎoxiàng wāi zhe tóu wǒ yě kě
小象歪着头：“我也可

yǐ gěi zì jǐ zhuāng yī duì chì bǎng ya
以给自己装一对翅膀呀！”

kě shì nǐ hái xū yào liú
“可是，你还需要流



xiànxíng de shēn tǐ lái jiǎn
线型的身体来减

qīng fēi xíng de zǔ lì
轻飞行的阻力；

gǔ tóu yě yào biàn yí biàn yīn wèi niǎo
骨头也要变一变，因为鸟

er de gǔ tóu shì kōng xīn de zhè yàng
儿的骨头是空心的，这样

kě yǐ biàn de gèng qīng hái yǒu zán
可以变得更轻。还有，咱

men de yá chǐ tài zhòng le yào huàn
们的牙齿太重了，要换

chéngqīngbiàn de niǎo huì bí zǐ yě tài dà yào huàn chéng liǎng gè
成轻便的鸟喙；鼻子也太大，要换成两个

zhēnyǎn dà xiǎo de bí kǒng cái xíng
针眼大小的鼻孔才行……”

知

识

小

卡

片

为什么你不会飞？



因为我被关在笼子里了！

hái méi děng xiàng mā ma shuō wán xiǎo xiàng de tóu yǐ jīng yáo de
还没等象妈妈说完，小象的头已经摇得

xiàng bō làng gǔ le suàn le ba wǒ bù xiǎng fēi le
像拨浪鼓了：“算了吧，我不想飞了。”

为了飞行，鸟儿必须抛弃一切多余的重量，就连粪便都不储存。吃进果子后，它们很快就会消化，排除杂物。



老鹰喜欢抓小鸡吗？

jī mā ma dài zhe xiǎo jī qù chī
鸡妈妈带着小鸡去吃

chóng zi lù guò yòu ér yuán de shí
虫子。路过幼儿园的时候，

hòu gāng hǎo kàn jiàn jǐ gè xiǎo péng yǒu
刚好看见几个小朋友

zài wán lǎo yīng zhuā xiǎo jī de yóu
在玩“老鹰抓小鸡”的游戏。

xì xiǎo jī xià de kū le qǐ lái
小鸡吓得哭了起来：

mā ma wǒ men hái shì huí jiā ba bù rán huì bèi
“妈妈，我们还是回家吧。不然，会被

lù guò de lǎo yīng chī diào de
路过的老鹰吃掉的！”

jī mā ma gē gē de xiào le qǐ lái bèn hái
鸡妈妈咯咯地笑了起来：“笨孩

zi lǎo yīng shì yuǎn lí rén qún de dāng rán bù huì suí biàn
子，老鹰是远离人群的，当然不会随便

zhuā rén lèi sì yǎng de xiǎo jī la
抓人类饲养的小鸡啦。”

zhēn de
“真的？”

xiǎo jī cā gān yǎn lèi
小鸡擦干眼泪，

kě lián bā bā de wàng zhe mā ma
可怜巴巴地望着妈妈。

dāng rán shì zhēn de
“当然是真的

la!” jī mā ma jiě shì dào
啦！”鸡妈妈解释道，

lǎo yīng de zhǒng lèi hěn duō yǒu de xǐ huan chī shé hé lǎo shǔ
“老鹰的种类很多，有的喜欢吃蛇和老鼠，

yǒu de xǐ huan chī xiǎo niǎo yǒu de xǐ huan chī yú yǒu de xǐ huan
有的喜欢吃小鸟，有的喜欢吃鱼，有的喜欢

chī chóng zi hái yǒu de xǐ huan chī wō niú hé shuǐ guǒ bù
吃虫子，还有的喜欢吃蜗牛和水果。不

guò dào mù qián wéi zhǐ hái méi yǒu fā xiàn guò xǐ huan chī xiǎo
过，到目前为止，还没有发现过喜欢吃小

jī de lǎo yīng ne
鸡的老鹰呢。”

老鹰的视觉非常敏锐，哪怕在高高的天空飞翔，也能
轻松地发现地上的猎物。



知

识

小

卡

片



小鸟在树上睡觉不会掉下来吗？

sēn lín yòu ér yuán de wǔ xiū shí jiān dào le
森林幼儿园的午休时间到了，

xiǎo tù zǐ huí wō lǐ shuì jiào xiǎo mǎ zhàn zhe shuì
小兔子回窝里睡觉，小马站着睡

jiào xiǎo yú zhēng zhe yǎn jīng zài shuǐ lǐ
觉，小鱼睁着眼睛在水里

shuì jiào zhǐ yǒu xiǎo niǎo de shuì zī zuì tè
睡觉，只有小鸟的睡姿最特

bié tā jū rán zhàn zài shù zhī
别，它居然站在树枝

shàng shuì jiào
上睡觉。