

种子要发芽

ZHONG ZI YAO FA YA

智攻伟业工作室 主编

大眼蜂自然科学启蒙绘本



北视国文化

北视国文化传媒 策划



浙江摄影出版社

种子要发芽

ZHONG ZI YAO FA YA

智攻伟业工作室 主编

大眼蜂自然科学启蒙绘本



浙江摄影出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大眼蜂自然科学启蒙绘本. 种子要发芽 / 智攻伟业
工作室主编. — 杭州: 浙江摄影出版社, 2016.3
ISBN 978-7-5514-1371-8

I. ①大… II. ①智… III. ①自然科学—儿童读物②
种子—儿童读物 IV. ①N49②Q944.59-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 039539 号

种子要发芽

ZHONG ZI YAO FA YA

智攻伟业工作室 主编

大眼蜂自然科学启蒙绘本



浙江摄影出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大眼蜂自然科学启蒙绘本. 种子要发芽 / 智攻伟业
工作室主编. — 杭州: 浙江摄影出版社, 2016.3
ISBN 978-7-5514-1371-8

I. ①大… II. ①智… III. ①自然科学—儿童读物②
种子—儿童读物 IV. ①N49②Q944.59-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 039539 号



前言

蜻蜓的眼睛为什么这么大？变色龙的变色速度有多快？小麦种子为什么要等春雨？小蚂蚁在它的田野探险之旅中都遇到了什么趣事？

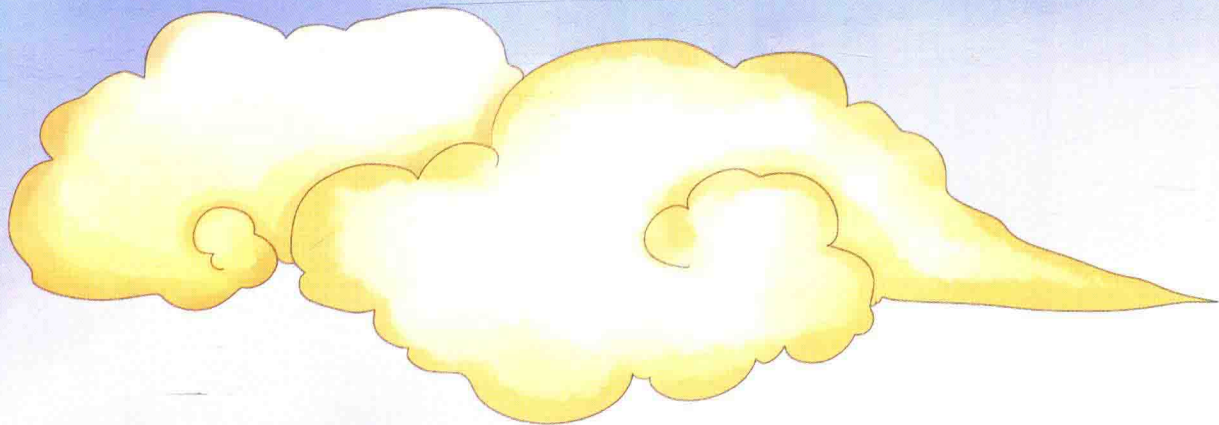
快到这套超级有趣的科普图画书——《大眼蜂自然科学启蒙绘本》里寻找答案吧！

这套绘本包含了各种有趣的动物和植物，让孩子在轻松愉快的阅读中看到它们的生活环境，了解它们的生命历程，领悟科学的真谛。孩子读起来会感到非常亲切，像是和动植物们交朋友。

其实，大自然与我们的距离并不遥远，只需要一个良好的渠道，便可让孩子快乐地走近它，而《大眼蜂自然科学启蒙绘本》正是起到这样一个“学习通道”的作用。

书中的附录部分——大眼蜂笔记是对正文知识的补充和延伸，我们将精美的绘图与生动的文字巧妙配合，帮助孩子解开种种科学疑惑，激发他们对大自然的想象力和求知欲。

小朋友，赶快翻开《大眼蜂自然科学启蒙绘本》，去发现大自然的无穷奥秘，领悟充满童趣的科普世界吧！



bīng xuě róng huà le dà dì fù sū le dōng tiān de jiǎo bù jiàn jiàn zǒu yuǎn le
冰雪融化了，大地复苏了，冬天的脚步渐渐走远了。



yí lì xiǎo mài zhǒng zǐ dù guò le màn cháng de xiū mián qī màn
一粒小麦种子度过了漫长的休眠期，慢
màn sū xǐng guò lái tǔ dì pó po wǒ xiǎng fā yá kě yǐ ma
慢苏醒过来。“土地婆婆，我想发芽，可以吗？”
tā jí qiè de wèn
他急切地问。

bù jí bù jí děng dào tiān zài nuǎn huo yì xiē tǔ dì pó
“不急，不急，等到天再暖和一些！”土地婆
po gào su tā
婆告诉他。





chūn fēng nuǎn róng róng kōng qì shī lù lù xiǎo
春风暖融融，空气湿漉漉，小
yàn zi zài wū yán xià zhù le xīn cháo hé biān de liǔ
燕子在屋檐下筑了新巢，河边的柳
shù zhǎng le nèn yá
树长了嫩芽。

xiǎo mài zhǒng zi yòu zhāo jí le tǔ dì
小麦种子又着急了：“土地
pó po tǔ dì pó po wǒ yào fā yá
婆婆，土地婆婆，我要发芽！”





bù jí bù jí xiǎo zhǒng zi tǔ dì pó po shuō huà zǒng
“不急，不急，小种子，”土地婆婆说话总
shì màn yōu yōu de wǒ men xū yào děng dài yì chǎng chūn yǔ
是慢悠悠的，“我们需要等待一场春雨！”



xī xī lì lì mián mián de chūn yǔ xià bù tíng yì dī yòu yì
淅淅沥沥，绵绵的春雨下不停，一滴又一
dī luò rù le tǔ dì pó po de huái bào li
滴，落入了土地婆婆的怀抱里。

wā xià yǔ la xià yǔ la wǒ néng fā yá lou xiǎo mài
“哇，下雨啦，下雨啦！我能发芽喽！”小麦
zhǒng zǐ gāo shēng hǎn
种子高声喊。

děng yì děng xiǎo zhǒng zǐ tǔ dì pó po yōu xīn chōng
“等一等，小种子！”土地婆婆忧心忡
chōng de shuō yǔ shuǐ tài duō kě bù hǎo wǒ men xū yào yí gè dà
忡地说，“雨水太多可不好，我们需要一个大
qíng tiān
晴天！”



wū yún hěn kuài sǎn qù tài yáng lù chū le xiào liǎn tǔ rǎng bèi
乌云很快散去，太阳露出了笑脸，土壤被

shài de yòu sōng yòu ruǎn

——晒得又松又软。



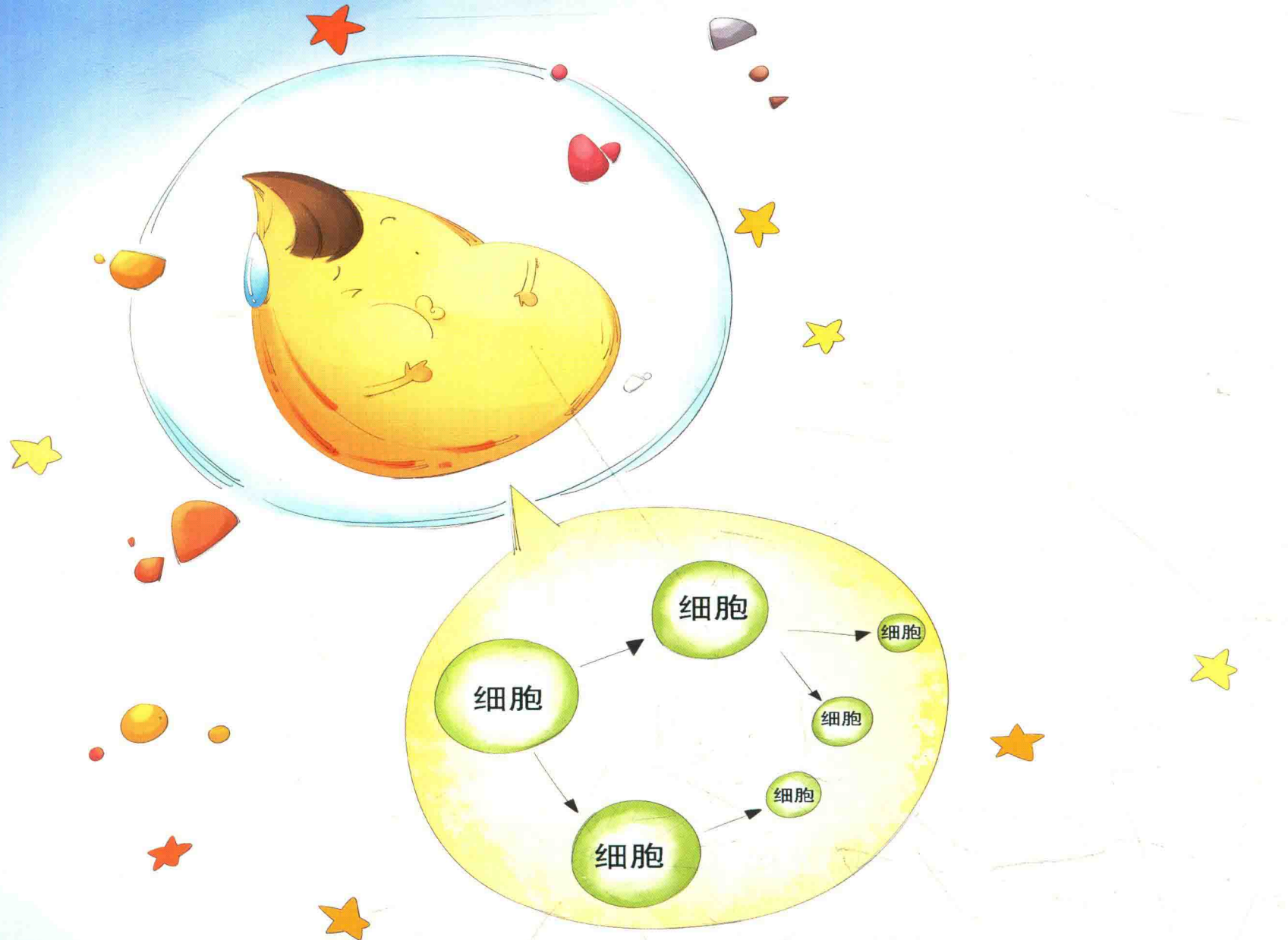
xiǎo mài zhǒng zi tǎng zài dì xià hū xī zhe chōng zú de yǎng qì gǎn
小麦种子躺在地下，呼吸着充足的氧气，感
jué hún shēn chōng mǎn le lì liàng hǎn zhe tǔ dì pó po tǔ dì pó
觉浑身充满了力量，喊着：“土地婆婆，土地婆
po wǒ zhǔn bèi hǎo le mǎ shàng fā yá
婆，我准备好了，马上发芽！”

xī shuǐ duō xī shuǐ tǔ dì pó po nài xīn de zhǐ dǎo tā
“吸水，多吸水！”土地婆婆耐心地指导他。



zhī shì diǎn
知 识 点

zhǒng zǐ méng fā shí xū yào hū xī zuò yòng suǒ yǐ chōng
种子萌发时，需要呼吸作用，所以充
zú de yǎng qì bì bù kě shǎo
足的氧气必不可少。



xiǎo mài zhǒng zǐ xī ya xī shēn tǐ biàn de yuán gǔ gǔ de āi
 小麦种子吸呀吸，身体变得圆鼓鼓的。“哎
 yā zāo gāo dù zi yào chēng pò le tǔ dì pó po kuài jiù wǒ
 呀，糟糕，肚子要撑破了！土地婆婆快救我！”

tǔ dì pó po yī jiù lè hē hē de shuō xiǎo zhǒng zi bú yào
土地婆婆依旧乐呵呵地说：“小种子，不要
pà xī shuǐ zài xī shuǐ
怕，吸水，再吸水！”

āi yā yā shēn tǐ péng zhàng zhēn nán shòu xiǎo mài zhǒng zi zhòu
“哎呀呀，身体膨胀真难受！”小麦种子皱
zhe méi tóu kě tǔ dì pó po nián zhǎng yǒu zhì huì xiāng xìn tā zhǔn méi cuò
着眉头，可土地婆婆年长有智慧，相信她准没错。



zhī shì diǎn
知 识 点

zhǒng zi chù cáng de yǎng fèn tōng guò shuǐ jiě chǎn shēng zuò yòng
种子储藏的养分通过水解产生作用，
xì bāo cái néng péng zhàng shēng zhǎng
细胞才能膨胀生长。

gē zhī gē zhī liǎng shēng xiǎng xiǎo mài zhǒng zǐ de wài pí liè kāi xì
“咯吱、咯吱”两声响，小麦种子的外皮裂开，细
xì de pēi gēn mào chū le tóu
细的胚根冒出了头。

tǔ dì pó po tǔ dì pó po kuài lái kàn wǒ yào fā yá le xiǎo mài
“土地婆婆，土地婆婆快来看！我要发芽了！”小麦
zhǒng zǐ liǎn shàng lè kāi le huā
种子脸上乐开了花。

