

WOW!

我们最好奇的科学常识

虫虫大揭秘



洋洋兔·编绘



展现虫虫神秘

生活的奇趣漫画!

年度绝对 不可错过的好书

- 专为中小学生量身打造
- 幽默漫画轻松学科学
- 实用的趣味科普小故事
- 培养孩子的创新思维能力
- 培养孩子独立解决问题的能力
- 培养孩子灵活运用知识的能力



全家人一起读的科学常识漫画书！



蜘蛛为什么
可以织出漂
亮的网？



蟋蟀会发出声
音是因为它们
有嗓子吗？



蜻蜓的翅膀
对飞机的发
明有何贡献？



上架建议：少儿 科普

ISBN 978-7-5640-4375-9



9 787564 043759 >

定价：25.00元

Wow! 我们最好奇的科学常识

虫虫大揭秘



洋洋兔·编绘

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

虫虫大揭秘 / 洋洋兔编绘. — 北京 : 北京理工大学出版社, 2011.4

(WOW! 我们最好奇的科学常识)

ISBN 978-7-5640-4375-9

I. ①虫 II. ①洋 III. ①昆虫—少儿读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第049085号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775 (总编室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京朗翔印刷有限公司

开 本 / 720毫米×1014毫米 1/16

印 张 / 9.5

字 数 / 170千字

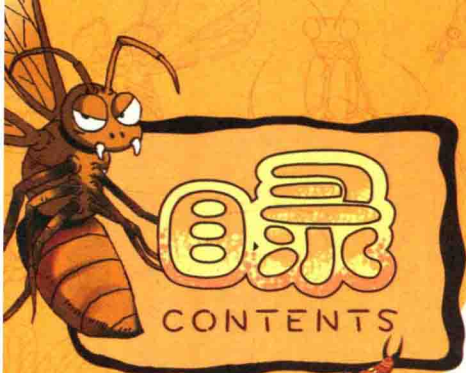
版 次 / 2011年4月第1版 2011年4月第1次印刷

责任校对/王 丹

定 价 / 25.00元

责任印制/边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换



进入虫虫世界

进入虫虫世界.....007



觅食与自保

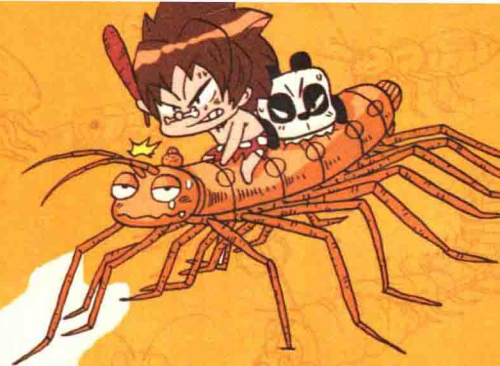
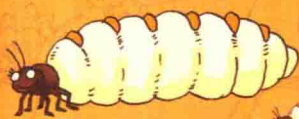
蜘蛛肚子里有丝线吗?	010
为什么蟑螂叫“不死小强”?	015
螳螂遇到敌人会怎么办?	020
马蜂蜇人后会死亡吗?	026
蜈蚣和蚰蜒有什么区别?	030
剧毒的蝎子怕什么?	035
蚊子为什么要吸血?	040
气步甲真的会放毒气弹吗?	044



人类的老师

为什么说苍蝇是最新导航仪?	050
为什么说蜻蜓是飞机的祖先?	055
蝴蝶和迷彩服有什么关系?	059
蜜蜂的眼睛有什么奥秘?	063
火甲虫能黑夜视物吗?	067





奇异的生活 (上)

为什么金龟子会装死?	073
白蚁蚁后真的是大懒虫吗?	077
天牛的触角有什么用?	082
有没有长得像树枝的昆虫?	087
蟋蟀的声音是从哪里发出的?	092
蝗虫为什么要大规模迁徙?	097
什么昆虫用泡沫保护自己?	101
水螳螂在水中是怎样呼吸的?	105



奇异的生活 (下)



萤火虫为什么会发光?	110
蚂蚁的力气有多大?	115
被蜚虫咬了应该怎么办?	121
为什么水龟可以站在水上?	128
小小螳螂会孵蛋?	132
蝉的幼虫要在地下生活数年吗? ...	136
蚕是怎样吐丝的?	140
石蚕会在水下造房子吗?	145
再见! 虫虫世界	150



WOW! 我们最好奇的科学常识

虫虫大揭秘



洋洋兔·编绘

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

虫虫大揭秘 / 洋洋兔编绘. — 北京 : 北京理工大学出版社, 2011.4

(WOW! 我们最好奇的科学常识)

ISBN 978-7-5640-4375-9

I. ①虫 II. ①洋 III. ①昆虫—少儿读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第049085号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775 (总编室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京朗翔印刷有限公司

开 本 / 720毫米×1014毫米 1/16

印 张 / 9.5

字 数 / 170千字

版 次 / 2011年4月第1版 2011年4月第1次印刷

责任校对/王 丹

定 价 / 25.00元

责任印制/边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

前言：

面对无数个未知世界，小朋友会感到很无奈，是不是一听到“科学”两个字就会头疼？是不是一看到复杂的公式和难懂的符号就会哈欠连连？为什么磁悬浮列车是单轨？为什么野外求生时可以用石头做饭？为什么青春期男少女有那么多不能说的秘密？为什么十二生肖里没有猫？泥石流灾难来临时我们又该如何逃生？小朋友，拿出你的科技“法宝”，屏蔽掉那些数不清的为什么，让老师和同学对你刮目相看！

一位教育家曾说过：“不爱学习的孩子到处都有，不爱听故事的孩子却一个也找不到。”

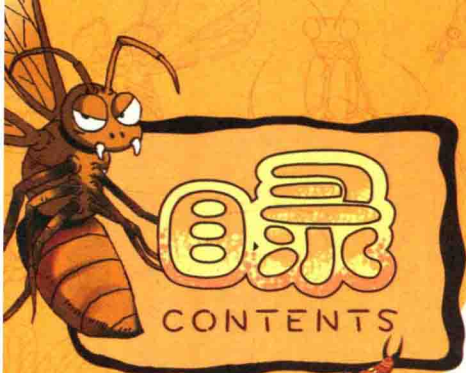
假如没有好奇心，没有求知欲，科学就无法发展。孩子对周围环境的探索，往往都是从问一个“为什么”的好奇心开始的。孩子的好奇心远远比大人更强烈，经常喜欢探求自然世界的真相，寻求科学途径来解决那些未解的世界之谜。

其实，科学离我们很近，人类经过长时间的发展与进步，才成就了如今辉煌的科学文明。电的发明、车的出现、飞上蓝天的飞机、拉近你我距离的电话……小朋友的肚子饿了，冰箱有食物，放到微波炉里热一下就可以享用；休闲的时候，打开数字电视，节目多得让你看不完；联络事情，有电话、可视电话或者网络远程聊天；要是想去月球栽种大苹果，可乘坐火箭、航天飞机或宇宙飞船进行一次太空旅行；要是生病了，医院里有很多科学仪器为你解除烦恼……种种体验，让孩子们终于发现：“啊，原来科学如此有趣！”

该丛书就是要让孩子们睁大好奇的眼睛，在漫画故事的幽默与乐趣中，把探寻科学知识的过程变得越来越简单，越来越有乐趣。

科普漫画是一种时尚生活，一种科学载体，正悄悄改变着世界，也改变着我们的未来！





进入虫虫世界

进入虫虫世界.....007



觅食与自保

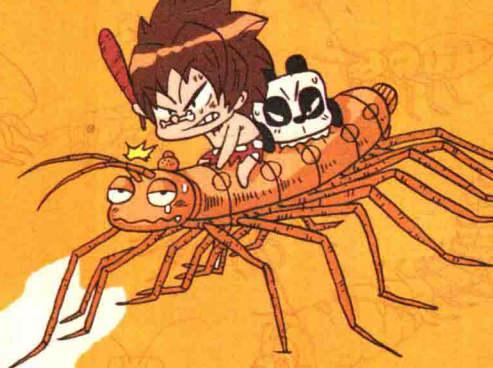
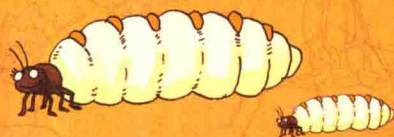
蜘蛛肚子里有丝线吗?	010
为什么蟑螂叫“不死小强”?	015
蟑螂遇到敌人会怎么办?	020
马蜂蜇人后会死亡吗?	026
蜈蚣和蚰蜒有什么区别?	030
剧毒的蝎子怕什么?	035
蚊子为什么要吸血?	040
气步甲真的会放毒气弹吗?	044



人类的老师

为什么说苍蝇是最新导航仪?	050
为什么说蜻蜓是飞机的祖先?	055
蝴蝶和迷彩服有什么关系?	059
蜜蜂的眼睛有什么奥秘?	063
火甲虫能黑夜视物吗?	067





奇异的生活 (上)

为什么金龟子会装死?	073
白蚁蚁后真的是大懒虫吗?	077
天牛的触角有什么用?	082
有没有长得像树枝的昆虫?	087
蟋蟀的声音是从哪里发出的?	092
蝗虫为什么要大规模迁徙?	097
什么昆虫用泡沫保护自己?	101
水螳螂在水中是怎样呼吸的?	105



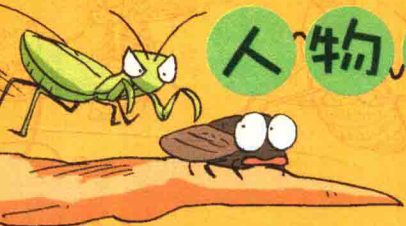
奇异的生活 (下)



萤火虫为什么会发光?	110
蚂蚁的力气有多大?	115
被蜱虫咬了应该怎么办?	121
为什么水龟可以站在水上?	128
小小螳螂会孵蛋?	132
蝉的幼虫要在地下生活数年吗? ...	136
蚕是怎样吐丝的?	140
石蚕会在水下造房子吗?	145
再见! 虫虫世界	150



人物介绍



小野人

男生，从原始森林里来，力气巨大。语言简短，不会很复杂的表达，对现代生活充满了好奇，不过也闹了许多笑话，酷爱打猎，什么都想猎取。



都市女生丁丁

爱美，爱显摆，聪明女生，与小野人接触的过程中教会小野人许多城市生活的知识。



宠物熊猫黑眼圈

酷爱吃爆米花，无所不知，却又喜欢装傻，睡觉是他一生的乐趣。



进入虫虫世界

一次意外，小野人和他的伙伴们被小小蜜蜂送入了虫虫的世界。等待他们的，将会是什么呢？



chapter 1

进入虫虫世界

一天，小野人、TT和黑眼圈来到虫虫博物馆……



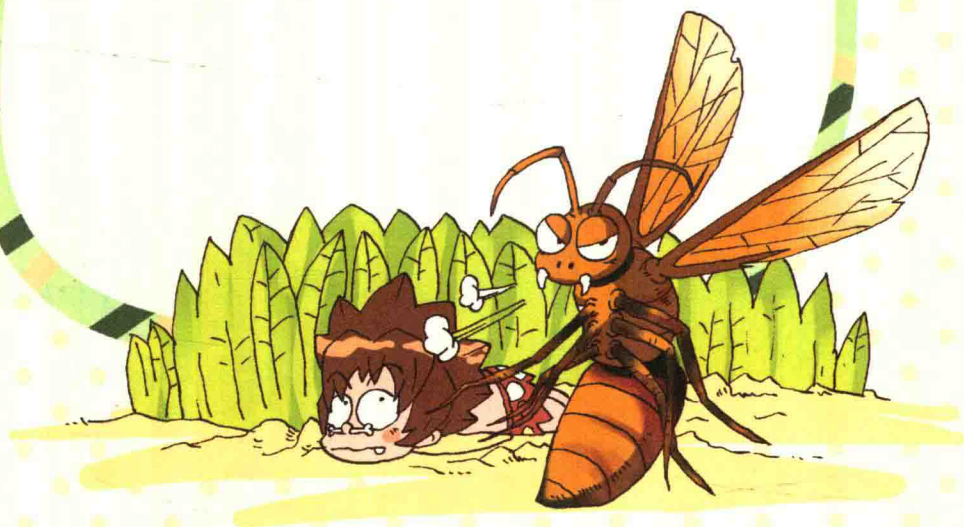
觅食与自保

生存是本能

这世上的生灵，都在为自己的生存努力着。觅食与保护自己，则是生物的天性。虫虫们为了生存，进化出各种生存技能，为了更好地活着……

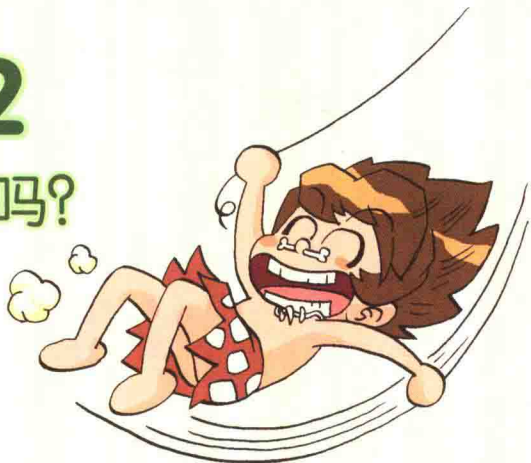
“决不可自暴自弃，……开步走吧！只有走，自然会产生力量！”

——让·亨利·卡西米尔·法布尔 (1823年~1915年)法国昆虫学家



chapter 2

蜘蛛肚子里有丝线吗？





黏液遇到空气，会变成细丝。

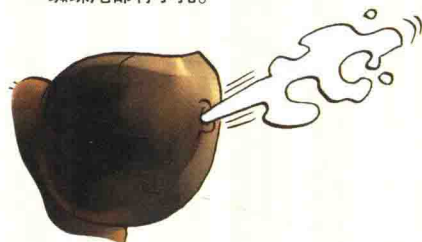


随着蜘蛛在树枝间穿行，变成纵横交错的网。



蚊子、苍蝇等昆虫一旦粘在网上，就会成为蜘蛛的猎物。

蜘蛛尾部有小孔。



织网时，从小孔喷射出黏液。