JIUSHI YAO
BUXUEWUSHU

彩图版

精精我是谁

主编　曹外香

TJKJ
天津科学技术出版社

猜猜我是谁

主编　曹外香

天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

猜猜我是谁 / 曹外香主编. --天津：天津科学技术出版社，2012.3
ISBN 978-7-5308-6882-9
Ⅰ. ①猜… Ⅱ. ①曹… Ⅲ. ①动物—青年动物 ②动物—少年动物 ③植物—青年动物 ④植物—少年动物 Ⅳ. ①Q95-49 ②Q94-49
中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第046112号

责任编辑：郑　新
责任印制：王　莹

天津科学技术出版社出版
出版人：蔡　颢
天津市西康路35号　邮编 300051
电话：（022）23332674（编辑部）　23332393（发行部）
网址：www.tjkjcbs.com.cn
新华书店经销
大厂回族自治县正兴印务有限公司印刷

开本 700×1000mm 1/16　　印张 9　　字数 150 000
2012年4月第1版第1次印刷
定价：26.80元

人的一生很漫长，但最关键的只有那么几步，中学阶段正是你成长的重要时期。作为一个中学生的你是什么样子的？你是不是喜欢嬉戏玩耍而害怕受拘束和禁锢？你是不是喜欢自己动手实验，而不喜欢埋首于枯燥的课本当中？你是不是喜欢天马行空的想象，而不喜欢大人给的条条框框？

是的，你一定是这样的学生。你一定像爱迪生一样爱思考；你一定像达尔文那样充满想象力；像司马光那样聪明机智；拥有毕加索那样的艺术天赋……其实，每一个学生都是天才，只是，在成长的过程中，这些才能没有被激发出来而已。

《猜猜我是谁》是送给你最好的礼物，它将带你走进神奇的动植物王国：这里有善于以假乱真的竹节虫，有经常换“衣服”的变色龙，有“烟幕专家”乌贼，有食肉的猪笼草，有高贵典雅的郁金香……相信通过阅读，你一定会情不自禁地感叹大自然的神奇与美妙。

目录

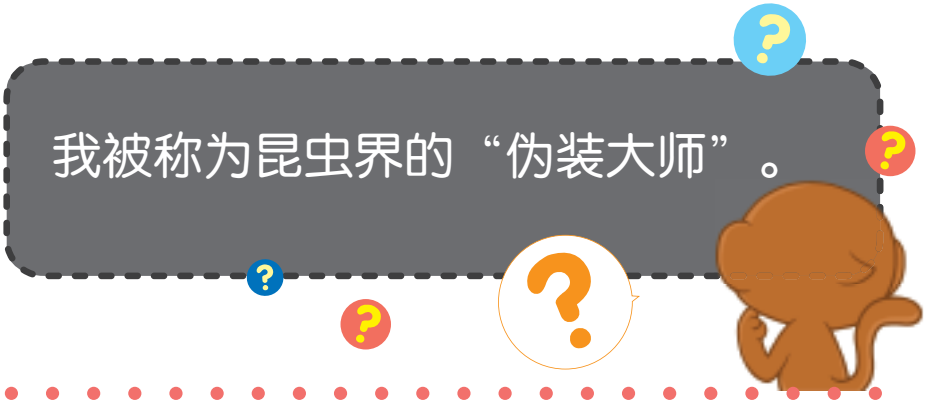
陆地上的动物 … 1

海洋里的精灵 … 40

植物大家族 … 81

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

陆地上的动物



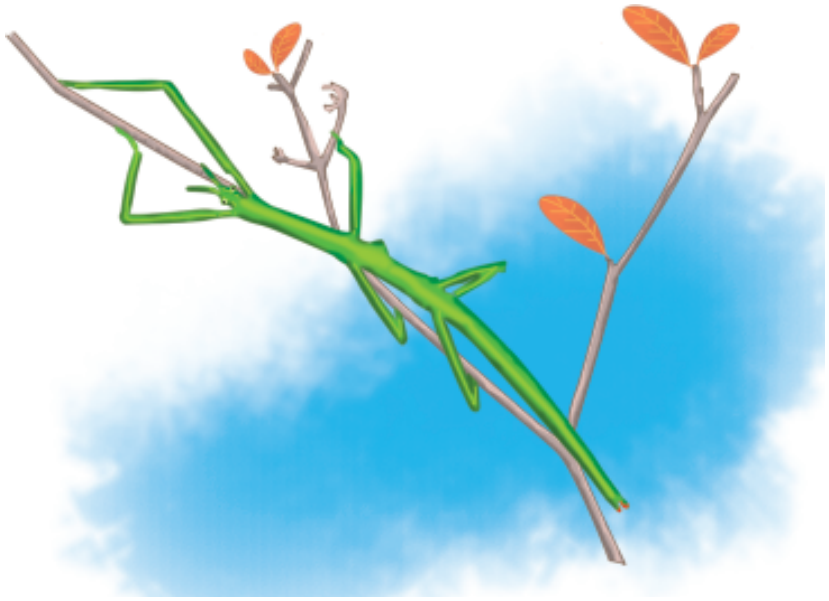
猜猜我是谁？

我就是善于以假乱真的竹节虫。

我是一种奇异的古老昆虫，我的祖先可以追溯到白垩纪以前的恐龙时代。人们称我为“伪装大师”，因为当我栖息在树枝或竹枝时，像一支枯枝或枯竹，很难分辨。

我生性反应比较慢，白天喜欢静静地趴在树枝上，一动不动；夜间出来活动，寻找食物。对付敌人我有自己的一套本领。

在我的胸腹部有两个特殊的腺体，每当遇到敌害



时，可以释放出毒液。我最好的护身符是我的体形颜色。我那瘦长分节的身体，伏在树枝上，足以掩人耳目。除了这些，装死也是我的本领之一。在遇到突发情况或受到惊吓时，我就立即坠落在草丛中，以假死来逃避灾难。

我的体色可以随着环境改变。当光线、温度、湿度不同时，我会由绿色、棕色变为其他颜色。湿度下降，我就变暗；温度较高，空气干燥时，我就变为灰白色。依靠这些巧妙的护身法宝，我可以巧妙地躲过敌害的追击。

我是世界上飞得最快的昆虫，有“空中骄子”的美称。

猜猜我是谁？

我就是美丽、灵巧的蜻蜓。

我有“空中骄子”的美称，我的身体修长，色彩艳丽，体态优雅，飞行灵活敏捷，有趣而诱人，是人们喜爱的观赏昆虫。白天的时候，我常常在田野、园林等场所活动，捕食大量害虫，对人类而言，我是一种益虫。灵活的大眼睛加上高超的飞行技巧，是我轻松、准确捕食的法宝。

我有一对非常大的复眼，整个头部差不多都让那

两只凸出来的大眼睛给占满了，细细看起来，还有点像科幻小说中的“外星人”呢。我的复眼里面有万只小眼睛，是昆虫中最多的。由于我的每只小眼睛都是六边形的，能聚集光线，所以我的视力也是最好的。我的复眼可以随颈部上下左右灵活转动，而且对移动的物体特别敏感，所以被我盯上的小昆虫是很难再逃掉的。

我的身体外形像一架灵活的小飞机，我有两对平展透明的翅膀，好似飞机的机翼；我那挺直修长的后腹，犹如飞机的机身，这种体型很适合飞行。我不但飞得高，飞得快，而且还能做出悬飞、俯冲等许多高难度的飞行动作。在空中，我能随心所欲地飞翔。

我是世界上飞得最快的昆虫，昆虫中的飞行速度记录一直由我保持着，最快时可达到每小时56公里。

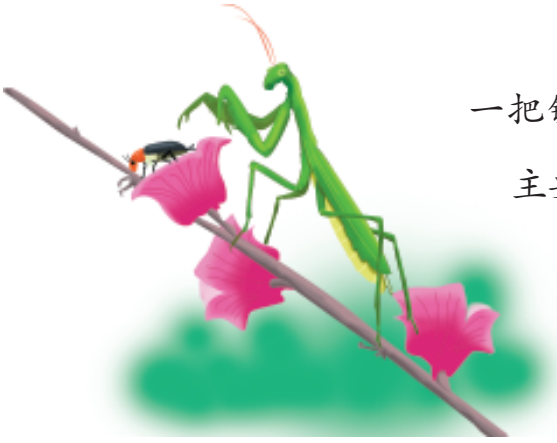
我有一个能做180度旋转的三角形的头，又被称为“拟态高手”。

猜猜我是谁？

我就是一流的伏击手螳螂。

我的模样有些怪：长长的颈部上顶着一个能做180度旋转的三角形的头，头顶上生有一对多节呈丝状的触角，还长着一对由上百个晶体状单眼组成的复眼。我反应特别灵敏，在我眼前活动的物体，只需0.01秒就会被我察觉，这使得我能及时地观察到四面八方的猎物和敌情，并迅速作出反应。我的前胸特别长，占躯体长度的一半，前足上有很锐利的锯齿，像

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com



一把镰刀，是捕捉猎物的主要武器。

我是肉食性的昆虫，在自然界中，我算得上是拟态的高手，非常善于伪装自己，既可以躲避天敌，又可以在等候或接近猎物时不被发现。我经常漫步在草丛与树林之间，虽然行动缓慢，却是一流的伏击手。

我是捕猎的高手。当在绿树花丛中飞舞的昆虫来到我眼前的时候，我的复眼和颈部的本体感受器会立即神速地把昆虫的形状、大小、飞行速度和方向报告给大脑指挥部，并发出捕捉的命令。

于是，我便悄悄地斜着张开翅膀，四只脚慢慢地一步一步地走向昆虫，到离昆虫不远的地方时，突然全身立起，用大刀般的前足猛地向昆虫飞行的方向狠狠一击，以迅雷不及掩耳之势发动攻击，立即将昆虫活捉，不论是蝉、蛾、蟋蟀，还是蝗虫、苍蝇、蚊子……统统逃不过我的视线。

我的个头很小，但却是个真正的大力士。

猜猜我是谁？

我的名字叫蚂蚁。

如果你是个喜欢观察的人，一定见过我搬运食物的情景吧：在路边的泥地上，我和同伴排着整齐的长队，在食物和家间来回奔波着，一路上匆匆忙忙的样子。要是碰到我的同类，我就用头上的触角和它碰一碰，说上几句话。

我的个头很小，但却是个真正的大力士，我可以搬动比自己还大好多倍的猎物，这方面连大象都不如

我。如果遇到特别大的食物，我和同伴会齐心协力把它抬回去。我是靠气味来“说话”的。我经常单独到外边寻找食物，找到食物后，我不会独自贪吃，而是要通知同伴，招呼大伙儿一同把食物抬回洞里一起享用。为什么我的同伴会找到我呢？因为我的腹部会分泌出一种特别的气味，我出去时，会将腹部尾端不停地和地面摩擦，所以路上就留下了气味，就好像在告诉同伴：“我从这儿走过！”

我是动物世界中的“小不点儿”，很不起眼，但是我的世界照样很精彩。我虽然不能像人那样会说话，但是我仍有自己的“肢体语言”，比如高高举起腹部站立时，就表示发现了好多食物；用腹部敲击地面，就表示前面有危险；如果把尾部弯曲在两脚中间，表示战争马上要开始了。

我是一种能发光的昆虫，像一盏盏悬挂在空中的小灯。

猜猜我是谁？

我就是闪闪发光的萤火虫。

夏日黄昏，我经常穿梭在山涧草丛或灌木林间，像一盏盏悬挂在空中的小灯一样。因为我的腹部末端能发出点点荧光，人们便给我起了个形象的名字——萤火虫。

我在昆虫大家族中属于鞘翅目，萤科。世界上已知的我的远房或近亲约有2100种。我是一种神奇而又美丽的昆虫，修长略扁的身体上带有蓝绿色光泽，前

胸背板较平阔，常盖住头部，头上一对带有小齿的触角分为11个小节。

我有三对纤细、善于爬行的足。我的一生，经过卵、幼虫、蛹、成虫四个完全不同的虫态，属于完全变态类昆虫。

我喜欢生活在潮湿、多水、杂草丛生的地方，特别是溪水、河流两岸。我的发光效率非常高，几乎能将化学能全部转化为可见光，是现代电光源效率的几倍到几十倍。

我的嘴里有25600颗牙齿，是世界上牙齿最多的动物。

猜猜我是谁？

我就是背着房子走的蜗牛。

我是世界上牙齿最多的动物。虽然我的嘴大小和针尖差不多，但是却有25600颗牙齿！在我的小触角中间往下一点儿的地方有一个小洞，这就是我的嘴巴，里面有一条锯齿状的舌头，科学家们称之为“齿舌”。齿舌的表面有一些角质的小齿整整齐齐地排列着，就像锉刀板一样。我吃东西的时候就用这把“小锉刀”把植物的叶子磨碎，再一点点地吃下去。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com