

地上爬的儿歌

读儿歌 学科学 增知识 长学问

少年阳光科学小书屋

shaonianyangguang
kexuexiaoshuwu

让童心在科学的海洋里尽情徜徉

戚万凯◎著

听金龟子低声呢喃

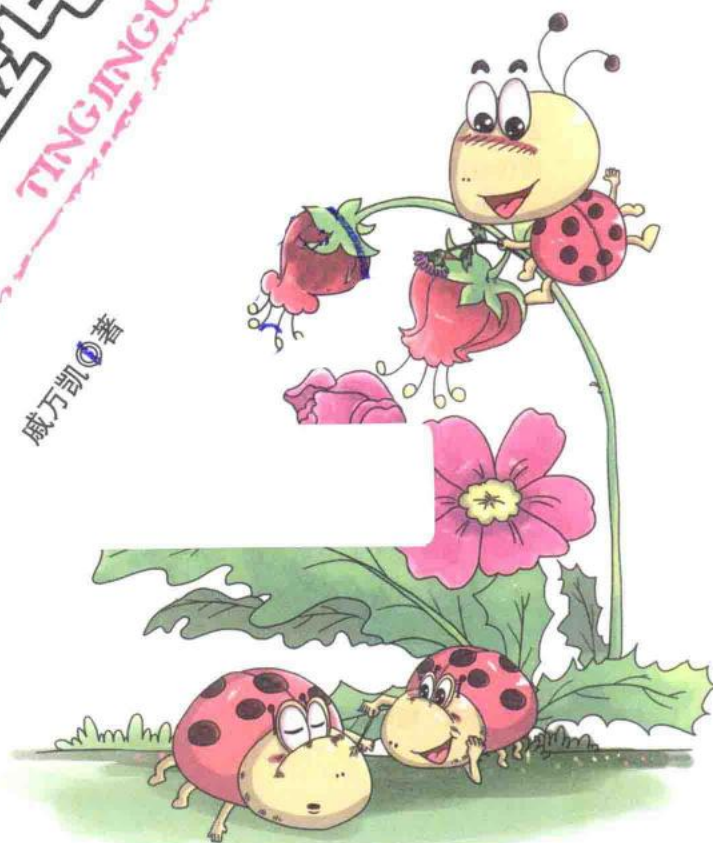
JINGUIZIDISHENGNIINAN



河北出版传媒集团
河北人民出版社

听金龟子低声呢喃

威万凯◎著



河北出版传媒集团
河北人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

地上爬的儿歌：听金龟子低声呢喃 / 戚万凯著. —石家庄：河北人民出版社，2013.6

ISBN 978-7-202-07182-3

I. ①地… II. ①戚… III. ①昆虫—少儿读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第012595号

书 名 地上爬的儿歌：听金龟子低声呢喃

著 者 戚万凯

总 策 划 刘成林

责任编辑 马 丽

美术编辑 李 欣

封面设计 陈淑芳

责任校对 张三铁

出版发行 河北出版传媒集团 河北人民出版社

(石家庄市友谊北大街330号)

印 刷 三河市南阳印刷有限公司

开 本 890毫米×1240毫米 1/16

印 张 10

版 次 2013年6月第1版 2013年6月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-202-07182-3 / G · 2938

定 价 28.60元

版权所有 翻印必究



人面甲虫·····	1	聊天·····	16
留路标·····	2	巡逻·····	17
养蚜虫·····	3	上床睡觉·····	18
蜻蜓出门谁害怕·····	4	捉迷藏·····	19
侦察机·····	5	吃牛肉·····	20
蚂蚁自述·····	6	变魔术·····	21
饼干渣·····	7	悄悄躲进米缸里·····	22
墙壁当饭吃·····	8	发信号·····	23
大军扫荡·····	9	卖油郎·····	24
叫你捅·····	10	开饭啦·····	25
种蘑菇·····	11	对着天空发指示·····	26
搭桥·····	12	小强盗·····	27
蜻蜓驾机·····	13	找花·····	28
赶衣鱼·····	14	采花请到门里面·····	29
宝贝怀了一年半·····	15	养奴隶·····	30



快要当妈咪·····	31	不达目的不回乡·····	52
啃金属·····	32	姐妹俩·····	53
机枪手·····	33	飞行员·····	54
黑名单·····	34	调皮鬼·····	55
卷心菜当产房·····	35	跳8字舞·····	56
扑火·····	36	穿蓑衣·····	57
地道战·····	37	当强盗·····	58
买衣裳·····	38	我往厕所走·····	59
上宴席·····	39	蜜蜂预报员·····	60
吊死鬼·····	40	蜜蜂授粉·····	61
穿鞋子·····	41	找娃娃·····	62
敌人飞来给它看·····	42	打针·····	63
定方向·····	43	食物保鲜·····	64
花螳螂·····	44	产房变成米粮仓·····	65
潜水员·····	45	亲亲热热好母子·····	66
去旅游·····	46	金小蜂学孙悟空·····	67
不见树木不生娃·····	47	六角形房·····	68
两只翅膀·····	48	打枪·····	69
赏雪景·····	49	三条长丝带·····	70
隐身术·····	50	开着飞机去上班·····	71
等人来·····	51	留遗嘱·····	72



打架·····	73	这首情歌我爱听·····	94
气得妈妈流泪花·····	74	唱卡拉·····	95
老天要下雨·····	75	打电筒·····	96
分居室·····	76	好像我家大母鸡·····	97
找蚯蚓·····	77	干粮·····	98
喝酒·····	78	树上撒尿·····	99
无忧无虑过冬天·····	79	爸爸怀宝宝·····	100
捕小蛇·····	80	今天为啥不理我·····	101
坏医生·····	81	演唱会·····	102
种庄稼·····	82	隐身术·····	103
土葬·····	83	开饭·····	104
木头怕白蚁·····	84	我和弟弟不一样·····	105
臭大姐·····	85	动物吃饭来比试·····	106
变大炮·····	86	妈妈守宝宝·····	107
警察快来管一管·····	87	搓脚丫·····	108
蜻蜓点水·····	88	扮蜜蜂·····	109
蟑螂带宝宝·····	89	以后别登我家门·····	110
偷油婆爱捣乱·····	90	毒毛衣·····	111
刺客·····	91	求你放我回家去·····	112
奇特的歌手·····	92	装死·····	113
取外号·····	93	回娘家·····	114



丑娃娃变朵花·····	115	弹沙粒·····	135
比鼻子·····	116	尖尖塔·····	136
你要用矛来刺我·····	117	天天啃书籍·····	137
妈妈了不起·····	118	敌人来了怕不怕·····	138
细菌弹·····	119	五项全能选手·····	139
从来没爸爸·····	120	你有啥本事·····	140
举重冠军·····	121	演戏·····	141
把它赶走·····	122	装甲兵·····	142
睡吊床·····	123	打地道·····	143
埋尸体·····	124	打隧道·····	144
喷粪便·····	125	生宝宝·····	145
建房·····	126	看妈妈·····	146
稻秆打电话·····	127	不是乖娃娃·····	147
回家报信·····	128	手足情深·····	148
两把刀快不快·····	129	发警告·····	149
这个毛病要改掉·····	130	找房子·····	150
纺丝·····	131	钻豆子·····	151
演奏家·····	132	大姐当保安·····	152
脱衣裳·····	133	掉了队·····	153
挖陷阱·····	134	晴雨计·····	154



人面甲虫

小甲虫，真有趣，
好像日本小武士。
小武士，爱看啥？
最最爱看中国戏。

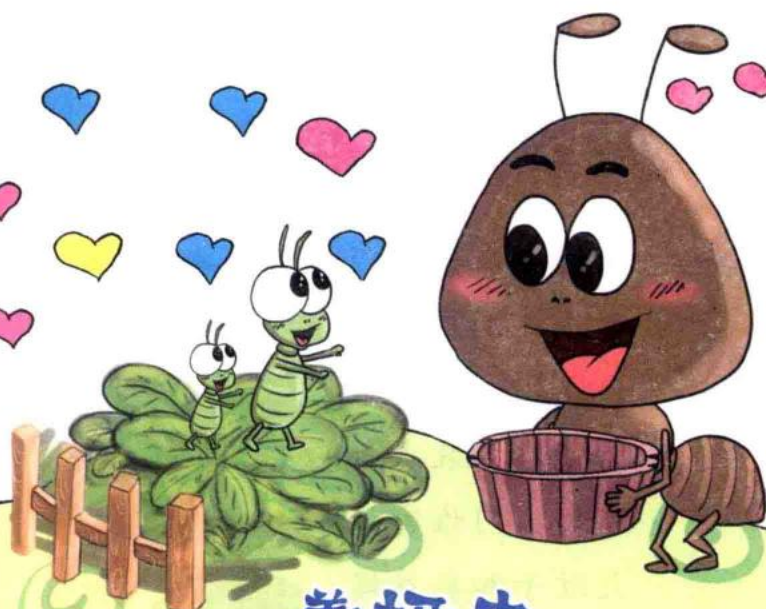
在新加坡发现一种甲虫，正看像中国戏剧脸谱，侧看像日本武士。



留路标

蚂蚁行军排一条，
留下气味作路标。
后边蚂蚁跟上来，
闻着气味放心了。

单个蚂蚁对环境的适应能力并不强，但为什么许多蚂蚁在一起就能应付很多问题呢？原来，蚂蚁所到之处都会留下一种被称为外激素的化学物质，其他蚂蚁可以利用这些化学物质判断自己的路线是否正确，因为这种物质的浓度越大就表明走过的蚂蚁越多，也就说明是一条比较合理的路线。



养蚜虫

小蚂蚁，搞养殖，
蚜虫养到牧场里。
为啥喜欢养蚜虫？
养了蚜虫有糖吃。

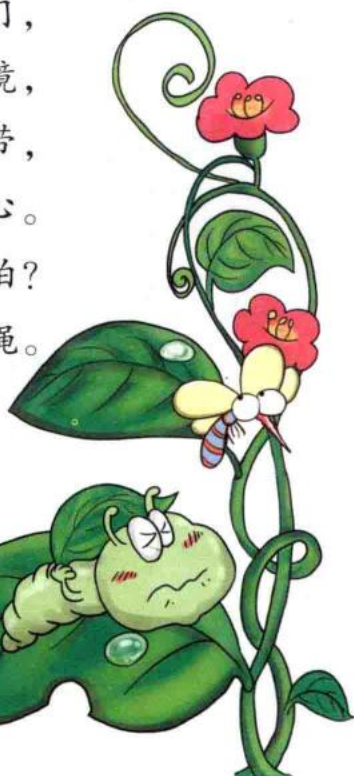
人们早已知道蚂蚁喜食蚜虫腹部分泌的液汁。养蚜虫是蚂蚁辛劳从事的畜牧业。它们首先将蚜虫卵运入蚁穴，时时精心呵护。秋天孵化出的小蚜虫被细心运送至嫩枝上，再花力气兴建牧场。蚂蚁们在聚有许多小蚜虫的枝条周围用土粒围成“工事”，成为特殊的“牧场”。“工事”留有出入门，并有蚂蚁在此站岗放哨，以保护畜牧业兴旺，取得丰收。若有异族入侵，就可能爆发大规模战争，数以万计的兵蚁群起而攻之，不把敌害驱逐出境决不收兵。



蜻蜓出门谁害怕



蜻蜓上班出了门，
带上一副广角镜，
铁夹钳，随身带，
脚笼准备装点心。
蜻蜓出门谁害怕？
大蚊子和臭苍蝇。



蜻蜓的眼非常发达，它那两只大眼由两万多个眼组成。因此，虽然它的眼睛不旋转，急速飞行时，也能很清晰地看到周围的情况，特别是自己前方的物体。蜻蜓的颚很坚硬，能够不费力气地咬碎甲虫。胸部很发达，6只脚生在胸的前方，若把6只脚相聚，就好似一只笼子。因此，空中的飞虫一旦被它捕获，正像落入笼中一般，很不容易逃脱。它一边飞，一边吃，一小时能吃掉20只苍蝇或840只蚊子。



侦察机

蜻蜓驾驶侦察机，
飞到东来飞到西；
蜻蜓驾驶战斗机，
捕捉苍蝇和蚊子。



蜻蜓在空中飞舞，好似一架架飞机，但飞行技巧却远远高于现在的任何一种飞机。它们能够忽上忽下、忽快忽慢地飞行，能够稍稍抖动一下翅膀就来一个180度的急转弯。它可以悬在空中不移位，这个绝招，大多数以飞行著称的鸟类也望尘莫及。它可以长途飞行，一小时飞行60千米~70千米而不着陆，也可以在急剧飞行中突然降落，停在一个尖尖的树梢上，瞬间又飞得无影无踪。所以，蜻蜓被称作“飞行之王”。蜻蜓专门捕食各种小型蛾类、浮尘子、稻飞虱、蝇、蚊等昆虫。



蚂蚁自述



我们品种近一万，
已经生活一亿年。
地球生物总重量，
我们家族占一半。
木蚁后，是寿星，
可以活上二十年。
我们都是大力士，
不信你我比比看。



无处不在的蚂蚁在地球上已经生活了至少1亿年。更令人吃惊的是，据科学家估计，蚂蚁的重量占了地球上所有生物重量总和的一半！地球上现在已知的蚂蚁品种近万，是拥有最大脑袋的昆虫之一。约有25万个脑细胞，而人类的脑细胞则有100亿个。最长寿的蚂蚁是木蚁后，一般可活过20年。蚂蚁还是昆虫界的“大力士”，能够搬起超过自己体重20倍的物体。



饼干渣



前面有块饼干渣，
快把消息传回家。
小蚂蚁，碰碰头，
不用广播和喇叭。

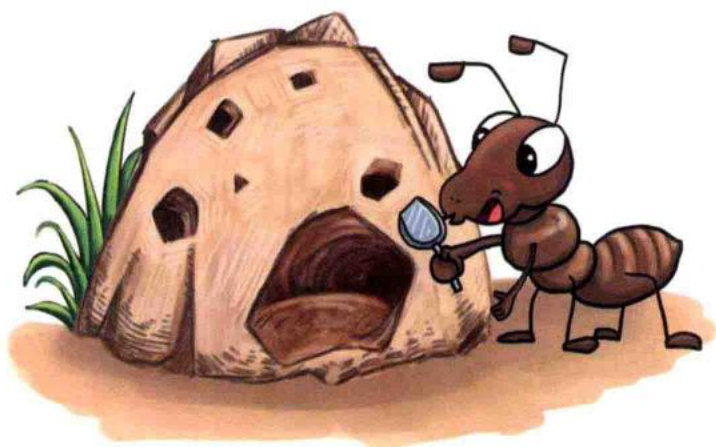


我们最容易观察到的，就是蚂蚁以身体接触来传讯，例如轻拍、轻抚。有时以前脚轻摸同伴的上唇，同伴就会吐出流质食物供应。蚂蚁也能以声音传讯，不过是从腹部表面的发声板发出的摩擦声，频率很高，我们的耳朵听不见。蚂蚁也不“听”，它们是以脚上的侦测器接收声波引起的土壤振动。蚁巢崩塌后，深陷地底的蚂蚁就会“尖叫”，让同伴来救援。蚂蚁主要以化学信号通讯。它们全身有许多腺体，分泌费洛蒙。例如找到食物的工蚁，回巢时一路上腹部末端会分泌费洛蒙，以此引导同类。





墙壁当饭吃



小塔蚁，饿肚子，
家里墙壁当饭吃。
墙壁慢慢吃空了，
轰的一声倒下地。



非洲沙漠里的塔蚁以善于做窝著称。它们的窝叫蚁塔，做在地面上，高达3米以上，远远望去，像一座小金字塔。塔蚁使用的建筑材料最为奇特，它们用自己的唾液拌和一种面粉似的物质黏合而成，干了就成为坚实的塔壁。塔里面洞房密布，巷道四通八达。特别奇妙的是这些建筑还可以吃。慢慢地，食蚁塔被蛀空后，如遇突发暴风的袭击，骤雨的冲刷，蚁塔就会立即崩塌，瞬息之间整个建筑就成了塔蚁王国的坟墓。残存的塔蚁四散奔逃，再重新组合，慢慢地寻找地方建造新的蚁塔，重演悲剧。



大军扫荡

魔鬼蚁，来扫荡，
扫平树林和村庄。
人畜被它咬一口，
“咚”的一声倒地上。



一群浩浩荡荡的蚂蚁大军，像一片黑云向美洲大陆席卷而去，所到之处，村庄、树林均化为一片废墟。因为这种蚁的毒液比眼镜蛇厉害一百倍，人畜被咬上一口，会立即丧命，因而人们称它为“魔鬼蚁”。魔鬼蚁的寿命只有6星期左右，然而，它们由成千上万个蚁团组成，并且携带着各自的蚁后，一边前进，一边大量繁殖，使“魔鬼”的阵容逐渐壮大。





马蜂叔叔在休息，
床铺被人捅下地。

马蜂一见捣蛋鬼，
追上前去用针刺。

“叫你捅，叫你捅，
这次我可不饶你。”



叫你捅



俗话说：“捅了马蜂窝，定要挨蜂蜇。”马蜂蜇人，名不虚传。即使是一些不知名的马蜂，自卫的本能和警惕性也很高，只要侵犯了它们的生存利益，担任警戒任务的马蜂，会立即向你袭来。一旦被一只马蜂蜇了，就会很快遭到成群马蜂的围攻。这是因为马蜂蜇人时，蜇针与报警信息素会同时留在人的皮肤里。人被蜇后的最初反应是捕打，信息素的气味便借助打蜂时的挥舞动作扩散到空气中，其他马蜂闻到这种气味后，即刻处于激怒的骚动状态，并能迅速而有效地组织攻击。