

勤劳，是蚂蚁的成功之道

智话寓言
丛书

蚂蚁精神

石山水 / 编著

「像蚂蚁一样经营人生
以积极的态度去打造成功之路」

现代职场的七种成功法则

勤劳，是蚂蚁的成功之道。

从某种意义上说，蚂蚁的身上体现出比我们人类更为鲜明的优点。

除了勤劳能干，团队意识，合作精神，专业精神。

蚂蚁身上还体现出执著精神，勇敢精神，利他精神，敬业精神。

我们人类是不是该从蚂蚁身上取长补短学点什么？

MaYiJingShen

中国民族摄影艺术出版社

智话寓言
丛书

MaYiJingShen

蚂蚁精神

[现代职场的七种成功法则]

勤劳，是蚂蚁的成功之道。

从某种意义上说，蚂蚁的身上体现出比我们人类更为鲜明的优点。

除了勤劳能干，团队意识，合作精神，专业精神，

蚂蚁身上还体现出执著精神，勇敢精神，利他精神，敬业精神。

我们人类是不是该从蚂蚁身上取长补短学点什么？

ISBN 7-80069-600-6



9 787800 696008 >

本册仅含
18.00元

ISBN 7-80069-600-6/1·25
(全四册) 定价：72.00元

PDG

勤劳，是蚂蚁的成功之道

Zhi Hua Yu Yan
智话寓言
丛书

蚂蚁精神

石山水 / 编著

「像蚂蚁一样经营人生
以积极的态度去打造成功之路」

现代职场的七种成功法则

欲平知
知者

中国民族摄影艺术出版社

勤劳，是蚂蚁的成功之道。

从某种意义上说，蚂蚁的身上体现出比我们人类更为鲜明的优点。

除了勤劳能干，团队意识，合作精神，专业精神，

蚂蚁身上还体现出执著精神，勇敢精神，利他精神，敬业精神。

我们人类是不是该从蚂蚁身上取长补短学点什么？



前 言

蚂蚁是一种十分渺小的生物：一只工蚁所占的空间不足人体的百万分之一。它是那么微不足道。

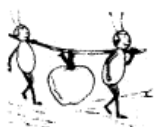
蚂蚁又是一个无比巨大的种群：每个时刻，地球上都存活着大约一万兆亿只蚂蚁，这些家伙占据着和人类生存区域不相上下的面积，这些小东西实在不可小视。

从北极圈的寒带针叶林，到南美洲的热带雨林，到处都有蚂蚁的行踪。这些貌似渺小的家伙，上爬下钻，活动范围从深入地表的洞穴直达高耸入云的大树冠顶，它们简直是一群无所不在，无孔不入的精灵。

在西方，蚂蚁是勤劳的象征。《圣经》和《伊索寓言》都对蚂蚁赞赏有加。

勤劳，是蚂蚁的成功之道。

其实，蚂蚁更大的成功之道，却是它们的社会性。这



蚂蚁精神 mayijingshen

个社会性用现代语言来说，就是高度的团队意识，强烈的合作精神和缜密的社会分工（专业精神）。

从某种意义上说，蚂蚁的身上体现出比我们人类更为鲜明的优点。

除了勤劳能干，团队意识，合作精神，专业精神，蚂蚁身上还体现出执著精神，勇敢精神，利他精神，敬业精神。

我们人类是不是该从蚂蚁身上取长补短学点什么？



目 录

CONTENTS

第 1 章

勤奋精神——蚂蚁和蝉儿的故事 2

一个阳光明媚的冬日，一群蚂蚁正忙着翻晒他们的粮食，因为此前下过长时间的雨，粮仓里的食物变潮湿了。

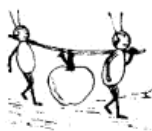
一只蝉儿，从半道冒出，他向蚂蚁讨要食物：“可怜可怜我吧，我饿得受不了。”蝉儿说得可怜巴巴。

蚂蚁们见状，纷纷停下手中的活儿，他们七嘴八舌朝蝉儿问话：

“那么你夏天里都在做些什么？”

第 2 章

专业精神——蚂蚁分工的故事 47



蚂蚁精神 mayijingshen

蚁后是一个蚁群中的核心成员。她的职责主要有二项：一是负责蚁群中的日常工作调度；二是产卵生子保持种群的规模。

蚁后的工作方式很有趣，她通过身边仆人的触摸，来接收部落的最新情报。如：健康消息，洞穴的安全，以及食品作坊的生产状况。然后再把她的工作安排传递给各种专业工蚁，让他们分头去解决问题。

第 8 章

敬业精神——储蜜蚁的故事

81

2

自然界中有一种十分有趣的现象：很多昆虫都有这么一个习性，把自己的腹或胃作为集体粮仓的组成部分，蚂蚁也是这样，但是多数蚂蚁的腹部容量都有限，惟有一种家伙其肚量却大的惊人——可以容纳几百只工蚁收集的蜜汁。他就叫做储蜜蚁，生活在沙漠荒野上。

第 9 章

合作精神——切叶蚁的故事

119

蚂蚁们各就各位，进入长长的采叶工场，有的开始切叶，有的把叶片移动到地面，有的负责把叶片搬运回巢。当一只蚂蚁把树叶切掉一小块后，另一只蚂蚁会爬上来接



替同伴在同一树叶上切割另一小块。他们就这样有条不紊、配合默契地工作着。即使如此，还有更多的工蚁不断参与到这个征粮工作中来，黄昏之前，出动的蚂蚁总数将会达到45000只。

第 5 章

利他精神——蚂蚁渡河的故事 146

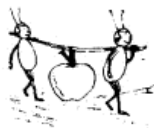
在亚马逊森林中，遇上河流涨水泛滥，处于低洼地的蚂蚁往往会自动抱成团，将自己的女王护在核心中，形成一个大球形，漂游过河，去寻找新的彼岸，在这个过程中，最外面的那层蚂蚁就成为了为拯救自己部落而舍身取义的烈士。

第 6 章

勇敢精神——军团蚁的故事 164

另一位科学家也有一次有趣的历险：

一天，他正在巴拿马的芭罗科罗拉多岛野外用午餐，他把一只骚扰他的军团蚁身首异处，随后，他又将压扁的蚂蚁头部丢在地上，这一下，所有的蚂蚁向他发起了进攻。



第 7 章

执著精神——蚂蚁上墙的故事

207

我注意观察着，它每掉落一次，我就数一下，当它第69次掉地时，依然毫不气馁地拖起谷粒继续攀爬。当我用一种复杂的心情预测它第70次失败的情景时，出乎意料，这回，它竟奇迹般地爬到了墙头。这一刹，我突然感慨万千，产生出一种难以言表的顿悟。从中，我得到了很深的教益，令我终身受用。”

4



蚂蚁精神
PDG

第1章

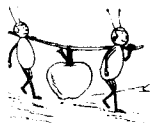
勤奋精神

—— 蚂蚁和蝉儿的故事

一个阳光明媚的冬日，一群蚂蚁正忙着翻晒它们的粮食，因为此前下过长时间的雨，粮仓里的食物变潮湿了。

一只蝉儿，从半道冒出，他向蚂蚁讨要食物：“可怜可怜我吧，我饿得受不了。”蝉儿说得可怜巴巴。蚂蚁们见状，纷纷停下手中的活儿，他们七嘴八舌朝蝉儿问话：“那么你夏天里都在做些什么？”





蚂蚁和蝉儿的故事

一个阳光明媚的冬日，一群蚂蚁正忙着翻晒它们的粮食，因为此前下过长时间的雨，粮仓里的食物变潮湿了。

一只蝉儿，从半道冒出，他向蚂蚁讨要食物：“可怜可怜我吧，我饿得受不了。”蝉儿说得可怜巴巴。

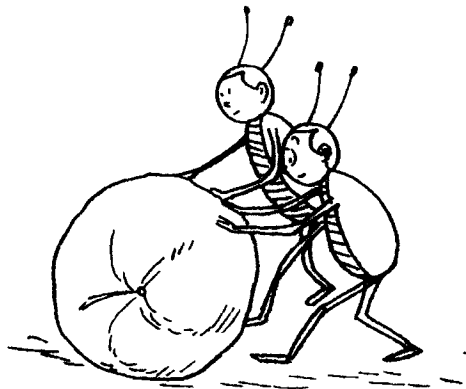
蚂蚁们见状，纷纷停下手中的活儿，他们七嘴八舌朝蝉儿问话：

“那么你夏天里都在做些什么？”

“你为什么不为自己准备过冬的食品。”

蝉儿回答说：“我呀，实在忙得很，一整个夏天，我都在唱歌，根本没时间去准备什么粮食。”

蚂蚁们听了，个个不以为然，都露出鄙夷的神色，他





蚂蚁和蝉儿的故事

们讥讽道：“如果你唱了一夏天的歌，那么你就接着跳一冬天的舞吧！”他们说完，又接着埋头干自己的活。

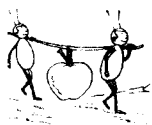
在《圣经》中，蚂蚁就被当作为勤奋的榜样，《旧约·箴言》第6条提到：“懒惰的人哪，你去察看蚂蚁的动作就可得智慧。它们没有元帅，没有长官，没有君王，尚且在夏天预备食物，在收割时聚敛粮食。”

现实世界中，蚂蚁是怎么生活的？

著名蚁学家埃里奇·霍依特这样观察到；

热带雨林第一束湿润的阳光，映照在哥斯达黎加拉什瓦生物考察站。这里的生活是匆忙的。二月时节，对于很多生物种群意味着一个新的开始。

阳光穿过无花果树茂密的树冠和杂乱缠绕的藤蔓，如



蚂蚁精神 mayijingshen

舞台上的追光一般从空中斜射下来，光柱下是一个忙碌、极富动感的场景：在一棵倒伏的大树旁，葱茏茂密的灌木上站立着一个雌性工蚁——征粮队的侦察蚁。她的头低垂着，呈锯齿状的上颚——一对虎钳牙正在吃力地锯开一片树叶，她用力的后腿深深地陷进叶片中，破损的叶片浸出的汁液散发着刺鼻的气味，当液滴从树叶落下，她停下来舔吃一两滴，这样可使消耗过大的体力得到恢复。两秒钟后她又开始工作。

4

她在全神贯注地拉锯，锋利的虎钳牙如锯刀锯开叶质，她的球形脑袋有节奏地上下摆动，抬起、低下，抬起、低下。在后腿的支撑下，她旋转着慢慢地在叶片上刻划出一条曲线。她不停地转着弯，有意避开叶子的主筋脉，终于切下一块几乎是圆形的叶片来。切割工序完成，她轻轻推动圆形叶片使其最后一丝连接断开，小叶片落到地上。雌工蚁跳下来，骄傲地蹲在她的“成果”上，然后从后腹部下侧挤出一滴液体，给“成果”注上记号。当她返回巢穴时，这一滴液体将成为吸引本部族成员注意的信号，它同时也是一种消化酶，能使叶片进一步分解溶化。然后，她用虎钳牙抓起叶片，高举起来，放在上翘的触须上支撑着，像顶了一个软软的特大号帽子或一把遮阳伞。她行走了约几英尺，来到一块阳光照耀的空旷地，停下来，她的树叶帽、她的绿色太阳伞已经落到地上，它太重了。

阳光照射下，侦察蚁除了两只突出的黑眼睛外，从头到后腹部，整个身体呈现出鲜艳的红棕色。她的背部，长

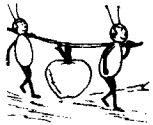


第一章 勤奋精神

着切叶蚁（也称伞蚁）特有的明显的棘刺状“脊骨”，她从头到后脚爪通体覆盖着漂亮的细小体毛，两条触须因不堪重负弯垂下来，要知道叶片的长度远远大于她的身体长度。此刻，她伸开六条强壮的腿以使自己站稳，用虎钳牙牢牢地抓起超大型的“货物”，再一次把它像太阳伞一般稳稳地撑起来。叶片的重量至少3倍于她的体重。切叶蚁能够负载1至6倍于其体重的物质。她努力抱紧这个绿色战利品，把它高高举起。为了分散重量，她花了约两秒钟时间调整叶片方向，这回看上去更像举着一面旗帜，而不像阳伞。

然而不久，这只超载的如同骆驼一般的切叶蚁将遇到更大的考验。一只体形非常小的蚂蚁不知从什么地方冒了出来，爬到叶片上面，附着在它的制高点上——她即是了望蚁。她身体不到侦察蚁的1/4大，是同部族的伙伴，也是侦察蚁的好帮手。这种小工蚁常常与侦察蚁相伴，保持着对敌人的高度警惕，随时监听着那些妄图把虫卵寄于蚂蚁体内的飞来飞去闹哄哄的苍蝇。有时，她也会贡献一两滴后腹部的分泌液，用更多的酶消化分解树叶。

今天，侦察蚁也许会取得前所未有的成功——她发现了一种新树叶，一个她的部族从未尝试过的新品种。这些鲜嫩的树叶旺盛地生长在巢穴不远的空地边缘的低矮灌木上。这是一种外来植物，非本地土生土长。也许是附近农场种植的某种快速生长的植物蔓延而来。作为外来品种，不可能像“土著”植物那样，经过数百万年进化而产生抵御本地各种昆虫的能力。因而，食草昆虫、哺乳动物和其



蚂蚁精神 mayijingshen

他动物可能更容易利用它。

美国蚁学家尼尔·A·维伯从1933年到1972年间，一直在从事切叶蚁和其他庭蚁的研究工作，他赞誉蚂蚁道：“蚂蚁是很少的几种有益的动物之一。蚂蚁能够将矿物质和营养物质从土壤深层转移到表层，供生长的植物利用。她们挖的地洞有利于土壤透气和沥水。”如果把白蚁也算上，蚁类翻动土地的量是最大的，远远超过蚯蚓，超过全世界的农业种植翻土量的总和。

6 切叶蚁在地面上劳作的时候，她们从不会出差错，也不可能迷失方向。她们准确无误地奔忙在丛林中的“高级公路”网上，她们总是活动于其势力范围以内。正是由于她们有这样一些特点，美洲大陆的民间常赠予它们一些雅号昵称：如尼加拉瓜和洪都拉斯称蚂蚁为“点点”；危地马拉、萨尔瓦多和哥斯达黎加称其为“绒宝宝”等等；此外，它们至少还拥有十多个西班牙语、葡萄牙语以及印地安土著语的名字。驾车行驶在泛美公路上，驾驶员偶尔会看见一条条绿色“丝带”正沿着公路或横穿公路蠕动的情景。不仅白天可以见到，甚至夜间行车在汽车前灯的光柱中也能看见它们。如果你停下来想看个究竟，便会发现这条条绿色丝带是由一个个蚂蚁携带着翠绿的小块叶片组成。白天从低飞盘旋的直升飞机上往下看，会发现在丛林的空旷地上，有许多条绿色丝带朝着相同的方向延伸，状似一个巨大的绿色星形物展开在红色或棕色的土地上。有的丝带可能有一百码长，所有丝带都肯定有一端朝向切叶蚁的巢



穴。

切叶蚁巢穴顶部方圆约20英尺宽，有的穴顶甚至达到52英尺见方，面积约合2700多平方英尺。它们的蚁巢经常建立在丛林开阔地带的中央区域。由于巢穴是从低于地面大约20英尺的深处开始往上建造的，所以巢顶的颜色与周围的土壤颜色不同，巢顶有一个用泥土堆积的高耸的桩形结构，有点类似海滩上树立的沙雕城堡，高耸的结构便于巢顶快速排泄雨水。顶部的四周开有数百个“天窗”，有的甚至多达上千个。巢顶的周边有一些入口，同时也是空气吸入口；而巢顶的天窗则类似烟囱，起着通风孔的作用，几百万只蚂蚁在下面生活工作。为使真菌加快新陈代谢，就必须升高温度，也因此难免产生温度过高、恶臭以及缺氧的空气环境。当真菌生长时，巢穴中央的温度会上升，热气推动气流进入地下通道，与此同时，四周不流动的空气开始通过巢顶的通风孔排出去，这样就能创造一个较好的空气循环，调节巢穴内的温度和湿度。

附近小河上吹来一阵凉风，侦察蚁知道位于丛林边缘自家的巢穴就在眼前，她紧跟在征粮队的长队伍后面，前面的队员已经分散开来，一个接一个地分别从几个入口进洞。到了门口，侦察蚁没留神，险些被一个高大粗壮的兵蚁绊倒。兵蚁生有一对硕大的虎钳牙，显得彪悍、横蛮和冷酷，它们整天在巢穴四周巡视，随时准备着迎接战争或其他恶性事件发生。它们不像工蚁那么勤于工作，除了参加厮杀战斗，它们很少干活，一旦有敌人来犯，它们会拼