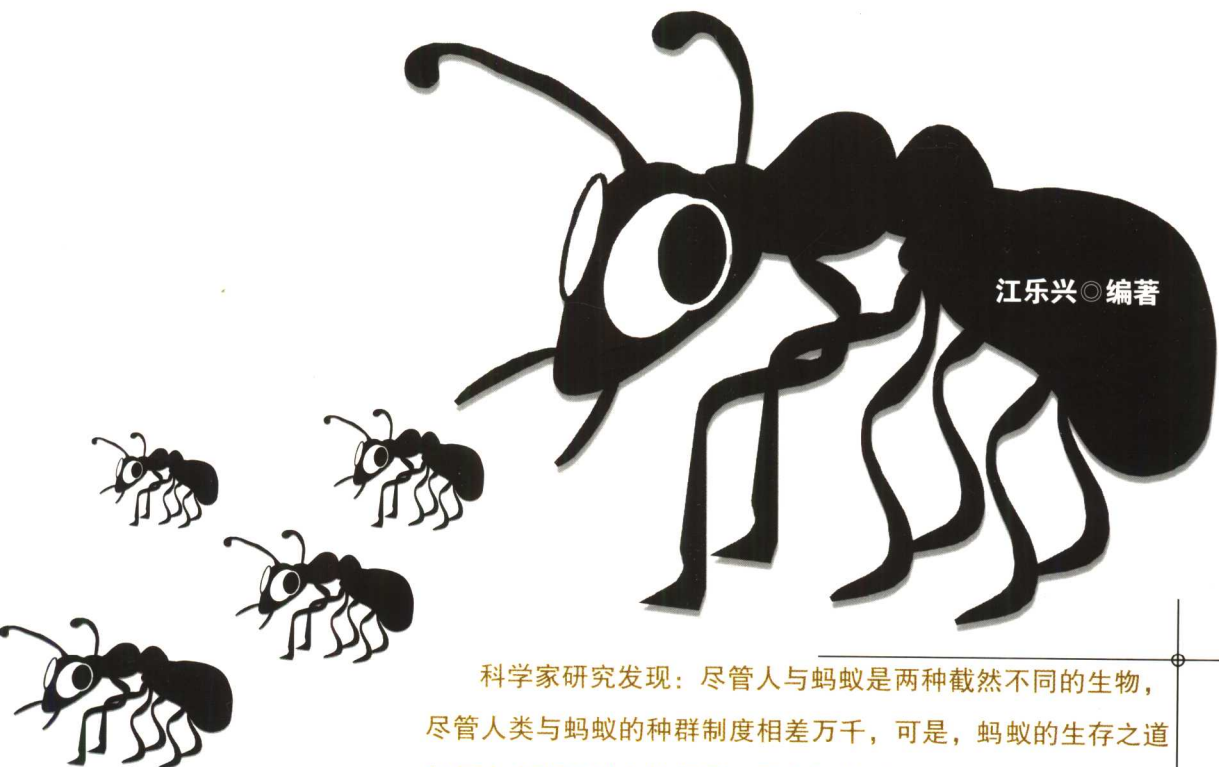


成就强者的生存之道
造就人生的基业长青



江乐兴◎编著

科学家研究发现：尽管人与蚂蚁是两种截然不同的生物，
尽管人类与蚂蚁的种群制度相差万千，可是，蚂蚁的生存之道
却与人类有着惊人的相似，两者都有着独特的社会形态，有着
严密的社会分工，有着挑战成功的奋斗精神。

蚂蚁的 生存哲学

Philosophy for
existence of ant

地震出版社

成就强者的生存之道
造就人生的基业长青

江乐兴◎编著

科学家研究发现：尽管人与蚂蚁是两种截然不同的生物，
尽管人类与蚂蚁的种群制度相差万千，可是，蚂蚁的生存之道
却与人类有着惊人的相似，两者都有着独特的社会形态，有着
严密的社会分工，有着挑战成功的奋斗精神。

蚂蚁的 生存哲学

Philosophy for
existence of ant

地震出版社

图书在版编目(CIP)数据

蚂蚁的生存哲学 / 江乐兴著. — 北京: 地震出版社, 2006.4

ISBN 7-5028-2831-1

I. 蚂… II. 江… III. 人生哲学—通俗读物 IV. B821-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 011457 号

地震版 XT 200600025

蚂蚁的生存哲学

江乐兴 著

责任编辑: 宋炳忠

责任校对: 王花芝

出版发行: 地震出版社

北京民族学院南路 9 号

邮编: 100081

发行部: 68423031 68467993

传真: 88421706

门市部: 68467991

传真: 68467991

总编室: 68462709 68423029

传真: 68467972

E-mail: seis@ht.rol.cn.net

经销: 全国各地新华书店

印刷: 北京鑫丰华彩印有限公司

版(印)次: 2006 年 5 月第一版 2006 年 5 月第一次印刷

开本: 787 × 1092 1/16

字数: 122 千字

印张: 9

书号: ISBN 7-5028-2831-1/Z · 416 (3482)

定价: 19.80 元

版权所有 翻印必究

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

前言

说起蚂蚁，相信没有谁没见过。小时候的我们可能还曾仔细地观察过，捉弄过。别看这些小小的“精灵”，其身体只有我们人类的百万分之一，可它们存在的数量却是人类的几百万倍。几乎有人居住的地方，就有它们的踪迹。

蚂蚁是地球上生存能力最强的生物之一。人类在地球上存在的历史才二三百万年，蚂蚁却顽强地生存了1.2亿年（美国生物学家威尔逊语）；它们经受了恐龙灭绝的灾祸，也历经了无数个生物绝种的年代。那么，蚂蚁是凭借什么能力长久地生存了下来，又是凭借什么，成为了生态圈中最顽强的一族呢？

科学家研究发现：尽管人与蚂蚁是两种截然不同的生物，尽管人类与蚂蚁的种群制度相差万千；可是，蚂蚁的生存之道却与人类有着惊人的相似，两者都有着独特的社会形态，有着严密的社会分工，有着挑战成功的奋斗精神。

自古以来，人类对于蚂蚁相当敬佩。古代先贤就曾在《旧约圣经》中这样写道：“去察看蚂蚁的动作，可以得到智慧。”由此可见，在蚂蚁的身上，有许多优点是值得我们人类好好学习与借鉴的。

比如，蚂蚁的组织分工，蚂蚁的团队精神，蚂蚁的沟通技巧。可以说，一个蚂蚁族群就是一个组织严密的世界，就是一个配合默契的高效能团队。在这个结构复杂的蚂蚁王国里，不同的角色承担着不同的职责。它们有组织、有分工、有种族、有“军队”，甚至还有“国家”，其分工之细令人叹为观止。各成员之间，职责分明，没有哪一只蚂蚁是吃白食，也没有哪一只蚂蚁是毫无用处的。

有趣的是，蚂蚁还是一种非常讲究团队合作的昆虫。著名的生物学家威尔逊在描写蚂蚁与马蜂的斗争时，曾做过这样深情的描述：

一只肥大的马蜂悠闲地停在一个角落里休息。忽然，来了一只小蚂蚁，它发现了这只马蜂，便爬上去，咬住马蜂的翅膀，拼命想把马蜂拖走。可是，体形巨大的马蜂一点也不把这只小蚂蚁放在眼里，它快速地扇了扇翅膀，一下子把蚂蚁弹得老远。那只小蚂蚁只好悻悻地走了。

可是一会儿，那只小蚂蚁又回来了，身后还有一大群黑压压的蚂蚁风尘仆仆地赶来，把马蜂围得插翅难飞。马蜂顿时慌了手脚，拼命晃动翅膀，准备逃跑，蚂蚁们一拥而上，咬住了马蜂，和它扭作一团。蚂蚁越来越多，爬得马蜂满身都是。最后，马蜂只好束手就擒，被蚂蚁活活地抬走了……

不仅如此，蚂蚁还是一种特别讲感情，重道义的动物。一只蚂蚁找到了食物后，可以自己不吃不喝，却要拿回家供给所有的兄弟姐妹一起分享；一只蚂蚁如果不幸在外面丧生，另一只蚂蚁看到后绝不会让自己的兄弟姐妹抛尸荒野；那种像战友，像兄弟姐妹一样的感人场景，让我们人类看后，也自叹弗如。

《蚂蚁的生存哲学》一书，试图从大众哲学的角度，对蚂蚁的生活习性做了深入细致的描写。既遵循了科学与真实的原则，又恰如其分地穿插了一些趣味横生的故事，深入地揭示了蚂蚁的繁衍之道与生存之道。本书语言力求轻松幽默，使读者不仅能轻松地走进蚂蚁的世界，了解蚂蚁的生活习性，还能借鉴蚂蚁的生存之道，学习蚂蚁的优点，从而启迪和激励生活中的人们，加强合作，紧密团结，打造美好的人生。



目录 CONTENTS

1

第一章 没有吃白食的角色

——蚂蚁的组织与分工

蚂蚁的世界是一个组织严密的世界，不同的角色承担着不同的职责。它们有组织、有分工、有种族、有“军队”，甚至有“国家”。它们群居而生、协力而作。无声无息地构成了一个个奇妙的昆虫王国。各成员之间分工有序，配合默契。没有哪一只蚂蚁是多余的，也没有哪一只蚂蚁光吃不干。

- ◎ 蚁后：历尽艰辛的创始人 5
- ◎ 工蚁：默默无闻的劳动者 8
- ◎ 兵蚁：忠贞不二的守护神 11
- ◎ 懒蚂蚁并不懒 14

17

第二章 像兄弟姐妹一样相互照顾

——蚂蚁都是利他主义者

有人说，蚂蚁是典型的利他主义者。在生死存亡的面前，蚂蚁从不患得患失。只要是集体利益的需要，它们可以没日没夜地劳动，甚至献出自己的生命。那种无私奉献和舍己为人的精神，往往令我们人类也无不为之汗颜。它们不仅仅把分享当成了自己的义务，更把同巢的蚂蚁视为兄弟姐妹，互相照顾，相互关爱。

- ◎ 从不计较自己的生死存亡 21
- ◎ 把分享当成了自己的义务 23
- ◎ 为了家族的兴旺前赴后继 25

第三章 在失败面前永不气馁

——蚂蚁在困难面前从不退缩

在蚂蚁的意识中，它们从来不知道什么叫灰心，什么叫气馁。它们只知道周而复始地进行拼搏，进行劳作。即使因为客观的原因，一次次失败了，它们也从来不会在困难面前低头。因为，它们只把失败当作一个过程，而不把失败当作一个结果。所以，失败对于它们来说，就像通往成功的一条必经之路，无所谓灰心，也无所谓气馁！

- ◎ 没有韧性的人，做不成任何事情 33
- ◎ 曾经的失败，并不意味着永远失败 35
- ◎ 失败了99次，只要有1次成功就够了 38
- ◎ 失败不可怕，可怕的是不知道为什么会失败 40



第四章 骨子里充满了桀骜不驯的理念

——好斗是蚂蚁的天性

为了各自的生存，动物界从来都没有停止过征战，蚂蚁世界更是如此。为了家园的安宁，为了家族的壮大，蚂蚁们几乎时时都处于一种戒备状态，一旦发现敌情，就会奋不顾身地投入忘我的战斗。更为有趣的是，蚂蚁的骨子里不仅充满了桀骜不驯的理念，更善于在战斗中运用各种各样的战术，使对手难以逃遁。

- ◎ 从不畏惧强大的对手 47
- ◎ 时刻不忘向他人发起挑战 50
- ◎ 征服是永恒的主题 52



第五章 像绅士一样遵守秩序

——蚂蚁从不违章办事

蚂蚁是群居的动物，成千上万的蚂蚁共同生活在狭小的巢穴中，不见其拥挤，也不见其混乱。特别是当它们排成长长的队伍在外面觅食时，从来都没有因为忙碌而乱过阵脚，也从来没有哪一只蚂蚁为了个人的需要，越雷池半步。在秩序面前，蚂蚁就像一个个礼让有加的绅士，既不和同伴在小事上计较，也不违章行事。

- ◎ 给人方便就是给己方便 59
- ◎ 不讲秩序就会导致混乱 61
- ◎ 别在秩序面前搞特殊 63
- ◎ 绝对自由是疯狂 65

第六章 协同作战的团队精神

——小蚂蚁不可小看

讲究团队合作是蚂蚁的成功之道。从某种意义上说，在蚂蚁身上所体现出来的团队精神比我们人类更为鲜明。一只蚂蚁在外面遭遇了敌人，其他的蚂蚁立即就会倾巢而出；一只蚂蚁搬不动食物，其他蚂蚁也会一拥而上。聪明的蚂蚁知道，一只蚂蚁的力量是非常有限的，也无法成就一番事业，筑起一个蚁巢。只有大伙儿齐心协力，发挥团队的力量，才能克敌制胜，成就事业。

- ◎ 不懂得合作，难以获得成功 71
- ◎ 讲合作还得讲协调 74
- ◎ 独木难成林 77
- ◎ 别做拖后腿的螃蟹 79

第七章 心心相印的信息交流

——蚂蚁的沟通技巧

在一个团结协作的群体社会中，交流是必不可少的。然而不会说话的蚂蚁又是怎样告诉同伴食物在哪里？敌人在哪里？建设蚁巢的最佳地点又在哪里呢？原来蚂蚁和蚂蚁之间有着特殊的沟通方式，有着息息相通的信息交流。它们无论走到哪里，也无论发现了什么敌情，都会通过一种特殊的分泌物，告诉同伴发生了什么事情。

◎ 不要对交流自行设限 85

◎ 把交流当成一种习惯 87

◎ 没有交流，就没有合作 89

第八章 善于借助他人的力量

——蚂蚁的取食共生之道

一个人，不管他的能耐有多大，他的智慧和才能都是有限的。唯有借助他人的能力和智慧，取长补短，为我所用，才能达到双赢的境界。令人惊奇的是，蚂蚁也同样懂得这样的道理，它们和蚜虫、粉蚧以及其他动物取食共生，相互借助，相互利用，使各自都能得到相应的回报。

◎ 学会借鸡生蛋 97

◎ 善于利用别人的智慧 100

◎ 大家好才是真的好 102

第九章 绕道而行的柔性战略

——蚂蚁也懂得选择与放弃

绕道而行，不是遇难而退。在通往成功的道路上，如果对错误的决定执迷不悟，那么注定只能南辕北辙地与成功背道而驰。这时候能够勇敢地放弃是最明智的方法，退一步海阔天空，或许在放弃的同时你已经迎来了希冀中的柳暗花明。蚂蚁在遭受困难与挫折的时候，也特别懂得选择与放弃，如果一只蚂蚁在寻找食物的过程中，发现此路不通，它们便会想尽一切办法绕道而行，直至将这些食物猎获为止。

◎ 暂时的放弃，并不意味着永远失去 109

◎ 绕道而行不等于遇难而退 112

◎ 盲目的坚持，不如理智地放弃 114

第十章 居安思危的忧患意识

——蚂蚁的忧乐情怀

居安思危与未雨绸缪一直被我们人类视为难能可贵的精神。其实，这种忧乐情怀并不是人类独有的专利。在蚂蚁的身上，也同样具有。每当大雨来临之前，蚂蚁们总会群策群力地将自己的家搬到最安全的地带。在每年冬天降临的时候，蚂蚁还懂得储备粮食，以备找不到食物的时候，就可以高枕无忧地安心享用。

◎ 今日的担忧，是为了明日的安康 123

◎ 机会只青睐有准备的人 126

◎ 把危机当作契机 129

◎ 天下没有免费的午餐 132

1

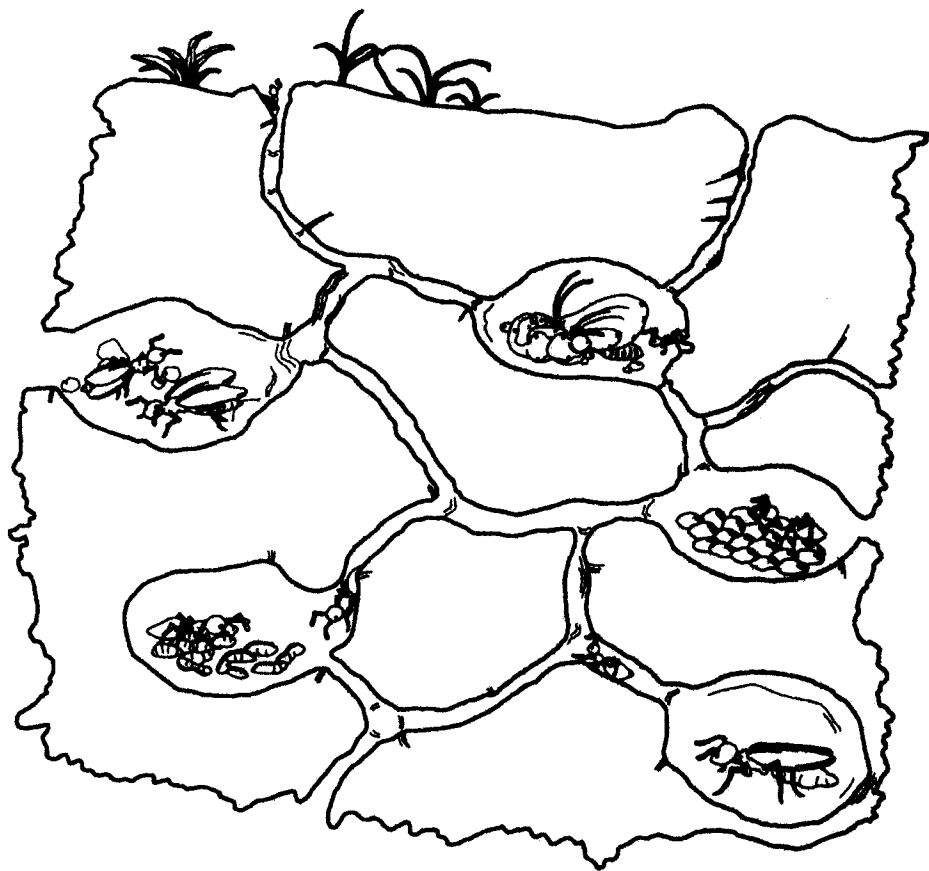
第一章

没有吃白食的角色

[蚂蚁的组织与分工]

蚂蚁的世界是一个组织严密的世界，不同的角色承担着不同的职责。它们有组织、有分工、有种族、有“军队”，甚至有“国家”。它们群居而生、协力而作。无声无息地构成了一个个奇妙的昆虫王国。各成员之间分工有序，配合默契。没有哪一只蚂蚁是多余的，也没有哪一只蚂蚁光吃不干。





在蚂蚁的王国里，它们有组织有分工，没有哪一只蚂蚁光吃不干，也没有哪一只蚂蚁偷工躲懒。



蚂

蚁是世界上分布最广，存在数量最多的生物之一。除了北极、南极等少数地带没有蚂蚁涉足以外，蚂蚁几乎遍布世界的各个角落。蚂蚁的群体密度名扬四海，一只蚂蚁所占空间不足人体的百万分之一，而蚂蚁所拥有的地盘却与我们人类旗鼓相当。

生活中，随便你倚在哪棵树下休息，或是走在某条山间小道上，都会发现它们忙忙碌碌的踪影。如果你有时间细心地去观察，或许还能看到蚂蚁们排成几十米长的纵队在蚁巢周围来回巡逻，这种纪律严明的大部队，犹如在低空飞行的飞机上看到城市中快速奔走的车流。

众所周知，蚂蚁是一种社会性昆虫，它们在集体劳动时，组织严密，配合默契，分工合理。英国著名的昆虫学家马斯顿博士曾做过这样一个实验：他把一只死蚱蜢分成三段，第二段是第一段重量的两倍，第三段又是第二段的两倍。他把三段蚱蜢分别放在蚁穴的不同地方。当蚂蚁发现了这些食物后，分别返回洞中告之同伴来搬运食物。大约40分钟以后，各部分蚂蚁都来到了现场，马斯顿分别记录了每一块蚱蜢上的蚂蚁数，三段分别有28、44、89只蚂蚁。很明显，报信的工蚁对每段食物的重量和体积进行了估算，搬运食物的蚂蚁数与每段食物的重量成正比。蚂蚁能有如此精确的计算能力，可见它们本领的高明了。





在蚂蚁的社会生活中，有许多地方与人类社会有着惊人的相似之处。两者都有着独特的社会形态，有着严密的社会分工，有着挑战成功的奋斗精神。在蚂蚁的身上，有许多优点是值得我们人类好好借鉴和学习的。可以说，一个蚂蚁族群就是一个独立的王国。有组织，有分工。各成员之间，互相配合，分工明确，没有哪一只蚂蚁是吃白食和毫无用处的。

在小小的蚂蚁王国里，其分工之细令人叹为观止。比如蚁后，它的职责主要是产卵、繁殖后代和统管这个大家庭。它是整个蚁群的灵魂，没有它，无论工蚁和兵蚁的数量有多么巨大，也会迅速地消亡。所以，对于一个蚁群来说，只要有蚁后存在，就会有蚁群的存在。比如雄蚁，它的主要职责是与蚁后交配。一旦交配完成后，雄蚁就会死去。但是，每当交配的季节来临时，它们仍然会显示出一种跃跃欲试的姿态，争相与蚁后交配。

作为没有生殖能力的工蚁和兵蚁呢，它们简直就是一个蚁群中的骨干与精英。成天忙忙碌碌地为蚁群建造巢穴、采集食物、保卫家园，饲养幼蚁及蚁后。蚁穴中所有的活都由工蚁来干。它们外出觅食，采集各种食品拖回洞中；它们照顾幼虫、卵和蛹，它们照顾蚁后的生活，给蚁后洗澡、喂食，还要把它产下的卵搬走；它们负责造房子，不断地扩大蚂蚁王国的领域。人们平时在外面能看到的几乎都是工蚁。那么，和工蚁同属于没有生殖能力的兵蚁由于天生就有一副善于搏斗的身架，所以它们的职责，主要是负责保护王国的大门，蚁巢内每进来一只蚂蚁，它们都要用触角碰一下，如果发现入侵者，就会用大颚咬住不松口……

正因为蚂蚁王国的分工特别细，所以每一只蚂蚁都可以在王国里找到适合自己的位置，发挥自己的一份力量。所以，历经千百万年的蚂蚁王国，一直以来都被认为是生物界最为团结的集体之一。



蚁后：历尽艰辛的创始人

为了创建自己的王国，蚁后必须忍受极端的孤独和危险。它忙于和时间赛跑。在这段时间内，蚁后的能量完全来自于它那折断的四翅的肌肉和体内的分解和代谢。它的体重一天天地变轻。处于饿死与新生的十字路口，但它仍然必须小心地产卵并侍弄菌园。等待第一批成年工蚁长成后，蚁后的食物才会有新的来源。

创业是艰辛的，任何一个成功者在创业初期都会充满辛酸与泪水。俗话说，万事开头难。在创业初期，难免会遇到种种的困难和挫折，每个成功者的背后都有一个个艰难曲折的、感人肺腑的故事，其中的酸甜苦辣只有他们才能体会。所以成功只属于那些不畏艰难困苦，面对挫折而不失激情与斗志的强者。

在一个蚂蚁族群的创建中，同样也充满了无数的艰难与险阻，可以说，每一个困难与挫折都可能致使这个蚁群不复存在。对于蚂蚁来说，创业的初期就是婚飞（蚂蚁交配）的时刻。在这一时刻，群体可能肌肠辘辘，敌人可能抢走部分工蚁，而许多其他的灾祸则可能使群体的力量一点点地消失。但是如果错过了婚飞的季节，或者是时间选错了，那么群体的努力将会付诸东流。



蚁后是蚂蚁王国的创建者，为了种族的繁衍，它必须承受种种的艰难与挑战，方能成就一番事业。





蚁后作为蚁群的创始人，在光荣地完成了交配的任务后，就由空中降落到地面上，它的四翅从根部折断，接着独自挖一个直径十几毫米的竖井，直通地下。在深约30厘米的地方，它为自己开辟一个宽度约6厘米的小房子。然后，在里面繁殖自己的后代。藏在与世隔绝的洞里，蚁后不仅仅要警惕其他动物对它的侵略，更要担心自己能否在身体衰弱之前繁育出足够的蚂蚁。据研究，在许多完成婚飞想要建立王国的蚁后中，大部分还未等到建立起自己的王国，就与世长辞了。

为了创建自己的王国，蚁后必须忍受极端的孤独和危险。它忙于和时间赛跑。在这段时间内，蚁后的能量完全来自于它那折断的四翅的肌肉和体内的分解和代谢。它的体重一天天地变轻。处于饿死与新生的十字路口，但它仍然必须小心地产卵并侍弄菌园。等待第一批成年工蚁长成后，蚁后的食物才会有新的来源。它的工蚁们会挖通隧道，去巢穴外面找回新鲜树叶，嚼成糊状，塞进菌园，完成整个育苗的工作，待真菌长成后，取出来供给蚁后吃。



雄蚁

最初一批工蚁的生长，完全靠蚁后所携带的能量生活，在封闭的巢穴中，没有能量的补充。所以蚁后必须控制好最初一批工蚁的体格大小。如果它培育出一只兵蚁，甚至是一只体型较大的“粮秣蚁”，有限的资源就会完全消耗

殆尽。这时候的蚁后就完全像一个刚刚创业的人士，要充分有效地利用每一点有限的资源，不容许出现任何一点差错。否则，不但无法创建一个庞大的蚂蚁王国，就连自己的生命也将毁于一旦……

从蚁后历经艰辛创建自己的王国，转而联想到我们人类的创业，哪一个成功者不是在和无数的艰难与挫折斗争中而走向成功的呢？正是一次次的失败与挫折，使他们及时调整方向，总结出





一套套的经验，才构成了通向成功的阶梯。

成功的道路上并不是鲜花锦簇，而是荆棘丛生。在创业的道路上，怨天尤人，悲观失望，激情丧失，这只能一事无成，而这样的人终其一生都将难成大器！

成功者都知道：创业是一项需要长期付出的事业，同时也是一项需要耐得住寂寞、耐得住孤独的事业。俗话说，不经风雨，何以见彩虹。在创业的过程中，甚至会有山穷水尽的时候。如果没有强烈的成功欲望，或过人的耐力，极有可能徒劳无功，以失败告终。为此，心理准备不足的创业者，往往会在柳暗花明的交汇点放弃，殊不知成功或许就在下个路口。

