

白蚁的群体智慧

产品名称	白蚁的群体智慧
公司名称	杭州蚂零鼠环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市萧山区北干街道兴议家园13幢泰岳数字港1503室
联系电话	18867540091 13605817015

产品详情

从适度的相对高度看下去，大西洋城边青霄白日中的海宾木工板道路上，为举办年是从四面八方汇聚而成的科学家们，就像是群居动物性害虫的聚会。一样就是那种离子式的震动，遇上一些个急急忙忙往返上蹿下跳的人群，这才识停一停，碰碰触须，互换一点点信息内容。每隔一段时间，那人群都需要象抛出去钓虹鳟鱼的钓鱼线一样，准确地为恰尔德餐馆抛出去一个细细长长单排方面军。倘若木工板并不是紧紧钉入，那样，看见他们一块儿搭起形形色色的洞穴，也就不觉得惊讶了。用这样的话来勾勒人们是没问题的。在她们强制性社会规范中，人们确实很象从远处看的蚁群。但是，假如这些话相反讲，暗示着说虫类群居动物活动跟人们事务管理总有点联络，那么在分子生物学界将是极其尴尬的心态。关于昆虫个人行为的书创作者，一般需在前言里苦口婆心地提示大家，虫类好像来自外星球的动物，它们个人行为也是有不同于人，完全就是非人性、非凡俗、基本上或是非生物因素的。这些倒更象一些制造精致、却魔魔道身的小机器。如果我们想要从它们过程中看得出哪些表明人们特征的物品，就是在违背科学合理。

但是，让一个局外人不这么看是非常难的。蚂蚁确实太象人啦，这可真令人刁难。他们培育细菌，饲养芽虫作牲畜，把部队资金投入战事，使用有机化学喷雾剂来打扰和迷惑敌人，捕获奴仆。织巢蚁属使用童工，怀着幼鱼象针鱼一样来回晃动，纺小组出线来把落叶手术缝合在一起，供它们细菌园应用。他们不断地互换信息内容。他们啥都干，只差看电视了。

使我们恐惧的是，蚂蚁，也有蜜蜂、白蚂蚁和群居动物性虎头蜂，他们仿佛都过上二种日常生活。他们既是一些个人，一直做的事情而看不出来是否还想着明日，同时也是蚁冢、蚁巢、蜂巢这种晃动着、苦苦思索的巨大动物体中细胞样子的成份。我觉得，也正是因为这一层，我们才会恨不得它们都是异已的东西了。大家不肯见到，可能会有一些群体性的社会里，可以象一个个微生物一样开展活动。即便有这样的东西，他们也决不会可能和大家有关。

无论怎样说，这个东西也会存在。野地里一只独行的蚂蚁，不可以构想它脑海中惦记着许多。自然，就那么多神经细胞，让两根化学纤维串在一块儿，要来连有哪些大脑也谈不上，更不会有任何观念了。它只不过是一段长出腿的神经纤维罢了。四只、或十只蚂蚁凑够一起，围绕道路上的一头死蛾，看上去就有点儿意思了。他们这里触触，那里推推停停，渐渐地把这方面食材向蚁丘移去。但这好像或是瞎猫撞着死老鼠的事情。仅有如果你收看聚到蚁丘旁的、黑鸦鸦盖住土地的千余蚂蚁的聚集人群时，你才会看

见那全部活体。这时候，看到过它思索、筹备、权谋。这也是聪慧，是某类活得电子计算机，这些跑来跑去的小东西是它思维。

修建蚁丘时，有时候必须一批一定型号的细枝，这时候，全体成员马上都鬼迷心窍般寻找起正合型号的细枝；之后，墙体建筑就需要进行，要盖顶，细枝的规格型号想要改变，因此，好像从打电话时接到一个新的指令，每一个工蚁又继而探寻新型号的细枝。假如你破坏蚁丘某一部分的构造，数百只蚂蚁会来掀动那一部分，挪动它，直至修复原来的模样。当它觉察远方的食物时，因此，细细长长团队象触须一样伸出来，翻过平地上，越过砖墙，绕开大石头，去把食物搬回来。

白蚂蚁在一个方面更加独特：人群增大时，其聪慧好像也会跟着提升。小间内有两三只白蚂蚁，便会衔起一块块粗粒土木渣挪来挪去，但并没有什么结论，什么都没有修建下去。伴随着越来越多白蚂蚁添加，好像达到某类临界质量或法律规定数，因此逻辑思维正式开始。他们逐渐把硬粒叠起来下去，顷刻间竖起一根根立柱，导致一个个弧度对称漂亮拱券。一个个圆顶小间所组成的结晶状工程建筑出现。至今还不清楚他们是如何信息交流的，也无人搞清楚，已经修建一根柱子的白蚂蚁们怎样知道停止运行，队友转移至一根紧邻的立柱，而情况下一到，他们又怎样知道把二根立柱并拢，做成完美至极拱券。一开始使他们不会把原材料挪来挪去，反而是下手团体建筑物的条件刺激，或许是在它们数量做到特殊阈值时释放出来的外激素。他们象受到了惊一样采取行动，他们逐渐躁动、激励，随后就如艺术大师一样开始运动。