

群的智慧



[群的智慧 下载链接1](#)

著者:[美] 米勒

出版者:天下遠見出版股份有限公司

出版时间:2010/09/24

装帧:平装

isbn:9789862166116

螞蟻天生懂得將問題各個擊破；蜂群簡直是組織決策的專家；白蟻群的危機處理能力讓他們的家園固若金湯；飛鳥則深諳危急時刻的生存之道……這些野地裡的生物或許稱不上有什么高等智慧，然而牠們各自身懷的絕技，卻激發了管理經營者、電腦科學家、人工智慧研究者無數的靈感，為許多錯綜複雜的難題找到解答——

-年營業額高達一百一十億美元的西南航空公司，為了是否改變劃位策略，竟要向螞蟻求教？

-波音公司有史以來最受矚目的「夢幻客機」計畫遭遇瓶頸時，得先思考蜜蜂的決策機

制？

-如果美國的電力系統能像白蟻的「智慧型蟻丘」，損失超過911恐怖攻擊事件的2003年北美大停電，就可能避免？

-電影「魔戒」裡史詩般的經典決戰場面，仿效鳥群、以電腦動畫創造出的數萬名戰士，全都像真人一樣能看、能聽、會自己決定如何行動？

蟻群、蜂群、鳥群可說是自然界的超級團隊，牠們沒有管理者、也不需要領導人，只要遵循簡單的法則，就能完成許多不可思議的複雜任務。

數億年的演化淬煉，讓牠們發展出各種絕妙策略、使牠們成為有智慧的群體，師法大自然中各種動物系智慧，我們也將更能適應這瞬息萬變的世界！

誰說變數愈多的事情，就愈難解決？誰說意見愈分歧，就愈難下決定？

你以為愈是龐大的體系，就愈難以溝通協調、讓大家朝著一致的目標前進？

對於團隊成員動輒成千上萬的蟻群、蜂群、鳥群、魚群……

甚至任何獸群來說，這些全都不是問題！

動物的群體智慧，蘊藏了我們渴望擁有的應變力、決策力、危機管理能力……

這不僅是沒有領導者的超級管理學、最靈活新穎的組織運作訣竅，更是所有人都該學習的生存法則！

作者介绍:

目录:

[群的智慧_下载链接1](#)

标签

群

管理

自组织

互联网

社会学

混沌学

智慧

米勒

评论

对还是看失控吧，自然学和管理不是这么生搬硬套的。

【儘管不同的動物群體因應各自的問題，採用的是不同的機制，但我們仍可歸納出幾個基本策略，包括：訴諸在地知識（使資訊多元化）、應用簡單的黃金守則（減少複雜的計算）、成員的間多次互動（強化微弱但重要的信號、并加速決策過程）、設定門檻值（增加決策精準度），以及讓個體行為適當保有隨機性（以免全體都卡在同一條老路上）。】

第一次读完一本繁体竖排书，收获还是挺多的。从智群（蚁群、飞鸟、白蚁、飞鸟等）学习处理协作、决策、风险规避等方式。看了这么本书总体感慨为，有些聪明的处理方式，绝不是人类仅有，好多智群进过几千万年的进化早就深谙此道。

去中心化；无字天书是最高深的武功秘籍；

蟻群，蜂群，鳥群可說是自然界的超級團隊，牠們沒有管理者，也不需要領導人，只要遵循簡單的法則，就能完成許多不可思議的複雜任務。

[群的智慧_下载链接1](#)

书评

有声书摘阅读# 群体的组织行为学并不是只言片语就能凝结在一本里的。本书中，作者通过蚂蚁、蜜蜂和鸟类的组织方式，提出一种畅想，便是人类如果有朝一日也能形成类似的自组织结构，就足以形成对变化的自然反应，从而应变能力得到几何级数提升。然而作者这种想法只是美好的...

最近在看一本叫《群的智慧》的书，副标题是《向蚂蚁、蜜蜂、飞鸟学习组织运作绝技》，里面提到了智群（smart swarm），也就是有智慧的群体。第一章讲蚂蚁如何运营自我组织的三大原则，找到最短路径。智群蚁群天生能巧妙地将一个大问题分成几千个小问题来逐个击破。蚁群能解决...

[群的智慧 下载链接1](#)