

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 金毛弓背蚁行为谱与社会分工的研究

作者: 王正军¹, 刘志斌², 张爱兵¹, 李典谟^{1*}

摘要: 本研究在室内模拟自然蚁巢的结构和条件下, 使用个体标记和直接观察法对一巢金毛弓背蚁 *Componotus tonkinus* 的行为类型和社会分工进行了研究。共34只来自同一巢穴的工蚁被标记。在持续一周的观察过程中对每只蚂蚁所执行的每种行为的频率进行了统计和聚类分析。结果表明: 金毛弓背蚁可以区分出12种基本行为类型; 该蚂蚁的成员大致可以分为5个功能组, 即繁殖(蚁后1个)、觅食(由10个工蚁组成, 主要负责觅食)、巢穴内的维护及护育(由16个工蚁组成, 主要负责巢穴的维修、清理及护育)、巢穴的防卫(包括3个工蚁, 行巢穴防卫)及不活跃型(含5个工蚁)。

关键词: 金毛弓背蚁; 行为谱; 社会分工

这篇文章摘要已经被浏览 36 次, 全文被下载 18 次。

[下载PDF文件 \(274408 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>