

科学传播

当前位置：首页 > 科学传播 > 科学新闻

- 科学新闻
- 科研进展
- 科普动态
- 媒体扫描
- 电子杂志-FOSSIL@NET
- 科普站点-化石网网站群
- 科普场馆-古生物博物馆
- 科普期刊-生物进化
- 精彩专题
- 化石图片
- 科学视频
- 论坛留言

通知公告

MORE

- 中国古生物学会第28届...
- 第12届陆相中生代生态...
- 关于公共技术服务中心...

相关链接

MORE

- 科普站点
- 科学数据库
- 部委院所

基因研究发现白蚁在侏罗纪中期由蟑螂进化而来

2015-06-28 | 编辑： | 【大中小】



甲由是人见人憎的害虫

(化石网报道)白蚁和甲由(蟑螂)都是人见人憎的昆虫,白蚁爱蛀木材,是群居昆虫;相反甲由则是“独行侠”,部分品种更跟人类吃相同食物。它们虽然外貌与习性截然不同,但却被揭同源。生物学家分析48种白蚁基因,发现它们在大约1亿7千万年前的侏罗纪中期,在亚洲或非洲由蟑螂进化而来。这项研究亦显示,白蚁实际的进化时间,比之前从化石估计的早约3500万年。

这项研究在《分子生物与演化》期刊发表。负责研究的新加坡大学生物学家布吉尼翁认为,白蚁的分布是受到盘古大陆分裂的后期所影响。目前世上最大白蚁科家族,是在约5400万年前进化,当时非洲是个岛。



白蚁(图)在1亿7000万年前从甲由分裂出来



Copyright 2009 中国科学院南京地质古生物研究所

地址：南京市北京东路39号（210008）Tel:025-83282105 Fax:025-83357026 Email:ngb@nigpas.ac.cn 微信公众
号：NIGPAS（中科院南古所）

苏ICP备05063896号 苏公网安备32010202010359号