

## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

地球将成虫族星球 全球变暖将导致昆虫大量繁殖 (图)

<http://www.fristlight.cn> 2006-11-10

[作者] 卡麦拉

[单位] 网易探索

[摘要] 据生活科学网2006年11月9日报道, 一项新的研究表明, 随着全球变暖将导致世界范围内的昆虫数量猛增, 这将给人带来可怕的后果。例如, 对于蟑螂来说, 即便爆发世界性核战争, 人类和其他动物在瞬间殒命, 蟑螂——这种拥有一张邪恶面孔的昆虫——却仍然能够生存下来。也许有一天, 统治地球的将不再是人类, 而是昆虫。

[关键词] 昆虫; 华盛顿大学; 气候



据生活科学网2006年11月9日报道, 一项新的研究表明, 随着全球变暖将导致世界范围内的昆虫数量猛增, 这将给人带来可怕的后果。例如, 对于蟑螂来说, 即便爆发世界性核战争, 人类和其他动物在瞬间殒命, 蟑螂——这种拥有一张邪恶面孔的昆虫——却仍然能够生存下来。也许有一天, 统治地球的将不再是人类, 而是昆虫。这项新的研究显示, 生活在相对更加温暖地区的昆虫的繁殖速度要来的更快。因为在温暖的环境里, 昆虫的新陈代谢和再生都变得更加频繁。在这项发现中科学家指出全球变暖使昆虫的数量更快的增长。华盛顿大学的博士生Melanie Frazier说, 这种增长带来的不仅仅是昆虫的数量问题, 与之而来的还有

其他更加严重的问题。例如, 当田地里的昆虫大量增加的时候, 我们就不得不使用更加多的农药, 这不仅是农业的投资增加而且对我们人体的危害也在加大。昆虫带来的疾病也是我们担心的一个问题, 例如疟疾, 莱姆病(Lyme disease)以及其他依赖昆虫传播的疾病, 由于昆虫数量的增加, 这些疾病也变得更易感染。科学家也注意到, 在一些出现疟疾的地区在先前却从未被感染过这种疾病。科学家认为这种变化主要是因为气温的上升扩大了蚊子的栖息范围。这项研究被发表在了《美国自然人》学报上, 它指出温度的上升不仅使昆虫的数量增加, 而且昆虫的繁殖速度也在加快。不过, Frazier说现在还不清楚那些昆虫物种能够适应变暖的环境而存活, 哪些不能够适应这种环境而灭绝。她和她的同事共研究了65个昆虫物种, 发现在温暖的气候和昆虫的数量增加之间存在着一致性。但她指出, 科学家还不能够到底哪些物种能够适应新的, 更加温暖的环境。她说, 对于这个答案我们不需要等太久, 因为昆虫能够很快的适应, 因此, 在我们的有生之年会有机会看到这些变化的。

