



: 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: 道路交通污染对昆虫的影响

作者: 高慧璟, 常晓娜, 陈法军, 翟保平

(南京农业大学昆虫学系, 昆虫信息生态学实验室, 南京 210095)

摘要: 综述了国内外近年来道路交通污染及其空气污染物对昆虫影响的研究状况。介绍了交通污染的现状, 阐述了汽车尾气中不同污染物, 包括二氧化硫(SO₂)、氮氧化物(NO_x, 包括NO和NO₂)、碳氧化物(CO_x, 包括CO和CO₂)、挥发性有机物(VOCs)、酸雨和臭氧(O₃), 以及细颗粒扬尘等污染物对昆虫发生和种群适合度等的影响, 并分析了交通污染影响昆虫的作用机理, 指出了国内今后该领域的研究方向。此外, 道路交通污染对周边生物环境也会造成相关的生态影响。今后应加强生态道路建设, 减轻交通污染对路域生态系统的影响。

关键词: 交通污染; 路域生态系统; 昆虫; 作用机理; 生态影响

这篇文章摘要已经被浏览 132 次, 全文被下载 60 次。

[下载PDF文件 \(321838 字节\)](#)

您是第: **351785** 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>