



- 中国科技核心期刊
- 中文核心期刊(2014版)
- 中国农林核心期刊
- Caj-cd 规范获奖期刊
- JST 日本科学技术振兴机构数据库



ISSN 1671-0886

CN 21-1459/S

# 中国森林病虫

Forest Pest and Disease

2022

第41卷

第

3

期

国内发行代号:8—50

Vol.41 No.3 May 2022

松材线虫病防控 40 年专刊(理论篇)



ISSN 1671-0886



9 771671 088222

05>

主办:国家林业和草原局生物灾害防控中心

### 目次

松材线虫病研究进展 .....	叶建仁,吴小芹(1)
松材线虫致病机理研究进展 .....	理永霞,王璇,刘振凯,张星耀(11)
松材线虫病媒介昆虫的天敌及其应用研究进展 .....	张彦龙,王小艺,杨忠岐,魏可,曹亮明(21)
伴生微生物与松材线虫-媒介天牛互作关系的研究进展 .....	封小慧,张宾,孙江华(30)
松材线虫基础生物学研究进展 .....	孙薇,周立峰,陈静,胡加付(38)
基于无人机遥感的松材线虫病监测研究与展望 .....	宗世祥,毕浩杰(45)
松材线虫检测技术研究进展 .....	李敏,叶建仁,陈凤毛(52)
树干注药防治松材线虫病研究进展 .....	王勇军,唐光辉,陈祖海,陈安良(59)

### Contents

Research progress of pine wilt disease .....	YE Jianren, WU Xiaoqin(1)
Research advance of pathogenic mechanism of pine wood nematode .....	LI Yongxia, WANG Xuan, LIU Zhenkai, ZHANG Xingyao(11)
Research progress on natural enemies and their application of the vector insects of <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> .....	ZHANG Yanlong, WANG Xiaoyi, YANG Zhongqi, WEI Ke, CAO Liangming(21)
Research progress on the interaction between associated microbes and pine wood nematode - vector beetle complex .....	FENG Xiaohui, ZHANG Bin, SUN Jianghua(30)
Research progress in basic biology of pine wood nematode, <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> .....	SUN Wei, ZHOU Lifeng, CHEN Jing, HU Jiafu(38)
Monitoring progress and prospect of pine wilt disease based on UAV remote sensing .....	ZONG Shixiang, BI Haojie(45)
A review of detection technology for pine wood nematode .....	LI Min, YE Jianren, CHEN Fengmao(52)
Advanced research of trunk injection against pine wilt disease .....	WANG Yongjun, Tang Guanghui, Chen Zuhai, CHEN Anliang(59)

封面图片:黄山迎客松 .....

闫峻 摄

### 本刊声明

为适应我国信息化建设和新媒体融合发展需要,本刊已与“中国知网”、“万方数据——数字化期刊群”、“中国期刊网”、“中文科技期刊数据库”、“《中国学术期刊文摘》数据库”、“博看网”、“超星期刊域出版”、“中邮阅读网”等多家单位合作;凡向本刊投稿并被录用的,将视为许可本刊及本刊合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、传播本刊全文,并同意本刊择选优秀文章在“中国知网”上首发;作者著作权使用费及本刊稿酬一次性给付,不再另付其他费用。如有异议,请在投稿时说明,本刊将做适当处理。特此声明。