



科学研究

学术团队

项目课题

论著成果

学术交流

科研平台

林业有害生物防控学术团队

林学院 2024-01-16 浏览量349

历史沿革:

林业有害生物防控学术团队，即森林保护学学科是在森林培育硕士授予权学科的基础上逐渐发展起来的，自1984年起就一直在森林培育硕士授予权学科内招收林学方向硕士研究生。2005年底经国家批准获森林保护学硕士学位授予权学科，2006年学科正式启动，2007年正式首批招生，目前全日制研究生毕业人数已达56名，全日制招生规模最多达到18人/年；2019年在林学院林学一级学科内招收林木病理和森林昆虫方向的博士研究生，目前在读博士研究生5人。

本学科在继承刘振陆、孙宝贵、王洪魁等老一代森保专家研究特色的基础上，近年来在森林害虫生物防治、森林害虫生态化学、林木病原分类和林木病害预测等方面逐步形成了自己的研究特色。学科的最根本宗旨是为国内培养森林保护领域的复合型人才。

特色与优势:

中国是一个森林生物灾害频发、生态环境脆弱的国家，森林生物灾害是制约我国林业可持续发展的关键环节之一。为保护生态安全，促进人与自然和谐共生，践行“绿水青山就是金山银山”的生态发展理念，作为绿色守护者的“森林医生”，森保人重任在肩。

沈阳农业大学森林保护学科立足辽宁，着重开展辽宁及东北地区林区重大病、虫害方面的理论和技术研究。开展了美国白蛾生物防治、耐寒性及其天敌的生理生化研究，在人工繁育白蛾周氏啮小蜂中试与转化方面取得了重要进展；开展了以杨树烂皮病和溃疡病为代表的东北重大林木病害的研究工作，尤其在病害早期预警技术和油松枯萎原因及其防治技术方面做了很多重要工作；在“十四五”期间，本学科继续瞄准辽宁地区当前林业重要的林业有害生物——松材线虫病和美国白蛾开展研究。

研究方向:

沈阳农业大学森林保护学科设有林木病理学、森林昆虫学和森林菌虫资源保护利用三个研究方向。

(1) 林木病理学

主要研究林木（含经济林、园林树木）病害的病原分类及其发生规律；森林病害普查；林木病害流行与早期监测；林木病害扩散及蔓延机制；林木抗病分子调控机理；病原物致病分子调控机理；林木及病原菌基因组学病害流行与早期监测以及病害的综合防治等理论和技术。

(2) 森林昆虫学

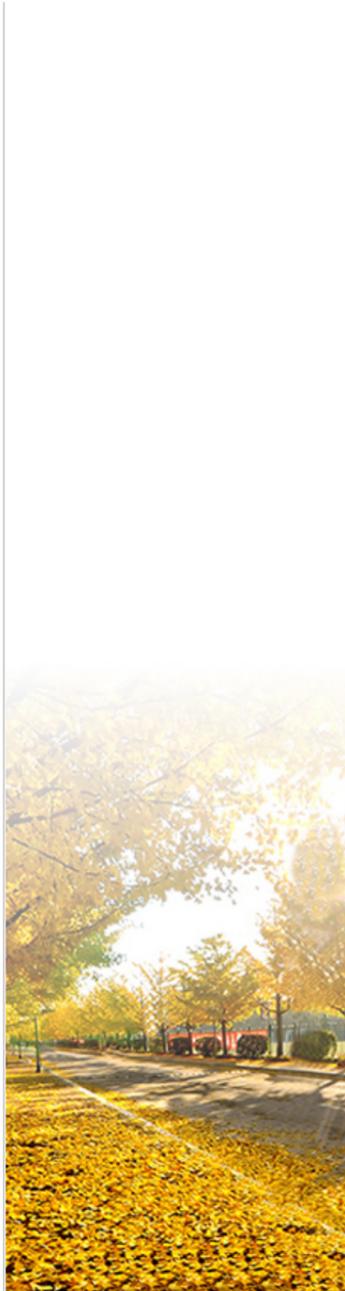
主要研究森林（含经济林、园林树木）害虫的生态学、生理学、分子生物学；害虫的发生规律、天敌类群时空变化规律；东北地区重要的森林有害生物的生物防治技术。

(3) 森林菌虫资源保护利用

主要研究天敌昆虫、昆虫病原微生物、林木病害生物防治菌收集和保护利用；适合林业要求的无公害药剂和剂型的开发与应用；基于生物技术的抗病虫害林木良种选育研究；构建高效的病虫害生物防治工程菌；林木病虫害综合防控技术。

师资队伍:

本团队现有教授2人，副教授2人，讲师3人；博士生导师3人，硕士生导师6人，外聘硕士生导师4人。



团队带头人：孙守慧 教授

团队成员：尹大川 副教授，祁金玉 讲师，杨丽元 讲师，邢宝月 讲师

相关文章

- [乡土树种资源培育及高效利用学术团队](#)
- [植物逆境生理与分子生物学学术团队](#)
- [林业有害生物防控学术团队](#)
- [森林可持续经营与全球变化学术团队](#)
- [地景规划与生态管理学术团队](#)

扫一扫在手机打开当前页



—常用链接— →

学院概况

- [学院简介](#)
- [历史沿革](#)
- [党政班子](#)
- [学术委员会](#)
- [教学机构](#)
- [学院工会](#)
- [平台基地](#)
- [统计数据](#)

学科专业

- [林学学科](#)
- [风景园林学学科](#)
- [林业专硕点](#)
- [风景园林专硕点](#)
- [林学专业](#)
- [园林专业](#)
- [风景园林专业](#)
- [学位点年度报告](#)

师资队伍

- [专业教师](#)
- [行政教辅](#)
- [高级职称](#)
- [博士导师](#)
- [硕士导师](#)
- [外聘师资](#)
- [离退教师](#)
- [先辈先师](#)

人才培养

- [培养方案](#)
- [教学研究](#)
- [实践教学](#)
- [双创教育](#)
- [优秀学生](#)
- [校友榜样](#)

科学研究

- [学术团队](#)
- [项目课题](#)
- [论著成果](#)
- [学术交流](#)
- [科研平台](#)

团学工作

- [学院团委](#)
- [学生社团](#)
- [研究生会](#)
- [学生会](#)
- [学风建设](#)
- [评优评奖](#)
- [特色活动](#)

招生就业

- [博士招生](#)
- [硕士招生](#)
- [本科招生](#)
- [就业指导](#)
- [招聘信息](#)
- [考研分享](#)

党群工作

- [党建动态](#)
- [理论学习](#)
- [工会工作](#)