

科研职责

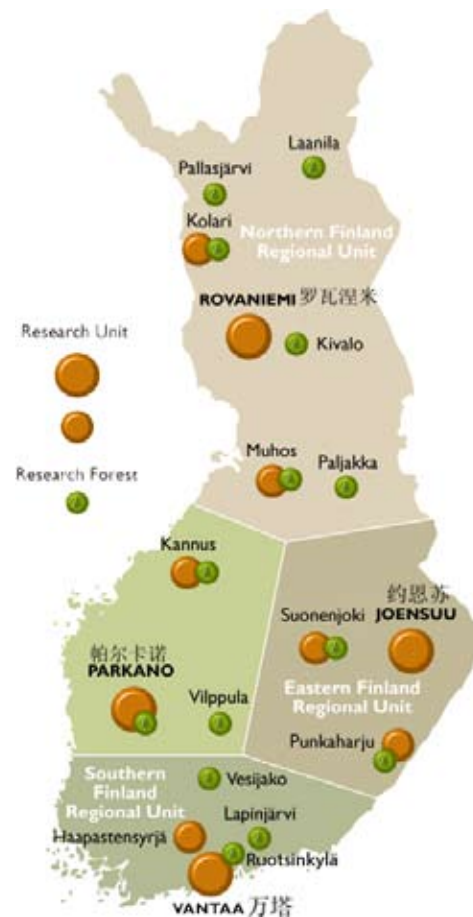
- 森林统计
- 农药测试和检验
- 木材检尺方法和标准
- 林木育种
- 森林危害诊断和咨询服务
- 国有林资源调查
- 森林健康监测
- 森林税收依据
- 森林保护区内林木再生成功监测

研究所的优势

- 具有长期与众多合作伙伴合作开发林业和森林部门基础设施的经验
- 具有竞争力的研发队伍
- 了解并参与众多国际森林事务
- 具有现代化的实验设备设施以及完备的实验技术
- 与众多合作伙伴共享研究资源
- 善于低成本、高产出的研究
- 具有高效利用研究材料和野外实验的经验



本研究所下设四个研究中心，
分别分布于芬兰的南部、西部、东部以及北部。



METLA

电话: +358 10 2111
地址: Jokiniemenkuja 1,
PB 18, FI-01301 Vantaa

电子邮箱: info@metla.fi
网址: www.metla.fi

芬兰森林研究所

通过研究来构建森林部门与社会福利的未来





研究所宏愿

成为一所在森林可持续性利用方面最具影响力和最有效的国家和国际研究机构，并随时预测客户的信息需求。

研究所简况

芬兰森林研究所是一所在提高森林可持续利用和森林部门的经济竞争力方面具有很高科学水准以及具有积极影响力的研发机构。它是芬兰农业与林业部隶属的综合性、多学科性研究机构，也是欧洲最大的森林研究所之一，共有近 700 工作人员。

芬兰是欧洲拥有最大森林面积的国家，国土的森林覆盖率达到 76%。研究所的目标是通过为社会福利制造和传播信息以及技能，来构建森林部门的未来。研究所始建于 1917 年，建立了一系列长期性的野外研究基地，获得了大量实验和测试数据。此外，研究所还提供一系列的预测信息，如森林健康状况，收成前景以及木材贸易等方面。



© Metla/Erkki Oksanen

主要研究领域

以森林为基础的各项研发活动

目标在于创建一个可营利和具有竞争力的林业、森林产业以及其它以森林资源作为生计的产业，提供就业机会和促进经济增长以及地区发展。

核心专长：

- 造林技术
- 作为原料的木材属性研究
- 生产经济在森林管理和使用方面的利用
- 商业经济

森林的社会影响力的研究

目标在于建立一个组织有序的森林部门，以促进社会和经济的发展。

核心专长：

- 森林经济达到国家经济水准，尤其是森林经济的可盈利性以及森林政策的制定。
- 以森林为基础的环境经济。



© Metla/Erkki Oksanen

森林生态系统的结构与功能的研究

目标在于充分了解和掌握森林生态系统的结构与功能，从而为森林可持续利用提供理论依据。

核心专长：

- 森林生态量以及发展动态，包括森林化学流量
- 遗传结构与森林利用之间的相互作用
- 森林病虫害生物学以及预防、控制方法
- 生物多样性的机理

建立林业和森林环境的信息数据库

目标在于建立林业、森林环境数据库和信息数据库，为创建林业和环境部门为基础的信息技术提供依据。

核心专长：

- 森林资源调查法
- 林业规划法
- 信息技术
- 森林碳库和通量的研究



© Metla/Erkki Oksanen