



老龄森林起着独特的生态、文化和精神作用。加拿大林产品协会（FPAC）会员承诺维持和保护这些森林，这就是他们为什么要超越世界上最严格的林业法规，确保在他们运营的森林维持健康的树龄组合。

老龄森林的定义

老龄森林有很多形式，没有一个包罗万象的定义，部分原因是不同的森林自然生长到不同的年龄，使得老龄森林成为一个相对性的术语。一般来说，老龄森林有下列一个或多个结构方面的特征：有老龄树木，有相当多的大直径粗木质残体，有复杂的水平和垂直结构。

人类如何与老龄森林互动，是人们如何为老龄森林下定义的另一个要素。联合国认为，老龄森林可能有也可能没有受到过人类侵扰。其他人则争辩说，森林必须相对未受侵扰、自然更新、并且以各种土生树种为主，才符合老龄森林的资格。

了解森林的生命周期是为老龄森林下定义的关键。用宽泛的术语来说，森林的生命周期可以分成三个阶段。第一阶段称为年轻或开放森林，在火灾等侵扰发生后可以见到这种森林。中年森林的特点是较强壮的树木长得比较羸弱的树木高大，特点是有浓密的树冠。老龄森林则有较大的树木和较复杂的结构，包括较小的树木、倒下的原木以及森林地面上的其它残体。

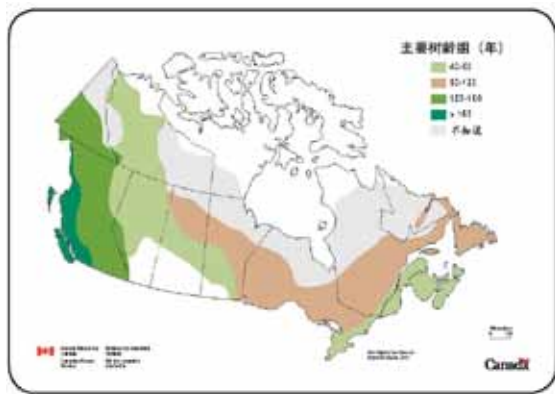
森林多样性

虽然老龄森林经常被视为森林的终点，事实上它只是生命周期的一个阶段。不同年龄的森林为不同的植物和动物提供支持，使得老龄树木和林分的侵扰和更新成为维护生物多样性和生态系统功能必不可少的部分。处于生命周期各个阶段的林分有不同年龄的树木，对于确保森林的长期存在和维护生物多样性是很有必要的。

可持续地管理老龄森林

加拿大各省都划出各种类型的老龄森林区域。在可采伐区域内，森林运营者会保留临界数量的老龄林分。其它较年轻的区域则得到保留，以确保在现有的老龄森林被侵扰或替代的同时，还有森林源源不断地继续达到老龄阶段。

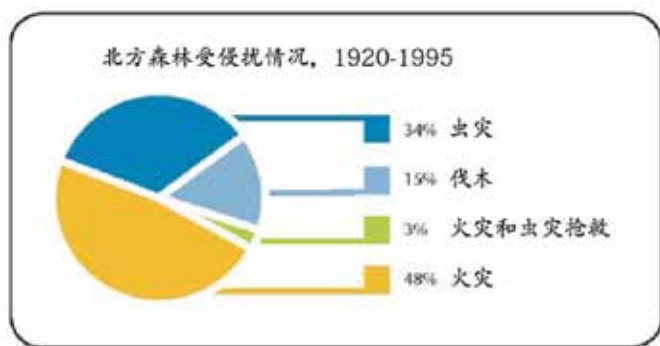
加拿大有数百万公顷较老和成熟的森林。这些森林不会消失，我们原来的森林面积也没有减少。加拿大森林地区有一半以上是未受侵扰、未被采伐的辽阔景观。加拿大的森林和其它林区只有一半受到商业用途的管理。在这些受管理的森林中，每年的采伐量不到1%。依照法律，所有经采伐的区域都必须立即更新。



加拿大的大部分北方森林有大约100岁高龄

加拿大也是保留了近90%原始森林植被的少数森林国家之一。这是在依然支持一个强劲的林业达100多年之久的同时所取得的成就。

加拿大林产工业知道某些森林有特殊的自然保护意义，原因是各种各样的——包括环境、社会或经济方面的原因。这些森林可能有重要的生物、文化或遗产价值。林业界相信这些森林需要特殊的管理方法。



自1920年以来，北方森林受到的侵扰有80%以上是火灾或虫灾造成的。

森林管理认证起着关键性作用

独立的森林认证提供一种批准印章，向客户显示他们所购买的产品是来自按照综合性的环境、社会和经济标准受到管理的森林。

第三方审核人员会进行彻底的评审，确定长期采伐可以持续、无未经授权或非法的伐木、野生生物生境得到保护、土壤质量得到维护等，然后才能发放证书。

加拿大的森林管理者们按照三种国际承认的计划——加拿大标准协会（CSA）、森林管理委员（FSC）和可持续林业倡议——所提供的森林管理标准来认证他们的林地。这三种计划都设定了林业公司必须跨越的高门槛——高于加拿大严格的监管法规。

加拿大经第三方独立认证的森林面积是世界上最大的，总共超过1.6亿公顷。截至2014年，世界上只有大约10%的森林经过认证。但是在这10%的森林中，加拿大占了近一半（43%）。

加拿大经认证森林有巨大增长的部分原因是FPAC会员企业对获得认证做出了承诺。

加拿大北方森林协议 (CBFA)

CBFA是世界上最大的自然保护倡议。目前的签署方包括FPAC、其所有18家会员企业和七家主要的加拿大非政府环保组织。

CBFA是FPAC会员确保他们严格的森林管理计划遵守最高的森林治理和认证标准的又一种方式。CBFA的目标之一是实施世界领先的可持续森林管理办法，这些管理办法的基础是基于生态系统的管理原则。要达到这个目标，确保有健康的树龄组合，包括老龄森林，是必不可少的。

FPAC的目标是让我们的自然保护合作伙伴关系和联盟在加拿大成为常态，并且让这些合作伙伴关系确保为了子孙后代维护好加拿大的森林资源。



FPAC为林业界代言。FPAC也在努力实现“2020年愿景”的宏伟目标，帮助本行业通过推出创新产品、开发多元化市场、加强环保资质和发展技术员工队伍来实现转型。FPAC为能代表加拿大最大的林产品生产商而感到自豪。

FPAC所有会员都是《加拿大北方森林协议》的签署方。加拿大经认证的林地中有66%是由我们的会员负责管理。会员企业的森林实践获得第三方认证是成为本会会员的一项条件——是为世界首创。