

木材建筑具有最高的标准：容易建造，在材料、建造和环境成本方面均具优势，为建造商、建筑师和消费者提供一种选项，特别适合非住宅性应用场合。

现代木材科学和建筑技术的进展正在进一步增加适合较高层木结构建筑的选项。以科学为基础的创新产生了更多坚固的建筑产品，解决较高层建筑物的结构设计、防火安全和耐用性问题。各种类型的建筑物——包括学校、仓库、办公楼、商店和娱乐设施——都非常适合采用木结构建筑。

不列颠哥伦比亚省已经允许用木材建造五、六层楼的建筑物。安大略省开始仿效。在技术专家进行了多年的缜密研究之后，对《2015年加拿大全国建筑法规典范》的建议修订将会在全国各

我们可以更多地
依靠用木材制造
的产品等可再生
资源，以便减轻
环境的负担。

地提供这种中层建筑物的选项。这些法规确保木结构建筑物的设计达到严格的防火安全、结构抗震和抗风要求。

木材是仅有的一种天然生长、可以再生的主要建筑材料。要求减少建筑环境碳足迹的压力越来越大，因此人们越来越多地要求建筑设计师在功能和成本目标之间求取平衡，减少对环境的影响。木材有助于取得这种平衡。

世界各地的很多生命周期评估研究表明，与其它建筑材料相比，木材产品在各个阶段都具有明显的环境优势。木材建筑物的温室气体排放较少，空气污染较少，固体废物量较少，生态资源用量也较少。

随着交错层压木材等新产品的问世，预计将来在加拿大和世界各地会出现更高层的木材建筑物。全球而言，十层楼的示范建筑物已经存在，高达34层和42层的建筑物在设计之中。

随着木结构建筑物越来越高，加拿大人充满信心——这对于建造商和建筑师来说，是一种安全、坚固而精致的选择。

木结构建筑物越来越高！

由于木材科学和交错层压木材等建筑技术的进展，安全、坚固、精致的较高层木结构建筑物正在出现。木材不同于消耗地球资源的其它常用建材，它是天然生长出来的，可减少建筑物的环境足迹。

要想了解木结构建筑物和木料建材的详情，请访问：

rethinkwood.com
cwc.ca/design-with-wood
woodfacts.cwc.ca



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。