



## 中加在津签订会签署了关于开展绿色建筑技术交流和木结构建筑技术研究合作备忘录

2012年9月27日严寒和寒冷地区绿色建筑联盟成立大会暨第一届绿色建筑技术论坛今天上午在天津礼堂举行。国家住房和城乡建设部副部长仇保兴为“严寒和寒冷地区绿色建筑联盟”揭牌。联盟成立大会上，中加签订了绿色建筑技术领域的国际合作协议。加拿大木业协会主席保罗·纽曼 (Paul Newman) 先生代表加拿大联邦政府自然资源部，协同加拿大绿色建筑委员会与中国绿色建筑与节能委员会三方共同签署了关于开展绿色建筑技术交流和木结构建筑技术研究的合作谅解备忘录。各合作方将合作交流绿色建筑建设途径和方法，合作开展木结构建筑技术研究（建筑类型包括集合式住宅、公寓、办公建筑、医院建筑、商场建筑等），共同促进中加两国绿色建筑技术的发展。



## 案例欣赏视频 加拿大木结构项目案例精选视频 [http://www.canadawood.cn/media/promotional\\_videos.php](http://www.canadawood.cn/media/promotional_videos.php)



Hillcrest水上中心案例  
从里到外



CLT交错层压木材



TED演讲：如何利用木材打造绿色城市---Michael Green



获得金奖的里士满椭圆速滑馆  
绿色屋顶



温哥华国际会议中心  
打破传统思维



将木结构用于教育机构建筑



将木结构用于公共交通设施



将木结构用于医疗机构建筑



将木结构用于机场建筑

加拿大木业协会近日发布了一部木结构案例系列视频。这九部精心制作的视频短片就现代木结构在加拿大的多重运用如体育馆，会议中心，游泳馆，甚至桥梁，轻轨站等做了阐述。也介绍目前国际最新的工程木材料CLT交错层压木材以及其中高层木结构运用前景的展望。欢迎大家点击上述网址观看或下载。

## 万科重型木结构项目---青岛小镇游客中心落成

万科青岛小镇会所是一栋国内目前单体最大的重型木结构项目。项目先期将作为万科青岛小镇售楼中心，今后会作为青岛小珠山公园游客中心。该项目建筑设计由BCJ建筑设计事务所设计师Robert Miller指导完成，其曾经设计了第一家苹果专卖店、比尔·盖茨私人豪宅等诸多经典案例。建筑的结构设计由Fast+EPP公司设计完成。该项目2012年5月开工，同年10月落成对外开放。

整栋大楼以“筑屋于木”的理念，通过“木桁架屋顶结构+树状重木结构”的独特木结构，从而达到建筑与自然共生，使得建筑真正地融合于自然风景之中。设计师节能环保建筑等方式和理念，并通过有序通透的开放空间，将建筑内部功能空间进行系统分割，从而形成销售、展览、休憩、购物等功能空间。该建筑最引人注目的便是其三维曲面的木屋顶层设计。屋面天花板采用了加拿大J级SPF木材并由SPF胶合木支撑。整个屋顶的悬索结构能够使其屋面无需额外钢梁支撑。

目前，木结构公共建筑越来越受到国内开发商的青睐。这类形式的建筑在北美非常普遍，多被用于游客中心，图书馆，研究中心，餐厅甚至轻轨车站等。

加拿大木业协会和卑诗省林业厅林业发展投资处参与了该项目从设计到施工的整个阶段。该项目也是国内房地产开发领头羊万科集团继吉林万科城木结构会所项目后的第二个大型木结构公共建筑项目。

中国木结构项目  
China Project

Vankee Qingdao Town Tourism Centre



万科青岛小珠山游客中心

加拿大木业协会 拍摄



吉林万科城木结构中心  
Jilin Vankee City Wood Frame Centre



W HOUSE



W house / SLOW architects

这是一栋利用原有单层平房改建和加建而成的周末别墅。原有的结构为砖混单层坡顶，现在将原有坡顶去掉，利用原来的墙体和新加设的轻型木结构墙体，加建为一个局部三层的混合结构房屋。由于基地周围环境较为凌乱，所以将首层设计为不怕打扰的木工工房，将居住的功能提升到能够看到西侧果园和农田景观的二层，三层设计了两个阁楼空间和户外平台。住宅的内部功能分成几个平台，沿着围绕二层中庭螺旋上升的流线展开，从一楼的工房，到二层的餐厅，起居室，厨房，最后到三层的阁楼和户外平台。平台间的高差设计成使得有些台面既是地板又是宽大的坐席，可以自然地席地而坐，给人一种轻松自在的氛围。



SLOW architects是一家年轻的建筑设计事务所，创始人是毕业于加拿大多伦多大学的建筑师王承龙和刘凌晨。今天展示该事务所两个木结构别墅作品：M别墅和W别墅

这是一所坐落在植物茂密的山坡上的周末别墅。由基地可以眺望山下的桃林和远处的市区。设计没有采用惯常将起居室布置在一层，二层布置卧室的方案，而是将客卧和储藏等布置在一层，在二层形成了空间高低变化且视野更加开阔的起居空间，主卧室悬挂在屋顶，俯瞰室内空间和整个山谷。南侧的巨大落地玻璃窗与房间之间形成一个功能不确定的模糊空间，使用非常灵活，可以用作各种形式的日常活动。别墅整体采用轻型和传统结合的模式。南面的大窗在冬季让更多的阳光照进室内，夏季的遮阳帘和开窗通风来为室内降温。

