

木结构寺庙设计,木结构仿古设计 , 木结构古建设计

产品名称	木结构寺庙设计,木结构仿古设计 , 木结构古建设计
公司名称	中柱古建园林有限公司
价格	100.00/100
规格参数	品牌:100
公司地址	黄石市新冶大道66号
联系电话	0714-8964283 13177308258

产品详情

木结构寺庙设计,木结构仿古设计 , 混凝土木结构寺庙 , 木结构古建设计

古建建筑木结构的修缮 木结构修缮原则 我国以木结构为主体的古代建筑,经历了数百年,甚至上千年的风风雨雨的考验,有些完整地保存至今,成为我国宝贵的文化遗产。但是,木材作为一种生物材料,受环境因素的影响,很容易发生劣化。加之对一些古建筑的保管使用不当,更加速了这一劣化的进程。一些人为的社会因素,也会给古建筑造成不可弥补的破坏。因此,我国古建筑面临巨大的维修任务。

在科学技术高度发达的今天,古建筑维修中,新技术、新材料的应用必将日益深入和广泛。利用现代科学手段,如X射线、超声波和激光等,对大木构件做无损探伤,已能精确地测定构件损害的部位、大小和损害程度等。用X射线照相技术甚至可以确定某些木材害虫的种类。一些物理手段已成功地用于木结构和木质文物的杀菌和杀虫。 高分子材料用于腐朽和虫蛀木结构的加固,国外早在19世纪末已实验性地做了大量工作,至20世纪50年代,已开始被广泛应用。而我国在20世纪70年代初才正式用于实践。实践证明,用高分子材料加固木结构,省时、省力、节约开支,加固后强度高于原来木材强度,而且加固部位还具有防腐、防蛀的效果,在古建筑维修和木质文物保护中值得推广。

木材的化学防腐处理是古建筑维修中面临的更加迫切的问题。由于历史的局限,我国古代建筑木结构没有做专门的化学防腐处理。古代工匠尽管在施工中采取了特殊的通风防潮措施,特别是选用了耐腐、耐蛀的树种,使得有些建筑物虽历千年而不腐,但毕竟木材的腐朽和虫蛀以及物理化学损害,是很难避免的自然现象。同时,我国现在森林资源严重匮乏,用于古建筑的可供选择的耐腐树种已经不多,实际上,大量使用的是不耐腐的白松和红松。因此,维修中化学防腐处理便被提到了绝对不容忽视的地位。

。