

课程思政案例

应县木塔千年不倒之谜——中国传统木建筑的智慧

关键词：传统木结构、文化自信

内容：位于山西省朔州市应县佛宫寺内，始建于辽清宁二年(1056 年)，是世界上现存最高大、最古老纯木结构楼阁式建筑(67.31 m)，与意大利比萨斜塔、巴黎埃菲尔铁塔并称“世界三大奇塔”。

佛宫寺释迦塔高 67.31 m，底部直径 30.27 m，总重量为 7400 多 t，主体使用材料为华北落叶松，斗拱使用榆木。木料用量多达上万立方米。历经 40 余次地震、200 多次炮击和千年风雨，仍巍然屹立，其结构奥秘和材料智慧对现代木结构工程具有重要启示。应县木塔的每一根梁柱都在诉说：真正的可持续建筑，既要立足当下安全，更要着眼千秋传承。它提醒当代工程师：在追求新材料技术的同时，不应遗忘祖先留下的生态智慧。

思政点：传承千年的木建筑与工程可持续发展。