

应县木塔

应县木塔位于山西省应县佛宫寺内，建于公元 1056 年（辽清宁二年），距今已有 946 年的历史，它是世界上现存最高的古代木构塔式建筑。这座木塔在民间具有极高威望，它和赵州桥、沧州狮子、正定菩萨一同被列为华北四宝。

整个塔呈平面八角形，共九层，塔高 67.31 米，底层直径 30.27 米，塔的外观为五层六檐，内设九层，第二层以上各层平座内均为暗层。塔身为楼阁式，立在一个分为上下两层的砌石台基上。塔身明暗各层都有内外两圈柱子，所有的柱子用梁枋连接成筒形的框架。塔的每层由平座、柱、斗拱和屋檐组成，攒尖的塔顶，配以各层屋檐、平座和回廊。每层都安置有泥塑佛像，底层的释迦牟尼坐像高达十一米，至今保存完好。此外，木塔在选材上除了考虑适应当地气候就地选材外，每一根柱子都是按照科学的比例和精确的计算挑选出来的。木塔除了在结构上的特点外，在设计上同样体现了很高的科学价值，比如说，如果从木塔的前门到后院打一个对角线的话，它的中心正好在塔的中心位置上。另外全塔采用了斗拱这一结构，共计 54 种之多，用来承担外部走廊的重量，不仅实用且看上去经精美复杂，显示出当时建筑技术的高超。

正是由于这些巧妙先进的设计，900 多年来，应县木塔经历了地震十余次而毫无损坏，反映出中国木构建筑技术的高超水平。如今这座木塔历经岁月的侵蚀，自然灾害和战火的破坏，木塔已经严重倾斜，

许多构件变形，柱子从头到尾变形程度有十几厘米，科学家们正在思考用现代化的技术对其进行修缮，以保护这座历史悠久的木塔。

