

五重塔構造

近 55 公尺的東寺五重塔，堪稱直衝雲霄，是日本最高的傳統木造建築。該塔雖因其高度而易遭雷擊，抗震能力卻極強，千餘年間，從未因地震而坍塌。

居於中央的塔心柱，由三段巨木上下相接而成，並固定於塔底地面；心柱頂端，支撐著五重塔頂的裝飾部分——相輪。

五重塔各層獨立，上下相疊，不以釘子固定，而靠榫卯接合。地震時，各塔層與心柱分別晃動，由榫卯吸收抵消其所受震波，使建築重心保持穩定，從而屹立不倒。