

**8.2.10** 本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。砌体结构和木结构建筑不参评，对6层及以下其他结构形式建筑，本条可选择不参评。

合理采用高强度结构材料，可减小构件的截面尺寸及材料用量，同时也可减轻结构自重，减小地震作用及地基基础的材料消耗。混凝土结构中的受力普通钢筋，包括梁、柱、墙、板、基础等构件中的纵向受力筋及箍筋。

混合结构指由钢框架或型钢（钢管）混凝土框架与钢筋混凝土筒体所组成的共同承受竖向和水平作用的高层建筑结构。

评价方式包括下列两种：

**1** 设计评价：查阅建筑及结构施工图纸、高强度材料用量比例计算书，审核高强材料的计算合理性及其设计用量比例。

**2** 运行评价：查阅建筑及结构竣工图纸、高强度材料用量比例计算书，材料决算清单中有关钢材、钢筋、混凝土的使用情况，高强材料性能检测报告，审核高强材料的计算合理性及其实际用量比例。