

建筑常用钢材的种类及特性资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/535/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AD\\_91\\_E5\\_B8\\_B8\\_E7\\_c47\\_535714.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/535/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E5_B8_B8_E7_c47_535714.htm) 建筑常用钢材有钢结构用钢和钢筋混凝土结构用钢两类，前者主要采用型钢、钢板和钢管，后者主要采用钢筋和钢丝。两者所用的原料钢种多为碳素钢和低合金钢。

(1) 钢筋混凝土、预应力混凝土用钢。包括钢筋、钢丝及钢绞线。钢筋混凝土中常用的钢筋为热轧钢筋、冷拉钢筋、热处理钢筋等，一般按外形可分为光面筋及变形钢筋（螺纹筋、月牙纹筋等）。要求此类钢筋有足够的强度和一定的塑性，要求钢筋在断裂前应有足够的变形，具有可焊性和与混凝土的足够的握裹力。大型预应力混凝土构件常采用高强度钢丝或钢绞线作为主要受力钢筋。预应力混凝土用钢丝具有强度高、柔性好、无接头等优点。

(2) 钢结构用钢。包括型钢、钢板和钢管。型钢的截面形状较为简单，便于轧制，构件间相互连接也比较方便，主要用于建筑中的主要承重结构及辅助结构，各种规格的型钢可组成各种形式的钢结构。钢板有厚钢材、薄钢板和扁钢（带钢）三种规格。根据制作方法，钢管分无缝钢管和焊接钢管。无缝钢管是由优质碳素钢或合金钢制作，有热轧和冷拔两种。焊接钢管按表面处理的不同分为镀锌钢管和不镀锌钢管两种。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)