

钢筋铁骨筑鸟巢：

2008年北京奥运会主会场——国家体育馆“鸟巢”总投资 30 多亿元人民币，建筑面积 25.8 万 m^2 ，可容纳 91000 人同时观看比赛，是北京奥林匹克公园内的标志性建筑，也是北京市最大的、具有国际先进水平的多功能体育场。钢结构总重为 4.6 万吨，最大跨度 343m，所用的钢材就是低合金高强度结构钢 Q460，该钢屈服强度为 460MPa，是由我国自主研发生产的，钢板厚度达到 110mm，这是国内在钢结构上首次使用 Q460 钢材。

