

钢结构建筑将成趋势 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/94/2021\\_2022\\_\\_E9\\_92\\_A2\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_E5\\_c61\\_94117.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E9_92_A2_E7_BB_93_E6_9E_84_E5_c61_94117.htm) 未来5年，上海滩很有可能出现一大批钢结构建筑。这是日前在上海展览中心落幕的“第三届国际钢结构成果展”上透出的信息。由于钢结构建筑相比传统建筑，拥有巨大优势，因此已受到越来越多建筑商的青睐。金属结构行业协会会长沈恭介绍，目前在上海市，钢结构建筑物还不到1%。但许多著名建筑，都是钢结构的。“解放前，国际饭店、外白渡桥、杨树浦发电厂，是钢结构建筑。改革开放后，上海有国贸中心、新锦江饭店、瑞金宾馆、静安希尔顿等钢结构建筑。如今，上海的标志性建筑东方明珠、金茂大厦、两个机场的航站楼，建造时都采取了先进的钢结构技术。”与传统结构的建筑物相比，钢结构建筑物具备巨大优势：钢材能够回收，钢结构建筑能形成循环经济；避免“混凝土水”的传统操作，避免湿作业，更有利于保护生态环境；我国钢产量目前排世界第一，但木材严重匮乏，建造钢结构建筑有助于资源节约，扬长避短；钢结构建筑抗震性能好，建造速度更快。不过，钢结构建筑也有一些缺点，这也导致不少建筑商比较犹豫。一来，钢结构建筑在防火问题上是个“软肋”。美国世贸大厦就是钢结构建筑，结果在“911事件”中，因大厦燃烧而毁于一旦。据了解，目前上海许多钢结构建筑，采取了进一步的技术，其电梯井为钢筋混凝土结构，外层再用钢结构，如此即可增强防火功能。二来，钢结构建筑的成本相对较高，这使得不少开发商打算建造“钢结构住宅”时，心存犹豫。从

展会可以看出，一些开发商将“钢结构住宅”作为卖点，也取得不错效果。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)