

常州未来体育会展中心椭圆形屋盖方案通过评审 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/614/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B8\\_B8\\_E5\\_B7\\_9E\\_E6\\_9C\\_AA\\_E6\\_c57\\_614241.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/614/2021_2022__E5_B8_B8_E5_B7_9E_E6_9C_AA_E6_c57_614241.htm) 18日，常州体育会展中心初步设计结构方案顺利通过评审。衡量体育馆建筑设计水准的高低，屋盖设计是一把标尺。此次评审的重点之一就是体育馆的屋盖结构。常州体育会展中心设计师、国内著名设计师冯远女士，向记者详细介绍了未来的常州体育馆屋盖设计所实现的美观、安全和经济完美结合。体育会展中心工程由体育馆、游泳馆及会展中心等组成。作为体育会展中心核心建筑的体育馆，在规划中为椭球形建筑，高约37米，屋盖体系天高20米。整个体育馆建筑面积近2.5万平方米，正式比赛时，能容纳近6000人同时入场。其钢结构的椭圆形屋盖，华丽中彰显出磅礴气势，是整个体育馆的一大亮点。而安全性与美观性合二为一，充分体现在了常州体育馆的椭圆形屋盖的设计上，冯远把体育场和屋盖的关系形象地比作为弓和箭的关系。根据西南设计院和市规划设计院的联合设计，体育馆的下部主要采用全现浇钢筋混凝土框架结构体系，上部的椭圆形屋盖采用名为索承单层网壳结构。索承单层网壳结构形式，除了具有很多力学优点，还能够减少耗材，提高经济性。在保证移动结构性能的同时，由于少用杆件，这种结构可以节省25%的钢材。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)