

国内第一个组合式薄壳结构体育馆将要现身广州 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_9B_BD_E5_86_85_E7_AC_AC_E4_c57_614036.htm 国内首个组合式薄壳结构体育馆将现身广州大学城。记者昨日从有关部门获悉，作为明年大运会乒乓球主赛场的华南理工大学体育馆主体工程将于9月完工。据悉，广州著名的单一薄壳结构建筑目前仅有星海音乐厅，此次将“四片”合在一起形成组合式薄壳结构在国内还是首次。据了解，薄壳结构属于非钢结构，由混凝土构成，不仅造价低，而且维护便宜，但技术含量高，国内建筑较少采用。广州的星海音乐厅便属于此结构，国内个别城市的体育馆也有这样的设计。华南理工大学体育馆由该院建筑设计院院长、中国工程院院士何镜堂主持设计，首次采用组合式薄壳结构，将四片“星海音乐厅”合在了一起。据郭卫宏介绍，体育馆建筑面积为12376.5平方米。场地尺寸为70×40米。体育馆功能分区是以不同层高的两部分空间划分，其中下层部分是大运会期间各类人员的功能用房区，上层部分是观众座席区。体育馆的看台分为三个圈层，第一圈是内圈为活动看台；第二圈层是从首排到4.83米标高层的固定座位；第三圈层是楼座。专家介绍，这样的看台可以采用中间疏散的模式，减少疏散时间。东边正中的看台主要设置了主席台，媒体和运动员的席位则位于东边正中看台的下半部分，有专用通道到首层工作区，不与观众区域交叉。残疾人座席布置在二层东侧观众通道处。其他席位是观众席，观众席位和观众休息厅相连。据悉，体育馆运动员区北侧留有可持续发展用地，可供将来建设热身场地之用。日常也可

作为学生上体育课的风雨球场。1 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