第一图书网, tushu007.com

<<南京奥林匹克体育中心建设撷英>>

图书基本信息

书名：<<南京奥林匹克体育中心建设撷英>>

13位ISBN编号：9787564109370

10位ISBN编号：7564109378

出版时间：2008-1

出版时间：东南大学出版社

作者：张大强 编

页数：509

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<南京奥林匹克体育中心建设撷英>>

内容概要

本书是为纪念南京奥林匹克体育中心建成而出版。
全书共分技术和管理两大部分，技术部分内容包括规划设计、建筑设计、绿色建筑、体育工艺、屋面和幕墙、土建结构及预应力、钢结构、消防、燃气和建筑设备、水、电、暖通以及智能化方面的技术；管理部分介绍了指挥部项目管理架构、指挥部的计划工作体系、指挥部的合同管理体系、指挥部对设计的管理、指挥部对监理的管理、指挥部的项目管理和关于工程项目建设委托管理的探讨。
本书可作为我国体育场馆建设的参考，以及从事体育场馆建设技术人员参考、学习之用。

第一图书网, tushu007.com

<<南京奥林匹克体育中心建设撷英>>

书籍目录

上篇 技术篇 第一章 规划设计 第一节 设计理念 第二节 功能定位 第三节 总体布局 第四节 交通组织 第五节 建筑造型 第六节 城市色彩 第七节 环境景观 第八节 生态环保 第九节 赛后利用 第二章 建筑设计（上篇） 第一节 各场馆功能分区和运动员流线设计 第二节 观众看台视线设计 第三节 观众疏散设计 第四节 体育场馆各类用房设计 第五节 室内设计 第六节 卫生检疫、安全防护、无障碍设计 第七节 建筑设计与体育工艺的关系 第三章 建筑设计（下篇） 第一节 体育场设计 第二节 体育馆设计 第三节 游泳馆设计 第四节 网球中心设计 第五节 体育科技中心设计 第六节 清水混凝土的应用 第四章 实现绿色建筑汇总 第一节 室外工程设计 第二节 材料与资源 第三节 能源系统 第四节 水资源系统 第五节 室内环境质量 第五章 体育工艺（上篇） 第一节 人工冰场设计与施工 第二节 木地板设计与施工 第三节 足球场草坪设计与施工 第四节 卷材塑胶跑道 第五节 泳池瓷砖设计与施工 第六节 丙烯酸网球场地设计与施工 第七节 橡胶与塑胶地面设计与施工 第八节 看台设计与施工 第六章 体育工艺（下篇） 第一节 声学设计与施工 第二节 比赛场照明设计与施工 第三节 LED显示屏 第四节 游泳馆水处理系统设计与施工 第五节 火炬设计与施工 第七章 屋面、幕墙及采光顶 第一节 屋面及幕墙的设计、构造要求 第二节 屋面及幕墙施工要求 第三节 南京奥体中心屋面综述 第四节 直立锁边防水屋面设计与施工 第五节 南京奥体中心幕墙综述 第六节 点支承玻璃幕墙设计与施工 第七节 单层索结构玻璃采光顶设计与施T 第八节 遮阳百叶设计与施工 第八章 土建结构及预应力 第一节 南京奥体中心基础综述 第二节 防止不均匀沉降 第三节 土建结构 第四节 土建结构施工难点和亮点 第五节 南京奥体中心预应力结构综述 第六节 预应力结构施工 第七节 大拱地梁预应力设计与施工 第八节 大平台预应力设计与施T 第九节 钢结构预应力设计与施工 第十节 拉索和钢框架预应力设计与施工 第九章 钢结构（上篇） 第一节 体育场钢结构综述 第二节 体育场钢结构风洞试验 第三节 体育场钢结构理论计算 第四节 体育场钢结构力学模型试验 第五节 铸钢节 点 第六节 檩条设计 第七节 体育场钢结构安装 第八节 体育场钢结构高空焊接 第九节 体育场钢结构落架 第十章 钢结构（下篇） 第一节 体育馆钢结构概况 第二节 体育馆钢结构安装难点 第三节 体育科技中心观光塔钢结构 第四节 体育科技中心观光塔安装难点 第五节 游泳馆钢结构 第六节 网球中心钢结构 第十一章 水、电、暖通 第一节 外部条件及室外综合管线 第二节 给、排水 第三节 屋面雨水虹吸排放系统 第四节 变、配电及照明 第五节 暖通、空调 第十二章 消防、燃气和建筑设备 第一节 消防工程 第二节 燃气工程 第三节 建筑设备 第十三章 智能化 第一节 南京奥体中心智能化综述 第二节 中心控制室 第三节 综合布线系统 第四节 信息网络系统 第五节 通信网络系统 第六节 运动会技术支持系统 第七节 卫星接收及有线电视系统 第八节 多功能会议系统 第九节 集成系统 第十节 安全防范系统 第十一节 消防报警系统 第十二节 设备监控系统 第十三节 施工管理模式下篇 管理篇 第十四章 项目管理架构 第一节 指挥部的组织机构 第二节 指挥部项目管理架构 第十五章 指挥部的计划工作体系 第一节 项目管理目标 第二节 项目管理计划体制 第三节 指挥部的工作计划 第十六章 指挥部的合同管理体系 第一节 项目招投标 第二节 选择监理、设计总包方和施工总包方 第三节 签订监理、设计承包方和施工承包方合同 第四节 设计总包方与专业设计分包体系 第五节 施工总包方与专业施工分包体系 第六节 经济合同管理办法 第十七章 指挥部对设计的管理 第一节 设计方案竞赛和设计招投标 第二节 工程设计合同与设计收费 第三节 初步设计和初步设计概算 第四节 施工图设计 第五节 设计阶段的质量控制 第六节 设计阶段的进度控制 第七节 设计阶段的投资控制 第八节 设计方案审核和设计文件验收 第九节 设计合同的履行管理 第十八章 指挥部对监理的管理 第一节 施工阶段监理内容和要求 第二节 招标过程前后的监理_T作 第三节 施工阶段监理工作 第四节 监理的合同管理 第五节 监理的质量控制 第六节 监理的进度控制 第七节 监理的投资控制 第八节 监理合同的履行管理 第十九章 指挥部的项目管理 第一节 业主项目管理的理论基础 第二节 项目计划管理 第三节 项目合同管理 第四节 项目质量管理 第五节 项目进度管理 第六节 项目投资管理 第七节 项目沟通管理 第八节 项目采购管理 第二十章 关于工程项目建设委托管理的探讨 第一节 指挥部管理形式的探讨 第二节 项目投资主体与经营管理机构的分离 第三节 项目管理公司与其他管理形式的区别 第四节 项目管理公司的职责 第五节 在国内实行建设项目委托管理的困难及机遇

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章 规划设计：南京奥体中心是我国2005年第十届全运会主会场，是世界上最大的集中式综合体育中心之一。
它拥有世界最新的、一流的体育设施。
南京奥体中心占地面积89.6万m2，包括两场两馆两中心：体育场、训练场、体育馆、游泳馆、网球中心、体育科技中心，还有人平台、环境景观、道路等配套工程。
总建筑面积约40万m2，以及相关的室外体育设施。
第一节设计理念：南京奥体中心规划设计理念聚集于强烈的粘连性、综合性和连续性。
因此，赋予每个相互邻接的体育场馆和室外景观以特性，并将它们粘接完整，放置在公共开放空间之中。
一、总体设计：南京奥体中心是一个宏大的项目，就体育中心内部制定的建筑模式和语言，需要一个一体化、非常完善的方案。
有必要将很多重要因素置于体育中心的规划之内：尊重和当地有重要视觉关系的东方远景紫金山和南京大屠杀纪念馆；将体育场作为中心的关键，赋予它最大的吸引力。
有意识地构建多样化的人行步道和视觉途径，将训练场、体育馆、游泳馆和体育科技中心处理为第二层次。
以体育场为中心，体育馆、游泳馆、网球中心、体育科技中心和田径训练场呈放射形沿轴线方向对称设置。
面积达13万m2的架空大平台，将所有体育场馆连成一个整体。
观众可以在奥体中心的外围沿着4个方向的人行坡道直达大平台，并直接从大平台上进入各个场馆。
创造一个将运动员和观众提升到符号化高度的平台。
同时注重这个平台的实用功能：将停车场和交通中心放置在它的下面；用体育场构建贯穿南北的地理轴线和视觉轴线，从而体现中国传统，并且和相邻建筑建立联系；确立各场馆设施采用灵活多变的，可以适应市场变化和发展以及多功能原则，通过建筑物在功能方面的“ 韧性 ”，保证在持续发展过程中的最大经济收益。
同样，让南京奥体中心发展成为河西的城市花园，用这个“ 人民家园 ”带动周边住宅区的发展，并且通过奥体中心的创新精神和实用价值，以及由它牵动的交通、商业、文化娱乐，为河西的持续发展奠定坚实的基础。
“ 两场两馆两中心 ”以体育场为中心沿4个方向对称布置。
连接场地四角形成X形的斜角线为规划的主要轴线，X形的中心交叉点也是体育场的中心点。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《南京奥林匹克体育中心建设撷英》由东南大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com