第一图书网, tushu007.com

<<国家大剧院>>

图书基本信息

书名：<<国家大剧院>>

13位ISBN编号：9787112132560

10位ISBN编号：7112132568

出版时间：2011-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：国家大剧院工程业主委会等

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

内容概要

国家大剧院是中国最高的艺术表演中心，是具有国际一流水平的艺术殿堂。
剧院规模大，功能全，标准高，内设戏剧场、歌剧院、音乐厅及小剧场（三大一小）四个剧场，建筑面积达17.29万m2。
剧场建筑等级为特级，耐火、防水、结构抗震等级均为一级。
剧院建筑平面和结构十分复杂，曲面墙体多，结构体系多，错层多，大空间和悬挑结构多，局部基础埋深达 32.5m，结构净高达59.50m，墙体厚度达1.0m，部分弧形墙体为超级椭圆和连续组拼的圆弧。
剧院主体是一个超大空间的椭圆钢结构壳体，东西长轴 212.2m，南北短轴143.64m，高46.285m，深入水下1.186m，设计采用了大量新技术、新材料，施工难度极大。
《国家大剧院：施工卷》共设四篇33章，分别介绍了国家大剧院土建工程、装修装饰工程、机电工程的施工技术和工程管理情况。
详细介绍了大型超深基坑支护技术、超高墙体液压自动爬模体系、无胎平板玻璃钢圆柱形模板、曲率可调式弧形模板、纤维抗渗防裂刚性自防水混凝土、巨型超长劲性混凝土结构、大跨度劲性混凝土结构高空无支架施工、耐火耐候钢钢管混凝土、超大型不规则平面景观水池混凝土结构施工、复杂曲线施工测量放样技术、大型空间超薄壳体钢结构安装工艺、多功能万向玻璃幕墙支承结构、金属装饰丝网、K-13建筑声学材料、MLS扩散体数字墙、GRC 装饰板、波纹穿孔装饰吸音板、DS喷涂聚脲弹性防水材料、LED光源、水晶热熔玻璃以及机电工程和暖通空调中智能监控系统、自控技术等新技术、新工艺、新材料的应用。
《国家大剧院：施工卷》由国家大剧院工程业主委员会等编著。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

国家大剧院工程施工过程图片土建工程篇国家大剧院土建结构工程施工综述深基坑支护及其监测系统在工程中的应用新型模板及支撑系统在工程中的应用国家大剧院工程基础防水混凝土技术巨型超长劲性混凝土圈梁施工技术歌剧院舞台屋盖大跨度劲性混凝土结构无支架施工国家大剧院工程钢管混凝土柱施工技术椭圆形截面清水混凝土劲性柱施工国家大剧院景观水池结构工程施工技术国家大剧院工程土建结构施工测量技术及其管理国家大剧院工程壳体钢结构安装工艺研究与施工实施国家大剧院工程壳体底座环形钢箱梁厚钢板焊接施工装饰装修工程篇国家大剧院穹顶设计与加工安装国家大剧院工程金属装饰丝网设计与施工国家大剧院工程屋面吸声材料的应用国家大剧院装饰装修工程中石材的选用国家大剧院工程木吊顶设计与施工安装GRC装饰板在国家大剧院工程中的应用国家大剧院木装修装饰工程施工景观水池及水下廊道异基质结构防水新材料的应用国家大剧院工程几种建筑装饰装修构件设计与应用机电工程篇变配电新技术在国家大剧院工程中的应用国家大剧院暖通空调运行控制室外景观水池水循环与节水系统工程建设无机房电梯与非标自动扶梯在工程中的应用国家大剧院防雷施工及有关问题探讨国家大剧院公共照明系统国家大剧院艺术照明系统国家大剧院弱电工程综述工程管理篇国家大剧院工程造价管理实践国家大剧院全过程监理工作实践与经验体会国家大剧院工程设备监理工作实践国家大剧院石材装饰工程质量管理

编辑推荐

《国家大剧院》问世，作为一个重大工程的历史记载共有三个分册即《设计卷》、《施工卷》和《舞台设备卷》将分别出版。
《国家大剧院：施工卷》共设四篇33章，分别介绍了国家大剧院土建工程、装修装饰工程、机电工程的施工技术和工程管理情况。
供广大施工人员和建设单位在剧院建设时参考。

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