第一图书网, tushu007.com

<<中国2010上海世博会园区夜景照>>

图书基本信息

书名：<<中国2010上海世博会园区夜景照明规划与设计研究>>

13位ISBN编号：9787112125487

10位ISBN编号：7112125480

出版时间：2011-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：郝洛西.

页数：257

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

内容概要

世博会历来都是世界各国展示技术实力、文化形象与美学理念的一个重要窗口，世博会也被看作是人类科技创新的最大盛会。
人工电光源的发展正是通过世博会造福于全人类。
1873年维也纳世博会的电动机发明、1878年巴黎世博会爱迪生的白炽灯泡、1939年纽约世博会上的第一个实用荧光灯等等。
而2010年中国上海世博会恰逢照明技术革命的新浪潮——固态发光。
世博场馆的建设和展示设计，通过1ED照明技术的集成应用，参观者直接领略到如何用照明科技与灯光艺术诠释“城市，让生活更美好”这一主题，更可领略到对人类科学、技术、文化、艺术、教育等各个领域产生的直接推动。
“光述文化，闪亮世博”。
2010中国上海世博会是一个设计创新和科技应用的大舞台，各场馆通过设计的创新以及科技的亮点来展示企业、城市乃至国家的技术实力与文化特色。
当夜幕降临之时，各具特色的场馆竞相展示着自己的“光”魅力，其中不乏有构思巧妙的创意，更有各种新技术的应用，恰如其分地演绎了“用技术的手段实现艺术的效果”这一照明科技的真谛。
同济大学建筑与城市规划学院视觉与照明学术研究团队通过国家、省部级等一系列世博重大专项应用课题开展了与世博会相关的科研工作，并先后承担了上海世博园区夜景照明总体规划、世博文化中心的室内外照明设计等工作。
团队自2006年开始介入世博会的工作，参与世博工作，无疑对学科发展产生了重要影响，团队所承担的科研课题直接带动了教学内容与方法的更新与拓展。
另外也在研究生和博士生的培养方面，形成了特有的学术研究和创新应用的内容和方法。
挖掘世博工程设计项目中的研究和学术价值，成为硕士生和博士生论文的重要选题来源，他们的论文工作成果又直接推动了工程设计上的创新。
尽管工作中团队面临年年学生入学和毕业人员流动大的困难，但青年学生的创新能力和工作热情，不断带给团队新的思想和活力。
上海世博园区夜景照明总体规划工作以先期开展的一系列世博科研成果为基础，通过对世博园区夜间功能定位的分析与研究，提出了世博园区夜景照明的规划原则。
规划中重点解决了世博园区景观光环境实现高效节能的途径和手段、体现上海世博特征的景观艺术照明的原则和方法、制定世博园区光环境建设的相关设计标准和管理准则。
规划完成了世博园区夜景照明分区与场馆建筑物照明亮度分级、世博园区色温及色光动态明控制。
为了更好地指导上海世博园区夜景照明设计，除了完成世博园区的总体照明规划之外，还进行了以下各部分的分项规划，并形成了世博园区照明创新技术应用、高效节能照明技术应用、道路系统照明、场馆建筑夜景照明、公共空间照明、绿地景观照明、标识系统照明、城市最佳实践区照明等8项分项规划及导则，用于指导上海世博园区夜景照明设计方案阶段、工程招标阶段和方案深化阶段的工作开展。
世博文化中心作为上海世博会“一轴四馆”永久性场馆之一和开闭幕式的主场馆，其穿梭腾飞、极具未来感的独特外形，展现了市更新区天际轮廓线的节奏与浪漫，为世界呈现出一个永不落幕的城市舞台。
由于该馆所处的区域位置重要、空间功能多样，该馆的照明设计工作不仅要解决常规照明的一般问题，还需突出照明设计中的创新理念。
另外，世博文化中心室内外的照明不但要保障世博会期间的各项活动，还要满足世博会后的运营需求。
面对世博场馆建设的工期要求和一体化团队的项目操作管理模式，团队力图发挥高校设计团队的专业学术背景优势，该项目的灯光设计创意注重以实验和研究为基础，以教学和科研成果为支撑，探索和尝试了一种全新的实验性照明设计方法。
其中位于世博化中心西、南两个入口大厅的1ED数字媒体界面的创新设计，成为最有特点和挑战性的

工作。
该创意设计与实施直接来源于设计专业的教学基地——建筑光环境实验室，多年来教师秉承实验性教学的发展方向，不仅将该实验室建设成为学术研究的实验基地，也成为技术创新的研发基地。
为此通过课堂教学和装置作业，先后共有近70名本科生、研究生参与了该项世博工程的设计与实验工作。
凭借他们的聪明才智与创新才华，经过近两年的辛勤工作，设计创意以实验为基础，教学相长，不仅探索出一种新的教学思路，也开拓了一种新的实验性设计方法。

第一图书网, tushu007.com

<<中国2010上海世博会园区夜景照>>

书籍目录

1　中国2010上海世博会园区夜景照明规划2　创新与可持续发展方案3　半导体灯具研发

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