第一图书网, tushu007.com

<<体育照明设计手册>>

图书基本信息

书名：<<体育照明设计手册>>

13位ISBN编号：9787508382210

10位ISBN编号：7508382218

出版时间：2009-2

出版时间：中国电力出版社

作者：李炳华，董青 主编，中建国际设计顾问有限公司 组编

页数：487

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

本书是一部体育照明的工具书，主要内容包括综述、体育照明中的特殊术语、符号及一般规定、照明基本概念、照明标准、彩电电视系统与体育照明、照明设备及附属设施、灯具布置、照明计算、照明配电与控制、照明节能、安装与调试、照明检测、主要体育场馆照明简介等。
本书内容丰富、全面，深入浅出，简明扼要，层次清晰，并配有大量的图形、表格、照片，力求通俗易懂，具有较高的理论水平和很强的实用价值。
　本书可作为体育照明设计、教学、科研、检测、工程管理人员必备的工具书和参考资料，也可作为高等院校教材及教学参考书。

作者简介

李炳华，2008年北京奥运会主体育场——鸟巢电气总设计师，北京奥运拳击训练馆电气总负责人，深圳世界大学生运动会游泳馆机电总负责人。

现任中建国际设计顾问有限公司（CCDI集团）电气总工程师，教授级高级工程师，国家注册电气工程师。
北京建筑工程学院客座教授、硕士研究生导师。

中国建筑电气节能专业委员会主任，全国建筑电气设计技术协作及情报交流网常务理事、中国建筑学会建筑电气分会理事、全国工程建设标准设计专家委员会专家、中国照明学会理事（CIES）、CIES室内照明委员会副主任、CIES编辑工作委员会副主任，北京照明学会理事（IESB）、IESB室内照明委员会副主任。
《智能建筑电气技术》编委会副主任、《照明工程学报》副主编，《建筑电气》杂志、《中国电气》杂志、《电气&智能建筑》、《照明》编委。

1962年9月生于江苏省淮阴市，1986年7月毕业于解放军南京工程兵工程学院（现解放军理工大学）发供电专业，并获学士学位。
曾主持编制全国建筑标准通用图集《常用风机控制电路图》99D375，并获2000年度国家标准设计铜奖；主持编写《集中电源型应急照明系统》04DX202-3、《建筑电气常用数据》04DX101-1、《照明节能设计》等国家标准图。
《体育建筑电气设计规范》（在编）主编，《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008、《全国民用建筑设计技术措施》（电气分册，2003年版和2008年版）、《逆变应急电源》国家标准（在编）、《TSE选择及应用导则》国家标准（2008年底完成）、《夜景照明技术设计导则》等编委工作。
其开发、研制的Auto JYCAD电气CAD软件包、1HZAutoCAD文字系统等课题先后获省部级科技进步二等奖和三等奖。

<<体育照明设计手册>>

书籍目录

序前言1 综述　1.1 体育运动、体育建筑与体育照明　1.2 体育照明的重要性　1.3 体育照明的标准2 体育照明中的特殊术语、符号及一般规定　2.1 特殊术语　2.2 一般规定3 照明基本概念　3.1 光的基本特性　3.2 常用的光度量　3.3 光与视觉　3.4 光与颜色4 照明标准　4.1 足球　4.2 田径　4.3 网球　4.4 曲棍球　4.5 棒球、垒球　4.6 篮球、排球　4.7 羽毛球　4.8 乒乓球　4.9 体操、艺术体操、技巧、蹦床　4.10 手球　4.11 拳击　4.12 柔道、摔跤、跆拳道、武术　4.13 举重　4.14 击剑　4.15 游泳、跳水、水球、花样游泳　4.16 冰球、花样滑冰、冰上舞蹈、短道速滑　4.17 场地自行车　4.18 射击　4.19 射箭　4.20 马术　4.21 沙滩排球　4.22 其它要求5 彩色电视系统与体育照明　5.1 电视和电影技术　5.2 照明要求　5.3 彩色电视转播用的光源　5.4 摄像机室内安装的特殊要求　5.5 电视摄像机介绍6 照明设备及附属设施　6.1 光源选择　6.2 灯具选择　6.3 灯具附件的选择　6.4 灯杆及设置要求　6.5 马道及设置要求7 灯具布置　7.1 一般规定　7.2 室外体育场　7.3 室内体育馆　7.4 冰雪运动8 照明计算　8.1 照度计算和测量网格　8.2 照度计算的方法　8.3 眩光计算　8.4 眩光控制　8.5 均匀度计算　8.6 常用照明计算软件简介9 照明配电与控制　9.1 照明配电　9.2 照明控制系统10 照明节能　10.1体育照明节能评价方法　10.2体育照明节能的设计原则　1O.3体育照明的节能措施11 安装与调试　11.1安装前的准备工作　11.2 施工工期控制　11.3 安装实施　11.4 调试及验收　11.5 应注意的问题12 照明检测　12.1 一般规定　12.2 照度测量　12.3 眩光测量　12.4 现场显色指数和色温测量　12.5 检测报告13 主要体育场馆照明简介　13.1 2008年北京奥运会主要场馆照明简介　13.2 国外主要体育场馆照明简介　13.3 国内主要体育场馆照明简介附录A 常用光源参数附录B 体育场馆常用灯具选编　B.1 PHILIPS灯具　B.2 THORN灯具　B.3 松下电工照明灯具　B.4 MUSCO灯具　B.5 GE灯具　B.6 三雄极光灯具　B.7 上海必金灯具附录C 常用中英文词汇参考文献

编辑推荐

《体育照明设计手册》是将所获得的相关经验和资料信息进行仔细的分析研究和精心整理的成果，不仅包含各类体育场馆的体育照明系统设计、系统供配电形式和照明控制，还涵盖了国内外最新的相关标准和规定、照明汁算和检测要求，列举了丰富的工程案例，首次提出了体育照明节能评价方法和设计原则，内容全面详实，具有很高的权威性和学术价值，对体育照明从业人员有重要的指导作用和参考价值。
相信《体育照明设计手册》的出版将对推动我国体育照明设汁水平的全面提高发挥重要的作用。
《体育照明设计手册》是北京奥运会的重要成果之一。
《体育照明设计手册》内容全面详实，具有很高的权威性和学术价值，对体育照明从业人员有重要的指导作用和参考价值。
——王锦燧　　《体育照明设计手册》作者系2008年北京29届奥运会国家体育场，国家游泳中心的电气设计总师。
他们结合自己奥运场馆工程设计实践和科学研究成果，从一个崭新独特视角全面、深入系统的诠释了体育建筑电气照明的技术内涵！
纵观全书，理论分析透彻，科技创新含量高。
信息量大．介绍的设计标准新，工程实例丰富，是一部前所未有的关于体育照明技术的力作！
填补了我国在这一工程技术领域中的空白。
具有很高的学术价值！
——宋镇江　　《体育照明设计手册》以全世界一致好评的北京2008奥运场馆为契机，详细地阐述了体育照明设计的各个环节，特别是“照明设备及附属设施”、“灯具布置”，“照明计算”、“照明配电与控制”、“照明节能”、“照明检测”等章节，通过大量第一次披露的实际案例，发掘、分析和展示了体育照明设计的核心技术，是国际和国内体育照明设计领域的创举。
在《体育照明设计手册》中，编者科学和发展地提出了体育照明“单位指标法”等概念．并付诸实施。
更是体现了我国科技工作者如何体现“更高、更快、更强”的奥林匹克精神，值得大家学习。
——熊江　　《体育照明设计手册》是目前国内第一部以奥运场馆照明设计领域为题材背景的书籍。
准确的数据表格符合工程设计手册的要求，大量的图形图片增加了此书的感染力和可读性。
内容涉及各类比赛场馆的照明设计，信息量非常丰富。
很多观点．理论内容，产品应用为国内酋次提出，具有很强的学术价值和工程应用价值。
——李英姿　　《体育照明设计手册》非常系统、专业、深入、详实。
——郭晓岩　　此手册内容丰富，广泛收集了国内外体育照明标准、实例，结合在北京召开的第29届奥运会及相关场馆建设的照明设计经验．编入了很多实际内容和实例，是一本很有参考价值的手册，可以为我国将要举行的亚运会、大运会及全运会和其他相关体育场馆建设的照明设计提供有益的经验。
——任元会

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