

图书基本信息

书名：<<城市化进程中的建筑与城市物理环境>>

13位ISBN编号：9787562330332

10位ISBN编号：7562330336

出版时间：2008-11

出版时间：华南理工大学出版社

作者：中国建筑学会建筑物理分会，华南理工大学建筑学院，亚热带建筑科

页数：708

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

《城市化进程中的建筑与城市物理环境》是第十届全国建筑物理学术会议的论文集。全书共分特邀报告、建筑声学、建筑热工与节能、建筑光学、建筑物理教学及其他五个部分，共收录了论文162篇。

《城市化进程中的建筑与城市物理环境》反映了我国建筑物理学界的最新科研成果，适合于建筑师、规划师、建筑物理和环境保护专业人员，能源工程、照明工程、声学工程技术人员，以及相关行政部门人员阅读，也可以作为大专院校相关专业的教学参考书。

## 书籍目录

第一部分 特邀报告重视发展现代建筑技术科学建筑与环境的和谐统一“绿色”与“和谐”--中国城市化进程的目标我国建筑光学的发展与走向建筑物理学科基金课题的申报与评审体会Theory of Planning Physical Environments Incorporating Temporal and SpaiM Facto Indoor Environment and Energy Co umption of Urban Residential Building in China

第二部分 建筑声学河南艺术中心音乐厅建筑声学设计对混响时间特性的一些看法声场模拟中表面散射系数有效性研究声学辐射度模型的实验验证无顶空间混响感主观评价的初步研究商业建筑中多厅式电影院视听环境设计探讨声源特性对室内脉冲响应测量的影响双折形声能衰变曲线的声场混响感的初步研究厅堂音质设计响度评价新参量质疑广州白云国际会议中心世纪大会堂声学设计综述广州黄埔区青少年宫影剧院建筑声学设计“水立方”比赛大厅室内声学设计“影剧院”--一种特殊观演建筑研究厦门软件园录音棚建声设计南昌市会展中心大会议厅声学改造设计一个大型体育馆典型体形的混响时间限值汤显祖大剧院室内声学设计2008年奥运会柔道跆拳道馆建筑声学设计厦门海沧文化中心影剧院声学设计中国古典园林声景观的三重境界城市开放空间GIS声景观图及其在声景观解析中的应用岭南古典园林声景观理念北京东沙河城市湿地声环境规划探索建筑中庭声环境调查与评价地下空间形态对声环境影响分析基于室外噪声的建筑隔声反演南京市中小学校园声环境调查及改善措施浅谈住宅的声环境问题晋机西兴苑住宅区环境噪声调查铁路噪声对沿线住宅小区声环境影响评估城郊住宅小区防噪设计住宅、宾馆高层建筑室外声环境评价与分析铁路沿线居住小区噪声现状测量及治理对策城市住宅区声环境现状调查与改进措施环境声学与声生态学城市交通负荷对道路交通噪声的影响分析门窗隔声性能分级及检测方法标准的修订要点基于脉冲反向积分法的手持式混响时间测量仪的设计低速送风口气流噪声实验研究某住宅隔声窗及室内通风设计雨噪声问题研究吸声窗帘的吸声分析

第三部分 建筑热工与节能关于建筑节能研究若干问题的思考夏热冬冷地区建筑节能适宜技术思考河南省村镇住宅建筑节能初探寒冷地区小城镇住宅采暖能耗研究寒冷地区办公建筑节能设计参数与能耗的关系围护结构设计参数对办公建筑能耗的影响种植屋面与通风屋面实测结果的对比分析轻质复合屋面热工性能实验研究轻型绿化屋顶的热特性研究夏热冬冷地区屋顶绿化的节能与生态效应分析广州地区种植屋顶隔热性能测试及模拟玻化微珠保温砂浆吸放湿性能实验研究北方寒冷地区外窗合理利用太阳辐射的研究南京地区典型居住建筑外窗性能浅析夏热冬暖地区居住建筑节能标准中“窗地面积比”的应用研究夏热冬冷地区住宅遮阳现状研究北京典型低层住宅建筑节能设计分析利用相似性原理求解围护结构的热湿耦合传递过程墙体平均传热系数计算时梁柱的计算方法探讨节能建筑架空通风地板传热系数研究建筑物耗热量指标的相对值与绝对值太阳总辐射模型对比研究天津地区冬季太阳辐射对居住建筑采暖用能贡献研究天津地区夏季太阳辐射对居住建筑节能影响研究复合太阳能墙的节能研究郑州建筑气候研究居住建筑运用混合通风技术的可行性研究致冷吊顶对人体冷辐射的计算模型及方法汉阳陵地下博物馆防结露分析研究Investigation on the influences of the neighbor'hoods on the energy co umption of residential buildingsInfluences of the natural ventilation in residential buildings of Mashad

广州科教文卫建筑能耗调查与节能潜力分析广州地区写字楼类建筑能耗调查实测与节能潜力分析西安市大型办公写字楼类建筑能耗调查与分析西安市大型酒店建筑能耗调查分析北京地区住宅室内空气干湿状况及相关能耗调查关于空调器首次启用时间的调查及分析天津地区居住建筑窗体遮阳现状调研及功能需求分析重庆城市步行道遮阳调查分析圆形土楼民居建筑原型空间风环境模拟云南缺水山区厕所被动式太阳能利用探索浅谈建筑节能技术在农村住宅中的应用云南彝族乡村生土民居再生的可持续性探讨云南山地民居太阳能利用技术研究建筑技术视野下的云南少数民族民居更新思路夏热冬冷地区中小城镇住宅热环境分析与节能探讨建筑节能检测中如何选择与使用温度、热流测量传感器高校建筑学实验室的建筑节能检测广州大学城地表温度遥感观测与分析广州高层高密度居住区热岛效应分析采暖地区多层砖混住宅节能改造途径探索寒冷地区既有采暖居住建筑节能改造分析研究夏热冬冷地区既有住宅节能改造适宜技术研究肇庆市某办公楼建筑围护结构节能改造研究可持续的人居环境评价体系研究夏热冬冷地区高层住宅气候缓冲区节能设计策略研究基于动态分析的成都双流国际机场T2航站楼屋盖方案优选DOE-2程序分析陕南地区城镇住宅节能的检验指标CFD模拟在某体育馆方案设计前期的应用建筑中庭空间的生态化设计重庆居住建筑平面形状及其对节能的影响城市物理环境中能源流的研究办公建筑中庭形体参数对自然采光影响评价新节能标准中热桥计算问题的解决途径窗户传热系数试验

室测试与数值模拟计算保温层缺失墙体的红外检测所需最小温差分析真空玻璃节能效果实测与分析双层玻璃幕墙通风时过度季节室内热环境的数值模拟第四部分 建筑光学颐和园夜景照明工程对古建筑与环境影响研究与工程应用光源色温对人脸和物体辨识的影响研究中间视觉在室外照明中的应用研究博物馆照明设计标准的研究建筑与城市光环境教学的发展与创新思路建筑遮阳产品光学性能评价研究浅谈城市景观照明节能方法被动式天然光导光技术发展概述光源光束角对棱镜导光管传输效率影响的理论分析及实验研究模拟天然光的地下空间照明设计初探国家游泳中心室内光环境关键技术研究酒店大堂照明质量评价研究古典园林景观照明评价实验研究--以长廊为例天津市南京路夜景照明设计天津市居住区夜间光污染现状调查研究基于GIS的地域性光气候数据分析和处理系统.创建和谐的居住区室外照明环境--天津居住区夜间照明质量分析自下上升的百叶卷帘的遮阳和采光效果的研究建筑光环境的无线监测网络基于光热利用的长余辉发光材料研究及应用人工模拟天穹及建筑模型采光实验探讨郑州市居住区夜间室外光环境调查与分析第五部分 建筑物理教学及其他建筑物理创新实验探索引入开放实验的建筑物理教学初探与建筑设计相结合的建筑物理教学改革建筑物理实验教学改革研究重视建筑物理实验提高建筑物理教学质量建筑物理实验课的改革与建设建筑物理的关键实验平台--大型建筑环境舱实验系统建筑设计课程中建筑物理知识的融合城市环境物理教学的认识与探索基于培养创新型人才的建筑物理教学方法应用建筑数字技术提高学生建筑物理分析能力建筑热工学教学新方法初探浅谈建筑物理光环境的“教”与“学”Shoobox及Lantern模型在建筑光学教学中的新尝试基于“夜态城市”的“声-光”环境初步研究建筑色彩定量方法研究建筑技术科学跨学科教学实践内蒙古居住建筑节能设计研究走出建筑设计中节能与生态的误区解读马克思主义发展哲学对建筑技术可持续发展的指导对高校教学建筑的满意度调查与统计分析生命周期评价(LCA)在建筑环境负荷定量评价中的应用建筑使用寿命预测方法

编辑推荐

《城市化进程中的建筑与城市物理环境》根据中国建筑学会建筑物理分会的决定，第十届全国建筑物理学术会议于2008年11月8～9日在广州市华南理工大学举行。

《城市化进程中的建筑与城市物理环境》中特邀报告7篇、建筑声学42篇、建筑热工与节能69篇、建筑光学21篇、建筑物理教学及其他23篇。

这些论文，密切结合我国当前经济建设发展的需要，反映了我国建筑物理界研究的最新成果。论文作者中既有年逾古稀的老教授，成果迭出的中青年专家，也有一批思想活跃的学界新秀。

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>