



智能建筑 电气技术

Electrical Technology of Intelligent Buildings

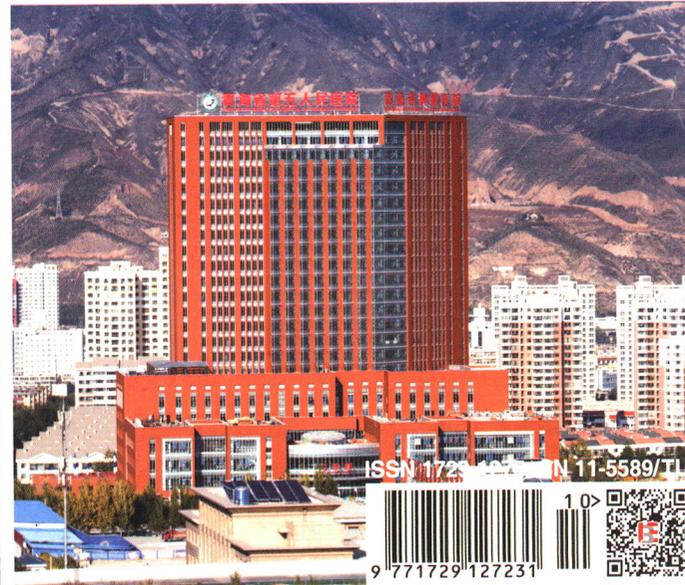
主管：中国建设科技集团股份有限公司 主办：亚太建设科技信息研究院有限公司



QK2310123

2023年 / 5
第17卷/总第101期

2021年度工程勘察、建筑设计行业
和市政公用工程优秀勘察设计奖
(建筑电气设计)作品集



万方数据

ISSN 1723-11589/TU



9 771729 127231

10 >

2021 年度工程勘察、建筑设计行业和市政公用工程优秀勘察设计奖

(建筑电气设计) 作品集

中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
中国学术期刊网络出版总库收录期刊
CNKI 系列数据库收录期刊
超星期刊域出版平台收录期刊

智能建筑电气技术

Electrical Technology of Intelligent Buildings

2023 年 10 月 第 17 卷 第 5 期 (总第 101 期)

创刊: 2007 年

主管: 中国建设科技集团股份有限公司

主办: 亚太建设科技信息研究院有限公司

协办: 中国勘察设计协会电气分会

中国建筑节能协会电气分会

中国建筑电气设计研究院有限公司

支持: 中国智能建筑信息网

编辑出版: 《智能建筑电气技术》编辑部

社长: 欧阳东

副社长: 魏星

主编: 吕丽

执行主编: 熊文文

客座主编: 王艳敏

编辑部主任: 于娟

责任编辑: 潘鑫

编辑: 于娟 岳文姣 陆璐 潘鑫

经营部主任: 苗苗

经营部: 张云香 贾凡

创新发展中心副主任: 岳文姣

美术编辑: 国建传媒广告 (北京) 有限公司

地址: 北京市西城区德胜门外大街 36 号 A 座

中国建设科技集团 4 层 (100120)

电话: (010) 57368792 (发行)

57368792/3/8 (广告)

57368798 (理事会)

57368791/6 (编辑)

国际标准刊号: ISSN 1729-1275

国内统一刊号: CN 11-5589/TU

广告经营许可证: 京西工商广字 0423 号

印刷: 河北华商印刷有限公司

国内发行: 北京报刊发行局

订阅: 全国各地邮电局 (邮发代号 80-610)

定价: 15 元

- [1] 2021 年度工程勘察、建筑设计行业和市政公用工程优秀勘察设计奖 (建筑电气设计) 评选规则及获奖项目
- [3] 评审专家介绍

一等奖

- [5] 浙江大学国际联合学院 (海宁国际校区)
Zhejiang University International Campus 李平 冯百乐
- [9] 常德湘雅医院
Changde Xiangya Hospital 吴斌
- [15] 中国农业银行北方数据中心电气设计
Electrical Design of Northern Data Center of Agricultural Bank of China 胡桃 崔振辉
- [19] 青海省第五人民医院门诊医技住院综合楼建设项目
The Fifth People's Hospital of Qinghai Province Outpatient Medical Technology Inpatient Building Construction Project 李家驹 魏威
- [24] 中国人寿研发中心一期电气设计简介
Introduction to the Electrical Design of China Life Insurance R&D Center Phase I 董青 邹政达 李炳华 徐学民

二等奖

- [29] 泸州高新区大数据产业培育中心 (华为四川大数据中心一期)
Big Data Industry Cultivation Center of Luzhou High-tech Zone (Huawei Sichuan Big Data Center Phase I) 张弛 范鑫 王腾飞
- [33] 中国铁建南方总部基地项目电气设计
Electrical Design of China Railway Construction Southern Headquarters Base Project 陈沛霖 杨虎
- [37] 陕西中医药大学第二附属医院 (第二临床医学院) 迁建医院一期项目
Second Affiliated Hospital of Shaanxi University of Chinese Medicine (the Second Clinical Medical College) Relocation Hospital Phase I Project 赵丽娟 蔡红
- [42] 北京小汤山医院升级改造应急工程 (新建 1500 床临时病房)
Beijing XiaoTangshan Hospital Upgrade Emergency Project (New 1500 Beds Temporary Ward) 董栋栋 梁巍 赵小文
- [47] 纯商业综合体供电之思考——常熟南部新城商业广场 (永旺梦乐城) 供配电方案简析
Consideration on Power Supply and Distribution of Pure Commercial Complex 周珏 颜宏勇
- [51] 同里综合能源服务中心工程
Tongli Comprehensive Energy Service Center Project 徐悦悦 晏阳 周江山
- [56] 深圳蛇口邮轮中心
Shenzhen Shekou Cruise Center 何海平
- [61] 深圳地铁 5 号线二期工程供电系统
Power supply system of Shenzhen Metro line 5 Phase II 陈宇星

电气设计

- [65] 医疗建筑消防应急照明系统设计探讨
Discussion on Fire Emergency Lighting System Design of Medical Buildings 易滨发
- [69] 屋面露天停车场防雷设计探讨
Discussion on Lightning Protection Design of Roof Outdoor Parking Lot 龚广明 肖遥 龚志伟
- [74] 谐振接地系统两点间同相接地故障分析
Between Two Points With Phase Ground Fault Analysis in the Resonant Earthed Neutral System 李嘉 白琳琳 翟晓满
- [79] 商业项目室内综合管线净高分析
Analysis of Indoor Integrated Piping Clearance in Commercial Projects 陈宗信
- [84] 陕西某数据中心电源工程概述
Overview of a Certain Internet Data Center Power Supply Project in Shaanxi 周巧巧
- [88] 基于PI调节的建筑电气设备电源频率自动调控方法
An Automatic Control Method of Power Frequency of Building Electrical Equipment Based on PI Regulation 张德瑞

低碳节能

- [92] 基于绿色节能技术对智能建筑中变压器选型的应用
Application of Transformer Selection in Intelligent Building based on Green Energy-saving Technology 沈月青
- [97] 简析公共建筑光储直柔设计与管理
Brief Analysis of Design and Management of Photovoltaics, Energy storage, Direct current and Flexibility in Public Buildings 张志聪 秦海峰
- [102] 有限屋顶面积下光伏组件安装倾角对项目收益的影响
Effect of PV Module Installation Angle on Project Revenue under Limited Roof Area 曹德政 程港 钱志博
- [105] 数据中心锂电化学储能浅析
Analysis of Lithium Electrochemical Energy Storage in Data Center 周强 杨航 唐巨光

智能化设计

- [109] 体育馆特殊信息化系统的设计与应用
Design and Application of Special Information System of Gymnasium 杨光明 黄乐 焦永华
- [114] MPO预端接技术在数据中心的应用
Application of MPO Pre-termination Technology in Data Center 包莹 孙成群
- [119] 基于PUF的智能家居安全认证协议
PUF-based Smart Home Security Authentication Protocol 安扬
- [125] 智慧社区之项目实践
Project Practice of Smart Community 张宏宇 杨春丽

[129] **广告索引** Index to Manufacturers

[129] **知识角** Knowledge Corner

TAIDEN[®]

HCS-8669系列

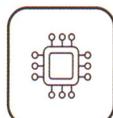
组合型

无纸化多媒体会议终端



模块化设计，安装更简单

发言、表决、摄像头模块按需组装



处理器升级，会议更高效

高清 LCD 屏，全新 UI，体验更流畅



功能丰富，定制更灵活

发言、表决、同传、视频对话、网页浏览、会议服务等，可根据客户需求定制



全新升级，系统更稳定

搭载的自研系统全新升级；所有音、视频信号通过一条网线传输

