

引 领 智 能 绿 色 建 筑 发 展 的 权 威 媒 体

# IB

# 智能建筑与智慧城市

## Intelligent Building & Smart City

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU



邮发代码: 82-729 定价: 20.00元

(原《智能建筑与城市信息》)

2019年第09期 总第274期



### 中华人民共和国成立70周年

The 70th Anniversary of the Founding of  
The People's Republic of China



公益广告

(原《智能建筑与城市信息》)

## 资讯 Information

8 政策 | 行业 | 企业 | 新品 | 数字

### 壮丽70年 奋斗新时代——IB的故事

Splendid 70 Years and Striving in the New Era——The Story of IB

10 宽带信息与智慧建筑 张宜

### 智能建筑及智慧住区标准化

Intelligent Building and Smart Residential Area Standardization

全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会主办

12 智慧社区产业链企业齐聚北京，近50家企事业单位参编的国标启动编制 高凡

13 践行绿色生活 药都新城绿色智慧社区试点项目规划方案通过评审 冯琨

14 《智慧建筑建设与评价标准》第二次工作会议成功召开 樊静静

15 公租房怎么做？全国智标委来到重庆、成都深入调研 吴雨航

## 论坛 Forum

16 藻类在新型生态城市建设中的设想与应用 龙菲平

## 市场观察 Market Observation

19 智慧建筑·万物互联——2019年智慧建筑高质量发展论坛在上海举行 本刊编辑部

## 技术与应用 Technology and Application

### ◎智慧城市◎

21 新型智慧城市顶层设计架构 董恒昌 张鹏 王园

### ◎智能建筑◎

25 某国宾接待中心建筑设备监控系统的设计与实施 李升

### ◎安全防范◎

28 基于大数据的案事件预测、预警、预防方法的研究 张力 李永超

### ◎绿建节能◎

31 中小型机场生活供水节能设计分析 林俊峰

35 长租公寓节能改造决策分析 李昇翰 郑宏业

38 合肥普天合电科技园项目高位连廊的设计 肖阳

42 浅谈高校教学楼屋顶空间再利用——以南京工业大学文科楼屋顶为例 周世杰 宋振威

### ◎BIM技术◎

44 基于BIM和GIS技术的石库门建筑群数字化保护研究与应用 商文俊 施晨欢 朱洪波

47 探讨基于BIM的市政道路优化与设计 王旭良 袁有生 杨万伟 秦玉欢 吴红

49 BIM、物联网、云计算技术在智慧图书馆建设中的应用研究 张清华

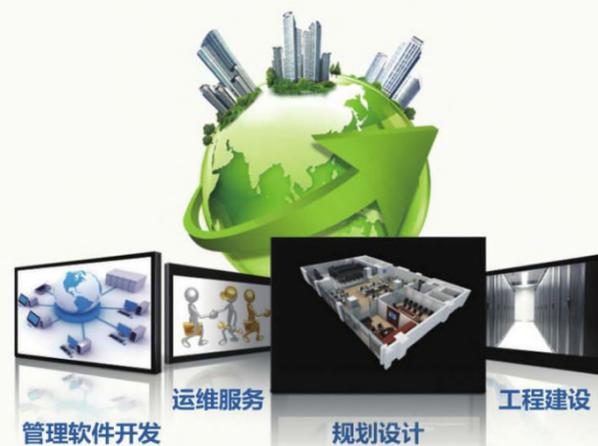
### ◎智慧管理◎

52 探究智能化图书馆的建设与管理 谢春勇



股票代码：002771

## 绿色高效 数据中心一站式服务



管理软件开发

运维服务

规划设计

工程建设

**重点行业：**能源、政府、金融、交通、教育等  
**资质荣誉：**系统集成资质、安防资质、智能化工程设计与施工资质。

服务热线：400 118 5566

咨询热线：010-5922 0292

www.bjzst.cn



真视通官方微信  
扫一扫，更精彩！

广告



◎智慧教育◎	
55	桂北红色文化在广西高校课堂上的开发与传承研究 陈萍 董宁倩 李秋玲 覃东梅
◎智慧施工◎	
57	一种结构柔性连接做法 李鹏 楚时海 许珊珊 曹强 燕元翔 闫中蕾 李站立 邱林
64	跨越南水北调干渠桥面排水的研究 陈宽 王前 陈建光 刘荣旭 刘帮 代政
67	超高层建筑工业化施工技术 汪继华
70	“互联网+”背景下构建智慧工地的有效方法 张军明
◎智慧园区◎	
73	基于老年特征需求的“全龄化”养老社区规划研究 沈文成 曹幸 岳怡彤 任锦文 杨飞
◎特色城镇◎	
76	历史文脉在桂林东西巷城市规划建设中的应用研究 刘丹枫 陈彬 鞠洋洋
79	广西柳州特色小镇的建设建议——基于《关于加快美丽特色小(城)镇建设的指导意见》 冯春盛 程晨 程思
83	基于“城市双修”理念下的城市风貌特色——以临夏市中心城区为例 谢颜莉 韩健
86	传统村落保护意识薄弱化的应对措施 卓晨辉
89	乡土材料在当代建筑设计中再生研究 林继良 张辉
92	新型城镇化背景下的生态控制线划定研究——以晋州市为例 马曙晓 魏艺璇 吕典
◎装配式建筑◎	
95	装配式建筑中 BIM 技术的应用方法 许迅
◎海绵城市◎	
98	北方寒冷地区海绵型城市道路建设适用技术 田其申
◎综合管廊◎	
100	市政污水管纳入综合管廊的设计方法 江俊 余俊奇

103	广州市城中村雨污分流及供水管网改造 李毓
107	市政管廊施工中的质量问题与管理措施 肖钢材
110	城市地下综合管廊建设中的防水施工技术 杨勇
112	智能综合管廊若干支撑技术探讨 闫禹百 申樟虹 郭晓蒙 翁红

### 本期 广告索引

封面 / 国庆公益广告  
封二 / 浙江慧控科技有限公司  
扉页 / 宁波韩电线缆有限公司  
目录一1/2竖版 / 北京真视通科技股份有限公司  
目录一对 / 深圳市台电实业有限公司  
目录二1/2横版 / 《智能建筑与智慧城市》在线投稿  
目录二对 / 杭州海康威视数字技术股份有限公司  
版权页对 / 上海金泓格国际贸易有限公司  
封三 / 浙江一舟电子科技股份有限公司  
封底 / 《UPS应用》

**最直接的宣传方法  
最显著的宣传效果**  
——《智能建筑与智慧城市》  
期待与您合作!

招商电话 010-68207783  
投稿邮箱 [ibtg@ceedi.cn](mailto:ibtg@ceedi.cn)  
投稿热线 010-68207783  
投稿QQ 2237372251



节能环保  
需要我们共同努力

**UPS 应用** 月刊  
Uninterruptible Power Systems Applications

**专业人士的选择**

《UPS应用》是目前国内以推广UPS应用和传播市场信息为主题的专业性期刊，主要发表UPS及其相关领域高质量的应用性文章和信息。内容涉及到UPS、EPS、蓄电池、发电机组、逆变、充电、器件、安全及整体机房建设等行业的应用技术与市场信息。

地址：北京市西城区北三环中路甲29号华尊大厦A座405室  
电话：(010) 82024981、82024984、82026849  
传真：(010) 82029059 邮编：100029  
Http: //www.upsapp.com