

引 领 智 能 绿 色 建 筑 发 展 的 权 威 媒 体



智能建筑与智慧城市

Intelligent **B**uilding & **S**mart **C**ity

(原《智能建筑与城市信息》)

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU



邮发代码: 82-729 定价: 20.00元



CONTENTS

智能建筑与智慧城市

2021年第9期 总第298期

(原《智能建筑与城市信息》)

◎资讯◎

- 4 政策/行业/企业/数字
- ◎高质量发展专栏——双碳背景下智能化技术助力建筑行业高质量发展◎
- 6 北京雁栖湖国际会都(核心岛)项目能源管理系统实施方案
石洋
- 8 数据中心项目智能化系统的设计与应用
孙春萍
- 11 某大型展馆建筑设备监控系统施工方案策划重点的研究
张海平 张旭

◎综述◎

- 14 基于人类行为的国土空间规划用途管制研究——以《布里斯班城市规划2014》为例
邓明霞 周剑云
- 17 基于CiteSpace分析中国传统村落研究进程、特征及发展趋势
张钰婷 黄瑛 窦冰
- 20 基于AHP的城市消极空间评价体系构建
辛城 娄莺 钟奕瑶 刘卓然 胥盟
- 22 大数据时代智慧国土空间规划发展研究
谢静 李淼

◎规划管理◎

- 24 白龙江流域藏族传统民居建造技艺研究
丁飞燕 杨林平 陈仕璠 何凯东
- 28 城市滨水空间景观形态的心理恢复性效益研究
周圆圆 刘益曦 余辉
- 30 长株潭城市群生态绿心生态规划与建设
朱辉
- 33 智能数字乡村建设的要点分析
朱瑶瑶
- 35 CIM技术在未来社区实施方案评审中的应用
蒋狄微 侯志通
- 38 基于共生理论的城市更新研究
潘焱辰
- 40 基于大学校园文化景观视角下的立体绿化研究
朱程程

◎数字化与信息化◎

- 43 BIM技术在兰州东湖广场超高层项目中的深度应用
杨智明 陈斌 杜晓英
- 47 基于ZigBee的高层建筑混凝土智能化养护系统设计
肖琳 谢江斌 邓荣华
- 50 浅谈BIM技术在建筑工程施工中的应用
李雨擎
- 52 基于BIM的装配式建筑安全管理应用研究
段万国 刘凯 龚黎明 岳广鑫
- 54 云技术背景下的建筑工程施工管理研究
于天宇
- 56 基于BIM浅谈建筑施工图设计要点及设计中应避免的问题
赵伟
- 58 基于“智慧工地”的施工管理研究
陈绍伟 王新 郝宁 周伟 史正元
- 60 基于BIM技术下的装配式建筑智慧建造分析
闵瑞冬 张鸿瑞 孙鸿
- 62 智慧建造环境下的重大工程现场管理创新
李赫
- 64 加强创新管理 推动智慧建造
缪春雨
- 66 PHC管桩BIM信息化配桩技术在施工中的应用
韩庆 纪来有 汤亮 李建华 赵继成
- 68 BIM技术在施工各阶段场地布置中的应用分析
段波 甘林 熊满勋

IB 智能建筑与智慧城市
Intelligent Building & Smart City
(原《智能建筑与城市信息》)

中国勘察设计协会 主管主办
中国电子工程设计院有限公司 承办 中国勘察设计协会智能分会 协办
国内统一刊号: CN 10-1392/TU 邮发代号: 82-729 全年定价: 240元/12期

立足智能建筑 助力智慧城市

智信网: www.ibzxchina.com

上云用数赋智 城市大脑 数字孪生
氢动走廊 链长制 碳达峰 韧性城市
智慧建筑 新基建 人工智能
CIM 区块链

5G

广告索引

封面 / 公益广告
封二 / 《智能建筑与智慧城市》
目录一1/2竖版 / 《智能建筑与智慧城市》杂志微信
目录二1/2横版 / 《智能建筑与智慧城市》在线投稿
黑白广告 / 《中国勘察设计》
封三 / 《中国建设信息化》
封底 / 中电投工程研究检测评定中心有限公司

在线
投稿

在线咨询投稿

QQ: 2237372251

IB 智能建筑与智慧城市
Intelligent Building & Smart City

70	BIM 技术在某工程深基坑支护设计中的应用	高正林 李宏焰	119	装配式建筑施工的常见质量问题分析与控制措施探究	储玉龙
72	BIM 技术在住宅建筑施工管理中的应用	石晓燕 简波 肖孝武	121	关于装配式住宅深化设计阶段质量管理策略研究	高状
74	BIM 技术在建筑工程装修中的应用	叶龙 应明伟 周俊	123	◎建筑智能化◎	
76	装配式建筑智慧建造信息化管理研究	赵俊杰 李德卫 卢俊楠 汪勇超	128	机场项目 BIM 技术实施规划探讨——以厦门新机场项目为例	方伟鑫
78	BIM 技术在建筑工程安全管理中的应用	杨伊浩 刘强 熊文康	130	智能楼宇建设项目的质量管理研究	贾阳光 王永兴 刘坚
80	BIM 技术在绿色智能建筑中的应用	向杰 向金泽 朱磊森 牟谷一	132	机电设备自动化在城市建筑智能化中的应用	乔剑
82	BIM 技术在建筑工程施工中的应用	孙涛 李长江 夏凡 刘兰波 李和涛 罗文询	132	建筑电气工程智能化施工管理技术分析	蒋瀚脚
84	模板脚手架设计和建筑施工中 BIM 技术的应用	刘秘	134	智能建筑发展现状与前景分析	郝赫
86	智慧建造在建筑工程安全施工管理中的应用	何小勇 张轶 王朝香 谢俊吉 白显军	136	建筑智能化系统工程施工质量通病及控制措施研究	刘德会 吴波 朱俊成
88	智能建筑弱电系统施工中存在的问题及处理措施	高正勇 陈凡 张文昌	138	智能建筑智能化系统楼宇自控施工技术探究	谷少刚 陈贤波 孙海洋 王健
90	电气技术在智能建筑施工中的问题及对策研究	刘春廷 李恩华 夏松林 潘宇	140	大数据在智能建筑中的应用	李立飞 王长江 刘凯
92	BIM 技术在某公共建筑施工过程中的应用	崔小飞 白青松 方文	142	智能建筑消防电气的安装施工技术	杨军
94	“物联网+”背景下的智慧工地应用研究	祁小强 谭帅 黄昌龙 张小龙 钟鹏	144	关于建筑电气和建筑智能化工程安全及质量问题的探究	周晓州
96	智慧工地系统在建筑施工过程中的应用探究	曾进	146	浅谈建筑智能化施工管理中存在的问题及对策	刘国粹
98	浅谈“智慧工地”在施工管理中的应用	袁帅	148	◎城市设施智慧化◎	
100	BIM 技术在装配式建筑深化设计中的应用	袁云霞	152	上海青西地区乡村河道植物景观优化模式初探	陈乃光 王玲
102	浅谈建筑智能化施工管理现状与相关方法	余伟	155	探索 BIM 技术在市政道路设施养护中的应用	朱柯松
104	装配式建筑智慧建造的现状与发展趋势	叶斌	158	智慧化路桥管理与技术研究	张徐杏
106	BIM 在建筑智能化施工中的推广瓶颈探讨	王超	160	基于全要素感知与全天候服务的智慧交通建设方法	刘颖
108	“智能化施工”与“建筑电气”的相关研究	张光映	162	5G 助力新型智慧城市与市政交通基础设施发展的研究	胡哲卿
	◎环保节能◎		164	基于绿色发展理念的城市公共空间景观设计研究	胡青青 章驰
110	建设废料的低技术利用策略探析	高林维 樊薪 虞依妮	166	多功能灯杆在城市道路工程中的具体应用	王柏柱 郑智伟 陈承超 刘永辉 宋利平
113	绿色施工技术在建筑工程施工中的运用路径探讨	张田庆 马秀玲 邓成波 赵元鹏 谢育礼	168	海绵城市理念在市政道路排水施工中的应用分析	秦成龙 虞海洋
115	预制全装配式混凝土框架结构施工技术探讨	李新卓 修鑫 马春梅		基于网络的桥梁智能化施工控制系统研究	周中进
117	建筑暖通空调的节能及优化处理研究	叶小刚 袁彬彬 钱波 唐国强			