

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 Building & Smart City

(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



(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——用技术关怀老年健康 让科技赋能银发产业◎

6 养老智能穿戴设备发展现状及未来趋势  
王卓君 李晨 王娟娟 翟传明 杜佳怡

◎支撑技术◎

9 无人机遥感技术在测绘工程中的应用 张强

◎规划管理◎

11 浅析白龙江流域藏族传统民居发展与文化传承  
杨林平 丁飞燕 祁佳艺 石纪阳

13 黄土高原地区乡村旅游发展模式探讨——以甘肃省庆阳市毛寺村为例  
毛志龙 王瑞

16 产业园改扩建中总体布局策略研究 马宏瑞 徐安利 林晓东

18 国土空间规划背景下的海绵城市控制性详细规划研究 晁艳

20 5G+新型智慧社区的应用研究 马骏 常红波

22 旅游产业PPP模式的应用与分析 甄武警 陈爽

24 旧城更新与新城建设的规划协同方式探索——以泰兴市规划建设发展为例  
刘峰成

26 中小城镇开发边界内详细规划编制思路探讨 易维良 朱琪

28 大数据时代背景下智慧城市规划的理论与实践 周广辉

◎数字化与信息化◎

30 基于Revit的排水沟快速建模插件开发  
谢星星 罗显枫 叶雄进

33 绿色建筑BIM技术应用浅析 文博

35 基于BIM的岩土工程设计优化及应用浅析 丁科翔

37 基于BIM技术的装配式结构设计方法研究 周光禹

39 BIM在建筑电气设计中的应用研究 彭松龙

42 BIM技术在机电施工管理过程中的应用分析 彭程

44 基于“智慧工地”平台提升建筑施工企业安全管理的研究  
宋世锐 唐波 刘洋

47 基于BIM技术的景观设计方法研究 刘旭阳

49 会议基于BIM技术的装配式建筑智慧建造 韦勇

51 基于BIM的装配式建筑预制构件跟踪定位技术研究 苑金超

53 BIM技术在装配式建筑质量管理中的应用研究 李健

55 建筑施工中智慧工地系统的应用 邓辉

57 BIM在建筑机电安装中的应用 谢超 向潘 王洋 杨帆

59 BIM技术在建筑工程悬挑脚手架中的应用 汪诗敏 袁斌斌

61 BIM技术在某装配式住宅小区施工阶段中的应用  
刘兰杰 李毅

63 BIM技术在某工程基坑锚索施工中的应用 黄文平 张宏

65 BIM技术在建筑工程施工过程中的质量控制应用  
方晓东 余梅波

67 BIM技术在机电工程施工阶段的应用研究 丁柯

69 桥梁加固工程中的BIM技术应用研究 母富 焦克滨 贺飞

71 BIM技术在装配式钢结构建筑中的应用 郭继业

73 装配式建筑设计中的BIM方法应用探究 徐宏

**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](http://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

**广告索引**

封面 / 中电投工程研究检测评定中心有限公司  
封二 / 公益广告  
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  
封三 / 智能建筑与智慧城市  
封底 / 公益广告

在线  
投稿

在线咨询投稿  
QQ: 2237372251



**IB** 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 Building & Smart City

<b>75</b>	青海地区绿色建筑发展现状及趋势分析	朱志鑫	<b>119</b>	预应力混凝土智能张拉与智能压浆新工艺应用	胡培
	<b>◎环保节能◎</b>		<b>121</b>	基于BIM技术的智慧工地管理系统应用	安尧夏
<b>77</b>	不同制冷方式对数据中心PUE值影响分析	刘大为 刘梦成 韩玉仲 董美智 张培	<b>123</b>	城市住宅小区智能化系统规划的设计与实现	季文强
<b>79</b>	浅议工业建筑设计的美学与节能要素	张大亨 戴旭峰	<b>125</b>	物联网智能建筑施工技术	张海 周林城 夏松林
<b>81</b>	地下污水处理厂现状及发展前景的总结与探讨	黄志敏	<b>127</b>	智能建筑施工中的通病与监管管控方式研究	潘宇
<b>83</b>	基于设计过程中的供暖与通风空调优化设计研究	何先翔		<b>◎城市设施智慧化◎</b>	
<b>85</b>	建筑工程新型绿色施工技术应用及节能环保方法探究	许斌 韩冰	<b>129</b>	智慧城市背景下基于Arduino平台的城市防涝智慧管控系统研究	王菲露 唐雅勤 万文芳 魏晓莉 武钢 符煜昊
<b>87</b>	绿色建筑背景下装配式建筑技术的应用分析	王刚 朱崇选 封月恒 袁军辉	<b>132</b>	智慧城市夜景构建——以常州“环城高架”照明规划设计为例	孔德敏 徐晴 邵国 车风义
<b>89</b>	低碳概念下的建筑设计策略运用	梁效铭 李锡涛	<b>135</b>	基于云计算的智慧城市综合服务平台设计	杨耀宁 李其伦 尹竣丰
<b>91</b>	新风精密空调系统在数据中心中的应用	向金泽 唐国强	<b>137</b>	大数据时代数字政府建设的创新与实践——以新加坡政府为例	王玉芝
<b>93</b>	HVAC系统在洁净厂房施工中的应用	朱磊森 曾隆 牟谷一	<b>140</b>	智慧城市安全体系中个人信息安全的风险与防范	秘浩
<b>95</b>	BIM在空调暖通施工过程中的节能分析	马志 毛云华	<b>143</b>	城市轨道交通地下预留车站研究	徐晨
<b>97</b>	EPC工程总承包模式在装配式项目中的应用分析	黄文军 刘东虎	<b>146</b>	BIM技术在岩土勘察成果三维可视化的应用研究	王瑛莹
<b>99</b>	绿色建筑理念下建筑规划节能设计措施研究	张田庆 李洪 庞拓 董远超 付正权	<b>148</b>	高速公路监控系统设计与实现	刘颖
<b>101</b>	建筑工程技术管理及节能减排实施策略	黄磊磊 杨蒋文 米梓阳	<b>150</b>	智慧城市实践与智慧建设	余小强 高声红 李方政
<b>103</b>	可持续发展的城市与绿色建筑设计	赵秀洋 马龙 徐林	<b>152</b>	实现深莞惠轨道交通一体化的思考	王仕春
<b>105</b>	装配式建筑智能化施工技术在建筑工程施工管理中的应用	吴纪飞	<b>154</b>	浅谈景观艺术小品的材料选用与艺术表达	王博雅
	<b>◎建筑智能化◎</b>		<b>156</b>	BIM数字建造平台在重庆轨道交通中的应用	张程禹 刘洋
<b>107</b>	论碳纤维复合材料在智能建筑结构中的应用	吴珂	<b>158</b>	海绵城市理念在市政给排水设计中的应用	熊祖平
<b>109</b>	某数据中心产业园火灾自动报警系统方案要点简析	方学问 韩剑峰	<b>160</b>	我国智慧交通发展现状及应用技术研究	段春利
<b>111</b>	浅析智慧化家庭火灾预防的前景	赵静	<b>162</b>	物联网技术在智能电网中的应用研究	牟长斌
<b>113</b>	AGV智能机器人停车库的应用	叶学根	<b>164</b>	BIM技术在高速公路机电工程施工中的应用研究	杨海霞
<b>115</b>	基于“防火隔热”保护基础上的建筑照明系统的相关研究和探讨	柳全成	<b>166</b>	光伏发电系统在建筑供配电中的应用	陈艳梅
<b>117</b>	智能建筑机电设备自动化技术	孙国庆 张晓慧 仁红淑 吴川贵	<b>168</b>	BIM技术在高速公路工程建设中的应用分析	贾立
			<b>170</b>	智能配电系统在污水厂中的应用分析	秦成龙 毛恒
			<b>172</b>	基于无线传感技术的桥梁结构健康监测研究	谢崇洪 张彦昌 李文
			<b>174</b>	BIM技术在某工厂污水处理站房施工中的应用	王小龙 夏征勇