



权威引领行业

科技创造未来

CREATE
LIVING

JUYE

2022年5月刊 (总第 172 期)

GREEN BUILDING MATERIALS ENTER EVERY
FAMILY AND CREATE A BETTER LIFE TOGETHER

ISSN 2095-4085

CN 37-1491/TU

绿色建材进万家 美好生活共创建

工信部、住建部等国家六部门
联合部署开展2022年绿色建材下乡活动

主管:山东省人民政府国有资产监督管理委员会

主办:山东省建筑材料工业设计研究院 中国建筑材料工业规划研究院



万方数据

- ☆ 全国性建材与建筑科技期刊
- ☆ 中国期刊全文数据库收录期刊
- ☆ 中国学术期刊数据库收录期刊

- ☆ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ☆ 中国学术期刊(光盘版)全文数据库收录期刊
- ☆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

居
业

二
〇
二
二
年
五
月
刊



——科技创造未来——

2022年5月刊(总第172期)每月20日出刊(1983年创刊)

目 次 CONTENTS

◆工艺技术

- 公路路基施工中冲击碾压技术的应用探析 王喜虎(1)
- 探讨建筑施工中后浇带的关键施工技术 李荣耀(4)
- 房屋建筑混凝土浇筑施工技术关键点分析 李芳定(7)
- 土建工程深基坑防水技术解析 郭文康(10)
- 建筑工程施工中深基坑支护的施工技术探讨 孙 放(13)
- 土建施工中高支模施工技术的应用解析 甘文甲(16)
- 防治高层建筑基础不均匀沉降的措施 解文婷(19)
- 基于建筑防渗漏施工的新技术以及新措施探究.....
..... 教 芄 扶金萍 石红玉(22)
- 土木工程施工中边坡支护技术的应用探究 刘志军(25)
- 危桥下部结构加固方法解析 王成伟(28)
- 高速公路原材料及道路路基试验检测方法 许爱霞(31)
- 分析建筑暖通施工技术中的要点 武治平(34)
- 房建施工中的防渗漏施工技术及优化措施分析 ... 张 琛(37)

主管 山东省人民政府国有资产
监督管理委员会
主办 山东省建筑材料工业设计研究院
中国建筑材料工业规划研究院

主 任 刘长发
主 编 靳志刚
执行主任 陈 文
责任编辑 胡亚欣
编 辑 李博文 孙维英
尹 珍 石聪玲
靳舒晨 葛 颂

美术编辑 陈心茹
顾 问 董程英

编辑部地址:济南市马鞍山路2号
编辑部电话:0531-85188282
邮 箱:toujuye@163.com
编辑出版:《居业》编辑部
制版印刷:济南康如印务有限公司
发行范围:公开
邮发代号:24-209
中国标准连续出版物号:

ISSN 2095-4085
CN 37-1491/TU

广告发布许可证号:3700006097
定 价:18.00元/期

装配式建筑施工安全预警探究 于 海(40)

大型超细粉磨工艺装备技术的应用

..... 张传仁 徐兴国 王泽浚 杨道连(43)

◆工程施工

工业与民用建筑工程中边坡工程的施工探究

..... 胡冠伟(47)

地质灾害治理施工风险探讨与危险源控制措施探究

..... 魏宝华(50)

浅谈基于 BIM 技术的数字化路基填筑施工过程控

制 史倩倩 张晓炜(53)

市政道路桥梁施工技术及其质量控制

..... 杨丽雯(56)

◆绿色建材

框架结构柱头部位混凝土强度偏低的原因分析及处

理措施 高 亮(59)

◆建筑艺术

室内环境中的陈设艺术应用探析 刘志国(62)

◆规划设计

大空间建筑供暖管路系统的设计与解析

..... 姚 芬(65)

绿色建筑理念下的养老建筑设计探析

..... 张广媚 何泉汇(68)

关于建筑工程暖通空调设计的探讨

..... 陈众举(71)

长距离压力输水管道设计探讨 贾 超(74)

建筑结构设计裂缝成因及对策分析

..... 李 青(77)

国土空间规划体系下的多规合一探讨与展望

..... 劳红燕(80)

光环境设计在城市规划展览馆展厅设计中的有效应

用 谭 韬(83)

煤矿工业建筑中钢筋混凝土框架结构的设计要点探

析 王 鑫(86)

美丽乡村视角下景观规划设计思路探究

..... 衣庆莘 张秀卿(89)

基于人性化的老年公寓设计研究

王 丽 张晓雯 李奕凡 孙格格 李云燕(92)

煤矿地面行政公共建筑的设计分析

..... 张振华(95)

基于 BIM 技术的绿色建筑探析

..... 田立臣(98)

建筑设计与园林景观设计的融合方法

..... 白 斌(101)

孝义市地下综合管廊规划布局研究

..... 韩 宇(104)

剪力墙结构设计在建筑结构设计中的应用分析 ...

..... 刘书贤(107)

传统元素在现代建筑装饰设计中的运用分析

..... 叶加根(110)

◆项目运营

建筑工程质量检测的影响因素及预防措施研究 ...

..... 曾 鑫 罗 玲(113)

园林小品在施工中的造价控制研究

..... 王海枫(116)

建筑工程造价超预算原因分析及控制措施探究 ...

..... 陈 刚(119)

建筑工程投标报价与项目成本造价控制研究

..... 张晓艳(122)

建筑工程造价的动态管理与控制解析

..... 宗 鹏(125)

2020 年山东省水泥产品质量分析报告

..... 王 瑾 潘 红 吴昊泽(128)

高层住宅建筑土木工程的技术质量控制

..... 刘 娟(131)

◆节能科技

房屋建筑施工中绿色施工技术的应用初探

..... 陈东勇(134)

绿色建筑给排水节能新技术的运用

..... 周慧敏(137)

◆消防安全

建筑安全事故发生原因及控制措施研究

..... 杨豪杰(140)

◆工程管理

水利勘察设计招标特点与提高中标率的策略分析

..... 周宇漫(143)

浅析企业采暖项目实施阶段的管理内容与方法 ...

朱 林 张亚甜 李 超 张 雷 李 帅(146)

基于 BIM 技术的 EPC 采购风险管控策略研究.....

..... 陈秋云(149)

建筑施工管理提高建筑施工质量的强化分析

..... 郑德明(152)

S 区安居工程施工管理策略研究..... 陈 波(155)

EPC 总承包下的建筑机电安装工程管理

..... 温小平(158)

如何提升 BIM 在建筑智能化工程施工中的管理水
平 邹志君(161)

交通工程施工的安全防治及监管措施
..... 王赢焱(164)

市政道路施工管理存在问题及解决对策
..... 赖美珍(167)

◆理论视角

建筑工程造价预结算审核新思路研究
..... 张月盼(170)

混凝土桥梁耐久性环境因素及其防护涂料分析 ...
魏小龙 赵静卓 王 晖 张 青 任国斌(173)

基坑设计有限元分析研究
..... 张彦辉 张红琼(176)

装配式建筑生产与施工质量问题与改进研究
..... 张来彩 金 川(179)

脱硫石膏与柠檬酸渣在水泥生产中的应用比较 ...
..... 杨新月 姜志华 肖传华(182)

我国建筑设计常用软件的应用对比
..... 夏亭亭 黄梦婷 杨连杰

夏 菁 许佳兴 赵思危 宋峥言 侯雨清(185)

水利工程监理投标工作关键点解析
..... 权 赐(188)

建筑工程施工阶段的工程造价管理要点分析
..... 周艳丽(191)

广告索引(彩色)

封面:2022 年国家绿色建材下乡主题宣传

封 2:《居业》征稿启事

前插 1:山东省住建系统行业协会联合声明

前插 2:山东省建材工业协会

前插 3:山东省建筑业协会

前插 4:山东省房地产业协会

前插 5:山东省建筑安全与设备管理协会

前插 6:山东省建设监理与咨询协会

前插 7:山东省物业管理协会、山东省建筑节能协会

前插 8:山东省砂石协会

后插 9:山东山水重工有限公司

后插 10:中国电建集团核电工程有限公司基础设施公司

封 3:《居业》广告征集

封底:枣庄鑫金山智能装备有限公司

SNK SAN 鑫金山

工业 智 造 力

绿色矿山 综合服务商

— 单机日产可达10万吨

院士
工作站

砂石骨
料装备

EPC

EPCO

