



权威引领行业 科技创造未来

# CREATING LIVING

JUVE

2022年3月刊 (总第 170 期)



ISSN 2095-4085

CN 37-1491/TU

## 2022第三届中国(临沂) 绿色建筑及新材料博览会

2022 THE 3RD CHINA (LINYI) GREEN BUILDING AND  
NEW MATERIALS EXPO

2022.6.10-12

临沂国际博览中心(临西十路)

199 5397 3027(张孝丽)

保温材料  
防水材料  
装配式建筑  
混凝土砂浆及设备  
门窗幕墙  
地坪地铺  
建筑机械与设备

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

ISSN 2095-4085



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)全文收录期刊
- ☆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊



## ——科技创造未来——

2022年3月刊(总第170期)每月20日出刊(1983年创刊)

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  
总 编 辑 靳志刚  
执行主任 宋 玮  
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  
国内统一连续出版物号:  
CN 37-1491/TU  
国际标准刊号:ISSN 2095-4085  
广告发布许可证号:3700006097  
定 价:18.00元/期

## 目 次 CONTENTS

### ◆工艺技术

钢结构屋面防水问题及解决措施探讨 .....	王文辉(1)
建筑施工中混凝土施工技术要点及工艺研究 .....	孙成刚(4)
连续梁悬臂浇筑施工的关键技术 .....	那光宇(7)
土木工程结构振动控制技术的发展 .....	王 伟(10)
污水厂建筑设计中地域建筑元素的应用研究	
——以襄阳市观音阁污水处理厂提标改造工程为例.....	
.....	霍茜茜 李 毅 封 威(13)
现浇混凝土弧形看台定型模板施工技术.....	
.....	王 冲 任余阳 郑 硕(15)
预制梁场建设规模优化与内部布局问题研究 .....	孙 铎(18)
不停输带压开孔封堵技术在钢制燃气管道上的应用.....	
.....	柳彦从(21)
免抹灰技术在房建工程中的应用 .....	赵奇深(24)
公路路基路面压实技术与质量控制解析 .....	李沛峰(27)
高速铁路大跨度连续梁预制拼装施工关键技术研究.....	
.....	郭 振(29)

公路桥梁施工中挂篮悬浇施工应用技术 .....

..... 李长杨(33)

西北地区的大厚度湿陷性黄土地基处理探究 .....

..... 魏致琴 路赓明(36)

基于低合金高强度钢的钢结构焊接分析 .....

..... 左安文 曹凯中 杨佳陵,等(39)

沥青混凝土道路施工技术在道路施工中的应用 .....

..... 代永青(42)

建筑工程水电暖通安装施工技术探究 .....

..... 柴世潇(45)

## ◆ 工程施工

装配式建筑施工质量控制要点分析及通病探究 .....

..... 王 威 于士宸(48)

探讨液压爬模在兆河特大桥塔柱施工中的应用及总

结 .....

宋治明(51)

隧道初期支护格栅钢架施工技术 .....

陆达鹏(54)

钢围堰在地下管廊穿河施工中的应用 .....

..... 王丽娜(57)

市政道路工程优化施工与管理方法分析 .....

..... 杨建民(61)

燃煤发电厂土建施工中常见问题分析及质量控制措

施 .....

王晓飞(64)

探究水暖安装工程质量通病及其预防措施 .....

..... 冯亚丽(67)

## ◆ 绿色建材

建筑防水材料的应用与构造处理 .....

刘艳芬(70)

绿色建筑设计理念在房屋设计中的应用分析 .....

..... 江南燕(73)

FRP 材料在土木工程中的运用分析 .....

..... 邓 毓(76)

海水浸蚀环境下混凝土耐久性的研究 .....

..... 韩 旭(79)

## ◆ 项目勘测

大数据及对测绘地理信息工作的启示 .....

..... 张曙路 陶思颖(82)

## ◆ 建筑艺术

浅谈工业遗产建筑保护性改造设计 .....

..... 张舜洁(85)

地域文化在客运码头景观改造设计的运用

——以武汉晴川大码头为例 .....

..... 彭 瑜 曹盛伟(88)

本土文化景观保护与公园景观设计结合分析

——以合肥市铁路公园为例 .....

方锡义(91)

## ◆ 规划设计

浅析自然生态视角下的西方传统风景园林设计 .....

..... 杨玉婷 段广德(94)

浅谈疫情下体育馆临时医疗中心应急改造方案设计

..... 姜 磊(97)

医养结合型养老建筑空间设计策略 .....

..... 李 章(100)

探究省级国土空间生态修复规划 ... 汪 龙(103)

节能设计在民用建筑设计中的有效应用 .....

..... 邱礼斌(106)

浅析滨水景观设计 ..... 陶瑞峰 董盛楠(109)

浅析 BIM 技术在市政道路设计中的运用 .....

..... 肖春和(112)

基于国土空间规划的实用性村庄规划探究 .....

..... 李丽娟(115)

海绵城市在市政道路给排水设计中的应用 .....

..... 蒋佰果(118)

## ◆项目运营

施工项目材料管控风险分析与防控 .....

..... 肖映灼 吴成慧 胡 江(121)

高速公路试验检测质量的控制措施 .....

..... 田艳花 朱浩峰(124)

BIM 技术在建筑工程结构设计中的应用研究 .....

..... 王 威(127)

建筑装配式施工技术在高层住宅建筑中的应用 ...

..... 陈明忠(130)

建筑企业财务内部控制体系的构建问题分析 .....

..... 曾海燕(133)

## ◆节能科技

电力自动化节能设计技术与大数据分析研究 .....

..... 喻建军(136)

建筑围护结构节能技术及应用研究 .....

..... 郝青伟(139)

新时期绿色节能建筑施工技术研究 .....

..... 杨 涛(142)

## ◆消防安全

城镇规划区外高层住宅消防设计与监督问题探讨

..... 毛 凯(145)

高层建筑暖通消防工程防排烟施工技术的应用 ...

..... 王亚峰(148)

高层建筑消防系统设计 ..... 何 健(151)

## ◆工程管理

探讨在新时期背景下建筑工程管理中信息技术的应用

..... 彭兆统(154)

电力工程管理中存在的问题和策略研究 .....

..... 周文龙(157)

论做好公路工程试验检测对公路工程管理的重要意

义 ..... 颜 亮(160)

建筑施工安全管理职责分配的现状和思考研究 ...

..... 王 静(163)

公路工程施工现场安全管理标准化建设与提升路径

..... 孙德波(166)

浅谈水利工程建设管理存在的问题及对策 .....  
..... 赵 晓(168)

### ◆理论视角

筒仓滑模施工中常见质量问题及对策分析 .....  
..... 王瀚博(174)

公路工程质量第三方试验检测探讨 .....  
..... 臧成达(177)

基于模糊评价的施工图 BIM 审图管理研究 .....  
..... 薛 岩(180)

为距离而设计:后疫情时代的商业街.....  
..... 韩 沫 杨文哲(183)

利用金矿尾矿制备硅酸盐水泥的组成与性能研究  
..... 李金硕 张乙飞

陈喜财 韩 雪 周 燃 雷建国 宫晨琛(186)

## 广告索引(彩色)

封面:2022 第三届中国(临沂)绿色建筑及新材料博  
览会

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



万方数据