

湖北省优秀期刊

ISSN 1674-6066

# 建材世界

THE WORLD OF BUILDING MATERIALS  
JIANCAI SHIJIE



建材世界

第四十四卷  
第一期  
总第二百二十四期

二〇二三年二月



中国建材国际工程集团有限公司

Vol.44 No.1(Sum.224)2023

ISSN 1674-6066



9 771674 606232



电子阅读扫一扫

1  
2023

## 目 次

### 材料科学

硬质聚氨酯在不同因素下的力学性能研究	刘松涛,郝 闪,李思瑶(1)
硅灰掺量对水下自密实不分散混凝土性能的影响	黄文彬(5)
大掺量铁尾矿砂在预拌混凝土中的试验研究	胡新军,胡胜雄,马海军,万惠文(8)
有孔道混凝土局部承压拉压杆模型的受力机理研究	程炳荣(12)
节能减排优化砼抗压强度配合比技术经济分析	袁骞骞,李基欢,宋孝亮,代金秋,闫春岭,高连强(17)
电熔刚玉砖在浮法玻璃熔窑中的应用	罗文彬,施凌毓,游 俊,刘江华(21)

### 设计与施工

光伏玻璃磨边常见问题及分析	向 鑫,胡 壮,刘忠飞,贺 杰,周吕盛(24)
卡诺电池在玻璃窑炉低品位余热利用中的展望	唐 迪,韩 晓,钱学君,成惠峰(27)
玻璃企业硅砂侧卸方案优化	兰春雷,刘树青,冯 翔(30)
自动化设备技术在电致变色玻璃生产中的应用与研究	陆定军,高雪嵩,徐康俊(34)
浮法玻璃熔窑窑龄超 10 年设计分析	游 俊,罗文彬(38)
矿渣微粉生产线外循环磁选系统改造研究	谢 军,高启海,王中华,郑立志(41)
某运动场馆地下通道矩形顶管施工控制技术	施振海(45)
高层住宅楼转换梁结构支撑体系施工技术	吴 超(49)
预制装配式楼梯在地铁暗挖车站安全出口中的应用研究	赵彦迪(54)
钢筋混凝土工程质量通病和防治措施研究	冯寿乾(57)
钢筋保护层厚度检测、评定与案例分析	季长征,孙建东,李仰贤,赵 晶,刘松石(60)
桥梁墩柱翻模施工中的模板安装、翻升及质量保证措施	任 剑(64)
剪力键分布密度对支护桩抗浮结构的影响研究	钟 丽,罗明星,刘晓璇,王兴肖(68)
空中自行车快速道钢桥面薄层铺装病害调查与分析	陈 杰,余 浩,林振华(72)
独塔双索面预应力混凝土斜拉桥施工监控	龚红星(75)
BIM 技术在新型装配式结构设计中的应用	刘金城(79)
BIM 技术在砌体工程施工管理中的应用	黄 锐(83)
建筑工程防水技术对建筑工程质量的影响分析	卞 昉(87)

建筑工程项目的地质勘察技术研究分析 .....	王 军(91)
光伏建筑一体化技术及应用分析 .....	吴占恒(94)
寒地校园建筑改造与加固技术研究 .....	夏 天(98)
房建项目材料管控的几个方面 .....	王孝翠(102)
土木工程绿色建筑材料的质量检测研究 .....	王宗茂(105)
城市综合体建筑空间设计探究 .....	周朝亮(109)
500 千伏变电站 500 kV 配电装置布置土建设计研究 .....	
.....	程 亮,于德龙,肖 睿,余 巍(112)
GNSS 在地铁沿线保护区安全监测中的应用 .....	
.....	李 凯,韩 鹏,吴 岫,罗 杰,李绿洲,甘沁霖(115)

## 综合管理

谈如何提高上海市建材质量的监管效能 .....	阮 振(119)
建筑工程造价全过程管控对策 .....	吴世伟(123)
露天石灰石矿山采矿服务综合成本的探索 .....	康 斌,陈李捷(126)
严寒地区区域供暖系统优化方案技术经济性分析 .....	
.....	闫凯玲,刘爱明,米生福,贾埃学,陶晓霞(129)
新旧英标在钢材次等级计算方面的比较分析 .....	王 龙,白玉冰,倪可斌(133)
欢迎投稿、订阅《建材世界》 .....	(4)