



®

权威引领行业

科技创造未来

# CREATE LIVING

2020年4月刊（总第147期）



## 抗菌瓷砖



居业

二〇二〇年四月刊

ISSN 2095-4085



方芬数据

408207

以高品质的抗菌瓷砖为消费者  
创造更加健康的居家生活环境

强效抗菌 守护健康  
Potent antibacterial  
protect health

经SGS检测金黄色葡萄球  
菌大肠杆菌抗菌率>99%



——科技创造未来——

2020年4月刊(总第147期)每月20日出刊

## 目 录 CONTENTS

主办

中国建筑材料工业规划研究院

山东省建材工业协会

社 长 刘长发

总 编 辑 王福江

执行社长 宋 玮

执行主编 孙维英

编 辑 胡亚欣 尹 珍

石聪玲 许敏敏

范胜恒 孙一铭

王 义 孙 陶

终 审 董程英

美术编辑 陈心茹 李万超

编辑部地址:济南市卧龙路128号

编辑部电话:0531-87928527

邮 箱:toujuye@163.com

国际标准刊号:ISSN2095-4085

国内统一连续出版物号:

CN37-1491/TU

定 价:18.00元/期

### ◆行业权威

为中国建材工业实现高质量发展提供导向支撑…… 乔龙德(1)

建材企业疫情环境下常见法律问题解答(劳工篇) ……………  
…………… 张 辉(3)

建材企业疫情环境下常见法律问题解答(合同篇) ……………  
…………… 张 辉(5)

新冠疫情对建材行业的影响和应对策略……………  
…………… 宋 玮 胡苏楠(7)

建设项目内部审计咨询发展及研究……………  
…………… 匡 林 王立群 陈 东(10)

全面造价管理在内部审计咨询中的应用 …………… 匡 林(13)

### ◆设计

宜居视角下城市高层住区交往空间的思考……………  
…………… 高笑雪 陶万东(15)

桥梁抗震设计理论分析 …………… 陈泉杜(16)

关于智能建筑系统设计探讨与研究 …………… 郭晓伟(18)

探讨新形势下的建筑设计与城市规划 …………… 郝跃文(19)

建筑群布局对室内外风环境的影响研究 …………… 李 静(21)

探讨房屋建筑设计中的节能环保问题 …………… 杜 菊(23)

建筑防火设计在高层建筑设计中的应用 .....	李 森(24)
暖通空调设计过程中存在问题分析 .....	康 健(26)
方舱医院设计和改建的技术研究 .....	梁慧敏(27)
室内设计园林化应用浅析 .....	刘雅茹(29)
历史文化街区明府城百花洲片区规划方案探析 .....	刘 玲(30)
智慧城市引领下的城市慢行空间规划思考 .....	梅继元(32)
济南市某拆违拆临地块园林绿化生态修复方案设计 .....	彭 烁 马鑫洋(33)
壮侗地区传统木构民居现代适应性研究 ——广西三江调研报告 .....	秦 炜(35)
“寂”与“逸” ——隐藏在日中园林中的灵魂 .....	邵 花(37)
结构设计优化方法在房屋建筑设计中的应用 .....	王正姣 赵清聪(40)
关于城市道路设计中地基处理的技术应用 ——以山西综改示范区具体工程为例 .....	薛俊宽(42)
住宅庭院景观设计 ——以倚能·城市之光商住小区为例 .....	陶艳丽(44)
高层混凝土建筑抗震结构设计探究 .....	严峥嵘(45)
美丽乡村背景下赣南客家文化特色元素与景观关联性研究 ——以江西省兴国县龙口镇睦埠村为例 .....	叶素琼 王晓畅(47)

触碰建筑的健康生命体征 ——健康建筑在我国的发展前景初探 .....	赵志坚(49)
城市高密度社区中开放空间设计浅析 .....	左 峰(51)
装配式建筑中的整体卫浴应用浅析 .....	李宇航 马一铭 耿亚玲,等(53)
装配式建筑应用浅析 .....	贾 敏(55)
论乡土植物在城区高密度休憩场所的实施可能 .....	杨 扬(57)
暖通专业设计在建设中的应用 .....	杨 振(58)
高层组群办公建筑立面处理策略 ——以上海嘉定嘉伟项目设计为例 .....	贺 康(60)
安置房电气工程设计优化分析 .....	张鹰峰(62)
<b>◆ 技术</b>	
浅析农田水利工程高效节水灌溉的发展措施与应用 .....	白 丹(64)
深基坑支护技术在房屋建筑施工中的应用 .....	景奉强(65)
3D 扫描测量与 BIM 技术在建筑工程中的应用 .....	王 海(67)
旋切截桩机在京石铁路客运专线 CFG 桩桩头截除施工中的应用 .....	王 高(68)
既有建筑增加地下室(半地下室)关键技术研究 .....	王峥嵘(70)
中小型企业 BIM 应用现状及体系构建 .....	王子铭 袁春燕(72)

刍议桥头跳车病害防治关键技术 .....	吴成刚(74)
提升钢筋混凝土结构耐久性技术研究进展 .....	杨国征(76)
房建施工中防渗漏施工技术的应用探究 .....	魏建成(77)
浅析装配式建筑的发展及应用 .....	杨智勇(79)
虚拟现实技术在管道工程中的应用 .....	肖硕武 邹旺(80)
混凝土与钢结构工程中的建筑工程施工技术分析 .....	姚汝强(82)
土木工程施工技术的创新及发展分析 .....	张克炜(83)
装配式住宅在绿色建筑中的应用 .....	赵青(85)
高压旋喷桩处理软弱夹层土地基及成桩质量检验方法的研究 .....	朱敏(86)
电梯曳引钢丝绳在线故障诊断方法研究 .....	郑建军(89)
改进小波阈值算法在电梯电气故障诊断中应用研究 .....	王燕(91)
浅谈外墙保温一体化设计的应用 .....	赵晓丽(94)
跨线叠合梁安装施工安全技术研究 .....	关志儒 盛玮佳(96)
市政道路软土路基影响因素及质量控制 .....	朱泽荣(98)

## ◆ 施工

对建筑外墙防渗漏施工技术对策探究 .....	陈印东(99)
上海明挖现浇综合管廊防水施工技术研究 .....	黄懋(101)

矿山法地铁隧道拱顶坍塌原因分析及预防措施 .....	焦宽(103)
长距离顶管施工技术在市政给排水施工中的应用 .....	李秀丽(105)
外墙瓷砖脱落的原因与防控措施 .....	李渊斌(107)
市政工程路基施工质量控制研究 .....	韩小福(108)
市政工程施工中地下管线保护的相关措施 .....	刘彩霞(110)
沥青混凝土路面面层平整度的影响因素和控制方法 .....	石春华(111)
浅谈古建筑砖石墙体的结构性保护施工 .....	魏涤非(113)
分析建筑工程混凝土冬季施工优化控制策略 .....	周剑霞(114)
浅谈水泥混凝土路面病害处理措施 .....	闫冠勇 徐迪(116)
市政工程沥青混凝土路面施工中常见问题及防治 .....	梁永华(117)
高速铁路路基与桥梁过渡段施工技术探讨 .....	张欣(119)
金山一号水库工程的质量控制和安全监测的重要性 .....	叶伟 史发辉(120)
新型装配式混凝土半刚性节点性能研究 .....	华丽英(122)
公路工程路基防护工程施工技术分析 .....	薛培元(124)
建筑工程主体结构和围护结构一体化施工方法研讨 .....	张伟伟(125)
浅谈市政工程中沉井构造及其施工工艺 .....	刘建军(127)

GPS 测量技术在地下综合管廊前期工程中的运用研究 .....	曾 圣(129)
寒冷地区矿井基建井筒结冰的危害与预防 .....	杜彬彬(131)
研究建筑工程地下室建造的防水技术应用 .....	李炳玉(132)

## ◆管理

基于工程量清单计价模式下的工程造价管理研究 .....	段艳玲(134)
建筑工程监理的难点及有效应对策略 .....	韩志强(136)
浅谈小型水库除险加固建设和管理方法 .....	董存军(138)
市政道路桥梁施工质量通病的预防及处理措施 .....	李 刚(140)
中小型建筑工程实施过程中建设单位的项目管理研究 .....	顾 俊(141)
项目管理在土木工程建筑施工中的应用分析 .....	刘 刚(143)
加强建筑项目全程监管力度的方法 .....	李建国(144)
对市政工程精细化管理的探讨 .....	李 磊(146)
市政桥梁施工的安全管理问题研究 .....	林 光(147)
建筑项目工程管理中的进度管理研究 .....	刘煜龙(149)
城市市政道路工程施工管理 .....	柳 青(150)
市政工程中造价成本控制与成本管理 .....	栾修银(152)

建筑工程预决算审核中常见的问题分析与处理 .....	孟二民(153)
提升路桥工程现场施工管理质量的措施探究 .....	孙权龙(155)
浅谈城市燃气规划与环境保护 .....	田 野(157)
市政道路工程管理的绩效评价研究 .....	汪 健(158)
新时期建筑工程质量安全监督管理的对策探讨 .....	孟宪峰(161)
市政给水工程管网施工管理措施探讨 .....	王 文(162)
煤炭工程项目的全过程造价管理 .....	雷江华(164)
建筑工程质量监督与管理工作分析 .....	张莹丽(165)
工程机械设备的维护与管理措施 .....	徐 东(167)
PPP 房建项目中计量计价有利清单的应用分析 .....	张昱烁 陈俊宇(169)
广西坭兴陶文化产业创新发展路径探究 .....	阳林红(171)
建设工程招标投标与合同管理的关系 .....	王晓蕊(173)
施工企业物资管理信息化建设中大数据技术的应用 .....	豆鹏军(175)
公路工程施工投标预算编制及报价研究 .....	滕文霞(177)
建筑工程中消防工程造价审核方法策略 .....	王 琴(179)