



权威引领行业 科技创造未来

CREATE
LIVING

2021年3月刊 (总第158期)

居
业



第三届中国(临沂) 建筑装饰材料博览会

2021-10.16 ▶ 18
临沂国际博览中心(临西十路)

咨询电话 
0539-7355999

 面积 30000m²  展位 1500+  参观人次 30000+

二
〇
二
一
年
三
月
刊

ISSN 2095-4085



万方数据



——科技创造未来——

2021年3月刊(总第158期)每月20日出版

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 靳志刚
执行社长 宋 玮
执行主编 胡亚欣
编 辑 孙维英 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:济南市马鞍山路2号
编辑部电话:0531-87928527
85188282

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

万方数据

◆行业权威

小砂子 大担当

——山东宏盛源建材有限公司工作纪实…………… (1)

全国建材行业先进集体巡礼

——山东鲁阳节能材料股份有限公司:着眼未来持续创新
…………… (2)

◆勘测

建筑测绘领域中 GPS 技术的应用研究…………… 崔冬香(4)

基于 GIS 分析的野三坡风景区生态敏感性分析……………
…………… 郭栋桦 陈晓旋(6)

◆材料

再生粗集料的基本性能及预处理方式研究…………… 范凌泰(8)

◆房地产

当前土地房屋征收工作困难的几点思考…………… 何 霞(10)

探究不动产登记档案信息化管理现存问题及应对……………
…………… 郭斯嘉 李 岩(12)

◆设计

高校建筑设计与校园文化融合探讨…………… 曹艳霞(14)

初探绿色建筑在高校校园建设中的应用……………
…………… 苏玫莹 谢小林(16)

建筑艺术在中国传统园林中意境的体现	常敬靖(18)
基于生态适应性湘西传统侗族民居建筑改造设计探析	程 晴(20)
观赏果树在张家界城市园林绿化中的应用分析	付春艳(22)
园林景观工程的植物配置设计研究	龚行华(24)
节约理念影响下的园林景观设计	郭晓燕(26)
风景园林设计中的植物配置和规划研究 ——以太原市玉门河公园为例	李 娟(28)
基于供暖通风与空气调节的高层居住建筑设计方法 优化初探	刘泽宝(30)
基于大数据时代智慧城市空间规划方法分析	马长凤 吴文波(32)
水厂内建筑防水防潮设计分析	孟小艳 刘 佼(34)
VR 技术在数字博物馆中的应用及创意方案 ——以构建山东电院 VR 信息技术博物馆平台 为例	苏 燕(36)
计算机辅助设计在建筑装饰装修施工中的应用探析	汤善才(38)
旅游城市园林小品设计探析 ——以桂林市七星、訾洲、象山公园为例	徐江凤 庞佳童 孟凡鑫,等(40)
生活污水站改造设计及相关建筑设计探讨	张晓露(42)
园林景观设计中的地域文化解析	张心怡(44)

高层民用建筑设计中绿色建筑设计的应用探析	周维宁(46)
浅析疗愈环境理念下的住宅空间设计	周媛媛(48)
基于人性化的街道空间设计探究	黄柯杰 陈 濛(50)
基于创新创业背景下的环境艺术设计专业室内方向 毕业设计课程的改革与实践 ——以重庆建筑科技职业学院为例	曾 诚(52)
叠落书院·山水画卷 ——传统与当代的隔窗对话	侯 进 王 祥 刘文龙(54)

◆ 技术

基于 PHOENICS 的校园宿舍室外风环境模拟研究	成思维 赵 祥(56)
基于 BIM 技术的装配式建筑叠合板施工技术研究	郑佚隽(59)
住宅建筑设计中 BIM 技术的运用研究	刘 佼 孟小艳(61)
硬质景观施工图设计与工程施工的控制分析	柏 琳(63)
公路施工技术及道路路面施工的质量控制	曹晓飞 金艳明(65)
BIM 技术与预制装配式建筑发展与应用	储 虹(67)
建筑工程中灌注桩后注浆施工技术的应用	杜 斌(69)
道路桥梁施工中高性能混凝土的应用	谷力飞(71)

轻质条板内隔墙产生裂缝原因及对策分析	和文婷 苏 庆(73)
混凝土裂缝成因与防治措施研究	黄 龙(75)
浅析绿色建筑施工技术	贾启群 江富海 范天源(77)
污水处理厂节能环保影响因素及策略研究	李 慧(79)
建筑电气安装工程质量通病预防及策略分析	李 璟(81)
市政道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术探究	李 凯(83)
深基坑支护施工技术在建筑工程中的运用	连 超(85)
市政建设道桥施工关键技术的应用及质量控制	刘 莉(87)
浅析建筑工程土建施工中桩基础技术的应用	姜虹玉(89)
建筑主体结构施工技术要点	陆 勇(91)
建筑工程施工中的防水防渗施工技术	倪仲佑(93)
工地环保监测与除尘技术研究及实践应用分析	牛俊勇(95)
混凝土自防水的特点及其在地下室工程中的应用	苏 庆 和文婷(97)
水利工程堤防防渗施工技术的应用	隋永安(99)
浅谈市政给排水施工中顶管技术的应用	周文庆(100)

BIM 技术在模块化钢结构建筑中的应用研究	王丽英 骆文进 郭盈盈(102)
基于自动化的智能家居系统研究	王 怡(104)
市政桥梁工程中后张法预应力施工技术分析	张和斌(106)
建筑机电安装工程中 BIM 技术应用初探	张俊杰(108)
垂直绿化技术在城市园林绿化中的应用探讨	张晓龙(110)
路基高边坡防护工程施工技术的分析研究	张 扬(112)
BIM 技术在超高层机电安装中的应用分析	郑海峰(114)

◆ 施工

浅谈“铝模 + 爬架 + 穿插施工”的高效施工探讨	陈阿彬(116)
城市燃气工程的施工难点与解决对策分析	何 波(119)
蒸压加气混凝土墙板应用和常见质量问题防治措施	李思达(121)
铝模板在高层建筑施工中的应用	王善民(123)
建筑工程建设中的给排水管道防渗漏施工分析	王双进 林少为(125)
房建施工现浇钢筋混凝土楼板裂缝问题及处理研究	徐建军(127)
铁路桥梁路基隧道建设质量控制与关键工序研究	宋桂平(129)
河岸场地某工程地基处理方案分析	肖吉松 耿荣华 李春辉(132)

◆管理

建筑施工企业造价管理中成本控制分析	刘鸿业(134)
市政工程中桥梁的施工、养护和管理方法	陈昱栋(136)
深入讨论园林绿化工程管理创新渠道	郭 辉(138)
谈如何做好房建监理开展前的预控工作	韩志荣(140)
公路工程建设中的现场管理探究 ...	贺中润(142)
浅谈工程造价管理中漏项与重复问题及对策	晋晓娟(144)
高职院校与建筑施工企业间的产学研合作教学模式研究	雷海涛(146)
市政道路与桥梁工程施工质量监控及问题探析 ...	刘 鹏(148)
浅谈建筑专业“工匠型”人才培养实现途径	陆银伟(150)
面向学生职业道德自觉为导向的工程管理专业课程教学改革探索与实践	莫崇杰 隆青翠 黄丽凤(152)
工程造价预结算审核的步骤及审核	牛丽丽(155)

工程监理及质量控制在施工中的重要性	邱钟兵(157)
市政道路工程管理中质量管理与进度管理	宋太平(159)
精细化管理在建筑施工项目管理中的应用	王海霞(161)
水利水电工程对生态环境的影响及保护对策	王瑞丽(163)
试析建筑工程项目管理中 BIM 技术的融合与应用	王晓光(165)
新时期企业铁路工程管理的现状及创新策略分析	王 野(167)
关于全过程工程咨询服务现状及发展方向的思考	徐 慧(169)
基于 BIM 技术与装配式建筑的深度融合策略探讨	许 伟 李 美(171)
市政道路建设中常见问题及解决对策	叶 凡(173)
建筑工程造价超预算的原因及控制策略初探	于 东(175)
浅析房建监理进度控制的方法及措施	张 舟(177)
建筑机电安装工程造价过程管理及成本控制策略研究	赵 丽(179)