

# 居业® CREATE LIVING

权威引领行业 科技创造未来

2020年7月刊（总第150期）

居业



封面人物

## 李成顺

建筑工程技术应用研究员

滨州市良友防水材料有限责任公司董事长、总经理

ISSN 2095-4085



772095408207

二〇二〇年七月刊



——科技创造未来——

2020年7月刊(总第150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

GB175《通用硅酸盐水泥》强制性国家标准 ..... (1)

### ◆勘测

探讨地理信息系统在测绘中的运用与技术 ..... 邱立广(7)

岩土工程设计视域下工程地质勘察常见问题分析.....  
..... 周维超(8)

### ◆设计

通透概念在建筑空间设计中的应用性分析 ..... 狄维玲(10)

生态工业园区及其建设 ..... 邓小辉(11)

古建筑木装修在现代装饰中的应用分析 ..... 李金莹(13)

建筑电气设计中节能降耗措施研究 ..... 时大鹏(14)

生态建筑设计在城乡规划设计中的应用 ..... 龙征宇(16)

城市市政道路设计常见问题及设计方法 ..... 卢永忠(17)

城乡规划下的美丽乡村建设探究 ..... 宋志城(19)

地下汽车库的火灾危险性及其消防技术研究 ..... 孙荣廷(20)

建筑给排水设计施工中节水节能技术应用 ..... 万 涛(22)

浅析协调原则在盆景造型中的运用 ..... 吴俊杰(23)

手绘与现代设计软件在室内设计中的运用 ..... 王浩然(25)

北方满族民居传统环境景观保护与传承研究 ..... 王嘉艺(27)

传统文化在建筑艺术设计中的应用 .....	谭慧莹 李 娟(29)
广东阳西净业寺旅游风景区规划设计初探 .....	王 平 谢燕涛 陈海峰(30)
不同管间距及供水温度下温度场寻最佳地暖条件 .....	夏秋怡 任小洁 陈亦闻,等(34)
浅议建筑电气节能设计及照明节能设计 .....	徐福宾(36)
生态城市理念下的城市规划要点探析 .....	徐 勇(37)
试论房屋建筑规划方案设计 .....	严祥强(39)
试析硬质景观施工图设计与工程施工的控制分析 .....	许 杰(40)
青藏高原地区太阳能相变蓄热暖风供暖系统研究 .....	杨晓君 刘泓灵 夏秋怡,等(42)
禅意山水在清水混凝土茶席摆件设计中的应用分析 .....	程 瑞(44)
新时代国土空间规划背景下的主体功能区划研究 .....	郝跃文(46)
江西“乡愁”文化景观符号的保护与发展 .....	邱亚科 陶镜玉(48)
浅析主题咖啡厅室内空间设计 .....	刘 欢 罗庆浩(50)
城市地下综合管廊的发展现状及改进对策 .....	马晓雪 王晓彤(52)
论平面思维对空间设计的影响 ——以传统藏式民居建筑室内装饰风格为例 .....	芮 潇(54)
建筑电气绿色节能设计评价研究 .....	姚俊国 李臣鹏(56)

基于儿童行为活动下的幼儿园室内设计 ——以成都市青羊区浣花南路 155 号幼儿园室内改造项目为例 .....	赵 佑 李宇航 孙建军,等(57)
---	-------------------

## ◆技术

道路桥梁路基工程的试验检测方法新探 .....	樊治佳(58)
初探市政工程道路沥青路面施工技术 .....	冯兴华(60)
掺砂量对膨胀土性质影响的研究 .....	郭云洪 高康玲 厉 悦,等(62)
建筑地基基础和桩基础土建施工技术关键要点 .....	贾新军(63)
高层钢结构建筑装配式快速安装技术研究 .....	韩奇文(65)
公路桥梁板式橡胶支座使用寿命的影响因素研究 .....	刘 锋(66)
论建筑室内装饰装修改造施工核心问题 .....	刘少哲 席东辉(68)
高层住宅直供管网水表自转问题分析 .....	蒋安陆(70)
智能建筑中有效应用建筑电气技术的研究 .....	王 丽(71)
道路井盖实时化监测技术应用分析 .....	李 钧 孙 宇 沈 义,等(73)
建筑施工中墙体裂缝出现的原因及其防治技术 .....	王晓亮(75)
高层建筑主体结构施工及质量控制 .....	吕灿颖(77)

装配式钢结构建筑安装的关键技术要点分析 .....	易根平(78)
装配式住宅冬季低温灌浆技术研究 .....	张群群 张 崇 史红中,等(80)
纤维混凝土在公路桥梁结构中的应用 .....	肖建柳(82)

## ◆ 施工

地铁旁深基坑工程监测实践 .....	瞿少尉(83)
关于公路路面早期的破坏及防护措施的探讨 .....	安 娜(87)
某地铁站软土深基坑稳定施工综合技术实践探究 .....	王 震(88)
外墙外保温系统的质量控制浅析 .....	胡新华 杨彩妍(90)
新时期公路工程施工中常见地质灾害防治处理探析 .....	孙海元(91)
水磨钻成孔工艺的定额测编与技术分析 .....	曾凯承(93)
铝模体系在高层建筑施工中的应用和成本分析 ——以路桥金泽华府项目为例 .....	张红星(95)
旧改新,公路翻新改造技术关键点解析 .....	唐伟军(97)
预应力管桩地基处理技术下高层建筑施工分析 .....	杨书灵(99)
铁路隧道衬砌裂缝病害及其整治措施研究 .....	杨香英(100)
论上拉式花篮螺栓悬挑外墙脚手架施工方案的编制 .....	朱建刚(102)

地铁暗挖矿山法区间设计及施工研究 .....	邹海彬(103)
建筑机电设备安装施工的主要环节及改进方法分析 .....	甄 申 王晨晨 张铭凯,等(105)
大跨度钢结构滑移施工中同步控制分析 .....	陆春祥 谢 林(107)

## ◆ 管理

进度管理在建筑工程管理中的重要性分析 .....	陈 军(109)
建筑工程造价审计和决算资料管理 .....	崔进强(110)
如何保障土木工程设计工作的安全性与经济性 .....	崔啟刚(112)
中央空调设备安装中质量控制 .....	崔晓芸 于 欣(113)
建筑工程管理中全过程造价控制的重要意义 .....	杜 晨(115)
土建施工管理中存在的问题与对策 .....	段声威(116)
关于市政道路排水工程施工质量管理分析 .....	郭建斌(118)
路桥工程现场施工管理难点和应对策略 .....	范保光(119)
探讨如何加强建筑工程管理中进度管理 .....	刘 婧(121)
建筑工程质量监督工作中存在的问题及建议 .....	郭军科(122)
工学结合的《建筑 CAD》信息化教学实践研究 .....	胡希冀(124)
基于目标管理的房地产开发项目成本控制探讨 .....	臧巨宝(125)

建筑工程计量计价课程网络化学习利弊分析 .....	工程质量监督管理及对策分析 .....	吴伯生(152)
..... 贾红霞(127)	基于恶劣环境下装修工程 BIM 技术的应用分析 .....	
城市园林绿化工程成本管理研究 .....	..... 吴彪彪 王 雷(154)	
..... 靳锋伟 张素歌(129)	BIM 技术在建筑施工预算中的应用 .....	
“新冠肺炎”疫情期间复工工程项目安全生产管理	..... 席东辉 刘少哲(156)	
探究 .....	探究建筑工程管理中全过程造价控制的对策 .....	
李伟华 张常海 李汉青(131)	..... 张廷婷(158)	
建筑工程混凝土施工技术与管理浅析 .....	小型水库水利工程建设与管理问题分析 .....	
..... 孟德丽 张亚楠(133)	..... 薛永峰(159)	
论桥梁工程的项目管理 .....	城乡协调背景下城市土地利用发展对策 .....	
王 达(134)	..... 赵红玲(161)	
BIM 技术在装修工程施工管理方面的应用 .....	建筑工程管理中施工成本控制的若干思考探讨 .....	
..... 王 雷 吴彪彪(136)	..... 杨晓瑜(163)	
简析工程量清单计价模式下的工程造价风险管理	高校结构力学课程线上线下混合教学模式实践分析	
..... 王软方(138)	..... 杨期柱 宋 娟 孙义刚(164)	
质量管理及安全管理在建筑施工中的应用研究 .....	风景名胜区公厕提升改造工程建设管理问题分析	
..... 李芳芳(140)	..... 周峻旭(166)	
建筑施工企业物资采购风险管理与控制措施研究	市政工程中环保型施工的应用研究 .....	
..... 王 维(141)	..... 张 津(167)	
项目管理在建筑工程管理中的应用分析 .....	BIM 技术在建筑装饰工程造价控制中的应用分析	
..... 刘培拴(143)	..... 剧小凡 刘智波(169)	
市政工程造价预结算审核要点及要求 .....	市政公用工程造价变更管理措施 .....	
..... 王 江(145)	..... 黄楚周(171)	
装配式建筑工程施工中 BIM 技术的运用 .....	探讨建筑工程管理及施工质量控制的有效策略 .....	
..... 王志辉 魏 凤(146)	..... 柳 雷(173)	
建筑工程群体项目施工现场管理与优化措施的探讨	浅谈户内燃气安检的管理 .....	
..... 魏春雷(148)	..... 沈卫娜(175)	
工程造价信息化管理的发展问题及趋势分析 .....	园林绿化工程施工中的安全管理 .....	
..... 徐同新(149)	..... 王文锦(177)	
智慧建筑中工程造价管理的 BIM 技术应用 .....	论述水利水电工程的质量管理 .....	
..... 温永刚(151)	..... 谢 林 陆春祥(179)	