

主管单位: 中国建筑材料科学研究总院
主办单位: 中国建材检验认证集团股份有限公司

国际标准刊号: ISSN1003-8965
国内统一刊号: CN11-2931/TU
广告经营许可证: 京朝工商广字第8194号

出版单位: 《中国建材科技》杂志社有限公司
Publishing unit: CHINA BUILDING MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY Magazine



总编辑: 马振珠
Editor-in-Chief: Ma Zhenzhu
副总编辑: 黄丽华
Vice-Chief Editor: Huang Lihua
执行主编: 刘永民
Managing editor: Liu Yongmin
编审: 杨淼
Read and edit: Yang Miao
设计: 宫建
Design Director: Gong Jian

编辑部 (Tel): 010-65766247
广告部 (Tel): 010-51167253
传真 (Fax): 010-65766247
地址 (Add): 北京市朝阳区管庄东里
Address: Guanzhuang East Chaoyang District Beijing China
邮编 (Zip Code): 100024
投稿邮箱: lym@cbmtc.com
QQ: 414508300

出版日期: 2015年2月25日
Publication Date: February 25, 2015
发行: 北京市邮政局
Issue: Post Office in Beijing
订阅: 全国各地邮政局
Subscribe to: Post Office across the country
邮发代号: 2-491
国外代号: BM3868
国外总发行: 中国出版对外贸易公司
The total issued abroad: China National Publishing Industry Trading Corporation

定价: 人民币20元 美元5元
Price: RMB20.00 US\$5

启事: 本刊编辑部保留一切版权, 如欲转载, 须获本刊编辑部同意。
Notice: All rights reserved Editor, if reproduced, subject to the approval of our editorial board agreed.

本刊已加入中国期刊数据库、
万方数据——数字化期刊群
维普资讯——中文科技期刊数据库、
为中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

检验与认证

- 1 荧光熔剂熔融损失对 XRF 分析的影响 韩蔚 梅一飞 周建
- 4 氧弹式量热仪热容标定不确定度评定 彭超 周建 隋承鑫 杨卫波
- 6 无机保温砂浆导热系数检测结果影响因素 张桂红 张金成 宋晓辉 赵小雨 尚庆毅 武薇
- 8 用摆式摩擦系数测定仪测试地面防滑性能 范祥林 周建 孙洁平 王硕
- 11 天祥集团在中国的检验认证服务方式探讨 孙宏娟 陈璐 樊武琨 彭沛 邵佳玉
- 14 通过流通领域监督抽查解析内墙涂料行业存在问题 周建于原 李成帅 崔伟杰 冯春妍
- 16 BIPV 光伏幕墙检测技术分析 俞丽
- 19 计算机技术在建材质量检测中的应用 陈雨婕
- 21 利用高频红外碳硫测定仪测定石膏制品中碳酸盐的方法 刘佩

水泥与混凝土

- 23 对阿利特-硫铝酸钡钙水泥混凝土早期耐久性能的研究 张贞强
- 24 2500T/d 生产线破碎系统改造 孟宪臣
- 25 混凝土浇筑技术在建筑施工中的应用 刘昕
- 27 新型装配式混凝土结构技术的应用 唐春刚
- 29 改善水泥工作性能的措施 王强
- 30 高强混凝土的原材料选择 沈卫
- 32 工业废渣在混凝土中的应用 肖志彦
- 34 沥青混凝土施工过程中的质量控制 杨德利 徐晓峰

节能环保

- 35 光伏建筑一体化组件及应用 万瑞霞 瞿明 王进洲
- 38 遥感技术在水泥厂、铝加工等建材生产中废水水体水质监测中的应用 高文琪 吴守霞
- 39 绿色混凝土的研究与前景 张莉
- 41 绿色建材在建筑节能中的应用 乔峰
- 42 建筑用无卤低烟绝缘尼龙护套环保电线的开发 田韵 柴相花 丁红梅
- 44 建筑节能中新材料的应用 蒋新润

建筑玻璃与工业玻璃

- 45 Low-E 玻璃物理钢化平整度 杨磊 董晶 刘超英

实验与研究

- 47 Ce,Sm:YAG 单晶用于白光 LED 器件的封装研究 郝继彦 陈兆平 张成龙 向卫东 刘海涛
- 52 陇东地区非饱和黄土的强度及变形特征研究 杨永东 刘万锋 张斌伟
- 55 昔格达土选钛尾矿泥浆工艺性能的影响 李国伟 方民宪 仁杰
- 58 异戊橡胶门尼粘度标准物质的研制及应用前景 牟晓红 赵成赞
- 60 Inconel600 合金丝组织和性能分析研究 王成 董生茂 张海燕 刘建军 万应玲
- 63 纳米 CaCO₃ 增韧聚氯乙烯复合材料的界面作用和拉伸性能探析 邓渊林
- 64 单体正构烷烃及其混合物的热性能实验研究 李旭霞

综述

- 66 频率效应对 Q345 钢疲劳行为的影响 王睿东 崔仕明 刘永杰 游翔 王清远

- 70 型钢混凝土结构在国内外的研究和应用 韩晓玲
72 建筑材料在公路设计中的应用 聂震丽
74 建筑装饰材料发展及在室内设计中的应用 高月红

施工技术

- 75 高寒阴湿地区路基中 CFG 桩复合地基用建筑材料 贺国栋
77 基于 ANSYS 的钢管混凝土加固应力分析 王博
80 深埋大断面隧道岩爆特征分析与防治技术 陈元培
83 高速铁路外场监控防雷接地技术研究 江娜
85 过江通道接线工程 B2-J1 区域施工关键技术研究 王占军
88 智能化建筑中的计算机科学与技术应用 白雪
90 帷幕灌浆在水库中的应用 罗崇霄
91 高强混凝土的施工技术措施 赵晓芳
94 载体桩技术及其在某地区高层建筑工程中的应用研究 吕凡参
95 信息处理技术在智能化建筑中的应用 席攀锋
96 市政给排水工程施工质量的预防和控制 牛生玉
98 水利渠道衬砌混凝土裂缝与防范探索 芮银霞
99 高层建筑消防水泵的选型及安装控制要点 敖彬
101 沥青混凝土桥面铺装施工质量控制 邱守展 陈辉
103 公路沥青混凝土施工离析现象的控制 王和平
104 公路沥青混凝土施工质量控制 何富良
106 水电站拦污栅墩体混凝土滑模设计与应用 王文华
108 大型现浇混凝土构件裂缝成因分析及处理方法 张方俊
109 无线传感器网络在建材矿山工程领域的应用 吴守霞 高文琪
111 高层建筑钢筋混凝土梁式转换层施工技术分析 田德胜

经验交流

- 113 全装修住宅趋势分析及其优化策略 胡慧霞
115 巧借结构设计优化, 奠定房屋建筑结构设计基础 姜伟
117 提前介入工程质量监督管理在物业管理中的应用分析 李乐
118 基于图形引擎的虚拟现实建筑展示系统的设计和实现 黄珍
120 建材物流若干种模式的优缺点 汪丽
122 沥青混凝土路面裂缝的形成原因分析及预防 苏琳
124 水利工程混凝土施工质量控制 熊平初
126 建筑设计创新与可拓思维模式 张蕾
127 浅析用 GRC 实现艺术设计的时代风格 胡卫国
129 大数据下如何培养合格的大学毕业生 韩如冰 叶得学
131 自主管理模式下的工程伦理探讨 范华艳
133 供水管网漏损控制对供水管理的影响 沈红梅
135 城市地下管道的腐蚀与防护 李雯霞
137 土木工程制图课程在 CIPP 评价模式下的实践教学评价 朱晓霞
139 仿古建筑装饰特点分析 韩朝霞
141 建筑科技英语工程应用的探讨 韩薇
143 工程管理范畴及工程管理的重要性 王荣荣
144 建筑工程英语特点与学习策略 封娇
145 建筑经济的发展现状及对策 魏冠琼
147 色彩在住宅室内设计中的应用 张旻
149 单片机原理课程设计组织实施管理及质量控制研究 张鑫
151 建筑给排水施工识图读图能力培养方法探讨 许洁
153 浅议视频监控在建材检测实验室的监控应用 杨宝宏 王炎
155 编制工程预结算控制的措施 李艳
156 火花鉴别在焊接抢修现场的应用 杨庆文 焦德义 马兴
158 如何做好装饰装修工程的监理工作 周文权 张肖勇
159 Banach 空间无界域上二阶脉冲积 - 微分方程的边值解 樊瑞宁
161 材料发展对建筑装饰设计影响的研究 闫秦
162 竹材料在室内设计中的应用 张旻
163 影响工程混凝土质量控制的 因素分析 徐吉龙
165 计算机应用基础课程的改革与探索 屈宜丽 达文姣 岳秋菊



中国建筑材料检验认证中心(原中国安全玻璃认证中心)是经国家认证认可监督管理委员会批准成立、国家工商行政管理总局登记注册,由建材领域具有影响力的10余家行业级质检、认证中心组建而成的,是目前国内建筑材料检验和认证领域中极具规模并拥有独立法人资质的第三方检验认证机构。

中心遵循“客观独立、公开公正、诚实守信”基本原则,正确指导公众消费和集团购买,对涉及安全、健康、环保、高品质的产品、服务和管理体系进行评价、监督,并提供全方位认证服务及各种增值服务,努力成为国际上具有重大影响力和较高知名度的检验认证机构。

中心构建检验、认证、仪器研发、延伸服务四大业务平台,秉承“科学、公正、准确”的宗旨,服务于各级政府、司法机关、生产厂商、零售商、工程项目、科研机构、认证检验机构、普通消费者……,凭借高效团队、灵活多样的服务模式,致力发展成为国内建材产品的标准制订中心、方法研究中心、权威的建材产品质量评价中心和仲裁中心。

经过北京市科委、财政局、国税局、地税局的严格审核,中国建筑材料检验认证中心在2008年北京市高新技术企业认定中获得通过,对我中心在科技创新和优质服务检测认证服务方面给与了政府部门的高度评价,标志着我中心在创建科技创新型企业方面又迈向了一个新台阶。

CBMST

CHINA BUILDING
MATERIALS
SCIENCE & TECHNOLOGY

February, 2015

(Bimonthly)

VOL.24 NO .1

(Total No.139)

Sponsored by
China Building Materials Academy
Editor & Publisher
The Editorial Office CBMST

Chief Editor Ouyang Shixi
Vice-Chief Editor Liu Yuanxin

Address
Guangzhuang East,
Chaoyang District, Beijing, China
Postcode 100024

Tel.0086-10-65766247
Fax. 0086-10-65766247
Http://cbmst.cbmtc.com
E-mail:lym@cbmtc.com
QQ:414508300

Ad.Licence No.0059
Periodical Registration
ISSN1003-8965
CN11-2931/TU

Subscription Rates
RMB 20.00 per copy
USD 5.00 Per copy

- 167 对做好建设工程施工管理控制的研究李天平
168 地下室外墙设计若干问题探讨李爱国
172 建筑水电安装工程技术创新策略探究李天平
173 基于安全培训观察程序 (STOP) 的安全行为观察内容探讨
..... 罗晓 张瑞艳
175 复杂环境下超高层建筑筏板大体积混凝土施工技术研究
..... 刘大鹏 赵祯 张华勇 邓建明

- The influence of fluorescence flux melting loss to XRF analysis
..... Han Wei et al. (1)
Evaluation on measurement uncertainty of system's specific heat capacity of oxygen
bomb calorimeter
..... Peng Chao et al. (3)
Influence factors of the detection results of inorganic insulation mortar thermal
conductivity
..... Zhang Guihong et al. (6)
Determining the slip resistance of ground surface and floor of building by the pendulum
tester method
..... Fan Xianglin (8)
The service pattern for test & certification of intertek group in china
..... Sun Hongjuan et al (11)
Analysis the problems of interior wall coating industry with supervision and spot test
on circulation field
..... Zhou Jian et al. (14)
Detection technology of BIPV photovoltaic curtain wall
..... Yu Li (16)
The application & research of computer technology in the detection of quality in building
materials
..... Chen Yujie (19)
By using high frequency infrared carbon sulfur tester was developed for the determination
of carbonate in gypsum products
..... Liu Pei (21)
Study of Alite-C2.75B1.25A3 cement concrete early durability
..... Zhang Zhenqiang (23)
System transformation of crushing 2500T/d production line
..... Meng Xianchen (24)
Application and assembly of BIPV
..... Wan Ruixia et al. (35)
Application of remote sensing technology in inland water quality monitoring.
..... Gao Wenqi et al.(38)
Discussion on Low-E of tempered glass roughness
..... Yang Lei et al. (45)
Study on package of white LED device for Ce,Sm:YAG single crystal
..... Hao Jiyan et al. (47)
Study on unsaturated soil strength and deformation characteristic of Long Dong district
..... Yang Yongdong et al. (52)
Effect factors of processing properties on slurry from the Xigeda soil tailing of titanium
tailings
..... Li Guowei et al. (55)
Development and application prospect of standard substance isoprene rubber Mooney
viscosity
..... Mu Xiaohong et al. (58)
The analysis on microstructure and properties of inconel600 alloy wire
..... Wang Cheng et al. (60)
Frequency effect on fatigue performance of Q345
..... Wang Ruidong et al. (66)
Steel reinforced concrete structure in the research and application at home and abroad
..... Han Xiaoling (70)
Influence of highway design factors on traffic safety
..... Nie Zhenli (72)
Building material development and application in interior design
..... Gao Yuehong (74)