

主管：中华人民共和国住房和城乡建设部

ADM

中国核心期刊(遴选)数据库  
中国科技论文统计源来源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库  
中文科技期刊数据库收录期刊

# 建筑设计管理

ARCHITECTURAL DESIGN MANAGEMENT

ISSN 1673-1093

CN 21-1311/TU

**M** 管理论坛  
anagement

**D** 设计前沿  
esign

2016/7

迁徙豪气壮河山，  
挥泪岑家别故园。  
最是伏牛壑不走，  
常捧思心与望南天。



河南南阳“南水北调精神”教育基地  
中国建筑西北设计研究院有限公司

万方数据



# 目录

## 编委会

### 顾问

王素卿 王子牛 张桦

### 主任

蒲钢青

### 副主任

龙卫国 陈杰 陈珍

周文连 修璐 袁建华

### 委员

王芳 司引瑞 李国强

吴爱玲 张勇 张军

邹庆堂 杨辉 赵杰

赵仲 郭巍 侯志红

曹晓东 章海峰 董艺

裘黎红



杂志官方微信

## 人物

1 记陕西省首届工程勘察设计大师赵元超

冯仕宏 李杰

## 管理论坛

4 中国好建筑:理想的建筑,理想的时代

李纯

7 乌镇模本:从创意都市到创意古镇

李庶同

8 建筑师与情绪劳动

潘鹏程,刘欢,何威

## 咨询者说

12 新常态下勘察设计企业如何进行企业文化变革

孙浩

## 项目管理

14 基于 TODIM 的预制工厂选址研究

姜韶华, Misrak Abinet Terefe, 王娜

21 暖通空调安装施工阶段质量管理与控制措施分析

王仰俊

23 工程项目中建设单位对设计的控制措施

郑宇

25 浅谈“项目代建”和“项目管理”的联系和区别

陈湛

## 设计管理

29 国企业主的建设项目前期设计管理

孙建乐

## BIM 专题

32 基于 Revit 的 BIM 技术在暖通设计中的应用探究

袁寅

38 BIM 参数化建模在沈阳华润高层住宅中的应用

陈德龙,张明亮,陆海燕

42 BIM 技术在建筑施工企业的应用研究

马俊文

## 学人品评

44 建筑师与公众交流的“盛宴”

金磊

## 行业信息

41《天地之间——张锦秋建筑思想集成研究》西安首发

43“十三五”末中国通用机场将建成逾 500 个

47 我国“十三五”将打造 150 个现代综合客运枢纽

47 第八批全国工程勘察设计大师提名名单公示

---

## 彩色广告

封面:中国建筑西北设计研究院有限公司

扉 2- 扉 3:《建筑设计管理》杂志战略合作伙伴

扉 4- 扉 5:中国建筑设计院有限公司

扉 6:山东同圆设计集团有限公司

扉 7:《建筑设计管理》征订启事

封三:《建筑设计管理》稿约

封底:北京宝贵石艺科技有限公司



## 本刊声明

(1)本刊已加入中国核心期刊(遴选)数据库、中文科技期刊数据库、万方数据-数字化期刊群等。凡本刊刊登的论文,将统一编入上述数据库。如作者不同意,请在来稿首页的显著位置作出书面声明,本刊将视情况作相应处理,否则视为同意编入。

(2)根据《著作权法》,来稿一经录用,编辑部对来稿享有作者著作权中的复制权、发行权、网络传播权、汇编权,以及对作品做文字性修改、删节的权力等。著作权使用费与本刊稿酬一并支付。如投稿作者未作特别声明,则视为同意此项授权。

《建筑设计管理》编辑部

## 建筑设计

- |                       |     |
|-----------------------|-----|
| 48 中华艺术宫              | 陈冬平 |
| 51 世博会建筑空间体验设计解读      | 李贞  |
| 55 浅析我国与西方建筑设计手法的差异   | 岳欣  |
| 58 教育建筑人员密集场所消防疏散设计分析 | 杜昕  |
| 60 “水”的哲学             | 方丰阳 |

——浅析建筑的内外关系

## 城镇规划

- |                       |    |
|-----------------------|----|
| 64 基于中观层面城市风环境的研究及其应用 | 马亮 |
| 68 基于地域文化视角的兰州城市广场设计  | 郭敏 |

## 建筑设备

- |                            |     |
|----------------------------|-----|
| 70 超高层建筑电气火灾自动报警系统设计探究     | 朱西贝 |
| 73 汽车库自动喷水灭火系统设计秒流量的简化计算方法 | 陈嵘  |
| 76 高层建筑中电气设计的措施探讨          | 吴佳慧 |

## 岩土工程

- |                  |         |
|------------------|---------|
| 78 高层建筑基坑的勘察设计研究 | 陈才军,马海波 |
|------------------|---------|

## 建筑技术

- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 81 农村生土结构房屋抗震性能及施工技术分析      | 张东涛 |
| 84 浅谈文物古建筑修缮工程管理技术          | 杨坚华 |
| 87 建筑新技术分类体系及应用研究           | 赵富荣 |
| 89 外墙外保温做岩棉板防火隔离带的构造与技术措施探讨 | 马晋荣 |
| 93 某塔楼筏板大体积混凝土施工技术          | 郭建博 |

## 建筑材料

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| 98 建筑节能工程中纤维保温材料的导热性能研究 | 张冰  |
| 102 建筑节能新材料的应用与研究       | 邵海东 |





# 北京宝贵石艺科技有限公司

地址：北京市昌平区马池口镇奋奋屯  
电话：89711543 传真：89711540  
邮箱：baoguishiyi@126.com  
网址：www.baoguishiyi.com

世间本无废物 废与不废 不在物 在于人



运城五龙庙 设计师/王辉

北京宝贵石艺科技有限公司创建于1993年（研发于1987年）是国内唯一专门从事再造石装饰混凝土技术研究、设计、制作、经营的北京市高新技术企业（民营）。公司位于北京市昌平区马池口镇奋奋屯，占地近100亩，建筑面积50 000 m<sup>2</sup>。注册资本1 000万元人民币。公司法人张宝贵现任中国雕塑企业工作委员会主任、中国装饰混凝土协会理事长、中国GRC协会副理事长、北京工艺美术行业协会副会长、北京建筑装饰协会副会长、北京节能与资源综合利用协会副理事长。

**知识产权** 公司拥有各项专利53项，用创新的方法自1993年以来先后为中国历史博物馆、钓鱼台国宾馆、国家大剧院、首都机场T3航站楼等几百项重点工程提供了再造石雕塑，有的作品被中国美术馆、首都建筑规划馆、世界银行收藏。

2004年公司受清华大学委托开始研制装饰混凝土轻型墙板，此板由装饰混凝土和GRC材料复合而成，板表面采用剔凿或打磨的方法仿照石材效果，板背面附镀锌钢架增强，此种板可做薄、做轻、做大、做特殊、做安全，为建筑师的设计提供了许多可能性。该技术2005年获中国建筑材料技术发明奖和北京市建筑材料产业科技成果二等奖。2006年获国家实用新型专利，2008年获国家发明专利，此项发明获2015年日内瓦国际发明博览会“金奖”。此项技术从2006年起连续三年获“中国建筑应用创新大奖”“中国绿色环保节能材料产品”“中国优秀绿色环保产品”“全国建筑装饰创业推广运用产品”等，科技部专家评定宝贵石艺墙板为“国际领先水平”，由宝贵石艺牵头制定了该项目行业标准，中国建筑学会将宝贵石艺列为全国科普基地。

**工程案例** 从2004年至今先后完成拉萨火车站、清华大学美术学院、北京奥运柔道馆、长春烈士纪念馆、西安大唐西市博物馆、西安大明宫、鄂尔多斯东胜体育场、世博会北京馆、长春雕塑博物馆、北京谷泉会议中心、贾平凹文化艺术馆、世界葡萄大会博览园、玉树州博物馆、陕师大教育博物馆、江苏丰县汉皇祖陵祭祀明台汉文化博物馆等上百个国家和各省市的重点项目的墙板工程。通过工程，建筑师们普遍的共识是宝贵石艺乐于研发，能够为建筑设计量身定制，外观质感自然古朴与建筑浑然一体。长年以来宝贵石艺墙板不污染不开裂，得到业主和建筑师的一致好评。全国各大院校和设计单位先后邀请宝贵石艺举办讲座，“宝贵”正成为建筑界和建材界可以信赖的一个品牌。

**创新环保** 宝贵石艺的装饰混凝土轻型墙板可以大量消耗工业废渣石粉，既可模拟石材效果，又可以变废为料为原料。公司与天津大学建筑学院合作。完成了建筑馆的外墙改造，全部选用废弃物为集料。

宝贵石艺立足于服务建筑的发展、坚持创新、坚持环保、坚持高品质，建筑大师崔愷说“经历了几次合作，我和宝贵石艺之间建立了真诚的友谊，他们给我的感觉不唯利是图，在他们那里创意永远比金钱更重要。我个人和他们合作数次之后，十分信赖他们的产品。”

