

# 建筑与预算

CONSTRUCTION AND BUDGET

《中国学术期刊(光盘版)》(中国知网)收录  
《中国核心期刊(遴选)数据库》(万方)收录  
《中文科技期刊数据库》(维普)收录  
《中国终身教育学术研究数据》(中教)收录  
《超星期刊域出版平台》(超星)收录

2019-10

总第282期

张莉珊：通风空调系统设计中暖通空调新技术的应用

陈岩岩：地下管廊对水源热泵项目水温和水位的数值模拟试验



ISSN 1673-0402



中国 沈阳  
SHENYANG CHINA

ISSN1673-0402  
CN21-1286/TU

# 目次

## ·建筑经济·

- 水利水电工程项目成本核算的方法 ..... 吴翠霞 (5)  
工程项目成本管理控制之我见 ..... 李黎 (9)

## ·工程造价·

- BIM在工程造价管理中的运用浅谈 ..... 王瑶 (13)  
关于某办公楼精装修的全过程成本控制的研究 ..... 陈燕珍 (16)

## ·招标投标·

- 浅析某费率招标项目单价风险及对策 ..... 王一先 (19)  
浅析建设项目招投标模式下的合同及工程造价管理 ..... 吴岚 (24)

## ·定额预算·

- 工程造价预结算审核步骤及其审核方法初探 ..... 高含贻 (27)  
浅谈工程造价预结算审核存在问题与对策 ..... 许志伟 (30)  
土建工程造价指标及关联数据在预结算中的应用探究 ..... 赵一帆 (33)  
铁路工程预算管理和控制的具体实行方案 ..... 王艳 (36)

## ·质量安全·

- 市政工程中排水管道的施工与质量控制研究 ..... 赵嘉雯 (40)  
实际施工人侵权案件中各工程主体的责任承担探析 ..... 杨小君 (43)

## ·规划设计·

- 通风空调系统设计中暖通空调新技术的应用 ..... 张莉珊 (47)

## ·理论研讨·

- 地下管廊对水源热泵项目水温和水位的数值模拟试验 ..... 陈岩岩 (51)

基于焓传递与焓分析方法的补热塔可行性研究

.....陈 鑫, 郭海丰, 邓钧予, 冯 岑, 张天枢 (56)

植物对人工湿地微生物呼吸和真菌生物量的影响 .....孟祥焘 (60)

对基于政府规制的航空公司收益管理分析 .....吕 刚 (65)

## ·辽宁省建设工程造价信息·

说明..... (70)

黑色及有色金属..... (72)

焊接材料..... (76)

水泥及商品混凝土..... (76)

砖、瓦、灰、砂石..... (76)

装饰块料..... (80)

木材及木制品..... (82)

装饰板材..... (84)

装饰线条..... (86)

门窗..... (86)

玻璃..... (88)

沥青及沥青混凝土..... (90)

防水卷材..... (90)

油漆及涂料..... (90)

保温及绝热材料..... (92)

塑料管..... (96)

阀门、法兰、疏水器 ..... (102)

仪表 ..... (112)

散热器 ..... (114)

卫生洁具 ..... (114)

消防器材 ..... (116)

灯具 ..... (118)

开关、插座 ..... (118)

电线电缆及端子 ..... (120)

敷设线缆用材料 ..... (138)

钢筋混凝土排水管 ..... (142)

雨水井、检查井 ..... (144)

园林苗木 ..... (144)

其他 .....	(148)
沈阳市材料价格补充信息 .....	(150)
大连市材料价格补充信息 .....	(150)
鞍山市材料价格补充信息 .....	(150)
海城市材料价格补充信息 .....	(151)
抚顺市材料价格补充信息 .....	(152)
本溪市材料价格补充信息 .....	(152)
营口市材料价格补充信息 .....	(153)
阜新市材料价格补充信息 .....	(154)
辽阳市材料价格补充信息 .....	(155)
葫芦岛市材料价格补充信息 .....	(155)
周转性材料租赁参考价格 .....	(156)
机械租赁参考价格 .....	(158)
2019年10月份材料价格综合指数 .....	(162)

期刊基本参数：CN21-1286/TU \* 1978 \* m \* A4 \* 162 \* zh \* P \* ¥45.00 \* 1500 \* 17 \* 2019-10

---

**《建筑与预算》2019年第十期优秀论文：**

**张莉珊：通风空调系统设计中暖通空调新技术的应用**

**陈岩岩：地下管廊对水源热泵项目水温和水位的数值模拟试验**