

技 术 与 市 场

JI SHU YU SHI CHANG

(月 刊)

2016 年 9 月

第 23 卷第 9 期

总第 273 期

编辑委员会

主 任:程 劲

副主任:徐安玉 钱丹凝

委 员(以姓氏笔画为序):

王 卓 王学平 戈文武 方 曙 付劲英
刘 清 向旭辉 李燕辉 宋吉荣 吴琴凤
张凌之 郭林原 倪文新 高 力 雷章明
戴海蓉

主 管:四川省科学技术厅

主 办:四川省科学技术信息研究所

编辑/出版:《技术与市场》杂志社

社 长:程 劲

主 编:高 毅

副主编:毛 敏

责 任 编 辑:肖 丹 包湘蓉 李廷远 侯 萍

社 址:成都市大慈寺路 32 号

邮 编:610016

电 话:(028)86621815

传 真:(028)86783176

发行范围:公开发刊

国内总发行:四川省报刊发行局

订 阅 处:全国各地邮电局(所)或本刊编辑部

印 刷:成都市新都华兴印务有限公司

邮发代号:62-125

定 价:每册 12 元,全年 144 元

国际标准连续出版物号:ISSN 1006-8554

国内统一连续出版物号:CN 51-1450/T

E-mail:jsysc028@126.com

目 次

科技动态

- 四川省科技厅厅长调研科技服务业重点示范企业 (1)
四川省“十三五”科技创新规划院士咨询会在蓉召开 (2)
四川省与中国工程院签署科技创新合作协议 (2)

科技前沿

- 石墨烯薄膜可冷却高功率电子器件 (3)
超高速多帧数字 X 射线摄像机问世 (3)
我国科学家成功研制出百毫秒级高效量子存储器 (4)
会做玻色—爱因斯坦凝聚(BEC)实验的智能机器 (4)

创新与实践

- BP 神经网络在无速度传感器技术中的应用 刘 爽(5)
面向铁路通信电缆的综合故障诊断预测研究
..... 董相奎,王瑞敏(7)
ZED120-B0 型转向架总成组装工艺分析
..... 陈志平,何 烨(12)
铜管式冷却器在水轮机导轴承中的应用可行性分析
..... 徐志保(16)
高压管道竖井压力钢管安装方案设计..... 毛 勇(19)
燃气发电厂汽轮机运行过程中节能降耗的实现
..... 唐先勇(21)
矿用提升绞车在斜竖井施工中的应用
..... 鄢 锐,黄 斌,姚江涛(23)
基于微型汽车传动系统效率试验设计与研究..... 王 丹(25)
长沙地铁车辆司机室侧门结构及改造..... 杨 峰(26)
Revit 和 3ds Max 在基坑工程中的应用
..... 黄方泉,苟 波,许 凯,白 镭,孙春平(28)
牵引电机数字化焊接群控系统应用研究
..... 段永华,李 爽(30)
OPC 及 DLL 技术在风电变桨调试软件中的应用
..... 廖 宏,董华莉,刘 涛(32)

ZEH120-C0 型转向架构架结构设计	易慕霞,王志明,陈晓峰,罗 汉(34)
基于单片机的智能清洁小车系统研究与设计	靳 果,朱西方,司春祥(36)

技术研发

空中交通纵向间隔保持模糊控制器设计	胡殿华(38)
某变电站主接线方案选择	卢豫帅(41)
计量自动化系统在基本电费成本控制中的应用	张燕区(43)
基于 Abaqus 分析的新型木珠仿形刀具开发	翁碧娟(45)
PDCA 循环在城轨车辆外供件检验中的应用	熊 飞(48)
螺杆式空气压缩机润滑系统的故障分析及解决方案	梁恩胜(50)
基于物联网的智能车库无人化远程管理系统的研究	王 明(51)
10 kV 干式空心串联电抗器烧毁故障原因及解决方案	梁景明(53)
提高 110 kV 输电线路防雷水平的对策探讨	杨立建(55)
浅谈电能计量装置故障的预防及差错处理措施	钟钊良(56)
10 kV 配网自动化建设的规划与设计	庞博华(58)
变电站直流系统接地故障查找与处理方法研究	彭 崑(59)
基于 DWT-SVD 的鲁棒数字图像水印算法探析	金 灿(62)
配电网故障跳闸原因及预防控制	黄培强(63)
新藏水电站厂区枢纽工程压力管道开挖程序和方法	吕 华,王小毛(65)
闭环运行方式的配电自动化系统	操时秋(67)
环境水质分析监测技术与监测数据的处理	曹润泽,韩艳艳(68)
玛尔挡水电站溢洪道开挖施工技术	魏 权(70)
水电站导流洞排架搭设工程施工技术	李彦飞(72)
浅谈 GPS-RTK 在高速公路中的应用	张 卫(74)
厄瓜多尔索普拉多拉水电站调压井开挖支护施工技术	刘传虎,程 刚(75)
内遂高速公路交安设施施工易出现的质量问题与对策	黄先花(77)
两河口水电站导流洞施工安全工作方法的分析	汪全德(79)
煤矿开采液压支架选型分析	曹佩祥(81)
钟祥闸站改造工程漂湖泵站井点降水施工方案	王 磊,曹 轶(82)
液压传动技术在工程机械中的应用	龚佳鹏(85)
T 梁架设施工技术与安全的思考	张江宜(86)
关于机械制造中绿色制造技术的探讨	黄伟锋(88)
浅谈大坝水平位移监测方法的应用	郭 娜(90)
锦屏二级水电站进水口边坡开挖施工	周 俊(92)

锅炉无损检测新技术的应用	赵建英(94)
基于火电厂湿烟气超低粉尘排放在线监测技术的研究	谭艳皎(95)
坚硬顶板预裂爆破技术现场应用研究	任长寿(97)
煤矿机电自动化技术的创新应用研究	李芳磊,王会学(98)
浅析石炭系特厚煤层综采放顶煤自然火灾预防	孙 来(100)
煤矿地质勘探技术及其重要性研究	王远德(101)
两河口库区桥梁预制 T 梁预应力张拉专项施工技术	谢亚梅(103)
浅谈汛期基坑淹没条件下灯泡式厂房快速施工技术	孙 磊(104)
现浇箱梁模板支架搭设	谭 皎(106)
浅谈老树会兰庞雅水电站大坝安全监测方法	陈 杰(107)
断层置换平洞及斜井开挖支护施工技术	李 超,任维维(109)
水电站导流洞开挖施工技术	朱 飞,严忠明(110)
压力管道渐变段衬砌施工技术	王忠祥(112)
锦屏二级进水口引水隧洞岩塞段开挖施工	张 虎(114)
山地别墅 45°坡屋面施工技术的研究和应用	郑武超(116)
丹江口大坝加高工程土石坝施工质量分析	朱向阳(118)
桥梁上部构造加固技术	王 彬,王 迪(120)
同忻煤矿回采工作面矿压显现与控制技术	时延卿(122)
尾水出口混凝土施工技术分析	王 爽(123)
特厚煤层巷道矿压显现规律及控制技术	孟祥崴(125)
某钢箱梁顶推施工计算分析	曹 轶,王 磊(126)
煤矿水害成因及防治技术	郭岩岗(128)
浅谈预应力混凝土的发展及应用	张辉辉(129)
公路路基施工控制技术在施工中的应用	王艳波(131)
碾压式沥青混凝土心墙施工技术浅析	银 宪(132)
公路工程水泥混凝土路面施工技术应用	杨 峰,索光林(134)
永久性沥青路面设计	魏君鹏(135)
公路水泥混凝土施工技术探讨	卫淑利,梁腾飞(137)
房建工程人工挖孔桩施工技术	陈 蝶(138)
人工挖孔桩施工技术浅析	黄嗣杰(140)
屋面泡沫混凝土保温找坡工程施工	皮俊升(142)
山地群体建筑别墅施工管理方法探讨	彭华伟(144)
高速铁路现浇梁沉降观测及数据分析	冯志虎(146)
公路工程路基填筑施工技术应用	李 丹(147)
浅谈住宅楼楼板裂缝的防治	刘成斌(149)
浅谈地下建筑桩墙合一技术	袁廉华(150)
浅谈先简支后连续结构桥梁体系转化施工	马 林,冯志虎(152)
影响透水混凝土透水性能的因素研究	赵松蔚,栾春磊,逢鲁峰(153)
两河口水电站冬季混凝土施工措施研究	谢永福(155)
公路路面基层施工中水泥碎石稳定层技术	万明明(157)
浅谈桥梁桩基加固施工技术	蒋圣莉(158)

预应力锚索技术在公路高边坡施工中的应用	马俊,张召明(160)
公路工程软基加固水泥搅拌桩技术的应用	王振涛(161)
公路路基施工控制技术在施工中的应用	连晓辉(163)
沥青路面加铺层施工分析	陈亮(164)
浅谈钢筋混凝土工程质量缺陷与处理措施	孙志强(166)
呼蓄上水库进出水口混凝土快速施工工艺研究	孟锐,毛刁琼(167)
模拟风荷载作用下拼装基础的试验研究	王甲凯,栾春磊(169)
浅析挖掘机驾驶室减震器的使用	程小座(170)
论复杂高层与超高层建筑结构设计要点	周三程(171)
水泥或石路面测量接地电阻值方法探讨	林文华,刘洋,张文清(172)
密肋梁空心楼盖在实际工程中的有限元研究分析	栾春磊,王甲凯(173)
探讨高层建筑结构设计的问题与对策	吴其彪(174)
常州地铁市民广场站深基坑施工安全控制探析	吴平国(175)

经营与管理

企业绩效考核体系构建中的集体谈判制度研究	朱欣(176)
基于风险管理的内部审计研究	齐博(178)
浅析建筑施工企业“两金”占用及管理	李素芳(180)
试论新时期施工企业互联网+财务管理新模式	王萍(182)
事业单位财务管理中存在的弊端与改革方法	彭凌云(184)
国有建筑施工企业人才流失的原因及对策	翁波(185)
互联网小微企业人力资源管理存在的问题与对策	王婷婷(187)
施工企业应收账款的风险与应对策略	章丹丹(188)
新时期企业提升会计信息质量的探索	王雯佳(190)
加强事业单位财务管理内部控制的现实意义及措施	王秀霞(191)
国有煤炭企业人力资源流失调控对策研究	任义(193)
浅析合作管理型项目的全面管控	蒋嵘(194)
浅析建筑工程投标策略与报价技巧	王雁(196)
浅议水电工程中施工企业的变更索赔管理	徐涛(198)
点检定修制在化工企业的探索与应用	张珊珊(200)
市场经济条件下建筑工程造价动态管理研究	李建华(201)
浅谈市政工程机械设备的管理和维保	马敏(203)
浅谈建筑工程招投标中的风险管理	童大学(204)
高速公路工程全风险造价确定与控制剖析	蒋海峰(206)
建筑工程管理的影响因素与应对方法	王智利(207)
施工企业主要风险分析	李莹(209)
企业文件归档存在的问题及对策分析	王巍(211)
内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站上水库工程交通洞周边生态恢复试验	李川,翁青(214)

浅谈 EPC 项目设计阶段的成本控制	刘友银(216)
项目施工成本管理控制要点分析	陈红(217)
土建施工技术管理优化策略	柴贤福(220)
建设项目工程造价控制的研究	严素娟,代兴飞,朱波(221)
工程项目成本分析的作用和做法	许明军(223)
浅谈沥青混凝土心墙的工程管理	田德斌,罗跃项(225)
新时期中小企业安全管理体系研究	朱建伟(227)
浅谈企业总部对水电工程施工项目部人力资源管理程序	杨娜(228)
浅析施工企业管理费用预算管理与控制	谭小球(229)

专题研究

水利水电工程开发对生态环境的影响分析	毕春红(230)
基于产业需求的衡阳新型小城镇规划设计研究	陈乐谔(231)
农村水利工程 PPP 项目网络治理和风险分配研究	余少华(233)
煤质对电厂锅炉运行及经济性的影响研究	何天(234)
基于低碳理念的城市空间结构优化初探	黄双(236)
公路交通运输对经济发展贡献研究	郭慧(237)
厄瓜多尔索普拉多拉项目税务影响的分析及对策	罗春丽(239)
经济责任导向审计模式研究	张海涛(240)
水利工程 PPP 模式的投入方式思考	杨莉(242)
高速公路建设项目财务评价分析	申自卫(243)
房地产价格与宏观经济关系的实证研究	李春霞(245)
浅析金融摩擦、金融波动性及其对经济的影响	侯卫华(247)
公路建设项目国民经济评价相关问题的研究	冯佳(249)
土地资源配置及其对房地产市场均衡影响研究	姚薇(251)
我国建设工程招标代理发展现状及对策分析	王捷(252)
信息化背景下煤炭经济运行模式探究	方娜(254)
超声无损检测技术现状与发展趋势	任志宏(255)
手机 APP 助力现代农业发展的探讨	王丹凤(257)
生态农业对农业经济发展的影响分析	王春燕(258)
翻转课堂运用于思想政治理论课的实践与思考	王兴波(260)
MAYA 三维动画课程教学方法的探索与研究	徐志芳(262)
天府新区背景下成都居民生活满意度研究	邓军,杨波,朱欣(264)
《互换性与技术测量》课程教学改革的研究与探索	金凤鸣,王玥琦,李双龙(266)

项目信息

技术项目	(268)
技术需求	(270)
融资需求	(272)