技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2015年7月

第22卷第7期

总第259期

目次

科技动态

- 四川省科学技术奖励大会隆重举行 (1)
- 四川省2015年科技活动周在内江市正式启动 (2)

科技前沿

- 美合成可替代稀土磁性纳米材料有望降低生产中
对稀土的依赖 (3)
- 微芯片实现量子隐形传态为量子计算机研制铺平道路 ... (3)
- 新型“分子镊”有望治疗多种疾病预防有害蛋白质聚集 ... (4)
- 血液细胞变神经细胞有了新方法 (4)

科技金融

- 成都全力打造特色科技金融体系 (5)
- 创业企业五条融资建议 (6)
- 商业银行从事券商业务的预期效应分析 戴昕琦(7)

创新与实践

- 三结聚光太阳能电池的建模与仿真
..... 施岳,饶蕾,王小晗,朱佳俊(11)
- 蛇形山水电站增效扩容改造项目研究
..... 魏媛媛,张云根,董杨(14)
- HXD1D型交流传动电力机车辅助系统不间断供电技术
..... 魏伟龙,李辉(16)
- 锦屏一级水电站大坝右岸防渗帷幕快速施工技术
..... 陈胜(18)
- 高海拔大温差地区GIS长母线运维技术研究
..... 贾耿锋,蒋晓旭,郭煜敬,李军,郭啸(20)
- 水文地质工程中示踪技术应用分析 邓试慰(22)
- 大型水工桥梁钢箱梁顶推临时支墩结构设计研究与应用
..... 肖美海,李俊,李加飞(23)
- 硬质合金微刀径跳超差原因及解决方案 王为(26)
- 列车在线监测系统传感器支架危险源安全性分析
..... 朱淑香(30)
- 运输顺槽可伸缩带式输送卷带装置优化设计研究

- 常亚洲(32)
- 电气自动化分散控制系统在企业的应用分析..... 涂勇梅(34)
- 成型ABS塑料零件安装钢丝螺套可行性分析
——基于ANSYS Workbench仿真分析 张鑫(36)
- 智能建筑弱电技术应用探讨..... 梁宏(37)

技术研发

- 红石水电站水轮机组选型设计
..... 康杰,索宏伟,魏媛媛,董阳,邢鹏飞(39)
- 电力系统35kV线路设计及施工分析..... 梁俊刚(40)
- 新型冰箱门板用CNC数控折弯装备 梁西波(42)
- 浅谈民用飞机光缆安装设计要求..... 魏培坤(44)
- 刍议电力计量技术在节能降耗方面的应用..... 陈淑琴(46)
- 动车组牵引电机引出线钎焊工艺优化 ... 段永华,李爽(47)
- 贯流式水电站冷却水系统改造方案研究
..... 索宏伟,杨志杰,邢鹏飞(49)
- 一级斜齿轮减速机输出轴力学性能分析... 王晨,陈伟(50)
- 会展中心智能化系统规划设计..... 王海涛(52)
- 中小型水电站控制系统研究 邢鹏飞,刘杨,索宏伟(54)
- 水轮发电机组推力轴承散热研究
..... 冯小燕,张杨,王海实(55)
- 水轮发电机定子铁芯振动原因及故障处理
..... 董杨,郭齐柯,魏媛媛(57)
- 浅析110kV配电网节能降耗措施 姜凌峰(58)
- SQ37A型切丝机集中除尘方案设计 项庆伟,张宁(60)
- 电压互感器二次回路故障分析 洪海强(61)
- 论水利机械液压系统故障诊断及排查..... 王凌波(63)
- 浅析汽车制动系统的技术检验与维修..... 陈杰雄(64)
- 浅谈水力发电机组运行中振动产生的原因..... 白庆民(66)
- 小区热水集中供暖系统设备的选择与安装..... 李丽娟(67)
- 变压器的高压试验与故障处理措施..... 黄启湛(69)
- 电能计量装置周期现场检定方法及存在问题..... 黄资静(70)
- 户内使用不锈钢波纹燃气管的相关问题分析..... 金舜(72)
- 崇左市污水处理厂初步设计..... 凌伶(73)
- 闭环分时控制工厂电力负荷系统的设计..... 李飞(75)

GCY-450 型内燃机车车轴齿轮箱常见故障及整改措施	钟志广(76)	演马庄矿 27131 采煤工作面调斜开采技术的探索与实践	刘强华(144)
三维数字场景在城市规划中的应用	王 玥(78)	浅析近距离煤层采空区下巷道的有效支护	陈晓斌(146)
试析地籍测量方法与细节关注	李 平(79)	强突出松软厚煤层钻孔安全高效快速施工综合技术研究	井多胜(147)
城市配电网规划中的若干问题探讨	黄日兴(81)	滑动构造顶板松散含水层防治水研究	景浩然(149)
沉井施工的难点与监理应对措施	李 剑(82)	煤矿应用综合物探技术防治水的效果研究	王耀光,喻显凤(150)
基于路网的城市轨道交通组织行车策略研究	谌 青(84)	MG160/375-WDI 采煤机支撑滑靴加耐磨套方案的应用研究	徐明辉(152)
城市轨道交通线网通信传输组网方案探讨	徐金辉(85)	提高矿井主排水泵运行效率的策略研究	叶志强,郑文杰(153)
地铁牵引供电系统可靠性分析	梁峻源(87)	上隅角瓦斯治理探讨	余同勇(155)
电网调度运行智能防误技术应用研究	宋俊文(88)	矿井老空水治理中安全高效探放水技术的应用	张景涛,王 涛(157)
城市轨道交通信号维护支持系统的应用及发展	黄海标(90)	浅析煤矿大型贯通测量方案设计及实施	喻显凤,王耀光(158)
输油电机轴瓦维护保养及常见故障的诊断与处理	黄 旺,王连勇(91)	变频调速技术在矿井提升机上的应用研究	郑文杰,叶志强(160)
无人值班变电站直流系统运行维护与改造	任锦芳(93)	煤矿井下机电事故及预防探究	成军军(161)
大型机组四大管道安装工艺探讨	朱克涛(94)	浅谈煤矿井下爆破作业瞎炮事故与预防	朱京志(163)
三维激光扫描技术在地表沉陷监测中的应用	申明文(96)	主井胶带输送机更换胶带技术探讨	程 强(164)
网络和通信技术在电力监控系统中的应用	郑 捷(98)	大采高工作面围岩控制技术分析	管文献(167)
地铁牵引供电系统谐波抑制方法分析	冯伟杰(99)	回风井底附近采空区防灭火技术探讨	李宏宇(169)
浅谈装饰工程中绿色施工技术	宋志君(101)	煤矿机电设备管理中的 SVG 技术研究	韩 春(171)
浅析确保苗木成活率及栽植养护技术	骆小湛(102)	刍议煤矿采掘中的采矿工艺方法	刘子港(173)
论农作土壤深耕深松机械化技术点	秦伟进(104)	大采高回采工作面顶板特征分析	郭庆会(175)
可变速电梯的检验方法分析	杨蕾璟(105)	焦炉尾气余热发电可行性研究	芦 毅(176)
三维地震技术在韩咀煤矿巷道老空区探测中的应用	王建忠,程增庆(107)	浅析综采工作面液压支架运动规律	常慧勇(178)
综采工作面矿压显现规律研究及支护技术分析	苟 瑾(109)	煤矿机电自动化技术创新探讨	徐 静(179)
基于 BP 神经网络的齿轮故障诊断研究	武 龙(111)	不同方法确定支架合理支护强度的对比分析	张建军(181)
综掘机施工巷道坚硬岩石松动爆破技术	陈 彬(114)	光纤气体传感器在东曲矿的工业试验	罗 杰(183)
大庄矿老空水水害分析及防治技术	曹兴懂(115)	煤矿供电监控系统及其发展刍议	曹国星(185)
荒煤气自动放散点火控制	胡 迪,钦仿仿,张天一(117)	煤矿建井施工技术与安全控制措施	麻日平(186)
岩土灌浆技术在滑坡治理中的应用	易建军(119)	大采高工作面煤壁稳态分析	张振兵(188)
综采工作面液压支架集控系统的设计研究	李花宁(120)	带式输送机电气控制保护系统的研究	赵 磊(190)
“钻、割、冲、运”一体化技术在淮北矿区的应用	何伯稳,王 操(122)	浅谈国内煤矿瓦斯治理技术的现状	赵若鹏(192)
瞬变电磁物探技术在现代矿井安全生产中的应用	金明超,贾长征(123)	新型自动无压风门在煤矿的应用	薛亮文(193)
矿井防治水技术研究	侯文飞,李 磊(125)	综采期间矿压显现规律研究	吕建胜(195)
岩土工程勘察中的水文地质问题分析	姚作波(126)	浅谈建筑材料的密实度与孔隙率对材料性质的影响	王 萃(197)
浅析工作面未采工艺与措施	苏俊荣(128)	预应力锚杆及其作用机理的数值模拟	郑 军(198)
乾坤国际城岩土工程分析和评价	孙家俊(129)	CDC-16 道岔捣固车作业装置快速起复探讨	刘新伟,谌 剑(201)
平面镜成像原理在测量中的应用	魏 鹏,王兴柯(131)	“两硬”大采高工作面特征及其支护研究	王 瑞(202)
放顶煤综采工作面人-机-环境系统可靠性分析实例	任 毅(132)	大断面硐室支护技术研究	王建涛(205)
基于空气负压的移载式堆垛系统研究	曹 凯,贺 勃(134)	素填土的湿陷性工程勘察方法研究	邓 兴(207)
垂直铺塑在三山岛金矿尾矿库的应用	陈兵宇,邵明明,王振军(135)	浅析厚煤层综采放顶煤开采技术	马凯旋(208)
煤矿井下电气设备防爆探讨	陶善新(137)	双排桩土钉墙在深基坑支护中的应用	吕 晶(210)
瓦斯抽放系统自动补水水封式隔爆装置的应用	郭 磊(138)	掘进巷道过含水断层水害防治技术研究	李 磊,侯文飞(212)
甲烷氯化物装置余热资源利用	温新能(140)	清水混凝土涂料的研制和应用	柯于贇(214)
复合顶板大采高综采面安全高效回采实践	刘中华,柳俊哲,马俊卓(141)	顶管技术在市政道路工程的应用	宋旭东(215)
风门墙体浇灌设计与实践	陈旭光(143)		

河道工程导流施工技术探讨	陈 涛(217)
浅析沥青路面车辙病害与防治	沈 强,杨 健(219)
路桥灌注桩堵管问题形成的原因及处理方法	冯 春(220)
混凝土桥梁建设中的防裂缝施工策略	郭仲涛(222)
浅谈高速公路路面预防性养护	白 涛(223)
检测技术在路面养护工程中的应用	陆小强(225)
碎石注浆桩施工技术在公路工程施工中的应用	沙 凯(226)
公路工程水泥混凝土路面施工技术的应用	曹敬雪,王舒霏(228)
浅谈建筑工程地基单桩承载力检测试验技术	郭李峰(229)
路基注浆加固技术在湘桂铁路工程中的应用	马晓磊(231)
路桥施工工程中钻孔灌注桩施工技术分析	张志辉(232)
公路桥梁养护与维修加固施工关键技术解析	王 涛(234)
基于微生物技术的混凝土裂缝自修复研究	肖 彬(235)
帷幕灌浆技术在小型水库除险加固中的应用	韦宏奎(238)
钢筋混凝土桥梁常见病害分析及养护措施	韦杏南(239)
桩基检测工作中的问题与对策研究	陆兰妹(241)
锚索孔注浆技术封堵含水层淋水	刘广宇(242)
试论用于物探生产的遥感图像处理方法	何 霜(244)
北方村镇民宅外围护结构节能性改进策略	高 冉,苏义坤,许雯倩,王绍全(245)
现代机械制造技术及其发展趋势	陈 昊,郁建磊,张 猛(246)
浅谈小麦联合收获机械技术	程 军(247)
路灯工程节能景观式箱变的设计	霍志伟,廖子聪(248)
环氧改性聚氨酯阴极电泳涂料的制备与性能探讨	李金艳(249)
天然产物中活性成分提取分离技术初探	邹书慧,曹晓锋(250)
离子色谱法在食品添加剂质量检测中的应用	王亚利,张瑞钦(251)
宏程序编制五角星加工程序分析	刘向锋(252)
液压同步控制系统及其应用	高艳红(253)
列车继电器维护策略的调整细则及生产作业中存在的问题	黄启楠(254)
基于先进检测技术的地铁列车转向架预防检修工艺探讨	冯勇攀(255)
电力配网自动化探讨	肖 勇(256)
高速公路监控系统原理及系统功能设计原因剖析	武高法,路国青(257)
水利工程中大坝防渗面板施工技术	梁晓东(258)
井下采煤技术探讨	史 杰(259)
现代采煤工艺技术的选择与应用	张晓波(260)
水利工程中土方回填施工技术应用探讨	许晓艳(261)
建筑工程施工过程中的防渗漏措施探析	邹宏宇,彭雪飞(262)
高速公路沥青路面常见病害及处治措施	罗世梅(263)
预应力技术在路桥工程施工中的应用	王琳光,高 杰(264)
高速公路全程监控系统改造技术	廖连华(265)
桥梁加固技术的应用与处理	黎 湛(266)
浅析水利工程建设中混凝土施工技术	陈秀杰(267)
园林绿化工程中栽植与养护技术研究	庞明杰,李 巍(268)
浅议园林景观的绿化	李 巍,周红伟(269)

浅谈生态风景园林施工技术	王永明,庞明杰(270)
--------------------	--------------

经营与管理

财务风险预警与财务数据统计分析的有效结合	杨 伟(271)
——以中药行业上市公司为例	张梅希(274)
剩余控制权、剩余索取权与当前人力资本激励	王 潜(276)
基层质监机构交通工程质量监督机制探究	张蕴锐(277)
探析公路工程质量控制与监督要点	洪 瑰(279)
浅谈建筑工程管理存在的问题与解决方法	高丽霞(280)
浅析低碳经济下的人力资源管理创新	李永坚(282)
关于企业安全生产标准化管理模式研究	欧阳宇珉,王仕军,邓 邦(283)
浅谈加强矿山设备管理的重要性	宁远文(285)
煤炭开采的科学技术与管理	李卫涛(286)
煤矿巷道施工技术与管理	王荣国(288)
对水利机械设备管理的几点思考	吴文鹏(289)
浅谈煤矿采掘工作面顶板管理问题	郭盛兴(291)
浅谈公路工程建设中的合同变更管理	张龙波(292)
浅谈建筑工程项目管理的成本控制	陈伟伟(294)
矿井质量标准化建设在通风管理中的应用	吴剑刚(295)
长庆油田油区道路工程造价管理要素及对策建议	耿文胜(297)
浅谈海外项目员工属地化管理	李云成(298)
基于经济角度解析现代建筑管理	茹正健(300)
电力土建工程质量风险防范要点分析	余玉明(301)
对建筑经济成本管理的认识和探析	史晋锋(303)
浅谈桥梁施工过程的质量控制管理	李 航(304)
浅谈国际营销渠道决策及应用	段笑尘(306)
煤矿“一通三防”工作探讨	丁 军(307)
浅谈煤矿井下机电安全供电技术管理	邓捍东(309)
浙能台州第二发电厂土石方开挖工程交通安全管理	王 永(311)
高瓦斯回采工作面的安全生产	张佳音(312)
浅析军工企业的国际化经营战略	贺灵安(313)
建筑装饰装修施工质量管理要点探讨	于 欣(315)
三亚市酒店行业员工培训现状及对策	范松梅(316)
HACCP在肉鸡分割中的应用	白伟杰(317)
煤矿井下防爆电气设备管理分析	余军林(319)
高层建筑机电与土建装修工程交叉施工的协调与管理	康耀斌(320)
论煤矿矿建工程的施工与管理	姚 岳(322)
基于电网电能质量的分析及其改善措施	杨发群,许 楠(323)
浅析公路工程监理存在的问题及对策	张红梅(324)
论新形势下工会工作与企业的发展	史晓林(325)
建设项目全过程造价控制存在的问题及对策	傅新军(326)
公路机械设备管理维修探析	崔玉华(327)
加强电力调度运行的有效策略	蔡久辉(328)
建筑消防安全疏散存在的问题与改进措施	张晓荣(329)
煤矿“一通三防”安全管理体系的构建	杨 颂(330)
浅谈车站设备管理	王 墩,邓超益,程丹丹(331)
水利工程中滑模施工的监理措施	

电力工程自动化施工管理中常见问题及对策	韩晓旭(332)
加强路桥工程施工管理的措施分析	程思政(333)
提高建筑工程造价信息化管理的措施	彭雪飞, 贾会珍(334)
论房屋建筑全过程的造价管理	黄晶晶(335)
浅谈工程造价控制中需注意的事项	桑晓宇(336)
关于建安企业加强财务管理工作的建议	张家莲(337)
道路桥梁施工管理存在的问题及优化措施	徐玲(338)
建设工程竣工结算资料审核探讨	周靖东(339)
关于企业销售收款循环错弊审计研究的文献梳理与分析	蒋俊(340)
关于公路桥梁建设项目施工管理的建议	王树中(341)

专题研究

养老保险基金收支平衡精算模型	汤志浩(342)
新型城镇化背景的人文城乡规划思考	寇晓兵, 何杰(346)
论互联网环境下档案信息资源整合	郑宇(348)
基于任务驱动教学法的电子技术一体化教学	邓权彬(350)
新时期高等职业技术学院创新发展	——以贵州职业技术学院信息系订单班为例
	贾红霞(354)
通货膨胀背景下女大学生就业现状研究	——以粮食工程与管理系为例
	刘娟, 纪雅焯(356)
高职院校大学生创业教育浅析	赵立坤, 白露(358)
浅谈技工学校3D MAX课程教学改革	白雅洁(360)
浅谈企业文化在武装保卫工作中的作用	马永法(362)
中职生厌学原因及对策浅析	刘伟(363)
中国制造 质量先行	——“德国制造”给“中国制造2025”的借鉴
	张琳(365)
成都国色天香乐园旅游开发现状及对策初探	周维(366)
煤矿井下矿井地质相关问题探析	崔志刚(368)
林权制度改革中林农权益保护研究	唐得明(369)
水土保持生态补偿机制中存在的不足及建议	张贡(371)
水利工程移民后潜在的社会稳定风险及控制对策	骆杰(372)

构建影视传媒艺术类院校人才培养的创新教育体系	刘扬(374)
浅谈地市开放大学建设的基本构架	张欣怡(375)
高校体育教学中推行俱乐部模式的问题及策略探究	肖宇翔(377)
基于工作过程的行动导向在《电子电路的安装与调试》 教学中的探索	陆志强(378)
提高高校产学研合作成效的对策研究	——基于重庆市高校产学研合作的有关思考
	周小祥(380)
同煤集团可持续发展对策研究	王明(382)
浅析交通运输在国民经济发展中的重要性	郭平(384)
利用现有条件上好《电子技术基础》课	劳红艳(385)
民间资本参与新型城镇化建设的问题与对策研究	于静(387)
我国科技体制改革的框架体系构建及对策建议	袁永, 陈丽佳(389)
Maple 模拟实验在高职数学实践教学中的应用	付木亮, 张勇(393)
生物学实验中的生物危害	邓晋, 山成(394)
试论基于网络环境下高校图书馆流通服务	陈伟英(395)
我国城乡居民发展性支出统计研究	傅莹(396)
通过突出实用性改革高职计算机教学	霍晓旭(397)
浅谈中职学生电子焊接技术训练	李国强(398)
《机械设计基础》课程设计中项目教学法的应用	张树财(399)
机械加工实训课程创新初探	杨帆(400)
“机械设计”教学中计算机多媒体技术的应用	王学明(401)
中职《工程力学》教学体会浅谈	张玮玮(402)
浅谈跆拳道运动在高校的发展	杨文馨, 章跃(403)
陕北民间艺术在现代城市景观设计中的运用	裴晓阳(404)

项目信息

技术项目	(405)
技术需求	(407)
成果转化	(409)
融资需求	(411)

技术与市场

月刊, 2015年7月

(总第259期)

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
 编辑部主任: 包湘蓉
 责任编辑: 侯 萍 李廷远 肖 丹 管海霞
 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: 公开发行
 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