

技 术 与 市 场

JI SHU YU SHI CHANG

(月 刊)

2016 年 3 月

第 23 卷第 3 期

总第 267 期

目 次

科技动态

科技下乡迎新春 富农惠民助发展

——“第十六届迎新春科技大场”送科技下乡活动在
仪陇举行 (1)

四川省青年科技创新研究团队带头人龚启勇教授荣获 2015 年
度国家自然科学奖 (1)

四川省科技工作会议在成都召开 (2)

科技前沿

中科院研究团队发现黑洞高速喷射物质形成的新模式
..... (3)

华盛顿大学重大突破 首次实现用激光制冷液体 (3)

创新与实践

HX_D1C 型机车油流继电器故障原因分析和改进方案
..... 潘学文 刘元平, 陆文军(5)

HXD1D 型客运机车组装机芯优化构想及应用.....肖少付 (9)

新型可调式路况摄像头安装座设计
..... 赵小军, 王 超, 贺白涛 刘 斌(12)

轴端接地试验台研究设计 王文婷, 曹量奎, 严胜军(15)

高原环境适应性 HXD1D 电力机车网侧柜设计及强度分析
..... 范志峰, 黄相权, 丁伟民(17)

500T 油压机电气控制系统改造 谢庆想, 聂 毅(20)

TKS42A 系列制动控制器辅助触头失效分析及改进措施
..... 廖 娟, 刘亚杰(22)

结构件镗孔工艺系统改进
..... 杨红保, 殷志明 张朋飞, 曹东升(25)

控制电源柜动态特性试验方法研究

..... 纪思云, 岳 伟, 焦郑原 (26)

技术研发

ZER4 型蓄电池电力工程车主电路分析
..... 卢玉丹, 丁伟民, 李琛玫(29)

和谐机车无火回送试验模拟装置的研发
..... 易文祺, 代正杰 (31)

50MW 生物质循环流化床锅炉设计与运行中存在的问题探讨
..... 李星科, 李东荣 韩大彬(34)

开关站出线构架力学性能探究..... 赵世博(36)

现代有轨电车轨道选型分析... 肖 虎, 贺 飞, 朱冠宙(38)

机电设备状态监测技术在污水处理厂的应用..... 陈汉涛(40)

浅析地铁车辆受电弓日常维保与故障排查
..... 贺 飞, 肖 虎, 朱冠宙(42)

机电一体化技术的发展与思考..... 王 琰(43)

化学工程节能中绿色化学工程工艺的促进作用
..... 崔 亮(45)

循环流化床锅炉数值模拟研究
..... 王爱军 王璐璐, 闻 猛 (46)

变频技术在制冷空调系统中的应用及节能分析
..... 张 立(48)

刮板输送机用减速器密封结构的改进..... 赵 伟(49)

核电站蒸汽发生器椭圆球封头锻件制造标准比对分析
..... 孙 扬(51)

深圳地铁一号线低压供电系统节能降耗浅析..... 罗祥峰(53)

城市轨道交通上层综合通信网络的规划研究..... 吴长钢(54)

储能电源的通风散热模拟试验研究
..... 沈朝喜, 张伟先, 李玉梅(56)

智能化变电站运行维护技术分析 卢 杰(57)

NX 模型标准化检测 黄 峰, 侯 波(59)

孔隙水压对岩石强度的影响分析 郭三平(61)

富氧燃烧技术对常规循环流化床锅炉的影响
..... 韩大彬, 李星科(63)

矿山机械自动化设备的维护及维修研究 郑鹏飞(64)

腹透管外卡夫脱出伴导管破裂的护理
..... 张 丽, 王 芸, 王 赞(66)

现代巷道支护设计浅析 李 咏(66)

电厂在线监测与优化控制技术 李东立(69)

财务预算管理系统的设计与实现 韩 林(70)

水轮发电机故障及检修探讨 王永灿(72)

探析公路桥梁施工中的预应力技术 宋红卫(73)

既有线铁路信号施工方案研究 段建昆(75)

伊春地区热电厂建设规划 丁广军(76)

输水泵站的运行与调度分析 李 恒(77)

链条炉选择性非催化还原数值模拟研究 李开拓(79)

浅析轨道电路分路不良情况下的行车安全 杨新刚(81)

M701DA 型燃机装配技术分析 杨建辉(83)

浅析电力变压器的运行维护及故障处理 谢跃钦(85)

医用全自动清洗消毒器的清洗消毒效果应用研究
..... 张 帆(87)

浅议窄煤柱孤岛工作面开采技术 杜建国(89)

浅析电力施工中电气隔离开关技术要点 岳耀辉(90)

铁路接触网工程施工分析 张国岭(92)

铁矿成因地质类型特征及找矿技术分析
..... 尚佳楠, 王长凯, 朱文慧(93)

浅析园林绿化微地形景观的合理运用
..... 丁 丽, 王 垒(94)

探析食品安全中微生物检测技术的运用
..... 谷桂玲, 王钊霞(96)

浅析工程机械的绿色维修技术 赵振军(97)

浅析铁道信号要点施工管理技术 张 军(99)

冲击矿压综合防治技术在矿井中的实践与应用
..... 靳 晶(100)

建筑施工中现浇梁板模板的施工工艺 白治凯(101)

浅述钢结构工程施工质量的控制措施 刘昌烨(103)

公路路面基层施工的水泥稳定碎石技术 董丽娜, 陈小雨 (104)

水下灌注桩灌注事故预防及主要技术处理措施 ... 思常标 (105)

浅谈广播电视计算机网络安全防护 徐 振 (107)

浅析多元化替代石油能源的技术发展及趋势
..... 王子曼, 黄渭文, 段佳琪 (108)

逆向工程中的难点问题浅析 高东强, 韩江平 (109)

数码影像技术在痕迹检验中的应用研究 易 珍 (110)

关于电力工程自动化技术应用的探讨 闻克成 (111)

计算机网络可靠性分析与设计 陈洪敏 (112)

宏程序在钻孔上的应用 刘向锋, 杨立军 (113)

Sn 掺杂 ZnO 压敏电阻器
..... 刘明玲, 汪志佳, 孙美玲, 高 峰, 郭 勇 (114)

污水处理过程中的节能优化控制方法 张冠男 (115)

建筑门窗节能保温施工技术分析 沈丽平 (116)

楼宇照明手—自动混合控制系统的制作
——以荷泽技师学院为例 王凤安 (117)

浅谈铁路牵引变电站综合自动化系统的改进
..... 周 围, 江戎阳 (118)

在线配书工艺系统解决方案 金 波 (119)

岩土工程勘查技术现状及发展趋势分析 柏延云 (120)

车辆检测维修管理系统技术分析 蔡应春, 姚正喜 (121)

农村公路设计的要点分析 孙源遥 (122)

建筑土建结构设计中应注意的问题 聂赫涵 (123)

浅议桥梁工程的技术施工和方案 帅文忠 (124)

试论公路施工中填石路基施工技术的应用 杨传光 (125)

食品微生物检验中培养基的质量控制 梁大伟 (126)

经营与管理

供电营销工作中的风险及应对策略…………… 容 权(127)

新形势下榆林电力调度安全管理的难点及对策研究
…………… 王瑞宁(128)

施工企业人力资源管理探究 …………… 张湘晖(130)

关于人力资源管理与劳资关系的整合探讨 …… 李嘉燕(131)

国有矿山企业员工安全意识养成路径探析 …… 吴广伟(133)

大型企业信息系统运维服务体系建设研究 …… 谢腾龙(134)

机电安装工程项目施工安全风险管理体系研究 …… 黄兴惠(136)

道路桥梁施工企业生产成本控制问题及对策 … 陈 营(137)

大型煤炭企业集团发展中面临的问题与对策 … 张克正(139)

经济转型期交通运输企业财务管理措施分析 ... 张 莉(140)

加强钢筋混凝土结构施工质量管理措施 卢寿荣(142)

浅谈加强水资源管理的途径 陆俊彪(143)

略论企业档案工作效益及其特点

——兼谈企业不重视档案工作的原因 王 巍(145)

矿山地质探矿工程中存在的问题及解决措施

..... 茹 曼, 郑 燕, 常勤慧(148)

防洪排涝泵站电气设备的运行与维护管理 姜碧慧(149)

预算与成本控制间关系浅议 郝显伟(151)

安全管理常见问题及对策 路太立(152)

对变电站运行与维护问题的探讨 刘东远(153)

钢铁企业核心员工管理存在的问题及对策 葛 芳(154)

合同管理与工程造价间关系浅议 杜庆坤(155)

加强公路工程施工管理的措施 杨青山(156)

房屋建筑施工中钢筋工程的质量控制 陈志英(157)

桥梁工程施工质量存在的问题及应对措施 高 宁(158)

专题研究

导视系统中的扁平化设计 赵凌之(159)

区域经济发展与交通运输体系一体化研究 刘 鑫(161)

中国对国际金融格局调整对策分析 林小斐(163)

在职培训的企业人力资本投资行为分析 刘芝萍(164)

浅析农村金融网点建设的问题及对策 金国英(166)

对公共政策“隐性失实”报道的思考 ... 赵培源, 王三春(167)

关于行政执法中自由裁量权的思考 张定乾(169)

基于循环经济模式的公路交通运输可持续发展探讨

..... 李艳君(170)

文博单位文物信息采集的常见问题及对策

..... 刘 敏, 李 莉(172)

试析医疗器械消毒质量监测及控制 车增辉(173)

川东北乡村旅游中农村妇女就业问题探析 崔佳春(175)

陶行知公民教育思想对大学生的教育启迪 陈治芳(177)

机自专业人才培养机制改革探索与实践

..... 吴林峰, 杨振中(179)

固体废物污染防治现状及应对策略

..... 叶树强, 周朝勇, 杨 娜(181)

浅析将创业教育融入物流管理专业的实践教学体系

..... 王天霞, 曾碧涛(183)

国有电力企业党建工作存在的问题及对策 邓德明(185)

艺术设计专业本科毕业设计工作体系构建研究

..... 孙 磊(186)

多媒体互动展柜技术在博物馆领域中的应用

..... 张 骏, 盛建武, 任 卓, 张 凡(188)

试论机械工程技术的发展趋势 武玉理 190

浅谈第三方网络支付安全问题 詹庄影(191)

浅议现代学徒制中学校与企业的双主体作用 ... 孟庆红(192)

高职院校教学管理队伍的现状与对策 贾 琳(193)

中职院校计算机专业教学中微课的应用分析 ... 刘芸艳(194)

计算机教学中多媒体技术的应用探讨 李翠芬(195)

项目信息

技术项目 (196)

技术需求 (198)

融资需求 (199)

技 术 与 市 场

月刊, 2016 年 3 月

(总第 267 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: 肖 丹 侯 萍 李廷远 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