

原书缺封面

技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2014年5月

第21卷第5期

总第245期

目次

创新与实践

- 时速 120 km 轻量化 A 型城轨车辆车体结构设计研究
..... 钟磊,董曾文,罗宝(1)
- GML3S 项目地铁车辆客室立柱地板连接座结构优化
..... 庄文锋,刘宁(4)
- 钢丝螺套安装柄清除工具的设计及应用 安百江(6)
- 基于 ANSYS 的自动换刀机械手的有限元分析
..... 牛军燕,唐永涛(9)
- 重型刮板输送机耐磨中板新材料的开发应用
..... 陈德秀(11)
- 200 km/h 动车组车体底架端部结构优化设计
..... 王强,苏永章(14)
- 三维工程化在机车结构设计中的应用 彭晓蓉,陈章(16)
- 西门子 S7-300 和变频器 G150 在集中供热首站控制
系统中的应用 王太平(18)
- 地铁站三级负荷开关柜二次回路优化改造 林海欧(20)
- 三相异步电机优化节能控制技术研究 刘鹏(22)
- 城市轨道交通 APS 无网供电技术
..... 赵昆山,刘家栋,李梁(23)
- 某机车主动齿轮轴的结构设计与强度分析
..... 张冲,朱向阳,王德新(25)
- 安卡拉地铁不锈钢司机室结构设计 陈希(27)
- 某轻轨车辆信号天线安装支架结构设计及强度计算
..... 李小川,丁长权,陶功安,贺世忠,张健全,向阳(28)
- 基于超级电容器应用的采样控制器设计
..... 黄钰强,张伟先(30)
- 胶粘技术在城轨车辆内装中的应用 沈裕文,孟庆利(31)
- 基于 CAN 网络的 IAP 在线更新研究与应用
..... 汪俊,张彦林,张伟先(33)
- ZDWX-07 型端头支架在综放面端头的应用 王日升(34)
- 基于 EPS 的南宁市 1:2 000 地形图缩编方法及研究
..... 陈丽萍(42)
- 马来西亚动车组主变流器在调试车间的更换工艺
..... 高红娜,陈书红(44)
- CANopen 协议栈在 STM32 控制器上的实现与应用
..... 王雪莲,汪俊,张伟先(45)
- 109 型分配阀迟滞试验研究 邓宗群,蒋廉华,李开晔(47)
- 机车盘形制动器工作原理及故障处理
..... 阎智,艾正式,刘德学(49)
- 热泵空调在中低速磁悬浮车辆上的应用分析
..... 栾睿,胡伟(50)
- 终端电阻在 MVB 通信系统中的应用 彭亮(52)
- 铝合金搅拌摩擦焊接热耦合分析
..... 朱卫,岳译新,王锴(54)
- ETS 动车组内饰客室顶部结构设计 李坤,胡桂明(57)
- 马来西亚 ETS 动车组车体结构设计及稳定性分析
..... 王赵华,苏永章(58)
- 阀控式铅酸蓄电池容量计算 王尚银,陈遯翔(60)
- 马来西亚 ETS 项目内端门系统设计 邵银玲,胡桂明(61)
- 低粘着下的地铁车辆紧急制动率问题初探
..... 王伟波,段继超(63)
- 城轨车辆主要电缆布线方式介绍及分析 叶明雪,柏赞(65)
- 中低速磁浮列车直线电机连接器分析
..... 岳芹,胡伟,司恩(67)
- 渐进式卡套管接头泄漏机理分析及预防 代正杰(69)
- 中低速磁浮列车受流器简述 陈志保,胡伟,吴志会(70)
- 动车组牵引电机检修轴承温升不降的探讨
..... 李强霖,周成,龙英睿(72)
- 城轨显示器国际化信息显示解决方案 黄众,邓晓博(73)
- CCBII 制动机 LonWorks 通信数据丢失原因浅析
..... 石亿,刘泉(75)
- 一种窄轨双流制电力机车主变压器简述
..... 彭万霜,龙谷宗,黄登威,龙英睿(77)
- IZMIRL1E 项目轻轨车车门使能信号无法消除原因分析
及解决措施 周永勤(78)
- 变频技术在供热锅炉电机中的应用 王丽红(80)
- 110 kV 变电站主接线对电网安全稳定的影响 赵淑莉(81)
- 电缆截面核算在电缆选型中的应用介绍 王剑平(83)
- MVB 网络信号传输可靠性 黄威(85)
- 新加坡工程车转向架轴端信号设备分析
..... 秦焱,刘金菊,黄勇明,李冠军,蒲全卫(87)

技术研发

- 无齿轮永磁电机变频驱动系统的应用 王世玉(36)
- 城轨车辆制动控制方式的适用性分析
..... 王娟,陈林(37)
- GML128S II 车辆救援时溜车的原因分析及改进措施
..... 全荣,何小军(39)
- 典型运动机构的虚拟仿真系统开发 文清平(40)

基于 Maya 的轨道交通车辆设计方案三维效果表现 钟 飞, 尚爱鹏(88)	煤矿机电设备的故障与维修分析 霍鹏章(155)
上海地铁 1 号线自扩编项目牵引系统调试常见故障浅析 张 怡, 谭元冰(91)	焦化厂防爆电气设备的选型分析 刘雪梅(157)
卧式加工中心 Z 轴故障处理 宋文权, 洪 光(94)	采煤综采工作面安装技术探索 武 权(158)
车轮钻注油孔通用工装设计 叶 挺(97)	煤炭供需双方煤质检测差异技术原因探讨 王海番(160)
神华 HXD1 型交流机车地面控制带电过分相介绍及适应性测试 易 宏, 陈 哲(98)	矿井局部通风系统故障诊断分析 方 明(161)
倍频感应耐压试验仪容量不足问题的解决 刘 博, 刘 爽(100)	矿井通风阻力测量结果分析及对策 罗伟荣(163)
TRIZ 理论中提高理想度法则的应用研究 韩 博, 张 婧(101)	浅析选煤厂工艺设计的特点 吕 勇(164)
数控机床改造技术中 PLC 的新应用 李 勃(103)	浅谈煤矿机电设备故障及维修策略 尚志伟(166)
浅议市政给排水工程施工技术要点 刘秉义(104)	煤矿岩巷高效掘进技术和管理初探 王德振(167)
煤矿电动机常见故障检修及对策分析 郭 燕(106)	煤矿采掘过程中高强支护技术研究 李振茂(169)
巷道掘进智能通风技术研究 张 斌(107)	矿井通风系统的优化与分析 文 崇(170)
樵桑联围堤顶超高的选取 侯俊敏(109)	煤矿井下放顶煤开采技术分析 张 杰(172)
新型整体式轻型水闸设计 赵永皓(111)	煤矿瓦斯抽放中的问题与对策 杨海飞(173)
广深港客运专线狮子洋隧道反力架 强度数值模拟实验 陆 隽(112)	浅谈煤矿供电谐波的治理 赵承继(175)
生物质能发电技术综述 潘诚成(115)	厚煤层采煤法回采工艺分析 刘四虎(176)
我国丙烯酸酯橡胶工业化生产现状 杨 波, 敦文杰, 邓灏彤, 江 苏(116)	联锁子系统在郑徐客专的应用 满天玺(178)
工厂供电系统运行维护安全分析 黄 昆(117)	铁道信号施工及配套施工关键环节卡控 刘珊珊(179)
刮板输送机的维护与检修 杜 宁(119)	浅析公路混凝土路面施工技术 刘 健, 张 伟(181)
变电运行作业危险点及预控 林志冬(120)	混凝土双曲拱坝施工质量控制与管理 梁奋强(182)
等离子体发射光谱法测定的应用探析 贾 燕(122)	浅谈预应力 T 梁支架预制与安装 郑中春(184)
自一里电站气垫调压室渗漏分析及补强应用 胡群勋(123)	基于灰色关联对电力设备运维费用的建模 郑起凡, 张 宁(186)
吴家苜煤矿主斜井止水注浆加固工程方案研究 陈瑾琳(125)	300 MW 机组主机中压主汽门开启故障分析 练玉坤(188)
浅谈超软弱岩石洞挖超前支护施工技术 莫建宁(126)	燃气设计中管道的安全设计 杨 飞(189)
10 kV 真空断路器常见故障分析及处理 黄 东(128)	河道整治及根石加固技术在水利工程中的应用 杨 静, 李东海(191)
桥梁钻孔灌注桩溶洞处理方法探讨 李裕文(129)	农村公路中水泥稳定冷再生基层的应用 王晓旭, 郝非非(192)
功率因数补偿的应用 ——以西山煤电集团东曲矿选煤厂为例 杨作林(131)	提高煤矿综采工作面回采效率的技术措施 常志坚(193)
中央水泵房无人值守及远程监控系统改造 袁海军(132)	沁水煤田下组煤开采底板有效隔水层结构及隔水性能分析 陈晋强(195)
浅谈城市规划中现代测绘技术的应用 郭克楠(134)	充填采煤技术在煤层开采中的技术要点分析 张 辉(197)
地下水与边坡稳定的关联分析 廖小梅(135)	浅析铁路信号工程工序 李晓杰(198)
观音岩左岸高碾压混凝土坝冷却通水的优化措施 郭晓勇, 张君来(137)	GSM-R 系统在无线调度通信系统中的应用 王 森(200)
大掺量废旧沥青混合料水泥稳定基层收缩性能研究 薛勇刚, 韩劲草, 于 浩(139)	浅谈混凝土裂缝成因与防治 刘 旭, 孙 娜(201)
煤矿井下避难硐室系统设计刍议 刘全胜(140)	变频器在煤矿机电设备上的应用分析 张 涛(203)
桥梁连续箱梁预应力管道的灌浆施工工艺 刘从新(142)	浅议路桥施工过渡段中施工技术问题 何 海, 余其蔚(204)
高层地施施工技术探讨 朱宁基(143)	混凝土面板堆石坝趾板施工技术 张 洋(205)
浅谈污水提升泵站自动化控制系统 刘建超(145)	路桥工程钻孔灌注桩施工技术的应用 祝 闯, 刘晨旭(207)
煤矿深部岩石力学性能试验分析与硬岩巷道快速掘进 方法探讨 贾大伟(146)	橡胶沥青在农村公路路面施工中的应用 吕建军(208)
矿井供电系统继电保护整定分析 韩新业(148)	水泥混凝土路面裂缝的成因分析 柳映昭(209)
极端气候条件下山区公路小桥的养护措施 梁 毅(149)	浅谈农村道路填石路面的施工工艺及质量控制 王淑芳, 郑银平(211)
煤矿通风安全制约因素及控制措施探讨 寇国柱(151)	浅谈岩溶高峰丛谷地的找水靶区确定 董雪梅, 袁健鹰(212)
煤巷综合机械化掘进技术研究 牛利平(152)	碳化环境下受力状态混凝土试件的耐久性试验分析 赵晓聪(213)
煤矿地质灾害特征及防治措施 杨俊瑞(154)	房屋建筑结构设计中的节能措施 李 昆(215)
	混凝土的温控与施工技术控制的应用 莫永芳(216)
	公路桥梁施工中空心板的质量控制方法 刘妍君, 李超男(218)

不平衡负荷及非线性负荷对低压配电网线损影响的研究 胡斯宽(219)	煤矿通风安全管理及通风事故的防范措施 唐金勇(269)
电力自动化技术在电力系统工程中的应用 武晓楠,李玉伟,徐志京,武晓慧(221)	选煤厂机电设备管理浅析 赵玉红(271)
电力系统中高压电气试验探讨 张银海(222)	煤矿机电设备的安全管理与维护研究 郭先明(272)
论电力市场稳定性与电力系统稳定性的相互影响 郭建光(223)	农村安全饮水工程管理存在的问题及解决措施 覃育强(274)
浅谈高速公路供电系统设计要点 葛康明,梁华山(224)	浅议管控工程造价的有效途径 冯馨萍(275)
市政道路工程施工技术探讨 江云(225)	施工过程中工程造价的控制 程玉强(277)
大断面立井快速施工方法研究 李刚(226)	试论井下电气设备管理的几点做法 张旭东(278)
二次动压巷道支护设计与参数优化探讨 李俊涛(227)	电力工程的施工安全管理 岑锦华(280)
采煤工作面矿压监测与数据结合技术的应用 刘欣(228)	浅谈施工单位索取工程款的策略 张海军(281)
工业厂房中空间管桁架结构设计探讨 王晓雁(229)	水利工程施工成本组成与控制对策 蒋虹(283)
沥青路面损坏状态分析及损坏控制技术建议 曹纲(230)	试论我国中小民营企业管理模式的转型 蒋业洋(284)
高速公路路基施工技术浅析 陈熠佳,程果(231)	试论提高矿井机电设备管理水平的措施 赵攀(286)
沥青混凝土路面病害成因及处治研究 张科(232)	高速公路全过程造价控制 程果,周燕萍(287)
高层住宅结构设计在工程实例中的应用 张东东,段现荣(233)	浅谈工程建设监理制度存在的缺陷及应对方法 李怀洲,郭春花(289)
路基换填技术在公路施工中的应用 杨俊(234)	建筑施工现场安全风险影响因素及管理措施 王永齐(290)
脱氧除磷工艺在城市污水处理厂中的应用 宋婷婷(235)	水利工程施工存在的问题及对策 陈国群(292)
浅谈改性沥青在公路施工中的应用 余玲珠,马富有(236)	简析工程结算时超出预算现象的预防措施 金慧,李萍(293)
浅析公路工程沥青路面的施工技术 翟照阳,代步青(237)	采矿过程中存在的危险技术因素与应对措施 魏超(294)
浅谈工业锅炉节能降耗的应用措施 胡文晓,谢亚辉(238)	浅谈高速公路支路损坏的原因及养护方法 张爱存,张伟电(296)
浅谈水利渠道施工防渗技术 魏菡,彭信涛(239)	浅谈提高煤矿供电系统可靠性的措施 闫灵俊,王田龙(297)
农村公路路基改造施工技术 宋启,孔帅(240)	锅炉的安全运行管理与维护保养 樊乐军(299)
浅谈公路工程沥青路面施工的质量控制 罗东超,夏青(241)	加强煤矿通风安全隐患管理的措施 贾晨日(300)
膜袋水泥土在北汝河岗马险工护岸工程的应用 孔祥平,孟邵锋(242)	煤矿电气安全隐患及存在的问题分析 贾海峰(301)
原子吸收光谱仪在矿泉水中的应用分析 李琦(243)	浅谈农村公路的养护管理 王荣江(302)
浅析公路施工预应力技术的运用 黄程,王佳(244)	浅析人力资源管理 杨丽(303)
沥青路面渗水试验检测及预防措施 张超,孙志勇(245)	博物馆展览规划要点分析 贾春丽(304)
路面垫层工程施工技术探析 危营超,原源(246)	皮带运输机伤害事故的预防措施 路太立(305)

经营与管理

我国上市公司高管薪酬与公司业绩相关性分析 温馨,宣聪颖,罗婷,宋万利(247)	浅析防雷装置检测质量控制 李萍,张泉锋,王婷婷(249)
企业人力资源规划的策略研究 王挺,冯馨培(251)	铁路信号施工过程控制分析 欧阳俊霞(253)
地铁火灾报警系统方案分析及选择 彭敏,吴桂林(254)	变电站技术管理问题探讨 陈晖(256)
浅谈施工组织设计的编制要点与方法 孙娜,刘旭(257)	浅谈施工组织设计的编制要点与方法 孙娜,刘旭(257)
煤矿通风安全的制约因素及防范对策 路永贵(259)	提高瓦斯矿井供电运行可靠性的探讨 梁鑫(260)
解析煤矿开采中安全管理的重要性 赵立柱(262)	煤矿设备管理中机械修理维护手段与方法评价 田妹琴(263)
煤矿矿井机电设备管理及维护 张志宏(265)	煤矿井下供电系统安全隐患与对策 郝永强(266)
浅谈铁路信号站改工程的质量控制 赵红广(268)	

试论井下电气设备管理的几点做法 张旭东(278)	试论我国中小民营企业管理模式的转型 蒋业洋(284)
电力工程的施工安全管理 岑锦华(280)	试论提高矿井机电设备管理水平的措施 赵攀(286)
浅谈施工单位索取工程款的策略 张海军(281)	高速公路全过程造价控制 程果,周燕萍(287)
水利工程施工成本组成与控制对策 蒋虹(283)	浅谈工程建设监理制度存在的缺陷及应对方法 李怀洲,郭春花(289)
试论我国中小民营企业管理模式的转型 蒋业洋(284)	建筑施工现场安全风险影响因素及管理措施 王永齐(290)
试论提高矿井机电设备管理水平的措施 赵攀(286)	水利工程施工存在的问题及对策 陈国群(292)
高速公路全过程造价控制 程果,周燕萍(287)	简析工程结算时超出预算现象的预防措施 金慧,李萍(293)
浅谈工程建设监理制度存在的缺陷及应对方法 李怀洲,郭春花(289)	采矿过程中存在的危险技术因素与应对措施 魏超(294)
建筑施工现场安全风险影响因素及管理措施 王永齐(290)	浅谈高速公路支路损坏的原因及养护方法 张爱存,张伟电(296)
水利工程施工存在的问题及对策 陈国群(292)	浅谈提高煤矿供电系统可靠性的措施 闫灵俊,王田龙(297)
简析工程结算时超出预算现象的预防措施 金慧,李萍(293)	锅炉的安全运行管理与维护保养 樊乐军(299)
采矿过程中存在的危险技术因素与应对措施 魏超(294)	加强煤矿通风安全隐患管理的措施 贾晨日(300)
浅谈高速公路支路损坏的原因及养护方法 张爱存,张伟电(296)	煤矿电气安全隐患及存在的问题分析 贾海峰(301)
浅谈提高煤矿供电系统可靠性的措施 闫灵俊,王田龙(297)	浅谈农村公路的养护管理 王荣江(302)
锅炉的安全运行管理与维护保养 樊乐军(299)	浅析人力资源管理 杨丽(303)
加强煤矿通风安全隐患管理的措施 贾晨日(300)	博物馆展览规划要点分析 贾春丽(304)
煤矿电气安全隐患及存在的问题分析 贾海峰(301)	皮带运输机伤害事故的预防措施 路太立(305)
浅谈农村公路的养护管理 王荣江(302)	市政桥梁施工基本要求及施工方法 关永红(306)
浅析人力资源管理 杨丽(303)	浅谈公路施工的技术管理 刘伟(307)
博物馆展览规划要点分析 贾春丽(304)	浅析县级企业制度标准一体化建设 黄涛,李新钊(308)
皮带运输机伤害事故的预防措施 路太立(305)	浅谈电力系统的现代控制理论的应用 沈洁(309)
市政桥梁施工基本要求及施工方法 关永红(306)	水利水电工程施工质量监管控制 刘瑞敏(310)
浅谈公路施工的技术管理 刘伟(307)	煤矿建设工程质量监督和有效管理 陈学文(311)
浅析县级企业制度标准一体化建设 黄涛,李新钊(308)	
浅谈电力系统的现代控制理论的应用 沈洁(309)	
水利水电工程施工质量监管控制 刘瑞敏(310)	
煤矿建设工程质量监督和有效管理 陈学文(311)	

专题研究

闽台中心渔港渔业产业经济圈构想 汪耀麟(312)	传统食品行业与网购食品行业监管体制的比较 ——基于食品安全审计角度 李婧,刘弯弯,王为青(320)
川盐旅游文化品牌重塑策略 邓清南,明光兰(315)	城市市政道路设计方法及思路分析 戎海(322)
重庆市微型企业融资问题研究 林思思,刘巧媛,丛静怡(318)	重庆地区新能源企业绩效评价研究 曾倩,张文杰(324)
传统食品行业与网购食品行业监管体制的比较 ——基于食品安全审计角度 李婧,刘弯弯,王为青(320)	当代金融行业对金融人才素质要求的分析 於爱民,史静芳(325)
城市市政道路设计方法及思路分析 戎海(322)	“营业税改增值税”的必要性 池静宇,牛一寒,李苏桐(327)
重庆地区新能源企业绩效评价研究 曾倩,张文杰(324)	
当代金融行业对金融人才素质要求的分析 於爱民,史静芳(325)	
“营业税改增值税”的必要性 池静宇,牛一寒,李苏桐(327)	

矿产开发建设项目水土流失防治综述	王玉婷(328)
重庆市实行“营改增”对其建筑业的影响	李婕妤,毛玖琳,肖思好,龚利娟,丁 琴(331)
和谐社会视角下图书馆服务模式探究	赵艳莲,刘雪香(332)
浅析我国政府采购合同法律问题	沈云芳(334)
浅谈金融对县域经济发展服务的助推	李铭哲,潘经强(335)
轨道交通客流预测问题分析及建议	唐 钦(337)
江苏连锁经营发展人力资源问题研究	姚 乐(338)
国外地震灾后经济重建经验分析	余 奎(340)
试论煤矿综采设备管理	贾俊恒(342)
新形势下高校住房货币化改革工作浅析	何季秋(343)
锦州光伏产业面临的问题及发展方向	李 硕(345)
选煤厂机电设备状态检修刍议	亢建华(347)
货币流通中假币的新特点及建议	孔军士(348)
SNS在高校图书馆中的运用现状和发展	陈远萍(350)
论高校图书馆期刊采购的连续性	陈秀华(351)
采场矿山压力变化与瓦斯涌出关系研究	张映红(353)
高瓦斯矿井采煤工作面瓦斯治理策略	秦艳红(354)
浅析如何利用微信塑造品牌个性	林 静(356)
生产矿井采煤方法选择及影响因素探析	刘振浩(357)
浅析武陵山民间文艺遗产	马仲兵,陈秀华(359)
城市土地利用规划与环境的关系	孟圆华(360)
农村土地集约利用问题分析	叶春花,刘广菊(361)
浅析我国会计职业道德的建设和发展	代多思(362)
浅谈机电设备故障诊断技术的应用及推广	刘 兵,赵丽平(363)
浅谈电梯结构原理及发展应用	张海涛,马家峰(364)
加强室内环境监测工作探讨	赵先其,黄文欢(365)

教育研究

现代远程教育学习效果的诊断与改善	侯 越(366)
高校学生评教工作的探索与改进	庞 英,徐 仁(368)
高职精化专业《无机及分析化学》课程调研	马喜峰(369)

技术与市场

月刊,2014年5月
(总第245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 谌晓萍 肖 丹
社 址:成都市大慈寺路32号

浅谈五年制高职数学教学	李德雪,张 勇(372)
当代大学生绿色创业发展方向研究	郭东萍(373)
多媒体在思想政治教学中的作用	鲁文英(375)
瑞士酒店教育对我国酒店教育发展的启示	刘玉妹,郑秀梅(376)
关于高职院校物联网人才培养的思考	曹伶俐(378)
——以广州铁路职业技术学院为例	卢永周,闫晓前(379)
高职化工类专业教学资源库建设研究与实践	方化雨(381)
我国动画教育存在的问题与对策探究	袁 静(382)
浅谈案例教学法在《CAD》授课中的应用	陈 茜,朱 英(383)
高职会计英语教学困境及对策	汪显治,高红梅(384)
浅析高校学生宿舍管理的问题及对策	田艳超(385)
新时期高校计算机教育现状分析与改革	路颂涛(386)
技校应用职业任务驱动模式初探	王绍骅(387)

农业科技

林业资源分析与林业造林方法探讨	韦德佑,韦志泽(388)
紫茎泽兰提取物对烟青虫的田间防效试验	华劲松,陈建英,曲继鹏(389)
油用牡丹栽培技术	赵云峰,孙长乐(391)

科技前沿

仿生人在美首次亮相 会走路呼吸有心跳	(392)
日开发出一种新型显微镜能分析 PM2.5 单个微粒成分	(392)
太阳光“压缩”成红外光线 光电转化率提高到80%	(393)
新发现一类酶 可将废料转化成生物燃料	(393)

项目信息

技术项目	(394)
技术需求	(396)
成果转化	(398)
融资需求	(400)

邮 编:610016
电 话:(028)86621815
传 真:(028)86783176

发行范围:公开发行人
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

原书缺封底