

技 术 与 市 场

JI SHU YU SHI CHANG

(月 刊)

2015 年 9 月

第 22 卷第 9 期

总第 261 期

目 次

科技动态

- 中国工程物理研究院大型科学仪器开放共享工作取得新突破
..... (1)
- 四川省新增两个国家级农业科技园区 (1)
- 打造特色产业基地 培育高新技术产业
——凉山彝族自治州首个省级特色高新技术产业化基地
通过认定 (2)
- 四川省构建油菜育种全产业链技术支撑体系 (2)

科技前沿

- 美研究证明:大规模制备石墨烯材料具有可行性 (3)
- 木材制成可降解计算机芯片制造工艺更环保 (3)
- 石墨烯墨水打印出射频天线成本低廉可大批量生产 (4)

科技金融

- 国务院发布十条意见缓解企业融资难 (5)

创新与实践

- TSO-C127 换版对民机旅客座椅适航验证工作的影响分析
..... 周建斌(7)
- 基于 CC3200 及 MT9D111 的嵌入式无线图像采集系统设计
..... 林 婷,王 磊(9)
- 马尔科夫理论及其在预测中的应用综述
..... 黄麒元,王致杰,王东伟,杜 彬(12)
- 民航客机客货舱电缆设计 陈志达(14)
- 质量功能展开在民用飞机 EWIS 设计中的应用 ... 范思如(17)
- 基于 DedeCMS 一站式学科服务平台的设计与实现
..... 庞贞禄(19)
- 40.5 kV 充气柜的智能化研究
..... 李二肖,闵 伟,郭国领,王小煥,吴 冬(21)

- 罗氏线圈及其积分器在备自投应急装置中的应用
..... 余楚云,周永光(23)
- 喷雾降尘机理及控制系统优化研究 王涪玉(25)
- 面向未来的智能光纤物理网研究 黄坚坚,曾琦良(27)
- 飞机外部照明检测技术研究 吴春泽,夏海波(28)
- LTE 核心网 MME POOL 组网规划研究 ... 蔡龙江,于 磊(30)
- 井下皮带运输系统集中监控系统技术改造 李怀星(31)
- KW01-Zigbee 节点实验测试程序设计 庞馥珊(33)
- 斜沟选煤厂节能变频器谐波综合治理的研究 王 喆(35)
- 巷道交叉点双控锚索支护技术与应用 刘 黎(37)

技术研发

- 浅谈电梯检验过程中有关电磁兼容性的问题 王立洪(40)
- 民用飞机照明数字仿真技术研究 刘洪涛(42)
- 主轴断裂的分析和处理 邵翠荣(43)
- 一种 12 kV 大容量金属封闭开关设备
..... 杨欣可,卢 健,李小军,张洪铁(46)
- 无线直流电机组网控制系统
..... 崔羊威,梁 妍,白 磊,母建茹(48)
- 马来西亚动车组电动塞拉门故障分析及检修规程改进
..... 张卓豪(50)
- GPS 巡检系统在配电设备管理中的应用 梁曦匀(52)
- MW 级风力发电机机舱底座静力学分析
..... 陈 松,郑甲红(53)
- LNG 客车行驶工况数据分析及其推广意义 闫 琰(55)
- 现代机械设计与机械制造技术的应用分析 陈凤官(57)
- TD-SCDMA 基站勘察与设计流程 陈 轶,刘远彬(58)
- 一维结构二氧化锡的电压 - 电流特性研究
..... 李小博,高于涵,马占营,范 广(60)
- 城市轨道交通中桩基托换工程的施工技术 王 敏(61)
- 浅议楼宇系统电气消防技术 应 科(64)

变压器差动保护原理及现场校验方法	蓝昭宇(65)	提高机械制造产品质量的主要途径	王大庚(126)
10 kV 配电线路故障原因分析及防范措施	王学璇(67)	高轴压比下钢-混凝土组合高剪力墙抗震性能试验研究	夏广忠(127)
城市新城区道路横断面的规划设计与建议	左文根(68)	四台矿综采工作面矿压显现规律分析	袁存发(129)
浅论 BIM 技术在机电安装工程中的应用	李文胜(70)	采煤机截割部常见故障分析	朱旺虎, 薛新顺(130)
10 kV 线路故障指示器运行失效的原因及改进措施	黄锦城(71)	综掘机拐弯施工工艺在切巷施工中的应用	赵志勇(132)
家用医疗器械项目中的实践与思考	卢佳慧, 邱云云, 朱 熹(73)	深厚淤泥地区基桩低应变检测技术的研究	邓富章(133)
380 V 站用电系统的交流负荷分类及主馈开关改造方案	胡晓霞, 周永光(74)	桥梁施工建设常见问题及预防措施研究	钱立炜(135)
IP 域城网的建设与优化思路	胡智霖, 张剑鹏(76)	建筑工程结构设计思路与方法	李 杰(136)
隔离开关基本原理及二次回路分析	何茂钦(77)	桥梁支座设计施工技术探讨	卢 建(138)
GW4 型高压隔离开关的故障检修对策	古红军(80)	城市道路工程施工技术及其要点	童华东(139)
压力变送器计在风系统设备上的应用	张 越(82)	深孔松动爆破提高顶煤冒放性技术研究	李 健(141)
高压输电线路运行故障防治探讨	文建鹏(83)	民用建筑抹灰砂浆配合比设计探讨	郭祎蓉, 冯 锋(142)
发动机排放控制系统诱发的发动机故障与排除	南 静(85)	浅析水产养殖自身污染及防治	毕冠兰(144)
矿山机电设备维修中故障诊断技术的应用	李艳婷(86)	耐阴灌木在郑州地区的引种应用研究	杨志恒(145)
变频调速技术在提升机电控系统中的应用	王广卿(88)	可再生能源在建筑设计中的利用	洪 宸(147)
基于 ARM 的嵌入式数字图像处理方法研究	毛 瑞(89)	市政道路工程水泥混凝土路面施工技术分析	王永杰, 李璐晖(148)
基于 PLC 的电梯电气控制	蔡云浩(92)	登汝高速路面基层冬期施工措施及要求	韩 笑, 李洪波, 张幸杰, 王敬舜(149)
SIROX 使用中常见问题分析及对策	赵晓雷(93)	刍议公路路基改扩建加宽施工技术	张银松, 黄小佳(151)
客车配电控制柜继电器烧损原因和处理建议	吴 岭, 刘芳斌(95)	浅析截流施工技术在水利工程中的应用	韩树源(152)
试析煤矿电气设备与供电系统保护	方万坡(96)	路基路面压实施工技术在公路工程中的应用	赵琳琳, 张春娜(153)
浅析综采工作面端头受力与支护	牛 磊(98)	浅析公路工程施工中水泥搅拌桩技术的应用	赵宝才(155)
贺西煤矿瓦斯治理方法探索与成效	叶 生(99)	深基坑工程施工监测及数值模拟分析	高守杰(156)
煤矿带式输送机中 PLC 技术的应用探讨	杨宝山(101)	水利建筑工程施工防渗墙技术研究	王正哲(157)
基于 PLC 控制的自动架空乘人装置研究	李涛涛(102)	浅谈沥青混凝土路面施工	张 烁, 张 浩(159)
浅析松软破碎煤层巷道掘进和支护施工技术	刘志炜(104)	民用飞机运动线束的设计及验证探讨	张 宇(160)
援马里巴马科第三大桥北延长线项目沥青混凝土下面层	耿文胜(105)	市政道路沥青路面施工技术的应用	沈道高(163)
试验段施工	耿文胜(105)	音频功放的设计与研究	孙 慧(164)
探析压力管道焊接缺陷成因和控制对策	苗浩然, 张 武, 苏 畅, 宋 震, 刘秉真(107)	一种基于 C/S 与 B/S 混合架构的在线考试客户端	张 晶, 杨 超(166)
采煤工作面底板注浆加固技术探究	朱随业(108)	高速公路旧路加宽改建施工技术应用分析	李丛豪(167)
GPS 技术在桥梁工程测量应用中的思考	王极勇(110)	浅析公路沥青路面施工质量控制措施	贾 磊, 李 伟(169)
汽车运输企业中信息技术的应用	董勤峰(111)	刍议公路工程中碎石注浆桩施工技术	靳晓峰(170)
试论煤矿机电一体化技术的应用	郭 磊(113)	“三软”煤层综放工作面矿压特点研究	高同文, 祁立山, 段海龙(171)
电力电缆故障测试技术研究	李秋菊, 姜淑恒(114)	电子商务平台海量数据处理技术研究	阎 巍, 李 俭(173)
高水材料充填灭火技术的研究与应用	张 磊(116)	电梯安全检测技术与维护	杜 阳(174)
MW 级风力发电机组增速箱参数化设计	杨 浩, 郑甲红(117)	浅谈纳米碳高效防腐接地装置施工工艺	刘维东(175)
工作面坚硬顶板矿压规律理论分析	崔会新(119)	PTFE 埋电阻多层印制板制造技术研究	张伯平(176)
煤炭胶带输送机液压伺服张紧系统的研究	李立元(121)	基于低压电气供配电和设备安全管理研究	谢学兵(177)
浅析登机桥 PLC 控制系统的维护与维修	贾玉斌(123)	浅析变频水泵的保养和维修	涂 惠(178)
提升机液压站的模糊故障诊断研究	刘哲新(124)	智能化变电站继电保护调试应用探讨	齐 雷(179)

智能楼宇远程监控系统的研究及实现	陈 晓(180)
火电厂脱硫等环保设施存在的主要问题及对策	关耀华, 金玉哲, 咸基广(181)
无线激光通信图像去噪处理技术研究	马 晨(182)
干涉型光纤陀螺仪用于惯性导航的仿真	穆铁钢, 裴宇森(183)
半导体分立器件制造工艺的可靠性探索	周军伟(184)
光伏发电并网后对电网的影响	张立琴(185)
CAD 技术在机械制造中的应用价值研究	武 迪(186)
高压电缆的特点及预防性试验原理	孙 明(187)
浅析水质检验中的数据误差及处理	李亮亮(188)
薄壁深腔零件上小螺孔的数控加工技术	冯 能(189)
自动化综合报警系统的功能和组网探讨	李纪鸿(190)
浅析 GPS 应用于工程测量的发展	李 峰(191)
高层建筑的参数化设计研究与发展	李文凯(192)
微表处养护技术探究	王松磊(193)
提升煤矿巷道掘进效率的方法探讨	马 明(194)
浅谈井下采煤技术和工艺选择	范慧文(195)
煤矿掘进技术及安全管理	董志远(196)
浅谈唐安煤矿探放采空积水止水套管的安装	张旭巍(197)
煤矿岩巷快速掘进技术与管理	桑来民(198)
基于互联网技术的煤矿安全监察手段	刘鹏飞(199)
煤矿掘进机电控系统的可靠性设计	赵亚阳(200)
浅谈煤矿采煤机电技术的应用研究	朱胡涛, 纪长顺, 李光辉, 刘 文(201)
论煤田地质钻探工程岩芯的编录方法及注意事项	雷喜荣(202)
对火电厂电气一次设备状态检修的探讨	赵 跃(203)
浅谈锅炉的无损检测方法与应用	伊力亚尔·祖农(204)
地铁车辆检修自动化设备研究方向探讨	吴帅杰, 李 贺, 袁少磊(205)
浅谈汽车新技术的应用与发展趋势	赵 鑫, 赵 楠(206)
探析钢筋工程量理论计算与实际用量的差异	赵 军(207)
高速铁路桥梁桩基工后沉降组合预测探究	刘玉欣(208)
沥青混凝土路面施工技术分析	张 磊(209)
浅析公路沥青路面施工中振荡压实技术的应用	刘 琳, 向 波(210)
水质分析在基础勘察工程中的应用	蒋 宁(211)
探析工程测量中现代测绘技术的应用	杨岭军(212)

经营与管理

基于 DEA 方法的转制院所效率评价研究	赵常春, 王 昕(213)
区域物流公共信息服务平台服务资源整合及功能设计探讨	杨泽明, 杨为尧(217)

电力工程项目审计风险分析及防范	甘翠球(219)
浅析建筑市场垫资的风险与控制	梅卫强, 张默成(220)
重型机械制造企业财务风险管控的问题与对策	向晓丽(222)
工程项目设计阶段造价失控因素及控制建议	吴剑刚, 李占强, 张军蓉(224)
基于现金流量表的企业财务状况分析	苏 莉(225)
基于层次分析模型的二手车选购	王 超, 王利伟, 张鹏飞(227)
民用飞机 EWIS 成本控制研究	刘红亮(229)
环境管理会计必要性研究综述	杨诗婕(231)
C2C 网店服务质量对顾客忠诚度影响的研究	白朋飞(232)
行政事业单位财务会计管理常见问题及措施	张潇霄(235)
基于我国高速公路养护管理体制分析	陈松俭(236)
供电配网工程项目管理研究	麦桂玲(238)
信息环境下电力企业客户服务质量的提升	谭 霞(239)
刍议新时期矿山设备维修管理与更新决策	王秋林(241)
浅谈实现电力工程造价管理的有效控制	陈靖东(242)
公路交通建设投资控制探讨	冯 锋, 郭祎蓉(244)
桥梁施工技术控制与施工管理	陈天明(245)
衡器计量检定存在的问题及完善措施	井彦胜(247)
浅谈建筑给排水管道工程施工质量管理	林国砖(248)
水利工程质量监督管理的实践与认识	王 雨, 沈 玮(250)
浅谈林改后如何加强生态公益林管理	唐庆子(251)
机械电子制造过程中的质量控制	王艳军, 崔玉光(253)
浅析矿山机械设备安全管理	文 飞(254)
煤矿机电技术管理的创新与应用	王碧光(255)
风险预控管理体系在煤矿安全管理中的作用	王大文(256)
煤矿安全通风事故的防范对策	王小龙(257)
加强煤矿防治水工作的对策探讨	梁鹤林(258)
从合同管理角度加强工程造价控制	杨永辉(259)

专题研究

我国经营性领域技术入股政策及试点研究	廖晓东, 陈丽佳, 李 奎(260)
浅析构建节约型高校的水电管理 ——以西安科技大学为例	海 路(264)
地质公园开发现状及其存在的问题研究	贾秋容, 齐海燕, 关小凤(267)
浅谈清洁生产对节能减排的意义 ——以云浮市开展清洁生产情况为例	胡智强(268)
浅论环境监控的建设与发展	戴 斐(270)
电价改革推动智能电网建设的分析	竺 军(271)
土地整理规划设计研究	齐海燕, 贾秋容, 马 珍(273)

华蓥市溪口镇工矿用地复垦适宜性评价
..... 马 珍,宋依芸,杜瑞雪(275)

基于 GIS 的农村居民点整治潜力及潜力分区
——以四川大邑县为例... 李 植,康诗瑶,王 姣(277)

农村土地整治及其规划研究
..... 李春华,刘光辉,邵秋芳(279)

基于就业视角下的“机自”专业人才培养措施
——以华北水利水电大学机械学院为例
..... 卢海霞,吴紫君(281)

数学建模引入高职数学课堂的策略和方法研究
..... 汤志浩(283)

影响高职院校社会服务职能发挥的制约因素分析
..... 明平象,教林航(285)

浅谈高速公路运营企业如何适应“互联网+” ... 段君邦(287)

投资融资政策在公路建设中的应用 张保良(288)

煤炭可持续发展与绿色开采 李恒周(290)

公路经济的制约因素及解决对策 郭 平(291)

落实科学发展观 深化湟水流域节水管理体制
..... 杨晓晖(293)

基于事业单位人力资源管理绩效考核评估体系的研究
..... 王金林(294)

高职模具模块式教学中的专业模块分析
..... 宋 斌,姜天根(296)

试析成人高等教育人才培养方案的改革 李恩菊(298)

高职院校文化与工业企业文化对接研究
..... 宋 永,王世红(299)

现代商业建筑设计剖析 李四中(301)

浅析辅导员专业化建设的对策 杜 静(302)

微课在中职会计教学中的应用
——以“提取现金业务的办理”的微课设计为例
..... 陈 涵(304)

高职院校家庭经济困难学生帮扶途径探索 陈 燕(306)

改善中职课堂教学问题 激发学生自主学习..... 梁 芳(307)

浅谈民用飞机技术出版物信息化建设 莫 巍(309)

关于计算机技术与电子商务发展的关系探讨
..... 闫欣敏(310)

应用物理学专业课程设置改革探索 刘方方(311)

以企业准职业人的标准培养应用技术型大学生
..... 党长青(312)

计算机科学与技术应用性实践教学改革探究 ... 张国勇(313)

论高职经济地理教学中探究式学习的应用 何兰芳(314)

水资源开发利用策略探究 王京京(315)

水资源开发保护方案分析 杨小东(316)

基于公路工程项目设计变更控制研究 张 勇(317)

浅析九寨沟景区旅游季节性平衡策略
..... 黄 骁,阳东浦,周晓鹏(318)

休闲时代旅游客户需求趋势研究
..... 周晓鹏,黄 骁,阳东浦(319)

浅析绵竹年画发展现状与保护对策
..... 阳东浦,周晓鹏,黄 骁(320)

建筑施工类专业课程坚持工作过程系统化的体系探索
..... 方筱松(321)

远郊型高铁站片区用地开发影响因素探讨
..... 张丰焰,王 伟,李 鹏(322)

淡水养殖水质调查及微生物修复养殖有机物污染的研究
..... 朱志涛,郭程序,张 平(323)

项目信息

技术项目 (324)

成果转化 (325)

融资需求 (327)

技术与市场
月刊,2015 年 9 月
(总第 261 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