

技 术 与 市 场

JI SHU YU SHI CHANG

(月 刊)

2015 年 4 月

第 22 卷第 4 期

总第 256 期

目 次

科技动态

- 四川“十二五”育种攻关实现“三提升三推动” (1)
四川省启动第二十届“科技之春”科普活动月 (1)
人民日报聚焦四川创新驱动发展 (2)

科技前沿

- 巨噬细胞可激活皮肤干细胞 为头发再生找到新方法 ... (3)
全基因组测序可识别癌症相关变异 有望改善癌症预防与诊断
..... (3)
我生物航空燃油技术取得进展 十吨原料可产一吨燃油 ... (4)

科技金融

- 建立科技创新融资风险补偿机制 (5)
科技产业化需转变金融发展方式 (6)

创新与实践

- 电气屏柜自动下线与预布线工艺研究
..... 魏衍成, 李 章, 刘亚杰(7)
某型电力机车检修牵引电机小齿轮轴工艺改善
..... 刘波宏, 杨学军, 肖连新, 卢明明(9)
ZMC120 型转向架构架结构设计研究 ... 曾艳梅, 陈晓峰(11)
架控车辆库内动车工艺方案优化分析及探讨
..... 王庆召, 钟鸿杰, 王 响(14)
HXD_{1B} 机车齿轮箱渗漏油原因及解决措施 金 星(16)
和谐型电力机车铅酸蓄电池鼓胀故障原因分析及改进措施
..... 王 蕾, 凌 洋(18)
基于 ETS 城际动车组内部照明技术的研究与应用
..... 周 汛, 马丽英(20)
防闪络电力机车顶盖可行性分析 谭 振, 闵阳春(22)
电控螺栓拧紧机在机车法兰组件安装上的应用
..... 杨龙兵, 刘 红(24)
2×6MW 锅炉保护误动的解决措施 黄 静(26)
IGBT 技术现状及发展趋势
..... 赵承贤, 杨虎刚, 余晋杉, 邓 涛, 郑金灿(28)
机车抱轴箱螺栓电动拧紧机构设计
..... 顾本兰, 王瑞典, 刘海涛(30)

技术研发

- 大轴重电力机车排障器螺栓连接强度校核分析
..... 王金鹏, 闵阳春, 曾燕军(32)
浅议微电网极端条件下的电压变化
..... 王光政, 常文焕, 吕彦召, 马莉娜(35)
基于 Solidworks 的旋片真空泵虚拟教学资源的应用
..... 杨 绪, 赵利民, 江 涛(37)
10 kV 母线失压事故的问题分析及处理建议 杨 欣(39)
自动化水泵供水控制系统应用中的问题分析 闭学英(41)
刍议数控机床网络系统的应用 刘 照(42)
综合住宅区电气工程探析 莫志勇(44)
尼龙 66 聚合技术研究综述 曹真真, 刘 静(45)
浅谈输配电及其用电工程自动化运行 黄定仕(47)
浅析钢结构滑移施工技术 张 伟(48)
翡翠 A、B、C 货的鉴别 陈燕燕(50)
盐渍土的工程性质与路基病害 刘春升(53)
高层住宅建筑部分框支剪力墙结构设计
..... 李天民, 胡先之(54)
预应力加固技术在公路桥梁施工中的应用
..... 刘丹丹, 李小玲(56)
遂广高速 SG2-3 清水混凝土施工 刘 恒(57)
浅析公路路基工程养护要求与日常养护
..... 张 艺, 党娜娜(59)
浅谈无梁楼盖结构设计方法 王纪斌(60)
真空灌浆技术在公路施工中的应用 李 遥, 朱广俊(62)
浅析桥梁墩台常见裂缝的处理 孟 坤, 陈治强(63)
浅析浮置板式轨道结构的特点 张百岁, 王志文(65)
公路工程施工中真空联合堆载预压技术的应用
..... 宋建军, 孟 浩(66)
水泥混凝土路面施工新技术及病害处治应用研究
..... 陈松华(67)
多 Agent 系统在软件总线技术中的应用研究
..... 周志华, 胡燕红(69)
匹配光纤光栅解调方案传输模型分析 李 宁(70)
大采高综采工作面煤壁片帮分析与预防措施 闫展望(71)
煤矿矿井通风系统的设计及应用探析 张晶晶(72)
浅谈机械自动化在煤矿采掘中的应用 张青花(73)

试析国内煤矿采掘机械制造技术 官生花(74)

液压传动技术在机械制造中的应用 尚俊亮, 石晓军(75)

变电站电压无功控制策略研究 余 丹, 孙 文(76)

电力调度系统自动化未来发展方向浅议 张晓红(77)

综合防灭火技术在自然发火隐患处理中的应用
..... 杨雪亮(78)

峪里大桥危桥改造工程实施方案浅析
..... 徐攀攀, 张 超(79)

铁路隧道施工中排水管堵塞问题探究 陈 理(80)

地下车库上浮设计分析及上浮破坏处理措施 ... 李乾玲(81)

水利工程中钻孔灌注桩施工技术的应用 朱学安(82)

浅析沥青混凝土路面现场热再生技术
..... 范英伟, 王高松(83)

公路施工现场安全综合评价分析 汪 颖(84)

浅析桥梁钻孔灌注桩施工技术 李立博(85)

经营与管理

物联网的观察与反思 奚 进(86)

网络环境下高校图书馆管理模式创新 杨 媛(88)

铁路站后四电工程变更索赔管理 冯云智(89)

浅议企业中的人力资源管理 宋国良, 杨 伦(91)

地铁行车安全管理控制措施探析 冯细乙(92)

浅谈公路工程施工安全控制技术 廖朝晖, 陈 莹(94)

建筑施工安全技术管理资料整理分析 施 力(96)

如何加强水利水电工程概预算管理 师红萍(98)

浅谈电力建设基建工程合同管理 陈阿明(99)

10 kV 配网工程施工安全管理存在的问题与措施
..... 李晓川(101)

浅谈建筑工程深基坑基础工程监理工作操作要点
..... 梁友贤(102)

人本管理思想在高校图书馆管理创新中的应用
..... 熊定丽(104)

选煤机械设备的润滑管理 赵秀龙(105)

质量成本与会计成本的关系探讨 汪小暄(107)

基于动态能力理论的服务型制造竞争优势探析
..... 赵益维(109)

论公路工程合同管理 郑 竣, 左员凯(110)

矿井通风安全管理措施分析 肖雪枫(111)

浅析加强煤炭企业物资供应管理的方法 吴晋红(112)

煤矿机械制造中合理设计及管理策略 郭学斌(113)

专题研究

“创新能力培养”驱动下生物化学实践教学改革的
..... 廖 海, 李遂焰, 周嘉裕, 李 萍(114)

西部高校协同发展方略 邓清南(116)

重庆市中小城镇发展问题及其对策研究
..... 陈 艾, 郭译阳, 李秋建(118)

我国 P2P 网络借贷规范化发展研究 周文倩(120)

新形势下民间融资概念、模式及发展趋势探讨
..... 梁 慰(122)

现代城市滨湖景观设计探究
..... 宋依芸, 赵倩依, 杜瑞雪(123)

基于灰色理论的土地利用结构与社会经济发展关联研究
..... 黄 海, 谭晶今(125)

用户需求调查视角下旅游中介网站发展对策研究
..... 范楚晗(127)

重庆市中小城镇教育问题及对策研究
..... 陈伟莲, 余沁甜(130)

老龄化趋势下养老产业的转型升级 黄玉洁(131)

论低碳理念在城市综合交通工程规划设计中的体现
..... 郭文奇, 梅益伟(133)

浅析我国高职院校校园文化建设的问题及对策
..... 崔接友(135)

浅析优秀职教工作者的教学方法 赵秋静(136)

探索管理会计高职教育发展现状及策略
..... 谢喻江, 蒋 智(137)

基于工作过程为导向的 Word 课程教学设计
..... 胡燕红, 邓美玲, 刘绍锋(139)

论景观设计中现代材料的运用 沈志野(140)

项目信息

技术项目 (141)

技术需求 (143)

成果转化 (145)

融资需求 (147)

技术与市场

月刊,2015 年 4 月

(总第 256 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 湛晓萍 肖 丹

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