

CONTENTS | 目次

TECHNOLOGY 2015.16

工业技术

自动化生产线设备功能扩展改造探析——以物料装配生产线为例	陈建军(1)
连铸钢坯二次冷却制度的优化研究	党明星(2)
混合动力汽车多平台控制策略分析	贾春柳(3)
铝铝合金及其焊接施工技术的研究进展探讨	万秀莲,姚志文(4)
生物炭对土壤重金属的吸附	韩学滨,张凡(5)
自动化在工业系统中的应用优势及发展趋势	戚玉富(6)
几种新型复合吸附剂对铀的吸附作用	张凡,霍然(7)
构建全寿命思想下船舶工业体系	徐营杰(8)
石化行业管道焊接管理系统开发与应用	张燕(9)
转炉煤气加压轴承再次破裂的原因分析及改进	蔡江标(12)
壳牌煤气化工艺开车优化方案	张攀(13)
浅谈煤炭化工自动化中 PLC 控制系统的应用	朱玉高(14)
工业自动化产品营销渠道管理研究	崔云峰,李竹梅(15)
主要炼铁工艺的优劣势及发展态势解析	王天来(16)
用氩气悬吹精炼净化 ZL104 合金工艺研究	狄玮岚,和蓉,林琳等(17)
压力管道焊接质量控制	李富强(20)
低温甲醇洗热再生系统流程改进及运行效果	叶洪臣(21)
浅析 ANSYS 技术在化工机械设计中的应用	詹超(22)
电火花表面处理技术及其在模具中的应用	潘康(23)
聚乙烯醇(PVA)固定化微生物技术对生活污水的处理研究	

防腐蚀橡胶衬里在化工设备上的施工工艺	杨云(24)
	曹锦秀,王广东(25)

能源技术

北皂煤矿海域三采区放顶煤液压支架选型与应用研究	郜勇(26)
煤矿机电事故影响因素及防范路径研究	贾传美(27)
“营改增”对煤炭企业纳税影响浅探	秦艳(28)
新驿煤矿主井绞车电机故障原因分析及处理对策	吴家胜,陈国成(29)
从一台锅炉事故浅谈锅炉正压燃烧的危害及预防	朱宇(31)
选煤厂改造设计中需要注意的几个问题	何琦(32)
煤矿采煤技术及安全管理探究	王伟(33)
矿井动态无功补偿方式研究以及谐波治理技术的开发与应用	陈国成,吴家胜(34)
绿色煤炭矿山技术创新影响因素解析	樊晶(35)
浅谈石油化工装置工艺管道设计	雷霆(36)
会宝岭铁矿主井提升系统优化安全改造	陈国成,吴家胜(38)
浅谈永磁调速节能技术在钢铁行业中的应用	李敬,冯祥(40)
提高天然气发电机组运行速率	李军强(41)
低氮燃烧器改造对锅炉运行的影响	郭巍(42)
贵州省清镇市新店西一勘查区煤层特征分析	任平,徐宏杰,杨文丰(43)
浅谈转炉炼钢厂节能降耗的相关措施与改进	黄莉(46)
一种热能回收钢渣处理工艺方法研究	李文凯(47)
内燃机车柴油机转速不稳的原因及处理方法	王传刚(48)
先进的采矿技术及其应用分析	许柏强(49)
风机变频改造节能效益分析	朱明峰,周昌静(50)
山东省东书院地区金多金属矿床地质特征及找矿方向研究	杨冲,张振华,梅西华等(52)
成品油储罐机械清洗风险管理研究	郑学敏,张志越(54)
基层区队在煤矿安全生产中层级考核办法及对策的探讨	高松芝,张伟,侯杰(56)

工程技术

建筑施工项目经理的“性格”素质结构研究	崔晨华(57)
青海高速公路应急保障建设新思路	杨国庆(58)
关于公路工程路基路面压实施工技术的分析	何军辉,楚光亚(59)
浅谈优化建筑施工技术管理措施	李秋月(60)
冶金专业工程应用型创新人才培养的研究与实践	刘利(61)
新型空心钢管混凝土楼盖结构有限元分析	龙昌祺(62)
关于水利工程建设中金属结构和机电设备质量管理相关思考	吕鑫,孙文勇(63)

常用工程机械液压系统的故障诊断与检修维护要点分析	王 勇,张力军,冯桂才(64)
浅析公路工程安全监理质量控制要点	许 楠,杨发群(65)
新议建筑施工项目经理的“识”素质结构	崔晨华(66)
公路桥梁施工中软土地基施工技术分析	高晶晶,吴海涛(67)
浅析垫层法在水利堤防工程软土地基处理中的应用	周蕾娜(68)
流沙层中跨既有有线旅客地道深基坑快速施工技术	张祥善(69)
浅谈顶板软岩巷道掘进支护施工	张泽林(71)
浅析高层建筑结构设计现状与发展趋势	赵 波,王 继(72)
饮料设备工程中实施监理的重点和管理技术	代卫东(73)
橡胶沥青路面施工技术	杨 武,冯小隼(74)
建筑防火设计中有关防火分区问题的几点看法	于鹏祖(75)
强夯法在公路工程软基施工中的应用	袁 霖(76)
矿浆输送管道下向焊焊接施工技术	党万功,蔺占君(77)
浅析土木工程专业实践教学的改革及其实践	马 乐(78)
浅析工程概预算对工程造价的影响	许惠超,林奕辰(79)
DECKEL FP4A-T 立式加工中心电气改造工程	杨玉宝(80)
论农村公路水泥混凝土路面断板产生的原因及防治措施	张淑霞,宋彦峰(81)
大跨预应力混凝土连续梁桥合龙技术探讨	魏 来(82)
工程机械装配工艺的重要性与发展趋势	邹 翔(83)
核电工程项目风险管理的探讨和研究	李晓慧(84)
浅析建筑工程给排水施工中常见问题与优化措施	区凤玲(85)
建筑施工建设阶段基坑降水技术的应用略述	任 捷(86)
回采巷道围岩移动与变形分析	张继周(87)
控制建筑给排水施工质量的措施研究	郑雄飞(88)

═══════ 电子技术 ═══════

办公计算机信息安全隐患防治方法	刘 勇,周德华(89)
电线绝缘电阻及导体电阻检测	刘 敏(90)
背景广播与消防广播的联动系统	乔艳春(91)
配电线路设计技术要点	王 磊,牛杰民(92)
浅谈宝骏乐驰汽车电动车窗原理与故障诊断	韦耀华(93)
汽车电子实训体系构建研究	冯智磊(94)
基于 ZigBee 的智能家居系统	李春红,于会山(95)
汽车电子技术项目教学教案编写方法与研究	金紫阳(96)
电子创新实验室的建设与管理初探	刘 杨(97)

电絮凝法处理电镀废水中的铜、镍、铬	张条兰,方秀苇,席会平(98)
西门子 308-3UC11 模块出现 BF 故障的排查与修复	马 春,白义平,孙 健(100)
数字电子技术在网络中的应用	沈晓园,聂红亮,赵 硕(101)
基于 CAN 的电动汽车电池管理技术探究	夏晶晶(102)
电子通信技术工程化应用模式与方法探究	者奕宁,申加亮,黄鲁新(103)
基于云计算的大数据挖掘平台构建研究	林 昕(104)
计算机控制系统在污水处理设施中的应用研究	严 伟(105)
探讨计算机电子信息技术及工程管理	詹观亮(106)
微课程模式下的网络教学资源平台建设预想	张 航(107)
基于台达 VFD-185VL 43A 变频器的电梯改造应用	屈省源(108)
信息化系统在医疗设备管理中的应用	易 艺(109)
基于规范化与专业化的供电所管理优化	于伟强(110)
windows XPE 在嵌入式中的应用	朱军辉(111)
广电监测数据存储中心 (IDC) 的设计与应用	王建国,吕海英(113)
电气自动化控制设备可靠性分析	李 科,柏 学(115)
内燃机设计中计算机辅助技术的应用分析	柯永胜(116)

═══════ 电力技术 ═══════

电力工程中的电力自动化技术的实践分析	陈惠兰(117)
电力设备安装工程施工过程中的质量管理问题探讨	崔晓轩(118)
电力继电保护运行及可靠性分析	崔玉华(119)
探讨电力调度工作中的风险及措施	丁红英(120)
机车电动落轮机的丝杠自动润滑机构的设计	高 研(121)
高压电动机配电相关的计算	郝 健,王瑞丽(122)
低压地理电力线路接头常见的处理	黄 宏(123)
高压交联电缆接地系统的安装工艺	刘天齐(124)
电力调度运行中的安全防范	谢巧芳(125)
建筑机电安装施工技术管理分析	赵水青(126)
±1100kV 特高压南阳换流站直流接地极型式浅谈	包 力,经慧英(127)
井下供电越级跳闸原因与处理方法	程云霞,李 勇(128)
浅谈基层供电企业电费抄核收管理措施	胡旭雯(129)
智能电网调度控制系统现状与技术展望	解深海(130)
浅谈火力发电厂锅炉节能的对策及措施	梁君亮(131)
基于电流扰动观察法的光伏电池最大功率跟踪	刘丽娟,兰天楷(132)
嵌入式控制技术在光机电一体化设备中的研究和应用	罗 俊(133)

直流电动机调速方法分析	闵 宁 (134)	变电检修技术探析	王立涛 (172)
10kv 配电柜常见故障及防范策略初探	任雷雷 (135)	合成绝缘子内缺陷带电检测方法研究综述	魏建栋 (174)
办公楼室内 PM2.5 治理浅析	王 阳 (136)	电气自动化控制设备可靠性探究	杨 哲, 邢 敬, 高 阳等 (175)
电气设备自动控制系统中 PLC 控制系统的运用分析	魏潇韩 (138)	超级电容器电极材料	叶剑东 (177)
规范电力调度保障电网的安全	叶志新 (139)	探究提高机电工程施工质量的方法	蔡婷婷, 叶颖惠, 宋伟峰 (178)
输焦皮带非电气故障的分析与处理	丁 敏, 刘 涛 (140)	关于机床电气控制电路的故障分析方法刍议	李成苑 (180)
汽车电动助力转向系统的关键技术分析	方淑娟 (141)		魏立国 (181)
某型装备发电机检测仪的概要设计	何庙林, 马俊鹏, 惠 煜等 (142)	理论研究	
电气工程中的安全管理的战略思考	李 敏 (143)	供热机组热、电负荷经济分配探讨	李广儒 (182)
如何加强县级电力施工与电力检修安全	康 琰 (145)	热管空调机组的实验研究	冯志扬, 高云霞 (183)
浅析变电运行中的安全隐患及防范措施	李海涛 (146)	转基因技术发展所引发的伦理思考	陈芊廷, 杨佳祺 (184)
35KV 以下输变电线路的运行故障分析与防治措施	李 洁 (147)	基于 Icepak 的卧式插箱结构风冷仿真	贾磊磊, 张 旭, 李小尹等 (186)
浅谈电气仪表安装和调试工作	孟凡强 (148)	铁路安全预警系统的研究与设计	李曦然 (188)
电力企业实施 ERP 的策略和措施的研究	王德高 (149)	临沂市居住区景观环境质量使用后评价体系研究	刘金金, 付成华 (190)
火电厂设备运行状态评价方法研究及实现	王 帅 (150)	茶叶中 6 种主要儿茶素的高效液相色谱方法建立及应用	严志达 (191)
配网建设中的电力工程技术应用安全可靠	张 程 (151)	控制枪管壁厚差的措施与工艺	杨景文, 王啸跃 (192)
在工厂电气中节能技术的应用思考	张卫兵 (152)	基于 Matlab 的改进 G-P 算法求解时间序列的关联维数	王雪阳, 史攀飞 (193)
浅析农村配网电气化的安全风险与管控	朱林鸿 (153)	毛细管电泳技术的研究应用	负亚培, 宋荣娜 (194)
电力营销全过程电费风险管理	牛晓霞, 宋瑞卿 (154)	全面质量管理在科研管理中的应用与发展	张朝林, 韩 丽, 张俊杰 (195)
浪涌电压对电子设备的危害及预防	郭建松 (155)	“PLC 控制系统的设计、安装与运行维护”课程教学与实践	朱清智, 张 毅 (196)
关于 110kv 变电运行中倒闸操作的危险点和控制策略的探讨	冯艳玲 (156)	变压吸附 (PSA) 程控阀门故障处理探究	崔占磊 (197)
光伏发电技术特点分析及发展研究	王 新, 王 彦 (157)	关于机械设计中健壮设计的应用	冯金广, 程改兰 (199)
110kV 变电站安装与调试施工要点分析	冯 叶 (158)	植物油品质检测方法实验室研究	王 威, 韩崇安, 马永亮等 (200)
220kV 智能变电站监控信息现场调试方法及问题探讨	韩 委, 李 颖, 韩振峰等 (160)	自动气象观测站故障诊断与处理	李 倩, 陈 明, 盖晓波等 (201)
加强供电企业用电检查管理的措施分析	胡文贤 (162)	空分在线分析仪表配置与日常维护以及注意事项	马具朋, 徐宁军, 韩聪玲 (202)
10KV 以下电气线路的安全技术	兰 极 (163)	基于压差法的矿井自动通风调节系统研究	马瑞峰, 武福生, 杨 雨 (203)
加强农村安全供用电管理的思考	李 峰 (164)	基于机械设备安装与调试的思考	潘 涵, 殷 俊 (204)
智能电网环境下的电力营销体系的探析	李孟孟, 李 峰, 韩 宝等 (165)	阻燃纺织品及其性能测试的发展动态	沈 菊 (205)
浅谈电力计量中电力谐波的影响与有效策略	李鹏飞 (166)	基于 ZigBee 技术的煤矿井下安全监控系统设计	王 彬 (206)
海外 (非洲 KDA 输电线路项目) 的风险管理	卢 焱 (167)	复杂零件的自动编程及应用	王 琼 (207)
浅析变电站运行维护风险分析与控制	罗毅超 (168)	提高值班员应对紧急事故处理能力的办法	王小康, 李 明 (209)
弱电智能化系统在化工企业中的应用	宋立红 (169)	“串字形”电池性能的研究分析	王亚川 (210)
农村电网改造存在的问题以及对策	孙 峰 (170)	冷轧酸洗系统碱洗的研究与实践	王亚军 (211)
降低张家口发电厂 5 号机组调门摆动次数	刘 松 (171)	CRH2 型动车组高级修电气调试常见故障分析及处理分析	王义刚 (212)
炉膛安全监控系统在某电厂应用浅析			

浅析 FIDIC 合同条件下的索赔过程	魏 杰(213)	白城市集中式饮用水水源环境状况调查报告	付欣龙(254)
混合动力汽车制动能量回收与 ABS 控制策略研究	吴 俊(214)	芍药籽中几种单萜苷含量的测定	金 伟(255)
减少班轮运输中货损货差的探讨	孝建伟(215)	新时期国有企业政工工作探析	罗 婧, 王海燕(256)
飞机舵面悬挂支架优化设计探索	屠友林(217)	基于 CDG 软件对 IMEI 识别的终端性能深入分析	唐 薇(257)
浅谈液压系统的故障诊断与维修	徐海林(218)	苹果实验室建设、管理对策	闫 娜, 刘文斌(258)
硫化橡胶磨损体积的测定不确定度评定	杨承志(220)	GIS 机械故障振动检测研究综述	杜丹蕾(260)
焊接原理与工艺课程理实一体化教学的探讨	杨付双(221)	应用于热冲压生产线的多层箱式加热炉控制探讨	杨 哲, 张倩然, 高 阳等(261)
基于化工机械设备安装的常见问题思考	殷 俊, 潘 涵(222)	分层及差异教学在钳工实训中的实践应用思考	陈 辉, 贾志华(264)
管壳式换热器的工作原理及结构	张 麒, 丁海超, 李京富(223)	安全生产避免事故发生重在预防管理	程 斌, 陈 琦(265)
包装印刷企业的质量控制	章佳丽(224)	甬弧引起的事故教训探讨	郭忠荣(266)
部队方舱医院全方域到达研究 225	郑后磊, 田飞龙, 范海东等(225)	掘进机中定量与变量液压系统的对比分析	黄 宏(268)
液压油的选用及防污染控制方法	朱冰心, 王 尧, 李 娜(226)	9200 泵房排水系统设备选型设计	李 菊, 路 震(269)
浅析汽车继电器的使用	安 铁(227)	整流装置工作原理及试验方法分析	李 勇, 程云霞(270)
浅谈压力容器设计及应注意的问题	丁海超, 李京富, 张 麒(228)	钱行数学建模理念, 推进高职数学教学改革	刘 雷(271)
民用飞机机载设备适航与安全性设计	房海涛(229)	铅检测中生物化学技术的研究分析	石 岚(272)
智能车库车辆搬运器起重夹持机构的有限元分析	王 新, 刘立星, 贾志强(230)	曲轴先进锻造技术及其应用的若干研究	王彦辉(273)
电动闸阀阀杆拉断故障原因分析	龚奇勇, 王鹏志, 苏肖亮(231)	轻型钢结构常见质量问题及预防措施	肖智海, 姚志文(274)
基于慧鱼系统的机构创新设计——循迹机器人	谷凤民, 居 鸱, 海 君(233)	探究飞机故障的预测方法及健康管理应用模式	闫积刚, 贾福强(275)
300MW 循环流化床锅炉汽包水位的调整	李立新, 郭 俊, 李 跃(234)	汽车发动机常见设计与制造缺陷探析	张栋善(276)
HTML5 下的移动互联网应用发展趋势研究	刘曦恺(236)	浅析换热器的性能分析新方法	张凯娟(277)
机械制图与 CAD 课程教学改革探究	罗叶志(237)	无沙多孔生态混凝土护坡研究现状分析	周 群(278)
配电专业的运行和检修策略解析	邱春金(238)	高压长输管线固定球阀有限元优化设计	梁宇涵, 袁大伟, 崔龙丹等(279)
汽车综合性能检测设备的检定与校准探析	权继红(239)	影响 NB2000 型 1600mm 对接组合焊机焊接质量的因素分析	汪军平(280)
中国通用航空产业现状与发展对策	孙庆雷(240)	飞机有限元模型快速加载技术	岳宜科, 李 锋, 李志平(282)
水利机械设备管理存在的问题及策略研究	王万钧(241)	自动帆板系统设计	陈栎同, 张 维(283)
降低某厂 6 号炉飞灰可燃物浅析	吕海波(242)	计量检测技术在质量技术监督工作的地位研究	王珍珍, 韩玉文, 李茂松(285)
动车组风笛标准对比及安装方式研究	魏永军(244)	港口轮胎起重机对滑轮的使用要求	朱海江(286)
对于新时代下 IPTV 发展的一些思考	翁祖嘉(246)	台车运行轨迹偏移的原因简析	王靖昊(288)
南京地铁 1 号线空气弹簧悬挂系统应用探析	虞堂文(247)	探究安全隐患的识别和事故防范措施在管道输油运用上的策略	常 涛(290)
SZ 公司 L 项目进度敏感性分析	赵英军(248)	基于建筑环境之暖通调节能的探讨	陈云川(291)
正时系统动力学分析	周 华, 梁彦勇, 骆富贵等(250)	探讨如何提高抄核收智能化管理水平	蒋旦来(292)
环链葫芦与钢丝绳电动葫芦的比较	朱立宝(252)	环境质量管理满意度的影响因素和措施探析	李 琪(293)
欧陆 2604 仪表与 S7-300 通讯的实现方法	方 鑫(253)	如何提高钳工实习教学质量	梁军凤, 宋瑞勇, 何化平等(294)
乌兰察布市地理数据发布系统			刘浩亮(295)