山東工業技术 14/2017

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

国际标准连续出版物号: ISSN1006-7523 国内统一连续出版物号: CN37-1222/T 广告经营许可证号: 3700004000194



CONTENTS 目次 TECHNOLOGY 2017.14

工业技术 🖡

PLC 技术在电气工程自动化控制中的应用
纯铜表面纳米化后沉积镍磷合金镀层的研究
浅谈工业机器人专业在高职院校的培养
1000MW 汽轮机轴封故障分析与改进
一氧化氯发生器水套防腐的应用浅析 一氧化氯发生器水套防腐的应用浅析
点。 一点是宏,孙 弘,董 燕 (8) 以上一度水处理技术研究
一・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
······李成良,徐秀萍 (11) 桃园Ⅱ2采区放水试验太灰水化学特征研究
李 岩 (12) 预应力技术在市政污水厂水池结构设计中应用
·····································
对化工行业流量仪表选型的探讨
常减压蒸馏装置腐蚀与防护
送桁化工机械中承压设备故障原因及处理策略
小型污水处理设施在农村水环境治理中的应用
机械产品设计中工业设计的应用
机械焊接质量的控制对策探析
郝学明 (22)
新型金属材料成型加工技术
791 IX (25)

天士 100t 电炉连铸工程循环冷却水工艺的研究
·····································
······林木峰,李发业,梁成鹏等(26) 级配对悬浮密实结构水稳碎石性能的影响研究
世界7、四位生型、銀管(20)
变频器在工业自动化控制应用和注意事项
宋 亮,赵红艳(32) 铁谱分析技术在柴油机故障监测和诊断中的应用
王立华,赵东升,张 健(33) 浅谈工业工程的发展
PLC 目动控制系统在水厂甲的应用
·····································
金融
·····································
一种监控摄像机自动化生产技术
制冷螺杆压缩机常见故障分析及维护
時铁排气歧管表面氧化处理的研究
1450mmUCM 轧机打滑与热划伤形成机理及处理措施
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
生机主致注于水印色刺及1
三聚氰胺尾气联产尿素生产工艺综述及比较
中小型轧线超细晶粒钢自动控制系统开发
水 水 恒 恒 中 和 (十十4) II) I · 44) 杂 本 正 正
发谈隔燥电机结构设计的注息事项尚衍飞,安郁熙,孙贤洲(56)
───── 能源技术 ────
煤
电站锅炉管道无损检测技术探究 赵 丹(59)
米煤工作田保扎特局压煤体汪水研究
燃煤电厂烟气高效除尘技术的选择及应用
田 柱 (61) 石油化工企业电气防爆设计研究
煤矿机电自动化集控的发展与应用 杨春辉 (63)
煤矿机电自动化集控的发展与应用
机器人在光伏太阳能行业 PECVD 工序的应用 康冬妮 (65)
NC-1 NE (03)

电动汽车空调系统的设计分析	医工光((()	基于生态优先原则的城市河道治理措施初探	北 木田	III (10F
我国太阳能光伏发电的可行性研究与展望	…陈天祥 (66)	现代医院建筑给排水设计初探	韩李明	
煤矿防治瓦斯超限技术研究与应用	…剧晶晶(67)	韩杖子隧道工程地质特征	…何爱玛	
煤矿冲击地压灾害监测预警技术研究	…雷勇(69)	建筑工程项目管理中的风险规避要点		钉(107
我国煤矿安全培训管理体系分析	…刘飞(70)	探讨建筑土建施工过程中的质量控制措施		日(108
燃煤电厂节水及废水零排放的应用	…刘俊杰 (71)	探讨机械工程智能化的发展趋势	…张东兴	
济宁三号煤矿提高资源回收率的措施	····史传红 (72)	大型地下水池结构经济性设计要点探究		长(110
常减压装置能耗特点及优化节能技术	····杨晓彤 (73)		, ,	复(111
煤矿自动化现状及发展趋势	…侯 东(74)	高桩码头施工对航道护岸工程的影响及防护措施	, , , , ,	<u>井</u> (112
大型煤矿中综放开采技术的含义、应用问题和对策	… 计超(75)	关于城市轨道交通机电系统安装调试的研究		
三等水准测量技术在煤矿企业中的应用研究	····焦立明 (76)	·····································		
煤矿液压支架的故障与预防措施探讨	…刘泰雄 (77)	浅析水利模板工程施工技术及质量控制	···李岩树	* .
	东,张印勃(78)	南方老城区"海绵城市"改造工程实践与探讨	下,丁亮杰	
浅析煤矿自动化生产存在的问题及其发展趋势	…于 盟(79)	王子钊,蒲文鹏,基于三维可视化技术的矿山工程技术创新应用		
煤矿工程采矿技术与实施安全分析	**************************************	帷幕灌浆施工技术在水利工程中的应用研究	…刘永冈	
浅谈煤矿安全生产评价与动态控制模型研究	赵宝龙 (82)			
电源技术的应用研究与发展趋势	胡安鹏 (83)	淤泥质土层排水沟施工抗滑稳定性研究	…吴鲜ギ	
浅谈风机水泵自控系统变频节能改造		小议公路工程施工中冲击碾压技术的应用		虽(124
发动机实验室内部质量控制方法及应用	苏跃华 (85)	站台屏蔽门系统分部工程实体验收探讨),梅莉丽	
小线框瞬变电磁仪在强于扰煤矿采空区探测中的应用	…王 炜(86)	基于对工程技术档案与交通施工企业项目管理的探究	…刘兰馨	•
	····王 峰 (87) 	隧道扩大硐室内盾构机拆机装置的研究设计	…张文湛	
→ 工程技术 → 工程技术 →			···刘 华 ——	≱ (128
建筑工程造价预结算与建筑施工成本管理的关系	李泽清 (88)	电子技术 电子技术		
建筑工程质量控制的重要性分析	…胡延春 (89)	云计算下的电力信息化建设 "邓学飞,刘洪华	á,郝向军	军 (129
隧道施工安全风险与现场管理研究	…孙文斌 (90)	智能燃表的应用分析	、陈美孚	♦ (13 0
浅析道桥防水卷材的应用	…张晓洁 (91)	电子技术的发展与应用研究	…郝兆明	月(131
建筑工程造价动态管理研究 十木工程施工管理中的问题研究	…余俊利 (92)	以 Internet 为基础的机器人控制技术及应用探讨	路	嫯(132
工作工作的工具工厂的中央工作		消费类电子产品美工知识介绍	…王正青	与(133
土壤中重金属检测样品前处理技术现状	…曹 旭(94)	信息技术在建筑工程管理中的应用分析	…贾 作	虱(134
地质探矿工程施工中的常见问题与对策探讨 ······	…郭俊刚 (95)	虚拟网络技术的应用研究	劫走走	与(135
测绘新技术在国土资源管理中的应用价值	…姜 毅(96)	浅议从网站安全角度中小企业建立门户网站的策略	…李	惠(136
浅析水利工程管理现代化发展目标 	彭世周 (97)	DCS 系统信号干扰及防范措施	昌 引	虽(137
竹筋混凝土中竹材与混凝土的粘结性能实验研究 李昱澄,张晓		试述计算机技术在档案信息管理中的应用		
矿产地质勘查风险分析及应对措施 孙秀卫,张利敏		一种自适应调节技术的移动智能监控一体机		总(130 总(139
临夏县王窦家咀至尕磨沟公路改建 H1 滑坡稳定性分析		基于 Android 平台的图像处理技术的设计与实现		
深厚表土立井冻结施工技术研究应用		工業 工		
·····································	., 土晥罕 (102)		,, 宣 晓分	下(141 年(4:
••••••	…強 強 (103)		· , 辟 🏻 🎘	年(142

要或不與何技术不更为語言義與超过4的产用	浅谈医疗器械中电子设备的维修技术	防止用户电气设备故障影响电网安全的措施
	移动互联网技术在电力通信系统监控中的应用	变电站直流失地原因分析及典型故障处理
要打造主意的电解联动控制 安扎城 (147) 数字电离系数数字方法分析	110kV 智能变电站的继电保护配置	关于变电检修中存在问题及措施的探讨
世代記令性の対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対	基于 IC 卡系统的电梯联动控制	变压器状态检修的研究与应用
理信用を発展的性化比本应用分析 機能能 (15) 機能能 (15) 機能能 (15) 機能性 (15) 性性 (15) 性		关于提高变电运行供电可靠性的措施
國信机房全方在安荫監察系統技計	王 哲,马莹莹 (149)	变电运行设备的维护技术探讨
曲月	魏福彪 (151)	
### 地方技术 一		
电力域处理。中央设备运行的支表问题的是为	曹 勇,王树炜,邵思杰(153)	
自工性(155)	■■■■■ 电力技术	温筱堃 (190)
おいましている 日		
提高电力配同可率性的技术措施分析 陈成杰(158) 地力企业物资管理中存在的问题与对策 聚学川(193)	影响发电厂电气设备运行的安装问题的思考	
提论 10kV 配电网规划设计方法	提高电力配网可靠性的技术措施分析	
現立 195 大子 35kc 以下変电陰移的若干思考 本族族、任津京(161) 电左反映中的危害分析及傾的措施 現別 196 197 表示 表示 表示 表示 表示 表示 表示	论电力通信 SDH 传输网络架构的优化设计与改造	张学川 (194)
是打多际。以下变电检修的若干思考	1.4 / = / /	
电力配网存在的问题及处理策略 林熙游(162) 500kV 智能变电站一次设计及工程应用研究 常加辰(198) 农村配用网规划设计 李斌斌(163) 电力调度操作危险点及预整分析 陈毅钦(199) 分析电力系绘调度运行的危险点及控制方法 概赦 (200) 投手的机修修中油系统常见故障与应对 要 超(164) 探究 10kV 电网建设工程管理 遗歧 (200) 表层供电所 10kV 线路运行维护及检修管理研究 李 鑫(166) 发电厂照明系统有载调压方条研究 声 益(203) 我折电力企业的科技创新与管理 逆占龙(168) 电力工程自动化系统常见的故障问题及被障分析方法 李 悉(205) 没析变电站设备运行维护与管理 正 正 统(170) 10kV 配电网线投降模措施的探讨 参志驿(206) 电力工程的技术问题分析与施工安全措施 是互联(1712 下进税(由于文金措施 是友联) 电力工程的技术问题分析与施工安全措施 是友联(175) 电力工程的技术问题分析与施工安全措施 是友联(175) 电力工程的技术问题分析与施工安全措施 是友联(175) 电力工程的技术问题分析与施工安全措施 是友联(175) 电力工程的技术问题分析与施工安全措施 是友联(175) 电力工程输出设路运行维护与管理 无价值完全风险与防范对策 节迎风(207) 电力调度运行安全风险与防范对策 节迎风(207) 电力调度运行安全风险与防范对策 第总(208) 大于 0.4kV 配电线路的运维与故障排除技术接讨 电力工程输出设路向运维导放降排除技术接讨 电力工程输出设路通过发生的旋冲探查 蓝晓青(200) 电力工程输出设路通过发生的旋冲探查 蓝晓青(200) 电力工程输出设路通过发生的旋环分析 第二次 200~ 中心,最终的运维与故障排除技术接对 电力工程输出设路通过发生的旋环分析 电力工程输出设路通过发生的旋环分析 中心,所以(211) 是高用电管理技术完善用电检查管理 徐彩铭(177) 发电二次设计中容易出现的问题及处理策略转对 操业(211) 技术可以及论述型、安装与调试 对联(211) 设值与工资文格修及维护 对联(211) 大型系统电量运程采集系统设计探讨 中涵系统电量运程采集系统设计探讨 电对系统电量运程采集系统设计探讨 电对系统电量运程采集系统设计探讨 电对系统电量运程采集系统设计探讨 电对系统电量运程采集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电力系统电量运程采集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系集系统设计探讨 电对系统电量运程系统设计探讨 电对系统电量运程系系统设计探讨 电对系统电量运程系系统设计探讨 电过速设计阻压证该设证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证		祝凡超 (196)
本电厂运行值班事放分析及处理办法探讨 型 组 (164) 电厂汽轮机检修中油系统常足故障与应对 基层供电所 10kV 线路运行维护及检修管理研究 李 鑫 (166) 基层供电所 10kV 线路运行维护及检修管理研究 李 鑫 (166) 基层供电所 10kV 线路运行维护及检修管理研究 李 鑫 (166) 数市步下电力企业的科技创新与管理	the second of th	·······谢明升,元 帅,张志研等(197)
本电厂运行值班事放分析及处理办法探讨 型 组 (164) 电厂汽轮机检修中油系统常足故障与应对 基层供电所 10kV 线路运行维护及检修管理研究 李 鑫 (166) 基层供电所 10kV 线路运行维护及检修管理研究 李 鑫 (166) 基层供电所 10kV 线路运行维护及检修管理研究 李 鑫 (166) 数市步下电力企业的科技创新与管理		500kV 智能变电站一次设计及工程应用研究 常加辰 (198)
电厂产轮机检修中油系统常见故障与应对	李斌斌 (163)	电刀响度操作厄险点及测控分析
禁患 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大	罗超(164)	
安島		探究 10kV 电网建设工程管理
無当主、薛炳磊、李绍生(167) 新形势下电力企业的科技创新与管理	李 鑫 (166)	浅析电力线路施工作业中的危险点和预控
游形等下电力正型的科技创新与管理		儒岩变电站接地网接地电阻综合外理技术措施
降低配电台区低压线损的措施		浅析电力工程自动化系统常见的故障问题及故障分析方法
论电气控制线路设计的应用 ——王宏亮,王双林,周鸿亮(170) 技析变电站设备运行维护与管理 ————————————————————————————————————	降低配电台区低压线损的措施	由力工程结質宙核的控制措施分析
E	论电气控制线路设计的应用	10kV 配电网线损及降损措施的探讨
田力调度运行安全风险与防范対策分析	浅析变电站设备运行维护与管理	电力调度运行安全风险与防范对策
※ 大 の 4kV 配 电线路的 5 2 2 5 2 5 3 2 5 6 4 4 V 配 电线路的 5 2 4 5 3 2 5 6 4 4 V 配 电线路的 5 2 4 5 3 2 5 6 4 5 4 5 6 4 5 6 4 5 6 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 6	农村低压电网安全管理水平提升	由力调度运行完全风险与防范对策分析
Name	略谈尤人徂守受电站的运行官埋	关于 0.4kV 配电线路的运维与故障排除技术探讨
500 千伏电气设备安全运行分析 徐鸿礼(175) 火电厂值际 + 专业能耗指标双向管理的实践 杨福强(176) 提高用电管理技术完善用电检查管理 徐彩铭(177) 变电二次设计中容易出现的问题及处理策略探讨 大沙电厂的热工仪表检修及维护 浅淡电厂的热工仪表检修及维护 杨金梁(179) 火力发电厂主变压器常见故障分析及处理 张 磊(180) *** 公納可提高用电客户用电信息采集系统采集成功率 *** 本河、大汉松(211) 船舶电力系统继电保护分析 中厂锅炉的安全运行及维护保养 *** 大汉松(212) 电厂锅炉的安全运行及维护保养 刘 岐(213) 探讨电气仪表的选型、安装与调试 刘兴华(214) 电力系统电量远程采集系统设计探讨 电力系统电量远程采集系统设计探讨 *** *** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	配网电力工程的技术问题分析与施工安全措施	
火电厂值际 + 专业能耗指标双向管理的实践 杨福强 (176) 提高用电管理技术完善用电检查管理 徐彩铭 (177) 变电二次设计中容易出现的问题及处理策略探讨 大沙电厂的热工仪表检修及维护 浅淡电厂的热工仪表检修及维护 杨金梁 (179) 火力发电厂主变压器常见故障分析及处理 张 磊 (180) 船舶电力系统继电保护分析 林汉松 (212) 电厂锅炉的安全运行及维护保养 刘 岐 (213) 探讨电气仪表的选型、安装与调试 刘兴华 (214) 电力系统电量远程采集系统设计探讨 单规莹 (215) 10kV 电网建设项目施工阶段的质量控制 -乔国风 , 冯 贝 (216)	500 千伏电气设备安全运行分析	雷 震 (210)
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	水由厂值际 + 专业能耗指标双向管理的实践	李小庆,钱 坤(211) 船舶电力系统继电保护分析
変电二次设计中容易出现的问题及处理策略探讨 探讨电气仪表的选型、安装与调试 探讨电气仪表的选型、安装与调试 如兴华(214) 浅谈电厂的热工仪表检修及维护 ···································		中厂保护的完全运行及维护促差
一	N.O.H.	- 1
- 10kV 电网建设项目施工阶段的质量控制 - 10kV 电网建设项目施工阶段的质量控制		
张 磊 (180)		电刀系统电量远程米集系统设计探讨
电能计量误差分析及表计故障处理策略 电能计量误差分析及表计故障处理策略 (217)	张 磊 (180)	10kV 电网建设项目施工阶段的质量控制 乔国风,冯 贝(216)
	<u> </u>	电能计量误差分析及表计故障处理策略 杜宗林 (217)

李庆博, 陈少霞 (219)	·······················郭运坤(261 分析调度自动化运维监管系统的设计及实施
近目教学法在中职汽车教学中的应用探讨 	基于 T 3000 系统的西门子汽轮机 DEH 控制策略优化
连坊滨海区水土流失重点防治区划分	研制真空回潮装箱机烟包防翻转装置 李 峰,崔 嵬,陈孔军等(264
	超滤-反渗透处理高盐度水试验研究
	建立协同服务机制、促进供电服务质量提升
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	水资源治理与传统水利管理的区别建议
郝少军,赵 影,赵 品 (226) E刷直流电机控制技术综述	基于 ABAQUS 土石坝的应力、位移及稳定性分析
·····································	体育设施 PPP 模式建设研究
·····································	现代学徒制体系下的教学管理研究
于 MATLAB 的悬臂式掘进机截割头运动分析	大丁港口电气目郊化友展的思考
·····李 薇 (230) 长于单片机的液晶显示器设计分析	谢明昕 (271 影响光伏减反射镀膜玻璃光泽度因素的探讨
	·····································
l械基础课程"教学做合一"思想在春季高考课堂中的实践探究	研制一种移动式进料气锁导料罩
·····································	·······陈孔军,李 峰,崔 嵬等(274 西安某纸制品制造公司瓦楞纸建设项目职业病危害控制效果评价
·····································	············杜敏娟(275至于中职对口升学考试《机械制图》科目的思考
形势下企业车辆安全管理探析	大学化学实验中的设计性实验研究
·····································	·····································
	候 涛,张 灵,郭国庆(278 基于 Pro/E 行星齿轮减速板手的运动仿真
花谈《行技不与《行女全 杨惠钧(238) 三善高校设备管理的思考	·····································
·····································	·····································
	·····································
·····································	·····································
·····································	
	营配贯通台区线损异常数据治理分析
§于嵌入式技术的移动物体监控系统的设计与实现	浅析机械加工精度的影响因素及提高措施
·····································	发动机代用燃料起动性能研究现状综述 徐冬冬,王 雪(288
·····································	《电磁场与电磁波》课程在物联网时代的教学改革 许丽洁(290
·····································	矿用液压支架修理中的问题探讨 张印勃,徐海东(29)
· 李伟键 (250) 营企业吸纳大学生就业的动机研究	微课在高校专业课程教学的应用研究 赵超,王毅恒(29)
·····································	辽宁省电镀工业园区建设选址指导性方案研究 沈胜东,郭 瑜(29-
·······王春燕 (253) 該不同技术路线下核设备制造标准化	辽宁省地下水水源概况
工	浅谈中职对口升学考试《机械基础》教学 刘生寿(290
三 工	PBL 案例式教学在骨科临床教学中的经验和探索
《国务舞石理图場的理比休例	·····································
《灰主四宝气灰里的彩响四寸和控制宿廊	