

科技与创新

关注科技前沿 交流创新成果 加快科技推广 营造创新氛围



20

2016

总第68期

Science and Technology & Innovation

ISSN 2095-6835

CN 14-1369/N

《中国知网系列数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国龙源国际期刊网》收录期刊



ISSN 2095-6835



9 772095 683161

20>

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

万方数据

◇ 理论探索 ◇

珠三角西岸地市科技创新能力监测研究	廖晓东, 袁永, 陈丽佳, 胡海鹏	1
深化协同创新背景下大学生科研创新能力培养模式探索	袁屹, 夏航, 朱恺	4
河南省科技型企业发展现状、问题与对策研究	李广春, 武彩霞	6
媒体融合背景下增强现实技术对高校学报转型发展的创新推动	郝森闻	8
创新旅游用地管理的若干关键问题研究	刘明, 李灿, 黄萌萌	10

◇ 科技前沿 ◇

机载娱乐系统的设计	吴文柯	13
基于 Matlab 与 Wiccc 环境下对水域的模糊 PID 动态控制	花义锋, 王文标, 汪思源, 李传金	16
新型组合试验件复合静力试验方法	田振宇, 翟晓, 李强, 姜文英	18
系统动力学在吉林西部水资源研究中的应用	张忻, 李佳薇, 聂君宇	20

◇ 创新思维 ◇

关于处理国际工程机电设备供货争议的研究	程贵斌, 万胜, 曹世超, 赵凌飞	22
智能诊断系统在舰船综合电力系统中的发展分析	韩晓, 付妍	23
以客户满意度为导向构建大客户户扩测评体系	潘双双, 庄琛	25
国产操作系统产业化现状分析和探讨	张京林	27
动画角色造型概念、风格及发展趋势	曹园园	30
浅谈水利水电工程建设对于生态环境的影响及保护措施	王冰玉, 刘莉	31
四氟化硅提纯方法重点专利申请现状研究	周倩, 白璐	32
《大鱼海棠》之简析	张迪	33
“工匠精神”对当今设计的指导意义	吉嘉慧	34
高校图书馆参与地方公共文化服务建设浅论	郭红雨	35
机电一体化技术的发展与思考研究	刘杰	37
“互联网+”环境下广播电视网络发展研究	黄喜钦	38
自动化仪器仪表行业的现状及发展趋势	何飞	40
智慧城市发展对城市规划的影响	秦响	41
金属防腐无铬化的发展探讨	李瑞平	42
浅析农业科研院所后勤工作的发展	王素宏, 马祥建, 沈俊明	43
公共图书馆读者阅读需求类型探析	劳佩玲	44
在新能源开发领域试行企业内部创业的理想	刘畅	45
美观舒适可调节集成式舞台与讲台话筒	于晓慧	46
抗菌药在妇产科的应用现状及进展	孟宪莲	48
我国自贸区建设与内陆高新区的转型发展	宫权凌	49

◇ 创新管理 ◇

构建基于风险管理的内控制度体系监督保障机制	孟志新	51
有关建筑土建施工中建筑监理的作用及措施研究	杨孟永	52
刍议锅炉压力容器检验工作中的事故预防措施	徐繁忠	53
空管的人为差错对航空安全的影响	蒋昕翔	54
浅谈提高消防部队灭火救援水平的对策	甫成刚	55
建设项目安全“三同时”工作若干问题思考与探讨	涂威, 陈伟	56
提高信访工作水平, 构建和谐供电企业	姜炜	58
浅析 10 kV 线路施工及管理办法	潘明清	59
供电企业后勤管理水平、服务质量的完善策略分析	宋昕	60
生产经营单位应急预案体系若干问题思考与探讨	陈伟, 周怡, 涂威, 王刚	61
变电站土建结构设计存在的问题及处理对策	施柔刚	62
浅谈机械加工设备的管理和维修	韦力	63
论如何提高配网运行管理	高更生	64
事业单位档案保存和利用管理方法分析	李小红	65
新型电气安全管理系统的构建	周泽全, 张文学	67
园林工程施工质量控制措施探讨	胡开志	68
10 kV 配电网安全管理及问题检修措施研究	王道康, 王智	70
电力企业人力资源管理存在的问题及对策	邓永彬, 渠涛, 王超	71

◇ 创新实践 ◇

基于 Web Services 实验室数据集成应用研究	毛晓靖	72
链式管控方法在脱硝催化剂检测实验室中的应用	张国振	73
建筑工程检测中水泥检测的要素探讨	葛召岭	75
小波阈值去噪的研究及应用	盛楠, 陈国初	76
设备安装设计在民用航空电子电气设备架中的分析	姚尧	77
滇池草海大口口水域水体自净能力分析	杜劲松, 何锋, 潘珉, 李杨	78
大洋非线性编辑系统在农业气象节目制作中的应用探析	德吉央宗, 普布, 张琼	80
用 PLC 主机直接控制四轴系统的方案设计	魏西营	81
电力系统继电保护可靠性评估	沈杨	82
继电保护状态检修实际应用的研究	钱迪江	83
继电保护受大规模风电接入的影响与对策探究	倪文思	84
电力信息通信与智能电网之间的相关性研究	吴谋凡	85
风力和光伏提水泵站的优化设计探究	陈建刚	86
如何预防放射性口干燥症及治疗对策	王利珍	87
浅析电测量监测系统模型的实践与未来发展	华璠	88
变电站改扩建过程中电气一次设计研究	封旺明	89

天平检定、校准存在的计量问题与解决方式探索	黄 可, 何风洁, 梁飞跃, 莫洪波	91
浅埋膨胀岩土隧道施工质量控制要点分析	周军红	92
分析水文地质问题对工程地质勘察的影响要点	孙贵平	93
变电设计中的无功补偿探究	张丽丽	94
分布式光伏发电系统的设计与性能分析	刘胜佳	95
催化燃烧式甲烷测定器(固定式)检定中的问题与处理研究	梁飞跃, 黄 可, 何风洁, 莫洪波	97
PLC 在水厂滤池自动控制系统中的应用	陈智华	98
电梯定性定量安全评价方法研究	王鹏程, 陈 翔	99
消防应急照明的分类及电源的选择探讨	王文强	101
消防用电设备联动控制的研究	梁伯根	102
智能手机设计中自动化测试分析	沈 亮	104
变风量空调系统的风量平衡调试方法	李 国	105
车轮踏面非正常磨损浅析	朱文斌	107
摩托车 ABS 制动系统测试方法的探讨	庄经纬	108
热释光剂量测量系统的质量控制	张家明	109
降低数据中心 PUE 值的方法研究	许文民	110
探讨便携式热工仪表检定仪的设计原理及示值误差检定方法	陈蒙蒙	112
金属防腐中缓蚀剂的运用研究	罗贯虹	113
炼钢厂新增脱硫装置方案探讨	王福海	114
冷箱内管道管架的优化改进研究	翁彩妹	116
试析固载二氧化氯在日用化工领域中的实践运用	刘 妍, 杨明宗	117
GBS 与 ILS 功能比较	赵志军	118
灌区末级渠系工程改造思考	严登鹏	119
消化内科患者恶心呕吐的临床分析	杨明理	120
中央空调系统的节能措施研究	胡国将	121

◇ 科教纵横 ◇

项目教学法在钳工生产实习教学中的应用探究	张志忠	122
高职创新创业“多角教育模式”的探索	刘春秀, 李建欣	123
微课的设计与制作	何婷婷	126
基于切片技术的三维实体模型制作的研究	龚玉玲, 徐晓栋	127
高职数控专业《电工电子技术》课程教学模式探讨	赵艳芝, 张瑞敏	129

◇ 技术应用 ◇

现代机械设计与机械制造的技术探讨	刘 飞	130
简析仪表自动化在化工工业方面的应用	顾中元	131
10 kV 配电网的继电保护措施分析	陈银艳	132

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

电力系统变电检修技术探究	吴侃斌	133
浅析基于谐波的低压配电干线中性线断线的检测方法	王龙水	134
500 kV 无人值守变电站巡视质量的智能优化建议	牟加清	135
加强计算机维护技术在企业发展中的应用	叶森	137
化工仪表常见的外部干扰问题及处理措施	李东	138
试论电力系统继电保护技术应用现状及未来发展趋势	陈朝栋	139
变电站辅助系统中物联网技术的应用	吴招座	140
浅析电力营销中的电能计量自动化系统的应用	钟春林	141
分析天平故障影响因素与故障排除研究	何风洁, 梁飞跃, 黄可, 莫洪波	142
110 kV 变电站一次电气设计探析及其对变电站智能化的要求	何牧	143
变电站母线故障事故处理分析	刘凤艳	144
10 kV 配网架空线路馈线自动化技术	吴文庆	145
35 kV 变电站的二次设备检修维护策略应用分析	唐剑	147
浅析智能变频中央空调系统施工技术	李齐	148
软土地段框架桥顶进扎头控制及纠偏技术	祝凌波	149
发电厂电力系统接地故障的判断与措施分析	吕广进	151
多智能体技术在电力设备在线监测中的应用	黄东城	152
110 kV 数字化变电站保护配置优化措施	陈玩通	153
大采高综采工作面两落山悬顶处理方法的探讨	马如乾	155
探讨机械加工工艺技术与误差	徐俏斌	156
电机定子槽楔松动原因分析及处理方法研究	赵宇君	157
10 kV 环网柜故障原因分析及改进措施	黄传强	158
嵌入式武控计算机软件测试关键技术的应用	杨洋, 唐超	160
关于电力配网调度管理实践及其技术探讨	王超, 渠涛, 邓永彬	封3

封面图片：《锦绣田园之诗画山村》（作者：苏艳华），在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。