

SUPER SCIENCE

大科技

2020.11

总第379期

主管：
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



万方数据

主管:海南省科学技术厅
 主办:海南省科学技术信息研究所
 出版:海南大科技杂志社有限公司
 国际标准刊号:ISSN 1004-7344
 国内统一刊号:CN 46-1030/N
 广告经营许可证:琼工商广字 089 号
 发行:河南省邮政发行局
 出版日期:2020 年 11 月 25 日
 定价:30.00 元
 地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号
 邮箱:2335363386@qq.com
 邮编:570203
 总编办:0898-65377622

社长:王亦军
 总编辑:金飞波
 副社长:陈蕴璜 陈亮

经营部主任:陈亮
 经营部助理:靳昆
 网购部经理:林丽汕
 广告部主任:陈蕴璜
 总编室副主任:黄慧
 法律顾问:胡嘉 何富杰

编辑部副主任:彭昕
 文字编辑:黄慧 张文燕 王冠琳 黄雅君
 韩睿 刘钰蕾 杜家文 莫显慧
 吴凡
 美术编辑:李珩 彭昕

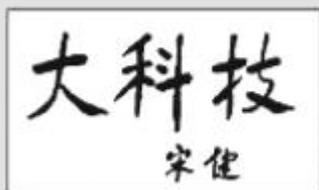
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
 万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●本刊热忱欢迎国内外读者投稿,但请勿一稿多投。本刊对来稿有权进行修改;若因作者原稿问题而引起的侵权纠纷,本刊不承担任何连带责任。

●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●署名文章为个人言论,仅代表作者观点。

●本刊所发表的论文,其版权归本刊所有。论文的数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将独家授予《大科技》编辑部,并许可《大科技》编辑部转授权给北京万方数据股份有限公司、万方数据电子出版社使用,不再支付作者稿酬。作者如有异议,请在来稿时说明,本刊将另做处理。



Contents 目录

大科技
2020.11

管理科学

- 1 电网企业物资采购风险控制机制分析 韦将俊
- 3 建筑工程施工安全管理的问题及解决对策 朱荣杰
- 5 农村公益事业“一事一议”制度研究 刘艳
- 7 论海事管理工作中的团队精神文明建设 尹军
- 9 探究如何规范管理乡镇供电所 张东升
- 11 三权分立在医院信息管理系统中的应用研究 李延延
- 13 分析机电工程施工技术及质量管理 陈敏
- 15 微信服务在图书管理中的作用分析 姜肖飞
- 17 基于思想政治教育的职业生涯规划思考 冯夕秋
- 19 人力资源管理柔性化——柔性管理的关键 林建
- 21 水利工程档案管理体系存在的不足及对策 王艳霞
- 23 企业物资采购供应的常见问题及解决办法 胡湛昌
- 25 建筑工程施工管理常见问题及措施 曲文军
- 27 机电工程施工质量的控制方法 周飞
- 29 基于和谐医患关系的群众文化建设研究 蔡茜
- 31 扬尘污染防控的建筑工程质量监督办法分析 常正军
- 33 科技馆对群众文化发展的推动作用 朱文艳
- 35 电力企业劳动用工管理的探讨 陈玉成

科技与教育

- 37 基于“竞争性谈判”的高校技术转移服务机制研究
——以先进制造领域技术为例 陈彦

40	大学物理光学实验教学中的问题分析与建议	申建胜
42	浅谈幼儿良好行为习惯的养成	惠盼
44	多元化教学在职业中专数学教学中的效果	孔凡朝
46	健美操线上线下混合式教学模式研究	张灵喜,唐举
48	生物材料学本科创新综合实验设计	况婷,周名清,柯丁宁,宋琳琳
50	新媒体环境下中职学生心理健康教育模式创新	阿米娜·阿不拉
52	基于胜任素质“洋葱”模型的高职院校教师招聘策略	陈斌琼

电力建设

54	探析 10kV 电网降低配网线损技术	刘霞
56	试论电厂大修中高处作业的安全管理	刘永胜
58	输电线路铁塔焊接缺陷与质量控制措施研究	刘帅
60	配电运维一体化专业管理探讨	黎潇
62	浅论反窃电检查中电力营销大数据的应用	闫璐
64	浅谈 300MW 燃煤机组节能降耗的措施与方法	张永刚
66	基于客户需求导向的有序用电精细化管理策略研究	张映阳
68	多系统融合的电力移动巡检系统与设计要求	王维坤,周赛超
70	电力系统继电保护二次安全措施规范化管理	陆炳辰
72	电力工程施工安全管理工作的实践思考	欧阳庚生
74	输电线路中“三跨”区段金具的研究应用	单宝旭
76	电力营商环境友好及其评价指标体系研究	周盛成,张龙基,覃智炜,叶旭维
78	电力系统继电保护安全管理措施	杨荣算
80	研究提升电力市场营销系统管理的方法及意义	杨建虹

82	浅议大型火电机组灵活性关键技术	周勇,金生祥,陈鹏帅
84	浅议电力工程管理中存在的问题及解决措施	杨道朋
86	超 / 特高压交直流输电线路带电作业研究	闫旭东,闫宇,祝铭悦
88	电力综合能源服务的发展趋势与策略研究	王素清
90	500kV 线路保护动作故障测距异常原因分析	梅森
92	火电厂热工与电气控制系统一体化应用	吕瑞
94	水力发电自动化系统存在问题及控制策略	王白兰
96	自动化技术在电力系统配电网中的应用探索	印栋,张帆
98	小型梯级水电站优化调度运行研究	黄烽
100	农村小水电现状及其增效扩容改造探讨	李家园

水利建设

102	农村饮水安全工程运行管理的研究	李光辉
104	高效节水灌溉技术及灌溉模式探究	姚立军
106	如何做好水库工程施工管理工作的探讨	王焱
108	民间资本参与水土保持工程建设分析	蒲万元
110	非煤矿山转型升级整合重组项目在水土保持方面的主要做法及典型经验	沈发超
112	基于农田水利工程施工管理技术的探究	郭宝增
114	探讨水库大坝安全管理问题及解决对策	游芳
116	农村饮水安全工程建设与管理中的问题	杨学军
118	水电厂发电机检修关键点分析	罗羽健
120	黄登水电站导流洞工程胶凝材料增加的经营分析	伍胜洪
122	腊姑河水库大坝混凝土面板裂缝修补分析	王国勇

交通建设

124	公路试验检测技术探讨	周斌
126	分析交通工程施工管理和质量控制	汤良赞
128	城市交通管理中的出租车规划实践思考	武瑛
130	公路试验检测管理水平提升对策研究	居峰

- 132 站台门在轨道交通工程上的应用 陈勇全
- 134 季冻区重交通沥青路面设计研究 张红岩
- 136 公路工程的路线交叉设计实践 李亚璠

地质·勘察·测绘

- 138 煤矿巷道快速掘进关键技术分析 郭朋超
- 140 复杂地层条件下深孔钻探泥浆护壁技术分析
..... 姜立新
- 142 关于岩土工程勘察中常遇问题及改进方案的思考
..... 曹钢阳
- 144 综合地球物理勘查技术在地热勘查中的应用
..... 杨海龙

农·林·牧·渔

- 146 优质高产杂交玉米兆丰 505 制种技术要点
..... 韦肖宇,刘育波,李武峰
- 148 涪溪口水利枢纽工程鱼类人工增殖放流研究
..... 邓 韬
- 150 昆虫蜕皮激素在小麦幼苗生长中的作用
..... 杨 欢,李 奎,蒋珍菊
- 152 农机购置补贴对农民购机意愿的影响 姚建冰
- 154 关于无人机技术在林业调查规划设计中的应用
..... 骆泽君
- 156 畜牧养殖的动物疾病病因分析及预防 唐先兵

工艺与设备

- 158 构皮滩第三级升船机主机卷筒混合钢丝绳缠绕技术
..... 刘 川,罗意成
- 161 关于造纸厂在制浆工艺中碱回收后副产物白泥的推广运用
..... 王呈旭,陈万刚
- 163 溴化锂吸收式热泵传热系数的探析 王绍佳
- 166 浇注式干式变压器电磁优化设计探讨 白军辉
- 168 试论变速箱轴类焊合件工艺开发
..... 袁彩梅,郭丽杰,王国宝,钟 伟

- 170 某 600MW 汽轮机本体通流部分改造及效果分析
..... 李立伟,陈鹏帅,倪云泽
- 172 呼吸机故障维修及保养方法研究 周倩倩,蔡林意
- 174 电解锌车间磁场环境下 PLC 设备影响分析和设计思路
..... 李 磊
- 176 浅析甘蔗蔗叶自动清除系统的应用 姚源清
- 178 2×125MW 机组电除尘在运行中的故障处理
..... 徐海英,杜浩博
- 180 浅谈 SCADA 系统在口服液车间的应用
..... 梅志鹏,杨 扬,夏 凡,杨 逸
- 182 探索 OLED 光源在民机客舱照明中的应用
..... 杨英萍
- 184 智能变电站继电保护设备的运行和维护 彭 威
- 186 X 荧光在线品位分析仪的研制与应用
..... 张 伟,周洪军,陈树军,尹兆余
- 188 燃烧炬结构对切割弹性能的影响 周蓓蓓
- 190 探析防止胶带大面积撕裂的自动停机保护装置
..... 谢金富
- 192 关于机电技术发展前景的思考 江宏章
- 194 关于一种复合薏米红曲粉加工关键技术及应用研究
..... 方丽金,方 成,叶艳鹏,郑秋芳,肖志勇
- 196 300MW 燃煤机组节能降耗方法 孟智锋
- 198 船舶腐蚀原因及防腐措施分析 任祥华
- 200 数控落地镗重型刀具自动换刀解决方案探究
..... 余 明

经济管理

- 202 完善财政税收管理体制的措施分析 张宇航
- 204 房地产开发成本管理中存在的几个主要问题及重点控制内容浅析
..... 梁青荣,邵 明
- 206 国有商贸企业应收账款管理存在问题及应对措施
..... 阮榴宁
- 208 基于企业风险分析的信贷策略制定模型研究
..... 王云芝,徐约珥

科技探索与应用

- 210 光传输通信网络中 MSTP 技术的应用 金 娜
- 212 PCF8574 I²C 并行扩展电路在单片机系统中的应用
..... 曹克澄
- 214 面向对象的遥感影像烟叶种植面积提取和监测
..... 高知灵,阳国发,曹廷茂,王 邦,朱得义,张 波,王 杰
- 216 温控电路在军用加固计算机中的应用 王若妮
- 218 浅析控制工程在机械电子工程中的应用 陈雪波
- 220 大数据技术在通信网络优化中的应用 石晓婷
- 222 浅析机动车检测的智能化应用 刘红飞
- 224 基于载波通信台区拓扑的低压“变—箱—户”数据质量研究
..... 傅冠凯,王晓斌,李晓明,辛玲玲,耿 兰
- 226 高频雷达测流系统在水文测验中的应用
..... 叶永清
- 228 红外探测技术的发展 马 超
- 230 新时期下网络技术在电力信息通信中的应用
..... 王小玉
- 232 论传输技术在通信工程中的应用及发展方向
..... 李玉芬
- 234 湖北电视台电视播出全面高清化播总控系统设计
..... 张小明
- 236 智能配网运维 5G+VR/AR 的融合应用分析
..... 刘少雄,焦冬昱
- 238 ANSYS Workbench 工程应用探讨 陈艳伟
- 240 利用层次分析法指标提高航空情报服务系统效能
..... 苏德全,高 洁
- 242 电力通信光传输网的优化及应用探究 马宏霞

研究园地

- 244 钢丝绳无损检测技术的发展及现状 薛 华
- 247 探讨消防员体能训练的现状与解决策略
..... 刘力隼
- 249 有效检测食品焙烤中食品添加剂的方法分析
..... 黄雪碧,王大艳

- 251 大型商业综合体消防监督管理存在的问题及应对措施探讨
..... 蒋志雨
- 253 小流域水土保持植物措施设计研究
..... 何玉霜,尹平艳,樊振辉,郭劲松
- 255 如何加强预防和扑救高层建筑火灾 刘安东
- 257 石首市小型湖泊污染及控制措施的研究
..... 汪敏华,张代超,姚 琼
- 259 刍议高层建筑火灾扑救措施 彭俊达
- 261 医改政策背景下医院能耗控制的实践与探索
..... 孙美顺
- 263 消防监督中物联网技术的应用探讨 林 夏
- 265 城市规划环境影响评价中土地生态适宜性分析的运用
..... 王 蕾
- 267 火灾调查中造成物证损坏的原因与防范策略探讨
..... 李 鹏
- 269 美丽乡村建设研究 骆静雯
- 271 探讨消防执法改革中监督执法的现状及对策
..... 赵泰源
- 273 秦腔孙悟空的角色创造分析 王 龙
- 275 探讨消防员在灭火救援中的紧急避险 魏昭波
- 277 爆炸复合焊接炸药的配方优化设计新思路
..... 边旭来,白 龙
- 279 当前消防监督工作现状与对策探讨 周石全
- 281 房建工程混凝土裂缝预控和防治技术 王平英
- 283 高层建筑物消防监督检查的要点分析 陈 洁
- 285 建筑工程高支模施工的关键点及安全对策 李德盛
- 287 关于灭火救援组织指挥的分析 傅苏舒
- 289 汽车新能源与节能技术应用研究 陈 尧
- 291 探讨加强消防宣传的社会关注度途径 杨斯炜
- 293 无人机在消防救援当中的应用探讨 李志勇
- 295 大型商业综合体灭火救援工作探讨 李 技