

# SUPER SCIENCE 大科技

2020.12

总第383期

主管：  
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N  
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



9 771004 734208

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 12 月 23 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。



## 管理科学

1 分析企业中人力资源经济管理工具的应用 .....	付静波
3 探究如何提升电力企业营销服务与优质服务水平 .....	刘善茵
5 深化国企党建创新基层党建工作探究 .....	李馨
7 以党建为抓手增强离退休干部思想政治建设 .....	张欣
9 电力企业物资采购与供应管理的可持续发展 .....	付杨
11 民用飞机研制项目集中办公方案设计 .....	徐斯静
13 不同模式设计供货联合体项目管理运作的比较分析 .....	王涛
15 探讨园区环卫设施的规划与建设管理 .....	吴生智
17 农村人饮工程管理工作的 .....	何志义
19 淮河基层水文人才培养与队伍建设 .....	童猛
21 柔性管理模式在企业经济管理工作中的实践 .....	蒋轶
23 医院医疗设备信息管理中的 IT 项目质量控制研究 .....	呼亚泽
25 落实工会职责推进后疫情时代和谐稳定劳动关系的构建 .....	闫双,邓刚
27 新形势下中职图书馆的现状和发展对策 .....	王清芳
29 企业科技创新评价指标体系研究 .....	石永鹏
31 探讨 10kV 配电线路施工工程管理 .....	苏维新
33 城市园林绿化养护管理存在问题及对策研究 .....	韦绍刚
35 业务流程再造在教务管理工作中的应用研究 .....	周亮,赵彦

## 科技与教育

- 37 青少年跆拳道运动员的运动损伤分析与预防 ..... 耿想灵
- 39 如何提高体育课堂的有效性 ..... 张雪琴
- 41 基于三维造型软件 Solidworks 的《机械制图》课堂教学改革研究  
..... 张二红
- 43 小学语文阅读能力的提升策略研究 ..... 周兴毅
- 45 学前教育专业学生核心素养发展与趋势研究 ..... 罗敏津
- 47 高校科研成果转化现状与创新研究 ..... 郝优佳
- 49 智能教学考试考场管理系统的研究与设计  
..... 蔡震,林学,吴嘉皓
- 51 数字技术视域下新媒体艺术设计研究 ..... 周妍妍
- 53 实践教学对解决当代科学教育缺口的重要性 ..... 高适

## 电力建设

- 55 研究红外检测技术在输变电设备故障诊断中的应用  
..... 王超
- 58 含高比例风光新能源电网的多目标无功优化算法研究  
..... 徐勇
- 60 关于 500kV 变压器运行维护与故障分析处理  
..... 农文俊
- 62 刍议 10kV 电力电缆安装施工中的常见问题与处理措施  
..... 汤锦洪
- 64 电力计量自动化技术的线损管理探讨  
..... 赵雪,唐志毅
- 66 电力系统继电保护常见问题及对策 ..... 温庆亮
- 68 电气工程自动化技术在电力系统运行中的应用  
..... 陆微
- 70 内蒙古电网 35~110kV 变电站通用设计三维方案库的研究与建立  
..... 乔盟,席向东,萨仁高娃,张前
- 72 清江长阳抽水蓄能电站规划分析 ..... 陈小兰
- 74 变电站工程电气安装与土建施工配合策略 ..... 刘泓辰
- 76 电力中低压配网管理技术的运行和维护存在的不足与改进  
..... 杨昕
- 78 光伏电站工程建设中技术管理要点及其强化对策  
..... 李少阶

- 80 风力发电机组塔基、机舱通风系统优化改造 ..... 黄新
- 82 火力发电厂的热控保护技术及实施要点分析 ..... 魏增
- 84 基于节能减排理念的火电厂热工自动化设计研究  
..... 黄钧科
- 86 水电厂高压电气设备绝缘预防性试验的研究  
..... 伍伟雄
- 88 配电网三相不平衡产生原因及治理技术探讨  
..... 唐海波,唐海峰,施灵
- 90 基于智能电网背景下的电力信息通信技术应用分析  
..... 吴克勤
- 92 关于送电线路架设过程中存在问题和措施分析  
..... 曲超
- 94 高危及重要电力客户的安全供用电管理措施研究  
..... 张映奎
- 96 风电场电气主接线设计及优化研究 ..... 张秀凯

## 水利建设

- 98 淮河流域闸坝对径流量影响分析 ..... 陈海涛
- 101 水利水电工程边坡开挖支护的施工技术浅析  
..... 马千里
- 103 水土保持淤地坝除险加固维修技术探析 ..... 白雪丽
- 105 农田灌溉用水趋势及节水措施 ..... 管世征
- 107 排洪渡槽出口消能防冲修复设计研究  
——以亚曼苏水电站排洪渡槽设计为例 ..... 王浩丞
- 109 浅析泄洪排沙洞抗冲耐磨混凝土衬砌施工质量控制  
..... 阎鹏
- 111 中小河流综合治理中存在的问题和治理措施探讨  
..... 陈建辉
- 113 小型农田水利工程规划设计存在的问题及注意事项  
..... 廖德璋
- 115 水资源管理制度实现水资源精细化管理策略探索  
..... 周志强

## 交通建设

- 117 试论公路养护中密封胶灌缝的施工技术 ..... 张明琴

- 119 中央商务区地下车行联络道总体设计 ..... 王欢欢
- 121 盾构接收工程施工方法与技术措施研究  
——以黄河路站—紫荆山站区间左线盾构接收专项施工为例  
..... 赵海鹏
- 123 临沂市南京路沂河桥总体方案设计 ..... 孙中泰
- 125 探究乳化沥青稀浆封层技术在农村公路养护中的应用  
..... 王 瑾
- 127 高速公路路基路面施工现场管理要点 ..... 张 强
- 129 公路工程伸缩缝施工技术及其质量控制 ..... 赵 强
- 162 TOPTECH 控制仪在定量装车系统上的应用及常见故障处理  
..... 李阴宇, 刘 彤
- 164 LYNXON V330-17 精密轧辊磨床轧辊高效磨削工艺探讨  
..... 张春莉
- 166 干熄焦工艺技术的节能环保特性研究 ..... 车小涛
- 168 TRICON 系统在合成气压缩机上的应用 ..... 林柏泉
- 170 高强度铝合金铸造及热处理工艺 ..... 欧阳文飞
- 172 玻璃钢在燃煤电厂湿烟囱中的应用 ..... 王 杰
- 174 双向开关底门开关触碰台设计研究  
..... 臧国群, 王雪军

### 地质·勘察·测绘

- 131 研究第三次全国国土调查中 3S 技术精准化调查的应用  
..... 陆富恒
- 133 深层地下水开发利用简析 ..... 李林立
- 176 烟用拉线粘接性能测试方法 ..... 马玉春
- 178 连接器接触件电镀金 - 石墨烯复合镀层工艺研究  
..... 沈岳军, 罗华江, 孙雪松, 王荣飞, 周山鹏
- 180 浅谈脱硫提效改造工程焊接技术 ..... 杜国庆
- 182 船舶主机应急鼓风机长期运行问题的分析  
..... 金学明, 李佳华

### 农·林·牧·渔

- 135 退耕还林地林下经济产业发展的探讨 ..... 徐应林
- 137 造林规划设计与造林检查验收的方法探讨 ..... 韦中华
- 139 玉米“一增四改”集成技术的推广应用 ..... 罗继兴
- 141 浅析粮食安全与耕地占补平衡  
..... 汤志中, 李金梅, 莫树美
- 143 无公害蔬菜生产技术要点 ..... 寇维强
- 145 林业科技推广中森林病虫害防治技术研究  
..... 何丽燕
- 147 神东矿区 28 种树木引种研究  
..... 翟小娟, 李 强, 叶小东, 李 斌, 亢艳芬
- 149 柳州地区几种姜科植物的引种应用研究  
..... 张 誉, 陈 玲
- 184 大风对航空器启动的影响 ..... 王孝凯
- 186 浅谈铜电解槽极板短路检测的方法和优缺点  
..... 李 磊
- 188 水轮发电机组的检修要点及解决对策 ..... 王 松
- 190 如何加强石化设备维修管理 ..... 阎 华, 李东宸
- 192 汽轮发电机安装及检修过程中的典型问题及解决方式研究  
..... 张芳钢
- 194 关于变频调速系统电动机故障的在线检测分析  
..... 王 野
- 196 电站凝汽器支撑及连接结构选型分析 ..... 刘经武
- 198 浅谈防爆电梯的检验与防爆要求 ..... 安鹏慧
- 200 自动化控制在化工安全生产中的应用及优化  
..... 罗 健

### 工艺与设备

- 151 矿井提升机钢丝绳使用与维护研究 ..... 高德军
- 154 轴流式风机失速原因及防范措施 ..... 华建成
- 156 抽水调相转抽水过程分析及优化策略 ..... 陈立国
- 158 企业压力容器的安全管理探讨 ..... 陈 杰
- 160 如何保证现场仪表的测量精度 ..... 刘从涛
- 202 燃煤电厂烟气脱硫系统运行优化与经济性研究  
..... 耿 杰

### 经济管理

- 204 浅谈自贸试验区推动地方经济提质增效 ..... 蔡 峰
- 206 房地产企业会计处理与税法差异 ..... 李晓斌

208	论内部审计在企业风险管理中的运用 .....	冯茂林
210	关于加强 A 公司盈利能力的策略探讨 ——基于杜邦分析模型 .....	田小会
212	财务内控在医院财务管理中的应用初探 .....	黄涛
214	高校学费收缴工作中存在的问题及对策 .....	房波,孙玉红

### 科技探索与应用

216	探究计算机人工智能识别技术 .....	高艳娟
219	传输技术在信息通信工程中的有效应用分析 .....	梁晶
221	机械自动化技术的应用与发展探讨 .....	刘祥俊
223	国网新源公司移动防汛辅助决策支持系统应用研究 .....	朱德康,阳辉,刘湘伟,李广凯,代洪兵
225	“互联网+”智慧能源的技术特征与发展路径研究 .....	曾金福
227	智能化写字机器人的发展及其改进设计 .....	陈沈杰,王爱元
229	5G 无线网络关键技术建设难点与应对策略 .....	袁陵星
231	潜江电信 FIRST 教育网建设有关技术分析 .....	肖晓军
233	基于 5G 物联网空中气象数据监测与发布的架构探讨 .....	廖鑫渺,陈华英
235	基于 k-means 算法的算法裁判研究 .....	王宝莹,李泊宁,徐天柱,刘亚平
237	玉树酸雨变化特征及影响分析 .....	张玉香,冶生霞,赵敏,桓姝琦,龙臣浩
239	疫情期间的大数据应用 .....	吕卉
241	一种基于 PC 控制的柔性化铭牌打印方法 .....	王昭宇,潘兴阳,侯蕾,刘付军
243	一种智能垃圾分类箱 .....	陈慧,衡思羽,戴炜岩,董亚琪,潘星驰

### 研究园地

245	扫描电镜—能谱对玻璃安瓿包装注射剂中可见异物的 检测及来源分析 .....	裘婧,朱必林,许珍熙,卢峥
248	博物馆公共空间人性化设计研究 .....	周千仟
250	松山湖机器人产业集群数据分析与发展经验研究 .....	莫卓燕
253	高层建筑存在的消防隐患与监督措施探讨 .....	敖出
255	地表水监测采样中的质量控制策略 .....	李治祚
257	基于区位特征与城市交通影响因素的居住地选择 .....	汪洋,蓝志清
259	水质检测中微流控芯片技术的应用分析 .....	吴敦伦
261	风力发电场环境影响及其防治分析 .....	梁浩
263	大型储煤筒仓消防技术与管理 .....	胡鹏程
265	自然保护区森林防火存在的问题和管理对策研究 .....	黎武
267	刍议戏曲花旦的表演特色 .....	殷粉
269	影响纺织品色牢度的几个因素 .....	李成霞
271	污水处理厂电气自控系统的运用与技术 .....	冯攀
273	房屋建筑施工中的渗漏施工技术 .....	张文进
275	国外园区绿色发展现状以及对江苏的启示 .....	丁杉
277	探讨如何加强消防灭火救援作战安全 .....	张浩
279	专利导航支撑科技创新发展水平分析 .....	谢玲玲,黄和明
281	电工电子技术的多领域运用研究 .....	李成勇
283	排水管道运行维护及管理策略研究 .....	尹文虎
285	环境工程中污水处理措施探析 .....	王晓秋
287	增强农村新闻报导的导向性和可读性 .....	徐昕
289	基于合理化海洋资源开发的海洋经济高质量发展建议 .....	张超
291	新形势下特种设备检验机构服务能力建设分析 .....	费翔
293	浅析钢铁企业焦化废水处理电子管控策略 .....	高尚成
295	高层建筑灭火救援中云梯消防车的应用探讨 .....	刘淞铭