

# SUPER SCIENCE

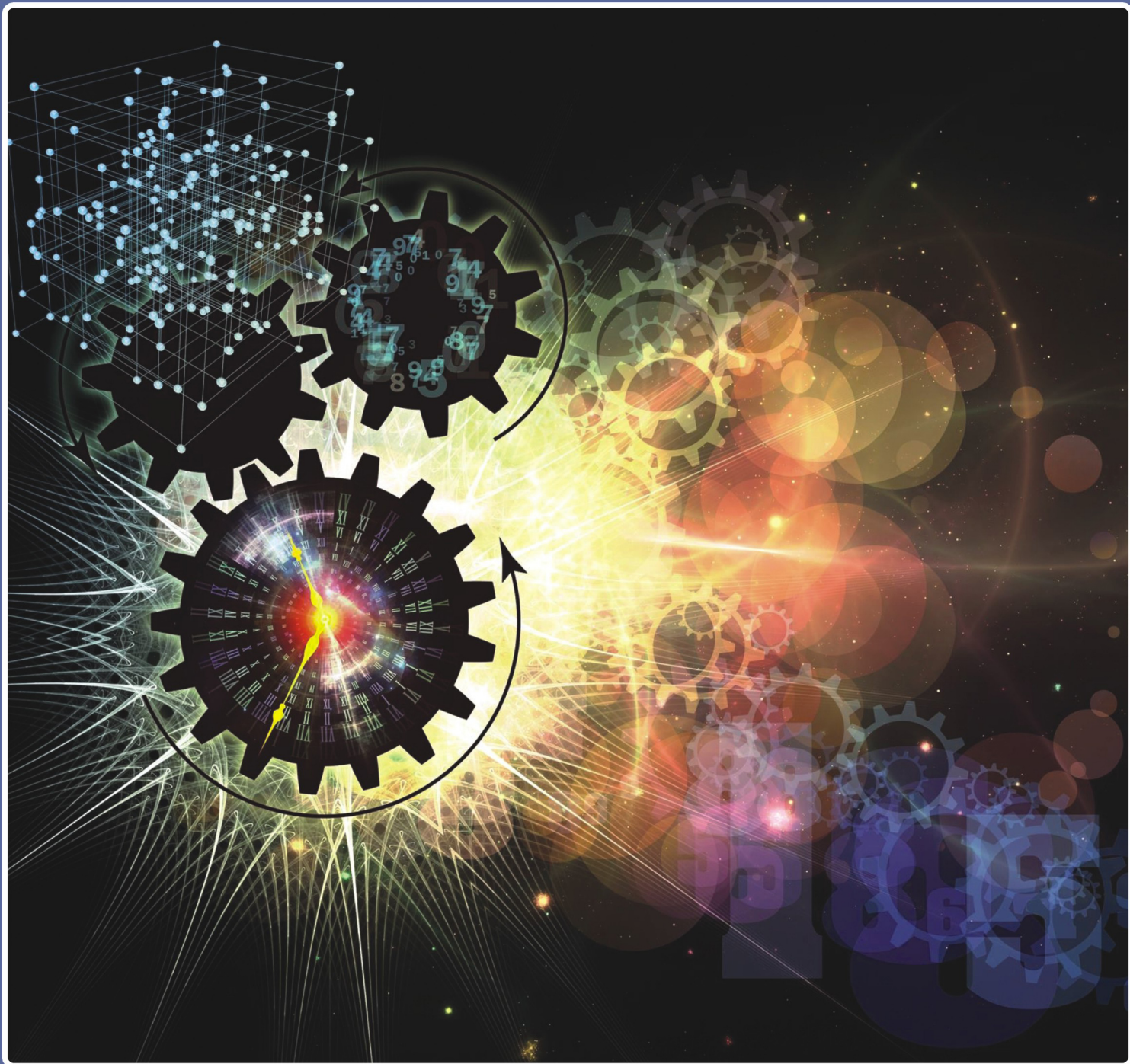
# 大科技

2021.8

总第414期

主管：  
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N  
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



9 771004 734215

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:2021 年 8 月 18 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  
编委:冷军达 朱兴隆  
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  
2021.8

## 管理科学

- 1 电力营销管理中营销稽查的应用研究 ..... 莫翠红
- 3 国有企业人才选拔与培训存在的问题与对策分析 ..... 周琳玲
- 5 关于做好文书档案管理工作分析 ..... 吕庆新
- 7 公租房建设管理的措施探讨 ..... 张旭东
- 9 关于企业文化建设与职工思想政治工作的关系 ..... 毛雪莹
- 11 船舶制造项目质量管理与成本控制研究  
..... 程亦球,谢首军,吴文静,汪明德,钟碧麟
- 13 建筑工程质量监督工作的监督重点及管理举措 ..... 杨欣灵
- 15 关于新时期加强思想政治工作与调动职工群众积极性创造性的思考  
..... 李颖
- 17 施工企业基层党建工作创新思考探究 ..... 黄福国
- 19 学校建设工程甲方代表职责及现场管理策略 ..... 周俊灏
- 21 探讨国企思想政治教育工作方法的创新 ..... 杨华
- 23 大数据背景下档案信息化管理安全问题及对策浅析  
..... 丁率
- 25 探讨如何做好无机非金属材料实验室的安全管理  
..... 卢彬
- 27 简析消防安全管理现状与消防监督管理的创新模式  
..... 赵雷
- 29 探讨建筑工程管理重难点 ..... 刘建民
- 31 建筑项目施工安全标准化管理分析 ..... 张晟
- 33 水泥行业中能源管理体系建设的应用要点 ..... 廖燕林
- 35 探讨发电厂工程项目检修维护及其安全管理措施  
..... 邓勇军
- 37 加油站便利店非油库存商品的有效管控研究 ..... 雷晓雨
- 39 思考电力营销中的客户服务问题 ..... 麦定何
- 41 企业安健环管理系统及其应用探讨 ..... 赵朝锋

- 44 中央空调研发项目技术风险控制 ..... 郑国栋
- 46 高校党建融入基层社会治理实践探析  
——以湄洲湾职业技术学院为例 ..... 郭丽花
- 49 大型商业综合体消防监督管理现状及应对策略  
..... 龙明伟

## 科技与教育

- 51 新媒体环境下高职院校创新创业教育探索 ..... 刘立芬
- 54 结合少年儿童的特点进行业余举重教学训练探讨  
..... 麦永坤
- 56 高职院校园林工程技术专业“课证融通”的模块化课程体系重构议  
..... 刘琳
- 58 “双主体、深融合”的中职专业课程教学模式创新研究  
——基于数控专业手动加工零件课程 ..... 罗霞荣
- 60 课程思政在地质类课程中融合的探讨 ..... 向柳
- 62 高职院校虚拟仿真实验中心建设的必要性 ..... 卢洪喜

## 电力建设

- 64 电力自动化技术的发展研究 ..... 刘小华
- 66 关于 10kV 配电系统继电保护现场调试的常见问题  
..... 赵欣
- 68 智能配电网分布式控制技术及其应用探讨 ..... 王玉柱
- 70 存在巡视死角的变电设备巡视改进方法 ..... 曹琦亮
- 72 变电站运行常见故障处理分析与防治 ..... 朱启刚
- 74 机电工程施工技术与管理的浅谈 ..... 陈原友
- 76 供电企业配网物资供应数据服务平台应用研究  
..... 徐欢欢,滕飞跃
- 78 探讨配电网规划中可靠性与经济性的协调 ..... 陈锦标
- 80 电站机组运行中电气工程自动化管理的运用 ..... 邓铁山
- 82 电气设计中的低压配电设计研究 ..... 梁子琪
- 84 加强电力工程施工安全管理的思考 ..... 霍华雄
- 86 电网数据中心数据同步策略的研究与设计  
..... 赵小凡,杜舒明,梁雪青
- 88 低压计量采集中存在的问题及应对措施分析 ..... 倪卫
- 90 低压台区线损异常的原因与对策 ..... 徐芳
- 92 探讨小功率 UPS 电源的选择和使用维护 ..... 许剑
- 94 电气安装及调试处理技术探讨 ..... 聂雨菲
- 96 35kV 变电站出线与配电设备的保护级差配合  
..... 李红序
- 98 隧道内电缆安全运行探讨 ..... 滕飞跃,徐欢欢

- 100 研究水电站增效扩容的改造实践 ..... 赵大疆
- 102 有关变电站 10kV 电容器故障分析和运维讨论  
..... 李通
- 104 电力工程管理的问题及改进方法研究 ..... 彭健
- 106 老挝 Ban Hat ~ Ban Lak25 500kV 输电线路工程塔基  
土壤电阻率成果与取值研究  
..... 张彪,移根旺,刘祥刚,陈潇,严浩

## 水利建设

- 108 水利工程施工技术措施及水利工程施工技术管理  
..... 李杨锦,蔡赵
- 110 如何提高水电站经济运行水平 ..... 岳学贵
- 112 加强水行政执法监察工作全力营造良好水事秩序  
..... 高川
- 114 河长制实施效果的群众满意度调查  
..... 张嘉芮,黄宇露,王虞清,刘嘉禾
- 116 市政给水工程设计输水方式与管网分区分析  
..... 刘娅
- 118 农村微型水利工程建设中存在的问题及对策  
..... 周文武,庾跃海
- 120 水文测验工作对水文资料质量有何影响的探讨  
..... 黄爽
- 122 水利工程中检测与填筑技术 ..... 郑通,李杨锦

## 交通建设

- 124 公路工程基坑支护设计与施工的探讨 ..... 张晓明
- 126 基于机器视觉的道岔轨件数控加工过程检测技术研究  
..... 朱鹏杰
- 128 公路与桥梁施工中混凝土温度应力控制与裂缝处理  
..... 何斌彦
- 130 分析高速公路建设中的材料管理 ..... 赵志浩
- 132 公路路基施工技术要点分析及质量控制 ..... 龙坤
- 134 地铁隧道盾构法施工全过程风险分析 ..... 曾雪松

## 地质·勘察·测绘

- 136 沿空留巷在薄煤层中的应用  
..... 王庆杰,王传振,陈艾显
- 138 探析山区高程控制测量新方法 ..... 周乘风,邱黎
- 140 深孔注浆技术在综采工作面过断层的应用研究  
..... 刘淑

142 甘肃东乡县坪庄沟老滑坡复活勘查与治理研究	梁 瑞
144 探析某银铅锌多金属硫化矿石选矿工艺	罗 政,叶 超
146 关于水利工程中坝址选择的地质勘察分析 ——以田房水库为例	刘文滔
148 长江流域洪水灾害风险性评估	彭 宇
150 煤矿地质测量精度提升措施探究	崔春林,邵 谦,付长科

### 农·林·牧·渔

152 浅谈森林资源与林业生态建设的关系	段海鹏
154 中草药在畜禽养殖中的应用及发展趋势	王雪玲
156 县级林地年度变更调查数据的质量控制对策	张 萍
158 柑桔栽培管理技术措施与病虫害防治分析	黎 斌
160 谈中国绿化苗木产业发展现状与对策	方健宏
162 关于农产品质量安全检测与检测体系建设	韦启润
164 非洲猪瘟防控引发饲料企业生物安全工作的思考	李伟娣
166 创新农技推广模式助推产业转型升级	姚才奎
168 水产健康养殖技术探讨	庞家智
170 浅谈林业局林政管理的作用	宋 静

### 工艺与设备

172 新型烟包输送带张紧装置改进设计	郭利军,王俊鹏
174 石油天然气管道工程物资采购风险及控制措施探究	陈冬冬
176 厚大断面球墨铸铁生产质量控制技术	徐德安
178 超声设备维护保养及常见故障研究	张 涛
180 火力发电厂电气设备检修管理中存在的问题及解决办法	钟承运
182 智利特尼恩特炉铜熔炼技术优化研究	毛志琨
184 冰箱机械室共振问题及优化研究	张卓伟
186 火力发电厂热工自动化仪表安装及常见故障	郭伟涛
188 浅谈 CESSNA172R 飞机发动机磁电机维护方法与技巧	蒋 涛
190 电力系统中电气自动化技术的运用研究	李仕康

192 制药工艺项目质量控制存在的问题及完善措施	吕广义
194 多功能收卷换卷机构设计	林海泉
196 探究起重机保护接地检验检测	梁祖彪,黄 建
198 压力管道检验中存在问题刍议	孟德国
200 LNG 接收站低温泵国产化浅析	孟广庆
202 水利工程泵站电动机主保护配置分析	顾秋鹏,瞿 聪
204 机电产品技术创新的影响因素分析及优化	刘 兵
206 凝汽式汽轮机真空度降低的原因及解决策略	宋 鑫
208 PLC 控制系统在港口机械的应用与前景	李映新
210 关于全翻新载重汽车钢子午线轮胎生产工艺技术	于海艳,张国兴
212 基于机械制造加工工艺合理化的机械设计制造探讨	蓝志村
214 液化天然气槽车装车风险管控	仲伟杰,裴存锋
216 衡器计量检定工作中存在的主要问题与完善措施探析	廖才学
218 分析发电厂电气的二次设备检修方法	黄远强
220 发电机定子线棒环氧盒灌胶工艺改进	叶衍林
222 探讨高低压变压器故障原因及改进对策	余 良
224 打孔机的步序控制	王志凤
226 冷柜风道结构数值设计分析	刘龙飞
228 基于 BIM 的建筑空间与设备运维管理系统研究	刘玉明
230 湿式烟卤钢内筒防腐改造分析	冯智宏
232 浅谈天然气输配管道的防腐工艺	孙红明
234 叉车门架常见故障及其检验检测	孙敬航
236 氯碱生产中的腐蚀与防护技术分析	王观东
238 解析现代机械制造工艺与精密加工技术核心探索	胡文耀
240 工装夹具机械加工问题分析	赵继扬
242 探讨仪表自动化应用发展趋势及解决方法	张宇超
244 一次电气设备高压试验	黄 盾
246 冷库制冷系统设计要点分析	王伟伟
248 发电厂电气设备故障诊断与检修问题探讨	李 根
250 电子雷管在矿业工程爆破中的应用	林晓悦
252 探讨长输天然气管道泄漏检测技术	林冷雨

## 经济管理

- 254 国企实施全面预算管理存在的问题及建议 ..... 杨建莉
- 256 科技金融对科技创新的影响研究 ..... 李 璩
- 258 从建筑设计控制住宅造价成本思路构架  
..... 梁亚源
- 260 建筑工程造价影响因素分析及降低工程造价措施  
..... 张秀珍
- 262 促进乡村振兴的投融资机制措施探讨 ..... 曹诗雨

## 科技探索与应用

- 264 电子技术与通信工程之间的关系探究 ..... 李 峰
- 266 在网络优化中网络虚拟化技术的应用 ..... 李亮华
- 268 面向 5G 垂直行业应用的需求分析  
..... 陈光洪,段春旭
- 270 数字信号处理方法在超声波检测技术中的作用分析  
..... 于 斌
- 272 一种基于国产翼辉操作系统网络数据透传功能的实现  
..... 王尊廷
- 274 智慧广电业务需求与技术架构研究 ..... 罗诗涛
- 276 基于代价敏感的电信宽带客户流失预警分析  
..... 张俊春,王庶民,董 晨
- 278 杂草情况低空遥感监控的研究 ..... 韦正盛,石玉秋
- 280 大气成分网络化观测结果及其评估 ..... 王音岭
- 282 智慧巡考系统解决方案 ..... 袁 媛
- 284 面向 5G 无线通信系统的关键技术综述 ..... 杨 勇
- 286 关于信息科在医院信息化管理中的作用探析  
..... 黄健红,张 萍
- 288 基于面向对象通信协议的智能电表功能深化应用  
..... 常 飞,杨 亮
- 290 软件无线电技术在通信领域中的应用探讨 ..... 张坤炎
- 292 电子技术与通信工程的应用研究 ..... 谭 畅

## 研究园地

- 294 走向更绿色的明天:中国如何引领全球绿化进程  
..... 奚哲铭
- 299 中小企业产品研发与专利保护研究 ..... 张世坤
- 301 基于灰色预测模型的消防人员分配方案研究  
..... 陈凯旭,黄金铭,孙雨乐
- 304 基于 CEEMD 和 SVR 的城市居民用电负荷短期预测  
..... 王乙儒

- 306 电感耦合等离子体发射光谱法不确定度评定  
..... 李珍妮,闫秦生,周 吉,闫可可,张彩露
- 309 基于环境空气质量自动监测运维智能质控建设方案  
..... 李 灵,付 琴
- 311 绿色理念在机械设计制造中的应用 ..... 何秀军
- 313 环境工程中固体废物污染的防治措施 ..... 关茈丽
- 315 消防作战训练需注意的安全对策探讨 ..... 周 鑫
- 317 我国新能源消纳面临的挑战与思考 ..... 王新春
- 319 高海拔热带雨林山区接触网基础接地一体化施工技术探讨  
..... 杨志忠
- 321 探究规划环评的重要性 ..... 袁兴林
- 323 关于公共文化服务体系下的图书馆志愿服务  
..... 周定坤
- 325 综合医院建设项目环境影响评价要点分析 ..... 杨 军
- 327 机电工程与消防工程的施工技术管理分析 ..... 王宏飞
- 329 新时期下水利水电工程移民生产安置模式分析  
..... 蔡 华
- 331 后浇带施工在高层建筑工程中的应用 ..... 何 峰
- 333 楼宇型燃气分布式能源项目余热利用 ..... 李庆生
- 335 BIM 在钢结构工程中的应用方法 ..... 马维友
- 337 临床工程师在医疗器械研发中的作用探讨 ..... 周 威
- 339 建筑装饰设计中节能理念的运用研究 ..... 黄璐璐
- 341 防渗漏在建筑工程施工中的应用 ..... 负东敏
- 343 区县公共图书馆信息服务中的问题及改进策略  
..... 顾 雪
- 345 关于绩效考核助推医院高质量发展的探索 ..... 李 琰
- 347 住宅小区停车位法律性质及权属分析 ..... 罗 希
- 349 关于农村消防安全工作的几点思考 ..... 王文晓
- 351 不同淋洗药剂对铬污染土壤淋洗效果的实验研究  
..... 王亚东,黄 亮
- 353 5G 前景下智慧广电有效参与社会治理的路径研究  
..... 孙 飞,马军林
- 355 大英工业强县发展战略的实践研究 ..... 唐知明
- 357 污染场地土壤调查布点及采样研究 ..... 李 改
- 359 生态环境监测中激光雷达技术的应用探讨  
..... 付 琴,李 灵

