

# SUPER SCIENCE 大科技

2023.11

总第526期

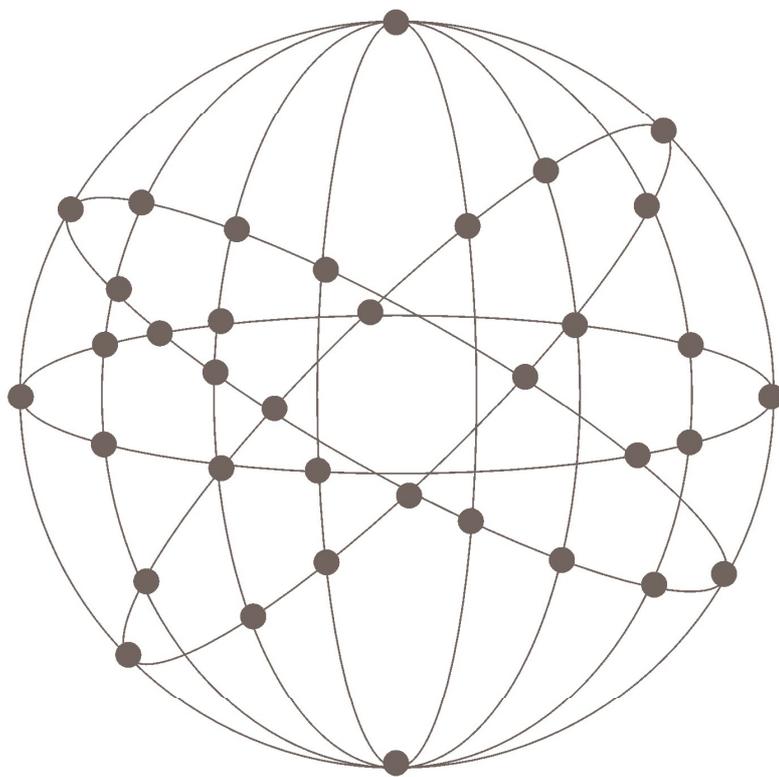
主管：  
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N  
ISSN 1004-7344

万方数据—数字化期刊群收录

中国核心期刊（遴选）数据库收录

超星学术期刊“域出版”平台收录



ISSN 1004-7344



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  
印刷:星河印刷有限公司  
发行:河南省邮政发行局  
出版日期:2023 年 11 月 22 日  
定价:30.00 元  
地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号  
邮箱:dkjzz1997@126.com  
邮编:570203  
总编办:0898-65377622

社长:王亦军  
常务副社长:陈亮  
副社长:陈蕴璜  
策划总监:金飞波

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

编辑部主任:彭昕  
编委:朱兴隆 盖建飞 孟希平 李小刚  
刘杰  
文字编辑:黄慧 吴岳伟 黄雅君 陈诗婷  
美术编辑:李珩 彭昕

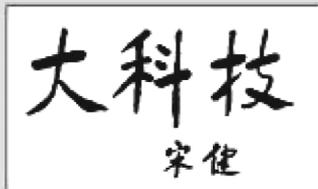
万方数据 - 数字化期刊群收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
超星学术期刊“域出版”平台收录

●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、超星期刊“域出版”平台使用,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  
2023.11

## 管理科学

- 1 国有企业纪检监察工作中常见的问题及措施 ..... 陈森
- 4 提升国有企业纪检监察质效的有效方法 ..... 彭健
- 7 美国关键矿产供应链安全风险防控举措及启示  
..... 万紫阳
- 10 科尔曼理性选择理论在我国社区管理中的应用策略研究  
..... 徐敬博
- 13 电厂企业实现降本增效的精细化管理策略 ..... 黑文智
- 16 以“五个突出”纵深推进企业党风廉政建设  
..... 杨丹,尹闽,徐征
- 19 提高计量管理规范化、精益化水平的探讨 ..... 杨林
- 22 浅议企业规章制度建设管理过程中的合规管理  
..... 田风华,钱晨辉,殷富伦,胡志勇
- 25 精细化管理理念在水利水电工程管理中的运用探究  
..... 陈海龙
- 28 红色资源融入党建工作实践分析 ..... 黄宇
- 31 浅谈本质化安全管理与智能安全管控平台 ..... 尚祖健

## 科技与教育

- 34 基于发现教学法的高职院校短视频创作课程实践与探索  
..... 蒯欣
- 37 劳动教育与专业教育融合的实践探索  
——以“工程材料”“课堂革命”典型案例为例  
..... 黄健,陈品学
- 40 产教融合背景下大学生创新创业教育路径探索  
..... 徐宇琛
- 43 浅析大学英语教学与跨文化教育的融合 ..... 谭冬柳
- 46 传承红色基因 焕发古祠活力 ..... 江丽珍
- 49 高校军事理论课程思政建设初探 ..... 周凤
- 52 校企协同视域下艺术设计类高职学生创新创业能力培养模式研究  
..... 刘文

## 电力建设

- 55 10kV 环网柜电缆终端典型故障及解决方案  
..... 吴剑

- 58 电力系统接线设计原则和电气一次设计技术要点分析  
..... 冯芳芳
- 61 供用电技术的安全性与可靠性研究  
..... 岳涛,朱涛波
- 64 新型电力系统视角下电网业务数字化转型路径探讨  
..... 秦士兵
- 67 输配电及用电工程自动化运行研究 ..... 王珺
- 70 超高压变电站基建生产准备运检项目部管理体系的构建与实施  
..... 郭龙刚,张亮
- 73 输电线路状态检修技术研究 ..... 何建华
- 76 超临界火电机组铸造高压管道相控阵检测分析  
..... 黎世斌

## 水利建设

- 79 水工建筑基坑开挖施工技术要点探究 ..... 谢伟志
- 82 探讨生态理念在水利水电设计中的重要性及应用  
..... 王嘉宁,梁甫勋
- 85 谈水利工程管理方法及堤防技术 ..... 史志坤
- 88 泵站及堤防工程水利管理技术工作研究 ..... 吴小玲
- 91 试论水利水电工程勘测设计中常见问题及对策  
..... 梁甫勋,王嘉宁
- 94 浅谈水利技术创新与水利管理能力提升  
..... 李定春

## 交通建设

- 97 公路桥梁工程中的现浇箱梁施工工艺 ..... 黄晓冬
- 100 基于传递系数法的公路路基边坡稳定性分析及失稳防治对策  
..... 张献军
- 103 市政钢结构桥梁无损检测技术应用研究  
..... 刘小卫
- 106 钢管混凝土劲性骨架拱桥转体施工关键技术研究  
..... 周发,张习平,赵志雄,张勇智,杨建勇,杨伟杰,卢征攀
- 109 路基换填技术在公路施工中的具体应用探究  
..... 张成明

## 农·林·牧·渔

- 112 论肥料对农产品质量的影响以及解决对策  
..... 郗焕芳,陈俊,王娟,王文伟

## 工艺与设备

- 115 起重机与电梯中的接地保护研究 ..... 白亮
- 118 循环流化床烟气脱硫系统运行的技术分析与建议  
..... 杨群山
- 121 关于 AI 智能应用在电梯中的几点建议  
..... 陈中志
- 124 高速封边机修边机构运动学仿真强度分析  
..... 黄国荣

## 经济管理

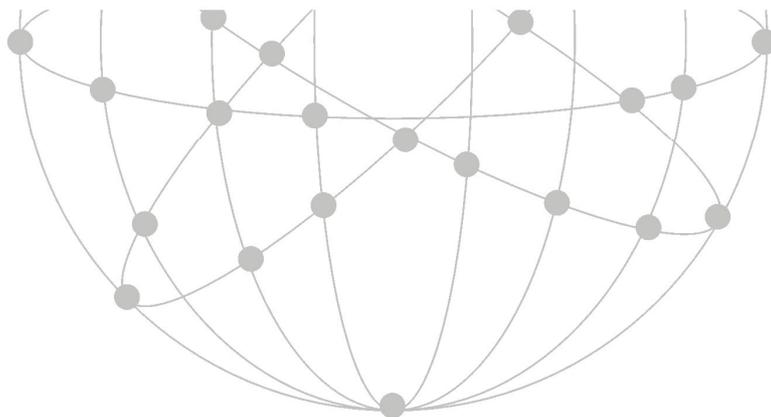
- 127 章贡区养老服务现状、问题及对策研究  
——以财务管理视角为例 ..... 肖雅卿
- 130 基于风险管理导向的房地产企业内部审计  
..... 范晓焕
- 133 内外部审计协作在公立医疗卫生机构中的应用探析  
..... 杨志鹏,杨朝洪,杨钊,杨琴,马滢
- 136 高速公路工程预算管理及其成本控制要点分析  
..... 李竹有
- 139 废渣处置和综合回收项目财务评价分析  
..... 龚江蓉
- 142 基于业财融合的项目全过程数智化管控研究  
..... 叶义江,何嘉伟,张宇鑫

## 科技探索与应用

- 145 信息系统集成技术与开发策略分析 ..... 蓝敏红
- 148 通信交换机的维护措施分析 ..... 钱火强
- 151 电信通信网络安全维护研究  
..... 李超,程轶红,王路君,冯驰,张秋红
- 154 基于人工智能的 5G 无线基站选址虚拟仿真研究  
..... 洪峰
- 157 智慧水务控制系统研究 ..... 张红亮,叶文云
- 160 基于人工智能的中医经验传承辅助诊疗  
..... 李颖,唐广发,陈立,卢子忱,许金森

## 研究园地

- 163 超长无缝钢筋混凝土框架结构设计与分析  
..... 曹皓
- 166 浅谈茶文化主题公园建设 ..... 李青
- 169 机械共混在聚丙烯材料回收中的应用  
..... 余绵钰,阙戴楠,江怡坪,樊谨超
- 172 动画角色的静态视觉形象设计手法研究  
..... 郭蒙蒙
- 175 水中粪大肠菌群检测方法研究 ..... 林娜
- 178 5G 技术在建筑工程检测中的运用分析  
..... 林毓昇
- 181 产学研合作中的专利技术转移研究  
..... 辛星,罗欣
- 184 美丽乡村建设背景下滇池沿岸社区生态环境治理现状及展望  
..... 陆俊梅
- 187 全域视角下无锡古运河文化景观保护与更新设计研究  
..... 谈舒雅
- 190 山地公共绿色建筑技术策略研究  
——以广阳岛功能建筑为例  
..... 吴彦,邓磊,杨彬,罗德成,王丽双
- 193 既有桩基-结构安全可靠性数值分析 ..... 张景珩
- 196 建筑自动消防设施设备选型的问题及措施  
..... 余洋,袁泉



# SUPER SCIENCE 大科技

主管单位：海南省科学技术厅  
主办单位：海南省科学技术信息研究所  
出版单位：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  
地址：海南省海口市美兰区海府路89号  
邮箱：dkjzz1997@126.com  
总编办：0898-65377622  
邮编：570203