

大
科
技

SUPER SCIENCE 大科技

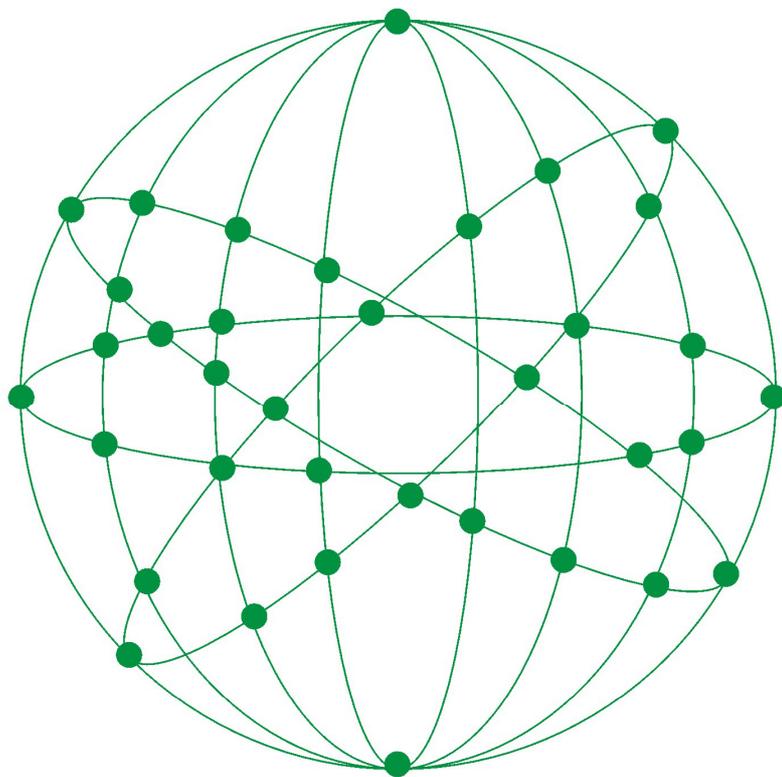
2023.11

总第527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



2023年11月

ISSN 1004-7344



9 771004 734239

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 29 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

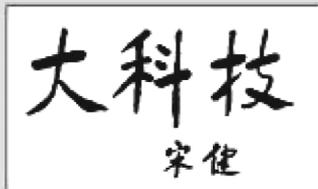
万方数据 - 数字化期刊群收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
超星学术期刊“域出版”平台收录

●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 浅析互联网自动化系统在电力营销中的应用 康鹏
- 4 互联网+电力营销服务渠道数字化精准运营分析
..... 兰颖
- 7 数字经济背景下企业管理信息化建设的探讨 何欢
- 10 数字孪生在应急管理中的应用
..... 曹雪松,徐淑珍,官静,康翠雯
- 13 风险管理在电力安全生产管理中的应用 张帆
- 16 刍议如何做好水利工程建设监理中的安全管理工作
..... 何世兴

科技与教育

- 19 生物化学教学中培养学生创造性思维能力的策略
..... 杨雪琴
- 22 基于计算思维培养的小学信息技术课堂教学研究
..... 赖晓艳
- 25 大数据在教育领域的深层应用研究
..... 莫炜,区文雄
- 28 浅析高职单片机技术课程教学策略 刘天旺

电力建设

- 31 水电厂电力监控系统安全防护策略浅析 孙建强
- 34 配电线路防雷设计应用在电网建设中的研究
..... 吴文辉
- 37 光伏发电并网系统及其相关技术的研究 刘国兴
- 40 面向新型电力系统的变电运维数字化应用展望
..... 于洋,张伟贺
- 43 核电厂全范围模拟机保护和安全监测系统仿真分析
..... 陈素萌
- 46 电气试验在变压器故障检测中的应用 张红
- 49 电厂给水泵变频改造研究 陆佳铭
- 52 电站锅炉减温器缺陷分析及预防措施 谭琦
- 55 电气工程中储能技术的应用及展望 王涛

- 58 可再生能源市场化背景下发电量管理与优化研究
..... 于娜,王哲
- 61 电力用户供用电风险指标优化措施探讨 柯学

水利建设

- 64 水利泵站自动化系统常见故障及分析 邱国鹏
- 67 试析生态景观理念下河道整治的设计 苏先鸿
- 70 混凝土面板堆石坝挤压式边墙施工技术研究
..... 王垒立
- 73 水电站施工技术与管理探讨 陈雪松
- 76 潜水轴流泵在工农河北排涝站中的应用
..... 杨晓康,杨一峰,薛伟
- 79 农村供水安全保障存在的问题与对策研究
..... 董显月

交通建设

- 82 铁路建设房建工程渗漏成因及介入期预防措施
..... 覃柳玲
- 85 探析公路养护工程质量提升策略 赵振华

地质·勘察·测绘

- 88 低频振荡信号对地质雷达波形的影响及处理方法研究
..... 杨丹丹

农·林·牧·渔

- 91 刍议林业生态保护与天然林保护的措施 李泽亮
- 94 林业资源保护与森林防火管理措施分析 黄柳杏
- 97 探讨林业森林防火的相关问题与应对方法
..... 洗伟明

工艺与设备

- 100 热风干燥机燃烧器常见故障及排除方法分析
..... 陈煜龙,李浩权,刘军,刘琼瑜,黄隆胜,吴耀森
- 103 漆面缺陷处理之驳口处理技术分析 孙振

经济管理

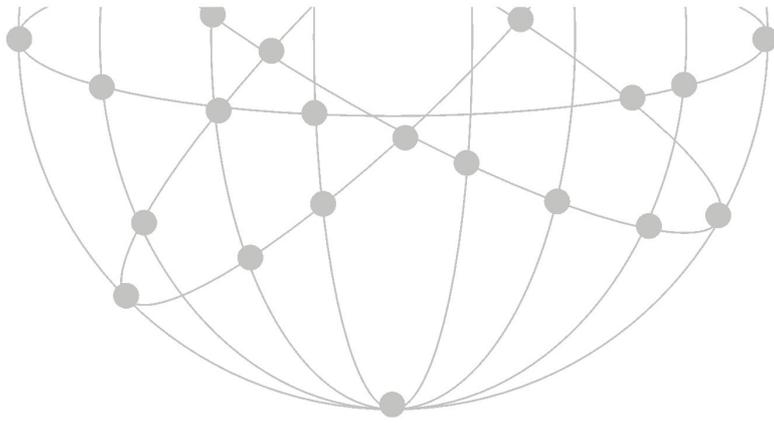
- 106 建筑招投标中潜藏的风险隐患及对策分析
..... 吴一峰
- 109 预算管理一体化下政府采购与资产管理协同化分析
..... 黄安民
- 112 数字经济时代企业数字化转型的创新策略
..... 付玉婷
- 115 电力营销电费核算管理方法研究 喻铠
- 118 建筑项目招投标报价风险及应对策略分析
..... 顾正柳

科技探索与应用

- 121 DG公司10G PON通信工程项目的进度控制研究
..... 唐 锟
- 124 大数据在电信移动通信网络优化中运用分析
..... 黎子伟
- 127 电子工程自动化控制中的智能技术 张丽红
- 130 大数据技术在社交网络舆情分析中的应用策略研究
..... 何丽萍
- 133 建筑智能化系统安防工程管理应用探究
..... 王晓晨
- 136 一种有高度差的射频传输方法研究 郭立涛
- 139 智能语音交互技术在呼叫中心中的应用
..... 李昌霖
- 142 5G网络通信技术及核心网络架构的探索
..... 周振贤,黄华兴

研究园地

- 145 医疗建筑标准化设计 何佳琦
- 148 超高层建筑群塔楼结构设计研究 何世铁
- 151 建设工程检验检测机构质量控制的有效措施
..... 余佳琳
- 154 智能工厂顶层设计思考 张朝宇
- 157 关于绿色低碳实验室碳足迹和碳标签的研究
..... 孙伟,陈浩男,沈浩,莫层聪,刘亮俊
- 160 浅谈基于岭南地域特色的服务区建筑设计
——以惠州龙康围服务区为例 林梓欣
- 163 生态文明视角下珠三角城市群人类福祉的差异研究
..... 曹 君
- 166 基于环境保护理念的城市雨污分流设计分析
..... 崔叔阳
- 169 新媒体在企业文化建设中运用分析 蒋光忠
- 172 西安某住宅项目地基基础方案分析 陶 雅
- 175 集约空间理念在商业综合体设计中的应用
..... 莫朝晖
- 178 工程混凝土与外加剂质量检测分析 廖荣国
- 181 大跨度钢结构检测技术发展应用探究
..... 罗 超
- 184 生物化学领域酶工程技术的地位以及实施探析
..... 宗钰锡
- 187 基于乡村振兴精细化治理下的国土空间综合整治规划
..... 张 涛
- 190 绿色环保理念在建筑室内装修设计中的应用研究
..... 邹健文
- 193 有关二阶微分方程的研究 吴 桐
- 196 某框架-核心筒结构的大震弹塑性分析
..... 张 玥



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