

SUPER SCIENCE

大科技

2022.2

总第438期

主管：
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



9 771004 734222

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:2022 年 2 月 16 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

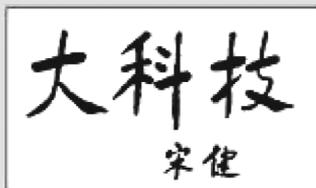
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据-数字化期刊群收录期刊

●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 目次

大科技
2022.2

管理科学

- 1 城乡统筹发展中的土地管理问题研究 伍继林,莫军术
- 4 消防安全管理现状与消防监督管理模式的创新 张举
- 6 信息化推进环境管理创新的思考 林海浩
- 8 基于“一切为了一线”服务导向的人才梯队培养与建设
..... 徐刚刚
- 10 分析群众文化在乡村振兴中的作用 王应能
- 12 新常态下强化企业思想政治工作策略 李飞
- 14 水利工程管理现代化与精细化建设 刘普伦
- 16 国企档案管理中现代化管理手段和服务方式 高建会
- 19 建筑工程管理中 BIM 与大数据技术应用 赵静,杨秀谦

科技与教育

- 22 在终身教育理念下开放大学内涵式建设 王莹,王丹
- 24 浅析数铣子程序多重嵌套巧妙引导的方法
——以杭州万向职业技术学院为例 王小兵
- 26 英语课程思政实施探索 周建英
- 29 新课标、新教材下的初高中英语教学衔接问题及对策
..... 周桃菊
- 32 基于教育教学新理念的《跨文化交际》教学模式研究
..... 刘玮
- 35 基于建构主义理论的高职院校财经素养教学模式探究
..... 刘品希

电力建设

- 38 电能质量有功功率治理装置开发与应用 黄练栋,周文昌
- 40 1000kV 高压输电线路的运行维护和带电作业研究
..... 耿致刚
- 42 关于电力变压器的高压试验与故障处理 何凡
- 45 110kV 高压输电线路防雷设计的有关问题 李正钱
- 47 一种 0.4kV 接地线收纳装置 黄学淮,黄芷青
- 49 高压直流输电系统的继电保护策略研究
..... 邵增,孙颖慧,王怡雯,于祥
- 51 环网柜二次电压核相防误装置研制 许庆海,韩贤岁
- 53 图像识别技术在电力信息化建设中的应用
..... 王晓燕,傅冠凯,徐熠彬,边海源,董昊男
- 56 一种 10kV 接地线装拆辅助装置
..... 林广灯,梁健锋,廖卫平,余卓彬

水利建设

- 58 基层水利工程建设与管理发展思路探究 李雪娜
60 浅谈水利水电工程施工管理及质量控制 安侠芳
62 新疆寒冷地区建筑给排水常见问题及解决
..... 阿依妮尔·艾尔肯
65 生态修复在水利水电工程水土保持生态建设中的应用研究
..... 李文通

交通建设

- 68 浅谈公路工程沥青混合料试验检测 陈鸿雁
70 BIM 技术在市政道路设计中的应用探索 周俊飞
72 公路工程施工安全管理措施探讨 许克玺

地质·勘察·测绘

- 74 浅析岩土工程的勘探技术 高俊杰
76 都龙铜曼矿段矿体形态、矿石质量变化特征及局部地段矿体
富化控制因素研究 杨涛
79 无人机航测技术在农房一体化调查中的应用 高飞

农·林·牧·渔

- 82 探讨山羊养殖如何防治疾病 冉华东
84 新形势下如何做好基层畜牧兽医动物防疫工作
..... 文继辉,唐文靖
86 油菜栽培技术与提高种植效益的措施研究 胡秀娟
89 桉树种植技术与管理的探讨 李统国
92 牛呼吸道疾病综合征病例的病原探析 邵芳芳

工艺与设备

- 94 电子雷管在矿业工程爆破中的应用方法探究 朱小永
96 无人值守称重管理系统的研究以及应用
..... 任霖,李锁弟,朱良恺,都丰林,都军辉
99 燃气管道在水平定向穿越设计时常见问题及对策探讨
..... 黄俊岑
102 论 PLC 技术在电气设备自动化控制中的应用
..... 梅业君
105 矿山机械设备故障特点及维修保养 蔡军勇
108 机电安装中电气管线施工要点分析 刘志武
110 镍钛形状记忆合金在血管支架的设计应用
..... 张志军,黄君仪
113 沼液膜浓缩处理工艺的现状、问题分析 李冰,
吴迪,李妍,石岩,钱姗,项娟,田阳
115 浅谈电力设备电磁辐射对人体的影响 陈勇
117 一种基于层次分析法的装备测试性分配方法
..... 李宝莲,周云,杨一,孙悦
119 现场测量表面缺陷的方法分析 朱丹,王康
121 PLC 在雷管装配生产线上的应用方法探究 邓体侠

经济管理

- 123 探讨建筑工程预结算管理中存在的问题及解决措施
..... 李小菊
125 国有施工企业如何做好市场经营开发 惠小军

- 128 政府投资项目审计风险及关键点分析 熊子明

科技探索与应用

- 131 计算机大数据分析与云计算网络技术研究 王政辉
134 中小机场如何开展军民航防相撞工作
..... 甘雅,李向晨
137 基于攻击图的公安网络安全风险评估及防范
..... 房希亮
139 冬奥会 5G 宏站毫米波建设研究及实践 赵新宇
141 基于物联网技术的新型生命体征监测装置研究
..... 顾瞻
143 关于科技创新驱动气象现代化发展的思考 乌雅汗
145 电力信息通信网安全防护技术研究 李恒
147 试析大数据背景下空中交通管制运行安全预警
..... 赵奥博
150 5G 通信技术的城市公共服务体系应用 陈浩

研究园地

- 153 建筑设计中绿色建筑设计的要点分析 刘扬
156 城镇污水处理工艺及应用 班书浩,陶胜康
158 边境小镇规划设计与实践分析
——以江城县康平镇规划为例 卢宗上
160 三次采油阶段提高采收率的措施 耿波涛
162 多级 A/O—电化学氧化组合工艺处理养猪废水
..... 田苗
165 中子活化分析技术在煤质在线检测中的应用
..... 张伟,李存磊,刘建龙,宋雨,修蕾
167 水泥厂环境空气质量现状监测与研究 黄兴南
170 创新型城市的空间结构优化建议探讨 聂勇
172 贵州省农产品区域品牌建设分析
——以贵州省湄潭县竹乡米业为例 杨斯琪
174 土壤重金属污染现状与修复技术研究进展
..... 汪一潭,郑伟
177 建筑节能材料对节能建筑造价影响探讨 侯雅文
179 探析建筑工程质量检测的影响因素及预防措施
..... 何焕超
182 提升化学分析检验质量控制工作的措施 危宇林
184 房屋建筑工程中节能建筑技术的应用 鱼峻华
186 新形势下的大气环境保护与治理探究
..... 李琦,赵春霞
188 试论大体积混凝土质量检测的方法 何婷
190 钻孔灌注桩技术在建筑地基工程建设中的应用
..... 许伟峰
192 探究如何利用腾冲区域格局制定合理的土地开发规划
..... 车在良
194 广西瑶浴粉备案技术审核研究
..... 龙珍,冼津,蒋明廉,段玉林,蒙增慧
196 拜耳法氧化铝生产过程中粉尘治理技术的应用
..... 张顺飞

