

SUPER SCIENCE 大科技

2020.6

总第359期

主管：
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



万方数据

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 6 月 24 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

采编部主任:戴冠和
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
外联部副主任:李文明
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

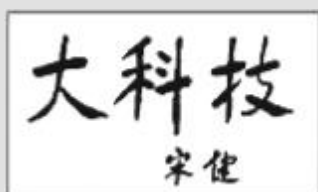
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●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。



Contents 目录

大科技
2020.6

管理科学

- 1 新形势下土地资源管理与土地利用转型初探 蓝翠伟
- 3 探讨电力消防管理系统 唐国盛
- 5 “双随机、一公开”消防监管体系构建探讨 李亮
- 7 关于如何加强消防档案管理的思考 张蕊琪
- 9 信息技术在中等师范学校档案管理中的应用 董沫
- 11 关于不动产登记档案管理中存在问题和对策初探
..... 徐文涛
- 13 关于水利工程档案管理信息化建设的探索 聂瑞亮
- 15 周总理的外交思想及现代意义 曹烨
- 17 解读党建工作与行政工作的相辅相成 玉艳梅
- 19 规范农村宅基地审批与管理方法的探讨 梁宏启
- 21 建筑施工企业信息化发展战略初探 喻帮林
- 23 彭水复烤厂生产物流管理系统建设及应用研究 周玉新
- 25 探讨电力人力资源管理中能力素质模型的应用 聂佳
- 27 山西省公共实验室构建及管理运行机制的研究
..... 马啸 胡秋霞 赵智勇
- 29 建筑工程设计管理关键点的控制 邵天福
- 31 关于加强国有企业政工干部队伍建设的思考 黄莉婷
- 33 建筑工程管理质量与安全控制探究 杨乐乐
- 35 煤矿机电技术管理在煤矿安全生产中的应用
..... 那仁满都拉

37 分析国企办公室秘书工作的沟通协调 唐秀勇

科技与教育

39 探讨新课改下小学语文教育教学高效课堂构建
..... 王帮琴

41 青少年跳水运动员膝关节损伤原因及预防措施
..... 谢添顺

43 核心力量训练在青少年摔跤训练中的作用与方法
..... 钟志均

45 青少年武术基础训练方法分析 卢杰鸿

47 世界青年体操锦标赛女子自由体操项目发展趋势研究
..... 刘 轶

49 农村小学学困生的实践研究 薛凤琼

51 乡村小学口风琴进课堂教学策略初探 征 颂

53 基于职业素养引领的高职院校学业倦怠的研究
..... 齐 莹

55 有机化学课堂中应用趣味性教学的策略研究
..... 李景侠

57 网络培训与传统教学优缺点及适用性 马迎红

电力建设

59 10 kV 真空断路器漏气故障分析与处理 黄国耀

61 输配电线路接地线的研制与运用 和文奇

63 变电站接地设计问题的探讨 白国卿 白云霄

65 XRD 技术在钙钛矿太阳能电池电子传输层研究中的应用
..... 张 凯

67 配网 10kV 环网柜故障及解决对策 王 元 郝 锴

69 探索风力发电电气控制技术及应用 沙元凯

71 新时期下广电网络发展的思考 张永娟

73 低压配电网电压质量问题分析与治理 张炜生

75 电子信息技术在电力工程管理方面的应用 曾维庆

水利建设

77 智慧水务在城市供水系统中的应用分析 柏 杨

80 分析水工建筑工程施工排水方法 彭元文

82 浅谈泵站的运行管理与维护 罗 鹏

84 水电建设工程管理中分包风险防控措施 郝源飞

86 浅析中小型骨干水源工程施工中存在的主要问题及对策
..... 陈绍雍

88 中小河流治理技术研究及生态修复探讨 韦乾美

90 分析水电站自动化改造工程施工安全管理问题
..... 蔡春丽

92 农村安全饮水工程运行模式分析 陈 炫

94 探讨农村集中连片供水工程的实践与启示 李玉科

96 农田水利农田灌溉渠道工程的设计探讨 加央扎西

98 生态水利工程设计在水利建设中的运用 陈 浩

100 探讨水利工程管理及养护问题 谢能山

交通建设

102 探讨市政道路工程建设管理要点策略 刘玉光

104 软土路基施工技术在公路工程的探究 何 翔

106 顶推施工技术在工字组合钢梁施工中的应用
..... 史永康

108 预应力混凝土连续箱梁桥裂缝病害分析与加固对策研究
..... 谢 飞

111 造成沥青路面裂缝的原因分析及解决措施
..... 张志强

113 浅析地铁火灾事故特点及处置措施
——以重庆轨道交通 10 号线一期为例 王 刚

115 系杆拱桥的吊杆运维养护对策研究 杨子厚

地质·勘察·测绘

117 水工环地质在地质灾害治理中的应用策略研究
..... 黄赵麟

119 城市地下工程建设中工程地质环境问题及对策分析
..... 高鹏遥

121 地质找矿过程中存在的一些问题与解决措施
..... 丘桂奕

123	无人机测绘技术在地形图测量中的应用	叶纬国	169	永磁同步电机控制特性研究	周 凯 刘 敏
125	基于 Sentinel1 数据的钦州金鼓江填海区地面沉降分析	杨成英 朝 鲁	171	绝缘电阻表计量比对结果与归一化偏差	周晓华 陈绍俊
127	抚远前锋农场水文地质、环境地质分析	刘忠民	173	压铸用再生铝材料的熔体净化技术及应用研究	张龙光
129	探讨岩土工程勘察技术的发展趋势	苏其水			

农·林·牧·渔

131	草地贪夜蛾对玉米的危害监测及防治对策	周保军	175	民航飞机维修风险管理分析	富 友
133	林政资源管理创新及其在林业生态建设中的意义探讨	陈瑞华	177	探讨拜耳法生产氧化铝工艺的蒸发技术	杨碧勇
135	花灌木扦插生根繁殖技术研究	丘岳榕	179	探讨拜耳法生产氧化铝工艺的溶出技术	黄宝贵
137	探究林地资源保护管理与生态林业的建设	龙再刚	181	探讨絮凝剂在氧化铝生产中的应用与管理	文 强
139	论森林资源保护管理现状及对策	李云松	183	内燃叉车发电机接地导线烧蚀原因分析	王 伟
141	水稻病害防治中绿色防控措施应用	王 义			
143	猪霉菌毒素中毒的综合诊治和体会	杨众壹 毕红亮 普宁军			
145	红树林育苗及造林技术探析	蔡仁飞			

工艺与设备

147	叉车线束设计及元器件原材料选择分析	王 伟	185	基于建筑工程造价管理的分析	魏雅雅
149	飞机维修中的人为差错控制策略分析	张 冬	187	建筑工程造价管理运行实际难点与对策	景云雁
151	电力一次设备变压器检修与维护研究	宋 雷	189	研究工程造价管理中存在的问题及对策	黄世宇
153	研究当前机电设备安装的主要问题及对策	潘福献	191	探讨制造业企业成本管理	黄慧宇
155	探究建筑工程机电设备安装施工的现场管理措施	范存栋 侯林涛	193	铁路运输企业成本定额管理难点与应对分析	商 伟
157	对现代煤化工设备管理及维护保养技术的分析	郭凤明	195	大数据背景下企业财务管理的策略解析	孙 雯
159	制药设备运行的常见故障及维修保养措施	牟成高	197	财税政策对经济协调发展的影响现状及趋势分析	刘丽霞
161	环保设备材料设计优化及新技术的应用研究	魏 鑫 祝 贺 郑 冲			
163	关于体育设备的日常管理与保养	徐炳森			
165	工程车辆行车液压制动系统改进	陈亚雄			
167	电伴热在地铁系统中的应用	徐楚楠			

科技探索与应用

199	HMP155A 型传感器温度现场核查方法研究	李建宇 袁 帅 王建波 陈 晨
201	关于 LTE 核心网关键技术的探讨	陈高瞻
203	HPLC 通信载波技术在用电信息采集中的应用	蒋丽云
205	Turbo 码坏跳取代 - 迭代译码算法改进	李志瑞
207	智能天线权值在密集城区应用方法研究	刘 新
209	电脑硬件技术和软件维护的重要性浅谈	樊田生
211	解读热电池电极材料的研究现状及展望	蔡守珂

213 工业以太网在智能建筑中应用	周健龙	258 浅谈正渗透技术在油气开采废水处理中的应用	徐宏亮
215 物联网技术下计算机网络工程专业建设的探讨	江志晃	260 华南地区生活垃圾填埋场渗滤液理化特性及处理对策	欧俊宏
217 讨论基于深度神经网络的在线协作学习交互文本分类方法	陈希用	262 工业场地土壤重金属污染现状及修复治理技术探究	苏 亮
219 连续生产线开关电源供电的可靠性问题探讨	彭建文 徐 杰 孙芳鸣 沈小江	264 环境监测转型发展的现状探析	江爱远
221 光伏电子工程的设计与实施赛项分析	王祚才	266 探讨消防队员在灭火救援中的紧急避险	王国波
223 浅谈新型聚合物电解质在高比能量锂电池中的应用	王 森	268 分析建筑工程质量控制中的工程检测技术要点	高敏斯
225 云服务 CPS 架构下的无人机通讯站智能总装车间设计研究	叶光显	270 浅谈智慧工地系统在建筑施工中的应用	王雪飞
227 宽带无线系统中干扰和功率控制理论与技术探究	容琪龙	272 节能技术在现代房屋建筑工程施工中的应用研究	李方波
229 基于 LoRa 传感网和自组网的森林环境多模态数据采集和监测系统设计	郭建飞 陈泽婵	274 低温浓缩 - 气相色谱 / 质谱法分析固定污染源废气中 64 种挥发性有机物	邵露洁

研究园地

231 双孢蘑菇预煮液中挥发性香气成分的研究	卢丽玲	282 太阳系是个膨胀体膨胀力多大	黄森山
234 分析 TTC 在乳及乳制品菌落总数检测中的应用	李春霞	285 以人为本规划理念在九龙西城规划中的探究	罗 霄
236 酱油米曲霉制曲工艺条件研究	关沛坚	287 金山区出入境断面七年监测数据探究——氨氮与总磷指标变化趋势及成因分析	沈斌星
238 基于 MODIS 数据的巢湖蓝藻水华时空分布特征分析	关保宇	289 油气储运技术与油气储运设施安全维护探讨	孙海龙
242 市政工程应急道路施工质量控制及管理研究	韦正玉	291 深基坑边坡支护中高压喷射注浆法的应用	杨垂鉴
244 附着式升降脚手架安全管理技术要点	王爱军	293 公安大数据采集困境及解决思路研究	周 胜
246 针对残疾人的定制化低成本柔性抓取装置	孙思文 王云龙 崔云彤	295 深度学习发展现状	赵天祺
248 建筑结构设计中的问题及其措施	李 凯		
250 浅析三维动画渲染优化设计	屠彬辉		
252 探析农村饮水安全工程水质检测要点	覃新春		
254 污泥干化新技术的特点与应用	张美雄		
256 探究脱硫脱硝在环保中的应用	赵建民		