

SUPER SCIENCE 大科技

2020.1

总第338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 1 月 15 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

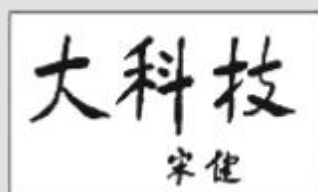
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●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。



Contents 目录

大科技
2020.1

管理科学

- 1 青少年情感障碍的心理干预与治疗研究 蒋敏贞
- 2 建筑工程质量动态在质量监管工作中的应用 叶翠华
- 3 试析新时期信息化国企档案管理工作的创新 罗小燕
- 5 建筑施工管理中流水施工技术应用对策 王 伦
- 6 新时期提高房屋建筑工程管理与施工质量的策略探析
..... 吕湘遵
- 7 论如何做好城市燃气工程施工管理 陈玉军
- 9 加强政务新媒体的建设 提高社会治理能力 张宝胜
- 10 新形势下如何切实发挥基层工会组织的作用 杨玲玲
- 11 BIM 技术在土建现场施工管理工作中的应用 李 刚
- 13 基于开源软件项目进度管理的研究综述 王坤琦
- 14 建筑项目管理风险预防及解决措施 张海萍
- 15 如何高效推进“三供一业”供电改造项目 龙宇廷
- 17 施工企业的施工合同管理 刘宏波
- 18 林业承包合同纠纷案件难办的原因及对策研究 唐娅玲
- 19 勤劳致富 实干兴邦
——我的扶贫故事 全 晖
- 21 浅析民航空中交通管制能力的提高对节能减排的作用
..... 刘厚昆
- 22 浅谈如何优化项目工程管理及措施 张智鑫
- 23 互联网背景下创新群众文化的难点及对策分析 刀丽仙
- 25 现代学徒制在中职物流服务与管理专业的运用与实践
..... 李文灵 党偲月 邓 晨
- 26 房建工程监理中关于安全管理的研究 岑泳明
- 27 探讨“三抓三聚”促进基层党建 陈彬鹭
- 29 抓培训提素质强技能树品牌为企业发展提供人才支撑探究
..... 石梅庄
- 30 夯实党建基础推动基层党建工作创新浅谈 张宏玉
- 31 土地开发信息管理系统设计分析 熊治生
- 33 浅谈工程管理的要点及重要性 欧阳成功
- 34 如何做好企业基层党建思想政治工作 余 洋
- 35 道路桥梁养护管理档案信息系统研发与利用
——以临沂市为例 王忠恩
- 乔志东 梅 楠 刘国勇 赵国胜 张 伟
- 36 突出发挥党支部战斗堡垒作用 邢 莉

37 基于 B/S 结构的地质工会信息管理系统的设计与实现	阙再军
38 试析空中乘务员的工作压力管理策略	陈跃航
39 阳光总在风雨后——重读《生命如此美丽》	王皓森
40 适应新时代要求 建设全能型班组	干利琴
41 浅析事业单位档案管理中现代化方式的利用	吴 艳
42 关于档案馆光盘档案保护的几点思考	刘永贵 邹春艳
43 工程项目管理策划与工程分包控制分析	朱文涛
44 有害物质过程管理和实施探讨	龙明彩

科技与教育

45 融合德育课程助力中职生职业生涯规划制定研究	李艳婵
47 浅谈农村初中生化学学习兴趣的培养	欧阳月香
48 分析小学语文班主任实施渗透式心理健康教育	韦德才
49 青少年散打运动员拳腿动作速度的训练方法	张兴柱
51 初中生物教学中思维导图的运用策略研究	黄秋月
52 浅谈农村小学数学课堂的有效管理	伍西云
53 班主任促进科任老师和学生关系的和谐策略分析	代文祥
55 中学美术教育中艺术素养的培养方法研究	李今铭
56 有效引导策略在小学数学教学中的应用	张恩雄
57 新时期班主任如何做好控辍保学工作研究	韦方权
59 如何进行青少年女子篮球运动员防守训练	吴国范
60 浅谈少儿跳水运动员协调能力的培养与训练	叶 晶
62 浅谈新课改下机械钳工工艺的有效性教学策略	余恢泉
63 微课在计算机基础教学中的应用	李润荣 吴 尚

电力建设

64 蓄能水电站是提高新能源发展综合利用的关键	莫福荣
69 “Y 型”跨越施工装备的研究	时运瑞 高晓莉 刘建锋 景国明
70 旁路法不停电作业应用探析	杨灼森
72 人工智能在电气自动化控制中的运用	范国利
73 特高频法在高压开关柜局部放电带电检测中的应用	高 杰
74 分析运行环境对电能计量装置准确性的影响及解决方案	李 铁 杨清河 杜凯旋 芦 萍
76 10kV 电力配网工程系统的设计分析	黄彩鲜
77 低压台区智能改造技术方案探讨	曾 楠 黎 容 陈文庆 黎 勇 高 霞
79 探析化工行业电气自动化控制设备的可靠性	陆 仁
80 浅谈变电站建设中旋挖钻机干成孔灌注桩的有效应用	孟令强
81 电力工程中输电线路的施工管理探究	徐必高
83 探讨配电自动化的若干问题	杨再敏
84 数字卡线器的研制	李雪松 郭 雷 刘兆毕
85 关于配网运维检修管理模式创新探讨	陈 明
87 机械电气一体化设备安装的技术要点	李 想
88 研究电力变压器安装施工及相关问题处理	吴坚梅
89 分析农网工程管理的在农网改造及运行中重要性	黄绍军
90 枕头坝水电站智能安防系统建设	崔 巍 田若朝 靳 帅
92 电力调控运行的重要性与优化管理措施研究	仇多样
93 分析电力系统及其自动化技术的应用	柳 斌
94 汽轮发电机功率 - 负荷不平衡保护逻辑分析优化	郝 伟
96 试论单片机测控系统的抗干扰技术	田 慧
97 机电工程在电力安装过程中的关键作用探析	张祥祥
98 谈 10kV 配电线路常见故障及运维	陈培煜
99 马马崖 4 号发电机定子铁芯局部损伤原因分析与处理	邓亚军
100 电力调度自动化系统应用现状与展望	姚 琳
102 大数据技术在电气工程中的应用探讨	赵玉华
103 配网自动化的运行维护管理	郝增光
104 小型水电站检修排水系统优化改造浅析	李晓磊
105 电镀镍在集成电路中的应用	周 恒 陶 霜 商登辉
106 浅析电力营销管理的实施方式及创新	宁 元
107 试论电气控制线路设计的应用	陈 曦
108 分析电力移动抢修在供电所的应用	付宇明

水利建设

109 农田水利渠道工程的管理养护措施分析	王君丽
110 探讨大型水库管理的常见问题及发展	高 扬
112 谈论水库土石坝设计的关键点	徐榕圻
113 浅述月潭水库工程溢流面样筋导向翻升模板施工技术	李国保 刘 彬 杨东坡
115 监测并采取地下水样质量控制	谢芳芳
116 基层水利工程建设与管理发展思路探究	张 毅
117 水利工程监理存在的问题及优化措施	丁向向 艾 清
119 水库管理中存在的问题及解决措施	刘乾蓉
120 建筑给排水设计中 BIM 技术的应用研究	喻长恒
121 加强中小型水库安全管理工作的对策	陆云文
123 砚山县坡耕地水土流失综合治理项目助力脱贫攻坚取得初步成效	李松明
124 水工建筑的基坑开挖施工技术措施	朱 波
125 小流域山洪灾害防治中 MR 技术的应用	张 波
126 水利工程管理现状分析	吴守义

交通建设

127 桥梁预应力施工质量控制及技术改进	王 顺
129 铁路工程边坡防护及施工分析	袁 江
130 新时代山区复杂条件下公路线形设计要点分析	蔡 攀
131 桥梁预防性养护工程的实践	吴建华

133 公路工程微表处养护施工技术应用探究	马利芳
134 BIM 技术在道路桥梁工程实践课程中的应用	尚小静
135 高性能混凝土在道路桥梁工程施工中的应用策略	郑律君
136 大跨度桥梁抗震设计方法及抗震加固技术	王世纯
138 论铁道工程接触网桥梁支柱基础施工	袁 江
139 高速公路隧道机电工程施工管理与检测探析	周 婧
140 探讨铁路工程中的边坡生态防护技术	刘富强
141 高速铁路基填料方案比选及工艺探讨	古乃忠
143 嘉策铁路提高机车运用效率的研究	章新财
144 高速公路试验检测的现状及管理建议研究	李 洲
145 预应力混凝土桥梁下部结构的病害及加固方法研究	魏 兵 范联恩 龚银川
147 高速公路桥梁高墩施工技术	方小明
148 公路路基路面病害的科学检测及预防养护	李坤轩
149 道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术研究	陈雅静
150 农村公路沥青路面破坏原因分析	冯二软
152 试验检测在公路工程中的重要性探讨	冯国英
153 悬臂法预应力混凝土连续梁质量控制探讨	冯凯良
154 谈贫困山区农村公路建设存在的问题与思考	魏海峰
155 公路养护施工工程技术创新探究	史忠明
156 浅析高速公路沥青路面水破坏的成因及预防措施	翟梅桂
157 试析市政道路工程材料的检测技术	曹 磊
158 公路桥梁施工管理、养护及加固维修技术	张彦强
159 论市政桥梁施工中的问题及措施	汪文志
160 浅谈干线公路养护大中修工程的质量与安全管理	王海霞
161 高速公路试验检测的常见问题及对策分析	常亚勤
162 关于铁路铺轨施工的安全探讨	马 浪
178 探讨工程测量中应用 GPS 控制测量平面及高程精度	史 超 郭帅有
180 厄瓜多尔米拉多铜矿南矿边坡工程特征初探	叶捷先
181 矿用风速表检定应注意的问题	杨 龙
182 采矿工程设计与施工中的问题研究	于海军
183 数字化测绘在水利工程中的应用研究	王 旭
184 无人机在地形测绘工程中的应用	杨 弦
185 无人机遥感技术在测绘工程测量中的应用研究	兰 飞
186 星站差分定位技术在水文地质调查中的应用	徐 强
187 新时期采油工艺新技术分析	强二昂

农·林·牧·渔

188 影响小蚕共育质量的主要因素分析	玉佛刚
189 浅谈非洲猪瘟疫情过后对如何恢复养猪业的思考	覃克勋 王 健
191 森林资源调查中 ARCGIS 应用技术	王锁成 郭彩莲
192 彩色树种主要品种及其在园林景观构建中的应用	王 凤
193 大力建设珍贵用材林基地的作用分析	黄旭东
195 退耕还林成效和发展方向 ——以宾阳县黎塘镇退耕还林项目为例	李青秋
196 研究桉树造林技术及病虫害防治措施	麻盛球
197 黑木相思引种栽培技术及效益分析	李艳萍 韦政裕 张 敏
199 营林技术在森林防火中的应用探究	李志波
200 探究林业营造林设计方案存在的问题及改进措施	赵 美
201 绩溪县林权抵押贷款思考与建议	章榴红
202 岩大袋鼠的饲养与繁殖	王水安 陈政东 黄 锋
203 研究城市森林群落林冠结构与林下光环境的关系	桂 靖

地质·勘察·测绘

163 关于大瑶山西铅锌铜多金属矿成矿条件及找矿预测	叶 武
164 水工环问题及主要防治对策	田 璟
166 复杂地质条件下立井揭煤防突技术	汪洪云
168 测井响应特征在祁东煤层气项目的应用	程明远
169 城市工民建项目中岩土工程勘察技术的应用研究	彭 春
170 水库勘察中常见的问题及对策	梁荣斌
172 浅谈铁矿采矿工艺技术改造	张大永
173 滑石矿成矿规律及找矿思路	李文林
174 渝阳煤矿 +150 转载皮带巷两次突水情况分析	屈金堂
176 金属矿山开采方法选择与影响因素分析	滕茂文
177 北票市 1:500 航测数字化地形图技术流程解析	金 娜

工艺与设备

204 糖厂压榨自控系统的构建与应用探讨	李可成 黄 程
206 分析影响机械维修质量的因素及对策	葛正鹏
207 电机转子密封位轴颈堆焊加工工艺技术	马红辉
209 电梯检验中控制系统常见问题及解决措施	韩乙璜
210 探讨推广应用农机新机具新技术的方向	江 娜
211 探讨船舶涂装工艺技术改造中的环保技术	纪文广 姚 盼
212 化工工艺及化工设备适应性设计	邱家平 肖 婷
214 汽车工程中新型机械设计理论的运用	陈应峰
215 提高压缩机控制系统及现场仪表可靠性的探讨	常鹏瑞
216 机电安装工程施工技术与质量管理探讨	马 岚
217 循天 1kW PDM 发射机原理与故障处理分析	李志华

219	转炉氧枪系统的自动化控制问题思考	曾海良
220	JDI-2000/2.5 柱塞计量泵改造及应用	章好田 翟东涛
221	一种高强度合金钢厚板热卷卷制工艺	许卓文 陈小霞
222	船舶管路串油用油净化处理的意义	惠满仓 陈代有
223	探究机电一体化系统在机械工程中的应用	孙力楠
224	农业机械新技术的应用与发展初探	陈华杰

经济管理

225	关于调整农业结构提高农业经济效益探讨	覃善恩
226	电气安装过程中造价超预算的分析	顾 森
227	土建工程施工阶段全过程造价控制要点分析	张 婷
229	全过程工程造价管理在工程经济管理中的应用	毛 楠
230	关于建筑施工企业的工程项目成本管理的分析	江 涛
231	电力经济运行管理与经济效益的研究	任廷林
232	建筑工程造价超预算管理的措施研究	徐 晶
233	对石化工程项目进度计划控制的研究	王斯伽
260	天然金珍珠和染色金珍珠的致色因素和鉴定分析方法	陈 昊
262	建筑工程测量对工程质量的效用分析	郭孝华
263	地表水突发环境污染事件应急预案的措施分析	张馨艺 赵学仕
265	水生态改善与农村人居环境整治关系分析	陶 云
266	探究生物炭对重金属污染土壤养分的影响及修复	黄晓满
268	钢结构住宅面临的机遇及其策略	龚 雪
269	适配多终端的 eSIM 应用保活及拉起方法研究	沈 伟 李 果 陈 旭 覃士衡
271	3D 打印技术研发及推广应用	王咏梅
272	建筑工程软土地基基础处理技术	李 冬
273	云南省食品包装用复合膜(袋)质量现状及潜在的风险点分析	王晓娟 赵克志
275	浅谈商用车驾驶室轻量化优化设计	陈晓春
276	过程作业模式表运用	杨雷宇
277	研究房屋建筑工程中无损检测方法特点	姜 凯
279	配装眼镜光学中心水平距离偏差、垂直互差的测量不确定度报告	夏安琪
280	食品微生物检测中快速测试片的应用	肖 莉 孙端芳 刘庭菊 张 谦
281	大数据时代下的城乡规划和智慧城市建设	杨婷婷
282	高层建筑外墙防渗漏施工技术	张云霞
284	钢结构在房建项目中的应用现状研究	赵 岩
285	浅谈科技馆临时展览配套活动的重要性	曾记冬
286	探讨创办具有地域特色英文刊可行性与必要性	张 琼 王 芳 李朝晖 何 婧 岳荣强
287	音响系统中麦克风的工作原理与使用维护	王红艳
288	无人机倾斜摄影测量在农村房地一体测量中的应用分析	王 松
289	港口工程中建筑废料的再利用分析	徐 斌
290	网络语言对现代图书文字编辑的冲击及其应对	汪 睿
291	建筑工程混凝土施工处理关键技术分析	钱金飞
292	机械设计制造过程中仿真技术的应用探索	蒋梦杰
293	绿色建筑技术在建筑设计中的应用和优化研究	徐 征 赖光发 方继立 胡展宇 陈 海 姚艳婷
294	高层建筑地基基础和桩基础土建施工技术	黄斌根
295	基于单片机的导盲杖的设计	张青云
296	机械设计自动化水平的提升性路径研究	李国亮
297	大气环境污染原因及治理核心	赵 磊
298	简析基于 PLC 和工业以太网的污水处理监控系统	王芳芳
299	玉米秸秆改性生物炭对铜、铅离子的吸附特性研究	蔡小宇 段雨薇 高文郑
300	当前环保工作存在的问题与对策建议	张燕丽

科技探索与应用

234	智慧城市 - 工业大数据的应用与管理	杨 硕
236	多媒体网络应用计算机实验室建设初探	张剑锋
237	探讨电力通信工程安全管理	李维通
239	社交网络在广告传播中的效果与作用 ——以支付宝发红包赚赏金为例	夏一诺
240	光纤监测下的铁路通信自动监测系统设计和应用研究	贺智勇
242	论无人机在通信设计工程测量中的应用	魏 春
243	第五代移动通信技术发展概况及未来趋势研究	尹飞云
244	论人工智能对孤残儿童的影响	王晓勇
246	基于物联网应用的变压器智能运检模式分析	陈胜滔
247	分析信息系统集成与数据集成策略	陆华丽
248	探析当前 5G 技术的发展现状及挑战	巫蔚青 李代超
250	分析通信工程中有线传输技术的应用及改进	王放心 杨松浩

研究园地

251	新型恒温恒湿节能型泳池热泵的应用 ——以九华锦江国际酒店为例	庞 飞
253	探讨粉煤灰与矿粉双掺技术在混凝土中的应用	李彩云
255	浅谈建筑材料检测在建筑工程中的重要性	王月键
256	关于建筑工程旋挖桩基础施工技术的研究	曹广荣
259	砚山县农村饮水安全工程建后管护对策分析	张丽梅