

SUPER SCIENCE 大科技

2022.4

总第447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 4 月 27 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

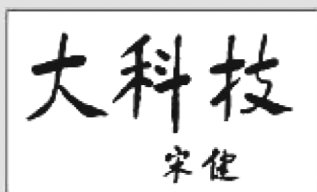
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据-数字化期刊群收录期刊

●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
2022.4

管理科学

- 1 新时代公共图书馆管理工作的研究 何建富
- 4 浅谈加油站建设施工现场的安全管理 陈树伟
- 7 市政给排水工程施工管理存在的问题与对策分析 洪海健
- 10 信息化背景下该如何实施工程档案管理 刘宇
- 13 建筑工程检测质量的影响因素及其相应对策分析
..... 王亮
- 16 水利水电工程施工企业三类人员安全生产培训分析
..... 孙娟

科技与教育

- 19 “礼信文化”融课程“君子教育”润人生 朱海云
- 22 小学语文阅读教学有效提问的策略研究 景丽丽

电力建设

- 25 电气化铁路机车牵引传动供电控制系统设计 许向阳
- 28 变电运维误操作事故的预控措施 李胜,夏煜
- 31 电力计量管理工作中计量自动化系统的运用研究
..... 文艺
- 34 含分布式光伏及储能变流器的微网故障研究 吴智富
- 37 10kV 配电农网供电可靠性分析 林明锋
- 40 110kV 电力线路上跨高速铁路迁改施工技术 樊德智
- 43 轻负载时 35kV 电缆充电功率对功率因数的影响及解决
..... 刘追
- 46 220kV 输电线路设计要点分析 王威
- 49 城市轨道交通供电设备智能运维系统的研究 卢小明
- 52 智能化技术在变电运维技术中的应用研究
..... 夏煜,李胜

水利建设

- 55 水利灌溉渠道防渗管理策略 李辉
- 58 滁州市雨水情自动测报系统故障分析及维护 解冬初

61 石门灌区续建配套节水综合改造项目建设管理实践

李祥雄, 韦宣辉, 王 阳

交通建设

64 市政工程中土建施工和管线施工的配合措施 隋传光

67 市政路桥施工中预应力技术运用分析 刘意兴

70 山区公路边坡滑坡治理中预应力锚杆的作用分析

吴高南

73 城市地铁施工安全管理措施分析 刘朝纲

地质·勘察·测绘

76 新形势下地质矿产勘查及找矿技术 黄贤龙, 周杨斌

79 四川荣县紫砂陶土矿床地质特征及成因探讨

卢成昆, 高 强, 谢林杰

82 新时代煤炭地质勘查技术及发展方向思考 陈敬轩

85 重庆岩溶地区深埋隧道水环境影响指标调查方法研究

贺 鑫, 雷云佩

88 地球物理方法在地质灾害勘查中的应用 黄 蛟

91 入海型人工运河对水环境的影响 全铝兴

农·林·牧·渔

94 山区农业机械化发展对策

——以隆林各族自治县为例 李青华, 杨建山

工艺与设备

97 打叶复烤企业低压配电系统电气装置安全防护方法

华 磊, 赵宇航, 方麒杰

100 油气长输管道在大落差山区中水压和气压试验的优劣分析

李 俊

103 对医用氧舱超设计年限检验的探讨 王 鑫

106 公路机械设备管理中存在的问题及相关对策

张晓明

109 高压变频器在化工装置中的应用 史晓宇

112 浅谈在用安全阀的在线校验技术及应用

李国华, 李华壮

115 一起软硬故障引发的 DVOR4000 设备问题浅析

张世龙

118 火电厂凝结水泵汽蚀的原因及处理探讨 袁军财

121 纸箱开包机翻转机安全防护改善

韦小荣, 王万康, 甘 华

经济管理

124 住宅装配式建筑建造成本分析与控制 陈 超

科技探索与应用

127 5G 网络安全化思路分析 秦 超

130 铁路通信工程施工技术要点及质控管理分析

郭 浩

133 工业大数据技术的应用价值及展望 王 旭, 高 杰

研究园地

136 土木工程中的深基坑支护问题 施杰利

139 车体痕迹鉴定在道路交通事故中的应用

李俊钢, 陈 源, 罗 周

142 浅析现代建筑立面材料的表现手法 杨恽爽

145 抗疲劳机械连接套筒施工及检测技术 张 伟

148 房屋建筑工程中的混凝土施工技术剖析 郑龙刚

151 澜沧江 12m 高速玻璃钢巡逻救助艇设计方案探究

俸立文, 蔡会仙

154 直升机领域的军民融合发展方向 丁泽俊

157 极槽配合对分数槽外转子无刷直流电机性能影响探讨

吴永红

160 浅谈汽车厂涂装废水处理 田 军

163 一种基于 Netty 的异步处理方法 曹承飞

166 关于预制装配建筑工程施工分析 张兴宝

169 探析姚安县自然概况及生物多样性现状和保护发展对策

高丽菊, 王浩宇

172 人工智能在录井作业中的应用 刘 瑞

175 资源型城市的绿色转型发展进展 蒋存浩, 姚维岭

178 国土空间规划过渡期的近期城镇开发边界划定

黄 坤

181 探析环境检测技术和生态可持续发展

周天君, 马卜功

184 浅议崑剧之传承发展 陆 英

187 数字化绿色智能工厂设计研究 欧阳泽敏, 李晶晶

190 旧城改造中城市设计的探讨 江 宁

193 成人无骨折脱位颈脊髓损伤的法医临床学鉴定研究

李 琴

196 建筑工程施工中软土地基处理 边文杰

