

SUPER SCIENCE 大科技

2022.7

总第458期

主管：
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



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 7 月 20 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。

大科技
宋健

Contents 目次

大科技
2022.7

管理科学

- 1 分析 EPC 项目管理中设计与施工的整合管理 桂连生
- 4 企业基层党组织推进“区域化党建”面临的问题及对策探讨 朱慧敏
- 7 人民防空工程质量全面管理存在的问题与对策 王峰
- 10 解析互联网实现脱贫攻坚档案数字化管理的实践 许建丽
- 13 论工程检测对建筑工程质量控制的重要性 王栋
- 16 建筑施工现场的安全生产与文明施工管理探究 王省红

科技与教育

- 19 汽车检测与维修技术专业人才培养改革研究 粟盈
- 22 提高农村高三物理复习课课堂效率的策略研究 黄雪
- 25 高职“汽车电器构造与维修”课程教学改革研究 王东升
- 28 浅谈影视动画设计教学改革的新思路 邓皓月
- 31 高职汽修专业汽车故障诊断创新与实践研究 劳俊元

电力建设

- 34 电力变压器安装中存在的问题及对策研究 马宁
- 37 高层建筑高低压供电设计 刘准生

水利建设

- 40 关于城乡供水一体化发展战略模式 张小磊
- 43 浅谈水资源危局中利辛县河道管理现状及对策 王红蕾
- 46 生态河堤在河道治理工程中的应用 陈长生
- 49 浅析现代化技术应用到河道堤防工程的管理及维护措施 林正标

交通建设

- 52 高速公路路面工程施工的质量控制措施 郑星辰
- 55 填石路堤施工技术在高速公路工程施工中的应用 张磊
- 58 论高速公路通信系统在收费和监控中的运用 陈森
- 61 分析市政道路桥梁工程材料质量检测控制优化策略 胡国孝

64 高速公路高边坡滑坡处置技术及措施 范永福

67 基于贝叶斯网络的地铁车站建设项目自动扶梯吊装
作业风险分析 王臣浩

70 重庆地区再生粗集料的路用性能研究
..... 郑建华,彭 瀑,胡 明

73 公路水泥稳定基层裂缝分析及处治与预防研究
..... 张 振

79 川西高原公路改扩建工程设计探讨
——以 G227 线稻城至木里县公路改建工程为例
..... 文建华

82 市政道路交通机电工程设计方案及发展趋势浅析
..... 王鹏泽

85 云南高速公路建设质量监管问题 黄永俊

88 高速公路信息化管理系统设计与实现 张海涛

91 某高速公路收费大棚钢结构设计与优化研究
..... 李 兵,龙海丰

地质·勘察·测绘

94 现代建筑工程测量技术及运用分析 吴海兵

97 3S 技术在水文与水资源工程上的应用策略 赵青松

100 水工环技术在地质灾害防治中的应用策略分析
..... 罗志强

103 用库仑法测定煤中全硫问题研究 马文静

106 页岩气田水基钻屑消解技术研究进展 高昊辰

109 矿山地质勘查与找矿技术要点研究 曹 毅

112 地下采矿工程施工中不安全技术因素及对策研究
..... 梁 钰

115 工程地质勘察中水文地质问题的危害探讨 闫鹏菲

118 无人机遥感技术在测绘工程中的应用研究
..... 黄应乾,钟 达

121 遥感技术在水文调查中的应用分析 普 强

农·林·牧·渔

124 浅议乡镇森林防火的问题与对策 史圣华

127 浅谈芒市农机安全监理工作存在的问题与对策
..... 板二晓

130 马尾松人工中近熟林冠下套种阔叶树技术 李灵敏

工艺与设备

133 温升试验断电后绕组阻值自动检测设备的研发和实现
..... 白采玉,侯 明,陈 洁

136 化工生产控制过程中自动化仪表运用分析
..... 张 明

139 关于卷烟储存输送设备改进方案设计探讨
..... 韦干付,侯振强,陈仁勇

经济管理

142 竣工结算阶段的造价管理 刘晓凤

145 浅析大数据时代智慧内部审计的转型与发展
..... 周丽江

148 施工索赔对工程造价的影响及解决方法 柯虹西

151 续贷限制与实体企业金融化 阚洪强

154 山地建筑地下成本控制分析
——以北部新区 B18-1 地块项目设计为例
..... 周 密,陈剑军

157 大数据时代推进统计与会计一体化建设的路径探讨
..... 夏红燕

科技探索与应用

160 基于云计算技术的地铁自动售检票系统设计
..... 杨慧玲

研究园地

163 浅谈 BIM 技术在建筑设计中的应用 张赟赟

166 城市土地再开发过程中的利益冲突与规划调控
..... 陈 洋

169 浅谈园林景观照明设计 李丽姚

172 大型综艺晚会中舞台导演的现场把控能力研究
..... 叶 茂

175 灰土挤密桩法在湿陷性黄土地基处理中的应用策略
..... 张常红

178 乡村振兴背景下的村庄建设重要类型
——以红色美丽村庄为例 冷 俊

181 提升执法人员安全生产执法能力的实践与思考
..... 李 健

184 浅谈野生动物保护管理现状与对策 熊 进

187 基于区间二型模糊集的多属性三支决策 王 宁

190 乡村振兴背景下区域内城乡融合发展的对策思考
..... 王昌锋

193 煤矿废弃地可持续景观规划探讨 侯均洪

196 分析建筑节能及其在建筑设计中的应用 项 苑

