

CHINA  
www.chinakjcxdb.com

Science and Technology Innovation Herald

# 科技创新导报

编辑：《科技创新导报》编辑部 2022年 第19卷 第14期 总第590期 2022-05-11

## 基于交互媒体的传统工艺数字化展示与传播

## 自发光涂料在喀斯特山区高速公路隧道中的节能与应急应用

网址：[www.chinakjcxdb.com](http://www.chinakjcxdb.com)

投稿邮箱：[kjcxdb2021@136.com](mailto:kjcxdb2021@136.com)

ISSN 1674-098X



邮发代号：80-542

中国大陆地区定价：30.00元RMB



微信公众平台

中国宇航出版有限责任公司

China Astronautic Publishing Co., Ltd

北京合作创新国际科技服务中心

Beijing Cooperation Innovation International Science and Technology Service Center

**技术创新**

- 基于交互媒体的传统工艺数字化展示与传播 ..... 吴帆 刘锐 (1)
- 浅谈便携式余氯分析仪的校准 ..... 王群 (8)
- 基于化工安全生产中的自动化控制分析 ..... 李翠 (11)
- 产过热蒸汽的对流废热锅炉方案参考 ..... 于洪喜 (14)
- 论自来水供水管网漏损控制 ..... 王丽芳 (17)
- 仪用压空系统优化 ..... 梁振升 (20)
- ZB45 六轮异形烟包检测装置的研制 ..... 张涛 杜小洁 (23)
- 测绘地理信息技术在国土空间规划中的应用思考 ..... 欧阳纯 查东亮 (26)

**航空航天科学技术**

- 一种飞机电源网络测试技术的研究 ..... 张宇翔 冯锐莉 (29)
- 民用航空雷暴天气观测与保障浅析 ..... 穆汉文 (32)
- 基于专家系统的飞机机械智能故障诊断研究 ..... 赵达明 (35)
- 通用飞机液体防冰系统简介 ..... 龙涛 李佳望 王利霞 李春麒 谭弘扬 (38)

**智能智造与信息技术**

- 全自动驾驶列车安全防护系统的应用与研究 ..... 孙瑶 毛如香 李梁 张艳萍 邓虹辉 (41)
- 高频延迟线型 SAW 器件仿真与设计 ..... 沈斌 姜雷鸣 杨海洋 刘新蕾 (48)
- 通信网络的安全分层及关键技术 ..... 熊文 (54)
- GPS RTK 技术在房地产测绘中的应用研究 ..... 郭晓明 (57)
- 探讨网络技术与医院财务管理的融合应用 ..... 辛秀敏 (60)
- 螺杆式空压机余热回收利用研究 ..... 曹祥磊 (63)

**能源与环境工程**

- 污染源在线监控模式及应用探讨 ..... 冯丹 (66)
- 疑似污染地块土壤和地下水调查与评估研究 ..... 李新<sup>1</sup> 谢安勇<sup>2</sup> (69)

生态环境保护下水利技术管理创新研究 .....	尹炜斌 (72)
35kV 电容式电压互感器故障原因与防范措施 .....	罗磊 (75)
电力线路故障测距方法综述 .....	王瑞芳 吴志刚 (78)
环保清淤及淤泥处置技术在水环境治理工程中的应用 .....	陈妙璇 (81)
大气污染的环境监测及治理的分析 .....	胡胜娅 (84)
核电站主发电机封闭母线仓局部过热的原因和对策 .....	姚亮 (87)
20kV 及以下配电网工程造价的确定与有效控制方法分析 .....	颀慧英 (90)

## 土木与建筑工程

自发光涂料在喀斯特山区高速公路隧道中的节能与应急应用 .....	刘政 陈雪峰 曾强 胡涛 黎阳 陈军 (93)
水利工程施工中混凝土裂缝的防治措施 .....	周妍 (99)
排土场水蚀野外与室内试验研究进展 .....	曹艳伟 (102)
市政道路工程沥青路面结构设计分析 .....	石彦龙 刘家良 (105)
道路桥梁冬季施工中混凝土浇筑的施工技术研究 .....	李健 (108)
论不平衡报价在工程投标报价中的具体应用及注意事项 .....	胡明霞 (111)
南方 CASS 道路断面法土方新算在城市道路建设中的应用研究 .....	王亮 (114)
低温空气源热泵定频机组的节能设计 .....	单立洋 (117)
现代学校建筑设计探究 .....	孙旭泽 (120)
路桥工程施工质量控制分析 .....	罗毅 (123)
复杂地形抗滑桩加固滑坡段高填方路基施工技术研究 .....	韩学明 叶莘 (126)
BIM 拓展下的异形幕墙设计及施工方法分析 .....	严光芒 (130)

## 创新管理

精细化管理在档案管理中的应用 .....	陈黎云 (133)
消防装备管理与消防战力提高探讨 .....	胡慧超 (136)
医院下属企业的财务管理问题及对策研究 .....	魏星 (139)
工程档案管理对促进建设工程质量的作用探究 .....	赵建梅 (142)

借助计算机平台提高特种设备检验管理水平 .....	于小清 李颖 (145)
预算管理一体化对高校会计核算的影响分析 .....	肖燕 (148)
“院为实体”背景下二级单位实验室安全管理工作模式探索 .....	武湘豫 曹力军 (151)
智能技术提升高校图书馆管理效率及服务能力研究 .....	张健 张兴福 刘丽萍 罗玲 (155)
双碳背景下加氢站安全技术分析及风险防控措施 .....	赵磊 刘鹏 李晶 杨柳 杨栋 (158)
市政道路排水工程施工质量管理探究 .....	张晓菲 (161)
基于互联网技术的出租汽车行业管理转型研究 .....	苗翠 (164)
机场机电安装工程管理中存在的问题及对策研究 .....	吕浩田 (167)

## 探索与创新

基于倾斜摄影测量的农村房地一体地籍调查探析 .....	杨洪 周鹏 (170)
如何运用“互联网+”发挥好博物馆的青少年教育功能 .....	马艳春 (176)
提升菏泽城市功能打造生态宜居城市 .....	李霞 康晓飞 李莹莹 杨文杰 (179)
重特大地质灾害应急处置方法研究 .....	郭永臣 范冬丽 王蕾 胡光中 吴若霞 (184)
建筑电气线路火灾事故的成因与预防 .....	刘丽明 (187)
高校图书馆开展高校智库信息资源建设策略 .....	黄剑蓉 (190)
以数字经济推动黑龙江经济高质量发展的策略 .....	杨轶博 (193)
电子音像出版物的策划与编辑工作的探讨 .....	郭莉 (196)

### 本刊声明

1. 凡经本刊录用并发表的作品,即视为署名作者将作品的复制、发行、汇编、信息网络传播等权利授予本刊,本刊有权将上述权利许可第三方使用。

2. 本刊已许可万方、维普、龙源、超星等以数字化方式复制、发行、汇编、通过信息网络向公众传播本刊全文。本刊向作者支付的稿酬包含了上述各项权利的报酬,已与本刊收取的部分融合出版费用相抵扣。所有署名作者向本刊提交作品发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将做相应处理。

3. 本刊未与任何机构、组织和个人签署论文发表代理协议,也未授权任何组织、机构和个人从事相关业务。对发布相关虚假信息的机构、组织和个人,本刊保留追究其法律责任的权利。

### Technological Innovation

Digital Display and Communication of Traditional Handicrafts Based on Interactive Media .....  
..... WU Fan LIU Rui ( 1 )

### Intelligent Manufacturing and Information Technology

Application and Research of Fully Automatic Driving Train Safety Protection System .....  
..... SUN Yao MAO Ruxiang LI Liang ZHANG Yanping DENG Honghui ( 41 )

Simulation and Design of High Frequency Delay Linear SAW Device .....  
..... SHEN Bin JIANG Leiming YANG Haiyang LIU Xinlei ( 48 )

### Civil and Architecture Engineering

Energy-Saving and Emergency Application of Self-Luminous Materials in Highway Tunnel in Karst Mountainous Area .....  
..... LIU Zheng CHEN Xuefeng ZENG Qiang<sup>1</sup> HU Tao LI Yang CHEN Jun ( 93 )

Prevention Measures of Concrete Cracks in Hydraulic Engineering Construction ..... ZHOU Yan ( 99 )

Research on Construction Technology of High-Fill Roadbed Reinforced with Anti-Slide Piles in Complex Terrain .....  
..... HAN Xueming YE Xin ( 126 )

### Innovation Management

Application of Refined Management in Archives Management ..... CHEN Liyun ( 133 )

Discussion on the Fire Fighting Equipment Management and Fire Fighting Capability Improvement .....  
..... HU Huichao ( 136 )

Research on Financial Management Problems and Countermeasures of Enterprises Affiliated to Hospitals .....  
..... WEI Xing ( 139 )

Research on the Role of Project Archives Management in Promoting the Quality of Construction Projects .....

..... ZHAO Jianmei ( 142 )

### **Exploration and Innovation**

Analysis on the Cadastral Investigation of the Integration of Rural Housing and Land Based on Tilt Photogrammetry ..... YANG Hong ZHOU Peng ( 170 )