

28_期

2020年
总第322期

邮发代号：4-873

国际标准连续出版物号：ISSN2095-2457

国内统一连续出版物号：CN 31-2065/N

上海市科学技术协会主管、上海市科普作家协会主办

科技 视界

SCIENCE &
TECHNOLOGY VISION

◆ 中国知网
◆ 龙源期刊网

◆ 万方数据库
◆ 博视网

◆ 维普数据库
◆ 超星期刊域出版平台

ISSN 2095-2457



9 772095 245208

50.00元

《科技视界》编辑部出版



科技点亮视界 视界昭耀科技

科技视界

Science & Technology Vision

2020年10月第28期(旬刊)

(总第322期)

指导单位:中国科普作家协会
主管单位:上海市科学技术协会
主办单位:上海市科普作家协会
编辑出版:上海《科技视界》编辑部
出版日期:2020年10月05日(上旬刊)

编辑委员会成员:

周舜培 江世亮 董长军
殷海生 孟祥建

主编:江世亮
编辑部主任:许丽
营运中心主任:孙珊珊
责任编辑:朱丽娜 田吉捷
特约编辑:陶小梅

采编部:孙珊珊
电话:021-53820738
邮箱:kjshjcw@163.com
开户银行:上海宛星文化传媒有限公司
账号:农业银行浦东分行
03340300040029917

国际标准连续出版物号:ISSN 2095-2457

国内统一连续出版物号:CN 31-2065/N

发行范围:公开

印刷:上海韵图印务有限公司

邮发代号:4-873

社址:上海市中山南一路500弄
1号楼丽都大厦2503室《科
技视界》杂志社

编辑部电话:021-53820738

咨询热线:18601701980

邮政编码:200023

E-mail:kejishijie@vip.126.com

网址: <http://www.kejishijie.com>

<http://www.kjshj.com>

定价:50元

著作权授权声明

诸位著作权人: 作者论文一经在《科技视界》杂志录用发表, 即视为本论文数字化复制权、发行权、汇编权和信息网络传播权将独家授予《科技视界》编辑部, 并同时许可本刊授权给《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社等数据库使用。特此声明!

CONTENTS 目次

本刊视点

- 1 基于超声波雷达的自动泊车自适应测距与定位设计/
张海煊 陈彩霞 马逸行
- 5 RMS 放射性探测性能试验方法缺陷分析与应对研究/
柳继坤

资源与环境

- 9 董家河老街鑫丰达小区滑坡基本特征与稳定性研究/
李健生 张 洒
- 14 高温金属蒸气环境对难熔金属钽的影响/
杨 光 马 贤 王丁丁 卢肖勇 吕绪明 罗立平
- 17 基于耦合方程的系泊系统浮动区域状态研究/王 帅
- 19 绿叶和正常凋落叶分解速率比较/李仁山 何桂华

工程技术

- 22 风场类型对高层建筑风压特性的影响研究
刘 钢 李永贵 肖翹翔 李 毅
- 25 浅议建筑给排水节水技术/
李文婷 梁本亮 查陇陇
- 27 智能化建筑弱电工程施工技术/杨 波
- 29 无人机倾斜摄影测量技术在文物保护修复工程的应用/
苟彦梅 吴凯诺
- 31 沙漠公路防沙体系建设几个问题的分析/
杨雁飞 艾力·斯木吐拉
- 34 考虑土塞效应的吸力锚抗拔特性研究/
邱 月 刘姗姗 伍海华
- 36 现代测绘技术在工程测量中的应用分析/顾士征 徐文斌
- 38 镁合金表面钇盐转化膜的制备工艺研究/陈荣飞 邹忠利
- 40 再生骨料及再生骨料透水混凝土的研究现状简介/
陈欣然 达则晓丽
- 43 复合道路层间性能影响因素探讨研究/
代一澜 吕书昌 邵 强
- 45 罕见的合闸线圈异常导致的断路器三相不同期故障分析/
姚晓君 孙 珂

CONTENTS

目次

- 47 深水井环空压力管控研究进展/
李占东 何昱昌 朱江林 黄浩良 韦江雄
- 51 核电厂常规岛高压加热器应急疏水管道振动分析
及处理/周小剑
- 54 金属线膨胀系数的光学方法测定/曹娟
- 56 基于不同椴木纤维素颗粒的色度研究/
伟乐斯 苏润洲
- 58 基于 BIM 的可视化索道运维系统中研究/
刘纯丽
- 60 两种随钻补偿中子仪器刻度方法对比分析/
赵曦 王辉
- 62 输变电工程水土流失特征及防治措施探讨/
韩建青 邹静兵 马文山 赵心田 陶侠

机械与动力工程

- 64 基于 PMMA 微球制备光子晶体的研究/
倪逸琳 卜小海 朱绪飞 王敏 俞天睿
- 66 浅谈旋转机械热工测量点的密封技巧/胡重武
- 68 蒸汽发生器水位控制干预失效原因分析与应对
研究/张国军
- 73 基于果蝇优化算法的滑坡位移预测模型研究/
曹斌
- 77 基于 PLC 控制的电子产品智能灌胶机的研制/
王青叶
- 79 浅谈 Ω 型膨胀节许用外压的确定和外压试验方
法的可行性/
焦玉青 柳强 周忠义
- 82 同步永磁减速器在工厂中的应用分析/
张学焕 肖全松
- 84 工业自动化设备的设计制造及安装调试方法/
吴磊
- 86 火电厂集控运行节能降耗技术分析/
田忠玉 李勇 李杰 石佃忠 李洪伟

- 89 浅析火电厂锅炉运行控制与故障预防/
王继强 李友志 白帆 李正阳 王洪
- 91 从汽车发动机构造论其常见故障与维修/孙超杰
- 93 螺栓上料拧紧机优化设计/魏斌
- 95 34MnB5 钢汽车空心稳定杆疲劳失效分析/
刘阳 汪永国 崔磊 马聪 吴胜付
- 97 汽车自适应巡航控制系统的安全距离模型仿真
研究/卢中德

管理科技

- 99 核电厂含氢废气处理系统氦检漏技术研究/
赵玄 高谊 周小龙
- 103 核电厂大修风险管理浅析/孟宪坤
- 105 汽车制造企业管理信息化的实施与应用/
穆加彩 顾杰志
- 107 核电厂运行技术规格书标准化探讨/万寒阳
- 109 瓷砖背胶专利配方综述
朱永国 黄东华 李雪松 郝仲华
- 111 探究水利水电工程灌浆施工技术与质量管理的
策略/刘素芹

创新应用

- 113 浅谈化工用往复式压缩机组成撬设计/葛君朋
- 115 某铁精矿浮选脱硫探究试验
张洋洋 吴雪兰 陈意帆 雍超 赵文涛
- 119 浅谈浮选起泡剂的泡沫性能及在选矿中的应用/
曹文学
- 121 web 前端主流框架分析与对比/廖家莉 曹俊
- 123 接装纸激光打孔方式对细支卷烟物理指标的影响/
易虹宇 黄治 曾天一 吴畏 任敏
- 127 PLC 在煤矿机电控制领域中的应用/
曹宏娟 李继君