

国内统一刊号：CN：11-3750/N
国际标准刊号：ISSN：1006-981X
邮发代号：82-721



2023年 1月 第1期

科技新时代

NEW ERA OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY



主管单位：中国机械工业联合会
主办单位：北京卓众出版有限公司



主管单位：中国机械工业联合会

主办单位：北京卓众出版有限公司

编辑单位：科技新时代杂志社

社长：常将斌

主编：郭德瑞

主任：欧阳瑞英

名誉主任：郭静才

执行主任：侯文祥

编辑：张瑞霞 李文海 苗鹏鹏 郑小葛

国内统一刊号：CN：11-3750/N

国际标准刊号：ISSN：1006-981X

邮发代号：82-721

定价：每本 15 元

出版日期：每月 15 日、25 日

刊期：半月刊

印刷：北京日报印刷厂

投稿邮箱：kjxsd978@163.com

地址：北京市西城区百万庄大街

邮编：100032

电话：010-69064630

本刊提示：

本刊所刊载的所有文字均不代表本刊编辑部观点，作者文图责任负责，如有侵犯他人版权或其他权利的行为，本刊概不负连带责任。

目

2023 年第 1 期

录 CONTENTS

科学前沿

全氧燃烧技术在日用玻璃行业中的实施与应用

唐永 付震 邱绪刚 张守录 薄文才 厉彦夫 1

基于重复数据删除压缩技术实现存储利用率提升的应用实践

徐韬 谢新标 刘娟 项凯 王晓华 申学明 2

应急指挥中心的音视频系统集成设计 陈震江 4

飞艇高可信度 CFD 技术研究 王昆仑 5

气动人工肌肉特性研究现状与进展 王祺 7

移动计算机技术在指控系统组网中的应用

孙振泽 戚延辉 刘伟国 孙凯 9

解析收费站的计算机网络安全 阿布力孜·牙生 10

工业机器人技术在智能制造领域中的应用分析 陈道贺 11

安全播出工作的思考 陈良民 12

碳纤维风电叶片专利分析及政策研究报告

邓敏鑫 韩文静 13

智能快递柜在设备计量送检中的应用 范连城 14

大数据在航道维护和水运交通发展应用展望 顾东平 15

综采工作面自移机尾智能化升级改造

郭莹 李玉良 郭龙 16

机械设计制造及其自动化的应用分析 贾汶铎 17

关于煤炭企业统计工作的研究 黎菲 18

变电运维技术中的智能化技术分析 李斌 19

地质灾害治理的水工环地质技术分析 李佳欣 冯治豪 20

光学制导及其稳像技术 李宗泽 21

网络时代的煤矿企业管理的有效方法研究 刘明 22

微表情与行为动态捕捉监控系统设计研究

马常闯 赵微雪 指导教师：赵微雪 23

现代园艺如何实现环保发展 曲霞 24

