

中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

中国科技信息
科技综合(指导)
类期刊(半月刊)
第1期
二〇二四年一月一日



2023年低碳基础设施转型数据分析

2

科技评价

68

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国科技新闻学会
编辑出版 《中国科技信息》杂志社
ZHONGGUO KEJI XINXI

社长: 杨曦沧
副社长: 陈克然
总编: 吴春容
主编: 胡国英
出版人: 陈宏
编辑部: 王家立 / 浦颖 / 许若西 / 杨雯宇
融媒体中心: 董冠良
美编: 梁小容
发行部: 范亦庄
法律顾问: 张轶 / 赵胜彪 / 010-52682605

社址(通讯地址): 北京西城区百万庄大街16号楼2610室
邮编: 100037
邮箱: 517@cnkjxx.com
编辑部电话: (010)68003056/57/58
传真: (010)68003056
网址: www.cnkjxx.com

声明

本刊投稿作者需对稿件的原创性负责, 不得抄袭、剽窃他人著作。
投稿者请保留原稿, 请勿一稿多投!

- 本刊所有刊登文章均收录于知网和万方数据, 其版权归本刊所有。
- 本刊电子版出版发行合作伙伴: 中邮阅读网 www.183read.com
- 如有印装质量等问题, 请联系本社或直接联系印厂调换。

国内统一连续出版物编号 CN 11-2739/N
国际标准连续出版物编号 ISSN 1001-8972
广告发布登记: 京西市监广登字 20170030 号
邮发代号 82-415
国外发行代号 4141-SM
国内发行 中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局
国外发行 中国图书进出口(集团)有限公司
印刷单位 北京长阳汇文印刷厂
创刊日期: 1989年6月
出版日期 2024年1月1日
零售价 40元
订价 全年订价 768元整(32元/期)(直接汇款至杂志社)

《中国知网》《中国期刊核心期刊(遴选)数据库》
《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊》
《中国期刊全文数据库(CJFD)》
《中国科协、中国图书馆学会(解读科学发展观推荐书目)》等收录



2024-01-01 总第714期

封面图说

近日, 中国船舶武汉船机总包建造的我国最新一代自升式海上风电安装平台——“华西1600”1600吨自升式海上风电安装平台在青岛成功交付。华西海工1600T风电安装平台项目是武汉船机建造的最新一代风电安装平台, 船长136米, 船宽50米, 最大作业水深70米, 主吊机起重能力1600吨, 甲板作业面积相当于11个篮球场, 是目前国内作业水深最大、海上施工能力最强、功能最全、效率最高的桁架式桩腿风电安装平台。该平台信息化和自动化程度高、装备国产化率高、深远海施工作业安全性好, 平台设计先进、动力强劲、作业能力强, 能够满足未来深远海、大容量、一体化施工要求, 属于未来5-10年海上风电建设的主流施工船型。该平台于2022年6月30日开工建设, 此次交付对于推动我国海上风电清洁能源利用、助力“双碳”目标实现具有重要意义。

目次 CONTENTS

科技转移

三维航测及建模技术 ····· 1

信息图

2023年低碳基础设施转型数据分析 ····· 2

科技新闻

专利分析

基于专利数据的合成革交联剂现状及趋势
····· 骆光兵 何文安 张欣怡 吴晓雨
吴鑫 周小清 李峻峰 13

封闭机箱散热技术专利分析
····· 蔡世君 裴广坤 陈雨露 17

基于专利数据的厚铜印制电路板技术现状 ··· 孙保玉 20

无氯混凝土防冻剂专利技术现状 ··· 赵霞 马怡光 24

通信涉标专利多层次分级检索理论 ··· 肖鸿 王璐 28

专利分析非侵入式脑机接口技术发展趋势
····· 刘义乐 李华芳 31

航空航天

基于 AMESim 直升机电磁阻尼器建模与仿真	刘学	35
直升机后缘襟翼压电驱动机构伺服控制研究现状	段锦帆 胡和平 张仕明 高乐 姚佐聪	38
弹簧及橡胶组合脚垫隔振系统在房车空调中的应用	何炜	44
舰载直升机舰机适配建模方法	王浩伟 刘炎辉	48
虚实迁移算法在飞行仿真中的应用	菅天翔	52
基于有限元模型的应变电桥响应优化方法	平宇飞 杨全伟	56
飞机进气道涂覆低可探测吸波材料流场分析	郭佳男	60
一种试飞数据结果文件管理系统设计	曹婉悦	64

科技评价 (两星推荐)

汽轮机安装振动原因与预防	颜茂华	68
数字孪生技术在物流仓储码垛设备中的应用	李扬	71
渤海油田锦州区块 S 井复位井口及永久弃井技术方案可行性分析	陈宇同 杨保健 郝宜雷 胡洁	74
一种煤矿电设备数据综合管理系统设计	曲英见	78
国外具有综合防护功能的通气系统技术现状	卞朋交 杨勇志	82
经纬度计算与 Redis 的 GEO 算法对比	周喜平 杜航勤 梁俊礼	86
乙烯基酯树脂材料性能分析与应用	孙虹波 党修哲	89
电子传感技术在测距试验台中的应用	侯茹欣 吴云飞	92

科技评价 (三星推荐)

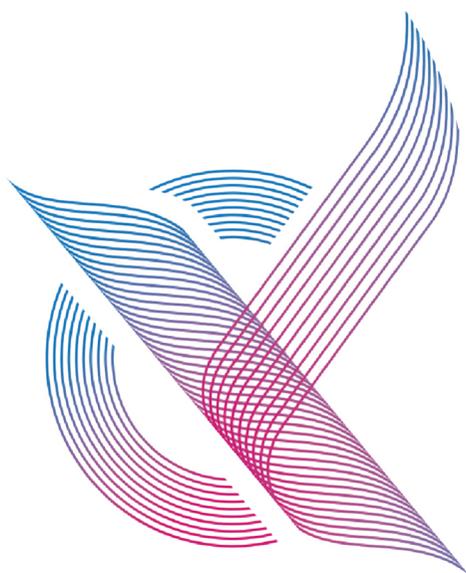
塑隔板过滤技术助推中药行业节能环保	陈培武 周友华 廖闵 邓仁华 吴国卷 夏远征	95
可变热源波纹翅片换热器流动传热特性数值研究	金利强	98
基于一种超长和拔细的增强碳纳米管线的制备	陈雨璐 林晓琴 何艺端 陈靓 郭靖航 刘奕骏 林建平	103
基于异构冗余架构的动力锂电池监控系统及保护设计	罗凯宇 许晋荣 翟昊宇 王雪莲	106
一种配电网新型 10kV 高压延时熔断器	骆光 李启奕 李国君 刘梦冉	110
工程数字化交付平台构建与应用	俞晓波	113
光伏组件红外检测故障分级方法	王宗满 李玲 胡振坤	116
智能感控技术在智能家居中的应用	张宇阳	119

科技评价 (四星推荐)

激光雷达与惯导系统的时间同步方法研究	陈涛 夏义江 李伟	123
--------------------	-----------	-----

科技工作

湖南省科技专家库建设与管理经验及优化	贾晓玲 史威 段立军 宋莉丹 刘代玉 胡庆元	126
江西省鄱阳湖区重点堤防白蚁危害特征与防治建议	吴高伟 敖跃飞 李珍 甘小艳 鄢煜川	129
基于精益生产与敏捷制造交互作用下的航空电子产品产能提升研究	郑海婴 崔之超 李龙 洪军 杨振	132
基于内容分析法的地方科技人才政策优化	宋艳红	135



科 创 中 国
I N N O V A T I O N C H I N A

