

中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION



2022健康管理调查

2

科技评价

42



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: 赵文耀 / 王家立 / 浦颖 / 张子鑫
专题部: 魏若楚 / 邓轩 / 张云 / 李蕾 / 谭东旭
融媒体中心: 董冠良
美编: 陈乐 / 梁小容
发行部: 范亦庄
法律顾问: 赵胜彪 / 孙毅 / 13501362256

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

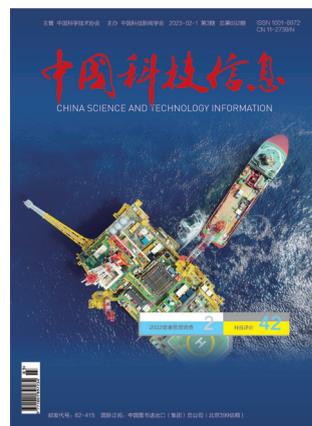
声明

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中国期刊网和万方数据, 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 2023年2月1日
零售价 40元
订阅价 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



2023-02-1 总第 692 期

封面图说: 深海雄心

2022年10月, 由中国海油自主设计建造的亚洲第一深水导管架平台“海基一号”投产, 标志着我国成功解锁深水超大型导管架平台油气开发新模式。从明代郑和下西洋, 到今天的远洋科考能力、洲际护航魄力, 以及深蓝海域的国防实力, “星辰大海”的目标寄托着中华民族向海图强的世代夙愿。如今, 中国不仅在浩瀚宇宙中积极探索, 而且已经拥有世界领先的船舶、航海技术。可上九天揽月、可下五洋捉鳖, 这是一种豪情, 更是中国人民在今天创造的奇迹!

目次 CONTENTS

科技转移

全数字高档数控装置(CNC控制器) ····· 1

信息图

2022 健康管理调查 ····· 2

科技新闻 ····· 12

专利分析

专利角度分析浮置板轨道技术发展 ··· 许静 方正 13
人工干预对 CJFD 库检索结果影响 ····· 李芳 16

航空航天

航空发动机故障诊断方法 ····· 王月 19
一种旋翼飞行器飞行自动评分系统设计
····· 黄志勇 王磊 张学东 22
一种基于 Three.js 的航空虚拟维修培训系统设计
····· 王希 26
一种反向程序设计分析 ····· 梁宇丰 29
某型机翼运输工装结构设计
····· 傅桂林 刘航 赵裔俊 郑昂 32
综合试飞底层逻辑分析 ····· 李育超 齐婵颖 38

科技评价 (两星推荐)

多型号道岔同场存储管理方案	陈光甲	42
煤矿区地质环境调查技术与评价方法	野兆瑞	44
基于全要素感知的智慧高速公路应用方案	刘安 杨璐	47
燃油加油机计量超差分析及解决	靳学成	50
人像修图软件与插件实践应用	魏东华	53
FT4117 型风选除杂机碎烟回收系统改造	徐成坤 叶兴华 曹蓓 徐志超	59
双层动车项目立罩板优化设计	李玉倩	64
煤矿工作面回风顺槽沿空掘巷围岩控制	李石昌	67

科技评价 (三星推荐)

一种配电室智能机器人巡检系统设计	李柱 李东豪 王懋蕾	70
离子色谱法测定土壤浸提液中硫酸根离子	赵卓玲	73
一种解决频率混叠的工程化方法	罗大勇 唐杰	76
基于高维空间重构的基站异常检测	王奕	79
土壤重金属影响脐橙品质的多元效应分析	邓通德 朱敏 陈冬冬	82
温室气体不同场景检测技术	周旭升	85
一种基于“天地图”的园区级三维地理信息公共服务平台设计	管信龙 吴文魁	88
一种基于多传感器的防火网络设计	刘国雄	91
西北某古名居建筑鉴定与保护性加固技术	郭亚峰	94
一种摩天轮停车器设计	成军宇 亓丹丹 安旭辉	97
一种基于深度学习的光伏生产异常数据检测算法	张尊彦 伍席文 王泽科 金钊 胡超波	100
一种水中探测及水面草植清理机器设计	刘金蓉 马晓君 刘帅 王亚林	104

科技评价 (四星推荐)

导热填料对地热钻采固井水泥导热性能影响机理研究	罗中斌 张拯 王胜 李玉杰 蹇黎明 何鑫	108
檐口对双坡屋面光伏系统体型系数的影响	孟嘉豪 姚剑锋	112
成膜特性对 OLED 器件性能影响	邢锦涛	116

科技工作

康复辅助器具产业创新能力分级研究	邹华	120
铁路行业新型研发机构成果转化模式	徐嘉妮 梁策 王旭 李冰天 王肖 雷鸣宇 廖晓璇 李泽中	123
基于量化的科研院所绩效考核与分配管理体系建设	许小山	128
人脸识别技术的发展与应用探讨	韩格鸣	131

资讯

深水动力定位原油输送装置	封二
--------------	----