

www.kjshj.com

科技视界

— SCIENCE&TECHNOLOGY VISION —

30期

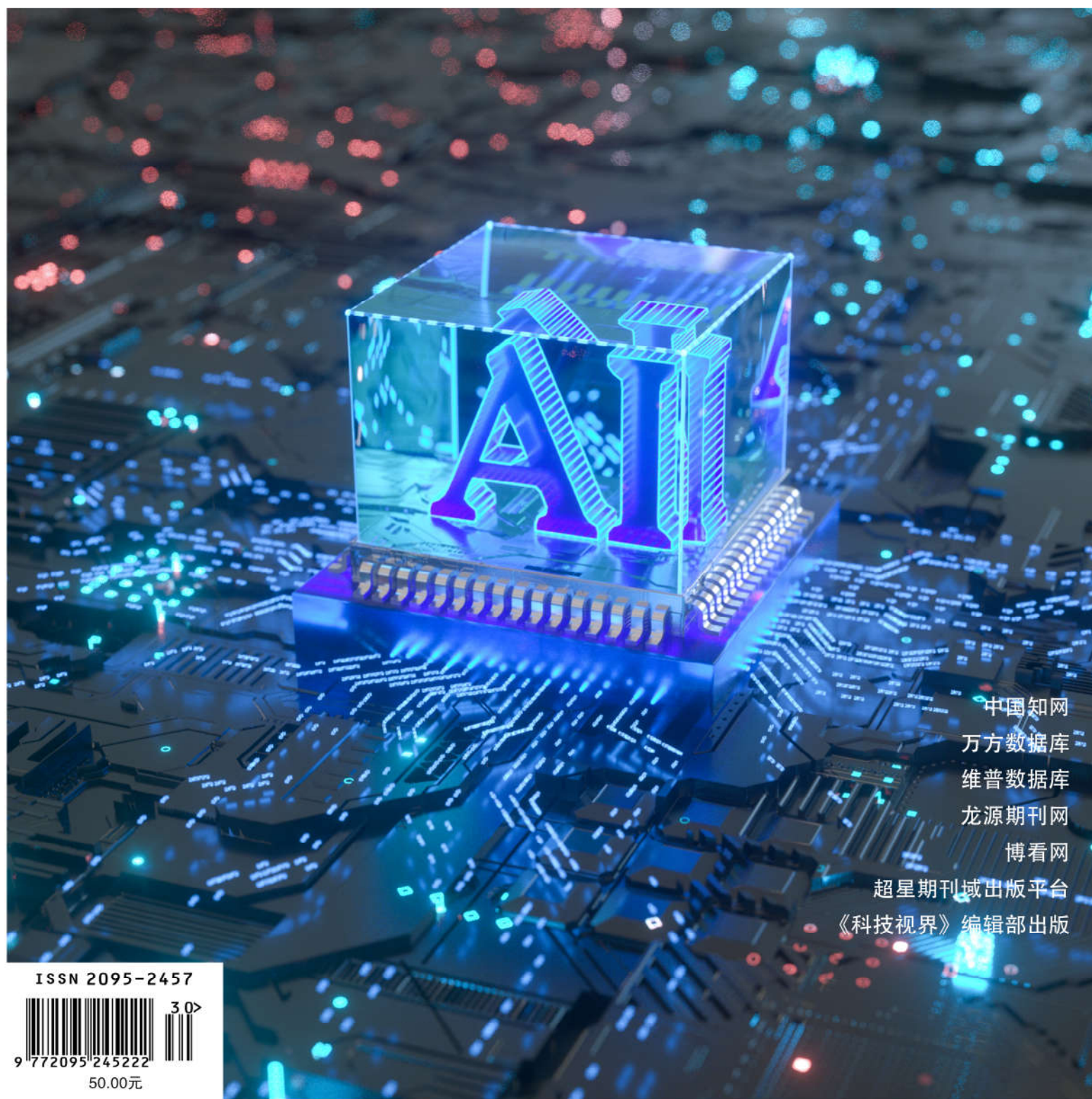
2022年10月下旬刊

- 总第396期 -

上海市科学技术协会 主管
上海市科普作家协会 主办

科技点亮视界 视界照耀科技

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



中国知网
万方数据库
维普数据库
龙源期刊网
博看网

超星期刊域出版平台
《科技视界》编辑部出版

ISSN 2095-2457



30

9 772095 245222

50.00元

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:《科技视界》编辑部
出版日期:2022年10月25日(下旬刊)

主编:江世亮
办公室主任:许丽
责任编辑:李选玲 林晓峰
田亚琼 汤唯
美编:朱丽娜
特约编辑:陶小梅

营运部:孙珊珊
电话:021-53820738
邮箱:kjshjcw@163.com
户名:上海《科技视界》杂志社
账号:1001239109014433305
开户银行:中国工商银行上海市东安路支行

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:上海商务联西印刷有限公司
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(微信同步)
邮政编码:200023
E-mail:kejishijie@vip.126.com
网址: 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!

•科学实验•

- 1 盐间页岩储层裂缝扩散与延伸规律实验研究 /
李保林 张锐 刘红磊
- 4 双功能硒化不锈钢/Pt复合电极的研制及应用 /
尤浚臣 高岩 周游晨晨

•新技术应用•

- 8 基于PDMS平台系统性二次开发的初步研究 /
黄捷 肖韵菲 蔡鼎阳 苏应斌 陈超
- 12 核电厂生产系统数据准备探索与应用 /
杨沥铭
- 15 一种中文文档解析与编码识别系统 /
姚昊
- 20 基于累加平均的超声C扫信号降噪方法研究 /
田竞红

•智能科技•

- 23 校园内规范佩戴口罩的人脸识别系统研究 /
徐彻 马秋宇 孟科 曾海平

•核电之窗•

- 26 秦山第二核电厂3号机组发电机和输电保护系统第三号保护柜柜门内侧结露现象分析处理 /
笪浩 刘龙 李蔚然 周晨光
- 30 增加膜除氧装置解决氧含量高问题的探讨 /
周晨光 李蔚然 笪浩 刘龙
- 34 关于反应堆硼和水补给系统水箱氧含量异常的分析与处理方法探究 /
李蔚然 周晨光 刘龙 笪浩
- 40 反应堆压力容器筒体及接管整体集成锻件成型方案研究 /
王响心 胡杰 周高斌

目次

contents

44 VVER 核电厂严重事故下蒸汽发生器传热管模型敏感性分析 /

孙 婧 孙晓晖 宋明强 王 辉

·生命与健康·

49 眼球运动对小学生眼睛近视的延缓与防控的研究 /

史晓霞 王圣杰 马浩哲 张 铃

52 “互联网+”在 COPD 患者健康教育中的应用探讨 /

袁 乾

56 共享决策模式在慢性肾脏病患者自我管理中的研究进展 /

金智梅 徐建清 童宗武 高秀芳 蔡德芳

59 大健康视域下老年住院患者衰弱现状及其干预策略的研究进展 /

孙源豪 陶秀彬 刘 欢 汪 鑫 相维唱

63 某医院 77 例住院患者手术部位感染相关因素分析 /

赵甜甜 王迎丹 张志沛

·科学课堂·

67 形态构成在室内设计中的应用要点与方法 /

王淑文

70 二回路系列课程实战化教学内容体系改革与实践 /

张 磊 陈国兵 李昆锋 袁陈臣

73 “资源环境遥感应用案例分析”研究生 MOOC 建设探索与实践 /

刘 英

76 应用型地方本科院校实验室建设存在的问题和建议

——以福建技术师范学院食品与生物工程学院为例 /

邹文桐 叶瑞洪 廖世荣

79 高职助产专业学生实习前专业认同度调查 /

王 丹 叶 芳 曹 梅

83 基于 GeoGebra 的可视化深度教学——以“祖暅原理与体积公式”为例 /

崔 颖 凌 翔

86 全方位、多层次激光加工技术在“双创”教育中的应用探索 /

乔海莲 邓洪权 杨应洪

89 基于任务驱动的 C 语言程序设计实践教学探索 /

唐士杰 王会勇

92 “线上+线下”混合式教学在“种子学”课程中的实践 /

魏雅冬 李 贺 戴 明

95 高校车工教学的探索与研究 /

侯玉勇 刘兴旺

98 以线上教学为主的大数据类课程混合式教学探讨 /

韩飞龙 郁 钱

101 民办高校实验技术队伍建设探究 /

欧阳斌 李春红 刘晓燕

104 基于 ANSYS 的车辆工程教学中有限元软件教学研究 /

肖 平 杨东德 马建国 苗景琦 孙加龙

107 基于“金课”建设的地质灾害治理工程设计课程教学改革创新 /

孟凡超 李巨文

110 课程教学模式改革探析——以《微波技术与天线》课程为例 /

翟玉婷 邵晓方 程占昕 李家森

113 本科毕业论文选题分析 /

白志玲 秦丙克

116 基于“互联网+”大赛培养大学生内生科技创新动力 /

耿 欣 韩 格 刘学超 张新奥 孙海滨

目次

contents

- 119 基于信息化的混合式电类实验教学研究与实践 /
左玉梅 丁 涵 李惠惠
- 122 基于应用型人才培养的“Auto CAD 制图”课程教学改革探讨
——以土地资源管理专业为例 /
何朝凤
- 125 地方应用型本科高校双语教学改革对策探究
——以 LN 师范学院为例 /
党诗剑 王淑娥
- 128 后疫情时代高校就业创业指导课程改革探索 /
李银银 赵 敏
- 131 “随机信号分析”课程中希尔伯特变换教学设计 /
钟何平 田 振
- 134 “信号与系统”教学中工程思维能力培养的探索 /
贾素梅 郭红俊 杨 康
- 137 MDT 导师组制度在肿瘤学研究生培养中的应用探索 /
李红玉 李 妍 赵振慧 马小平 赵 兵
- 141 浅析“十四五”职业教育国家规划教材建设路径 /
肖 荣 张运嵩 蒋建峰
- 144 基于 PISA2018 科学素养下的固原市中考物理试题分析研究 /
周 倩 马 艳
- 148 机械类专业中科学问题与技术问题的界定及相互关系探讨 /
程晓亮 汪 爽 刘志博
- 151 探索实训基地的育人作用
——以重庆公共运输职业学院为例 /
皮秀军 任金花
- 154 智能制造本科职业教育的人才培养研究 /
蒙大斌 张丹娜
- 157 五年一贯制中职阶段基础化学教学方法研究
——以广西现代职业技术学院为例 /
钟 丽 韦后明 莫江敏 戴丽艳 王 岩
- 160 来华留学生汉语学习策略多维度探析 /
夏文君
- 163 基于智慧职教 APP 混合式教学模式在高职公共英语课程中的构建与应用 /
曹 瑜
- 管理科学•
- 167 地方财经高校研究生教育信息化管理建设探讨 /
陈 妍
- 170 航空器设计制造单位产品安全风险研究 /
叶世雄 张 吉
- 173 以系统观念推动无人机在海洋调查中的应用安全管理 /
陈 丽
- 176 0-3 岁婴幼儿托育机构质量评价研究述评 /
周 平
- 179 贵阳市特色水果精深加工产业现状、问题及对策 /
唐艺玲 连 爽 陈舒忆 李雪芹 张 磊
- 183 疫情环境下数字药房发展面临的问题及对策研究 /
闫伟平 郭瑞杰 李瑞荣 吕秉硕 邢 花
- 186 基于 UTAUT 模型的消费者移动支付使用影响因素研究 /
曾 胤