

www.kjshj.com

科技视界

SCIENCE&TECHNOLOGY VISION

03期

2023年01月下旬刊

-总第405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

ISSN 2095-2457



50.00元

《科技视界》编辑部出版

科技视界

Science & Technology Vision

2023年01月第03期（下旬刊）
（总第405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：《科技视界》编辑部
出版日期：2023年01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：kjshjew@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！

目录

A 本刊视点 ///

03 色彩视觉感知的奥秘 / 段艳芳

B 科普论坛 ///

04 全学科意识科普教育是培养创新人才的关键 /

缪煜清 欧阳瑞镯 李钰皓

06 淮安河下古镇传统宅院知识科普及形态图式解析 /

施锦诚 余 婷 于文龙

09 基于科普运营为导向的特效影院设计探究

——以深圳科技馆（新馆）特效影院建设为例 /

洪 涛

12 “水”及其相关概念语源的科普 /

周 丰 梅津哲惠 甘思奇

18 大型科普活动的创新探索与实践

——以黄山市全国科普日活动为例 / 路 萍

23 中国科技馆4D影院高新技术揭秘 /

唐剑波 曹建华

26 国产细笔芯活动铅笔诞生记 / 徐 鸣

C 医学健康 ///

30 前列腺激光手术有哪些获益？ /

陈 其 陈彦博 徐 斌

32 静脉输液治疗技术的演变与展望 /

庄 明 王 锴

36 活体组织病理检查在上消化道早癌筛查中有什么作用？ /

杨 军

目录

D 天文科技 ///

38 2023 年全年重要天象预报 / 宋楠 赵然子

E 科普教育 ///

42 小学高年级爱国主义教育模式科普分析

——以“名人故居的深度探访”为例 /

钱辰

F 图书与档案 ///

46 美英日图书馆健康信息服务经验科普与启示 /

王飞娟

50 信息时代下科普图书推荐发展策略探析 /

黄婷婷 李彦红 谭希

54 信息技术赋能新文科建设研究 /

徐艳芳 朱建平

G 材料科学 ///

58 石墨烯在电子器件领域的具体应用与特性科普 /

律海朝

H 新技术应用 ///

62 人工智能融入计算机技术的方法与策略分析 /

刘小群 曹海燕 赵莹

65 α -紫罗兰酮选择性环氧化及虾青素全合成探讨

研究 /

丁冬雪 曲红杰 孙权

69 信息分析技术在生物医学领域的应用分析

——以核酸和蛋白质为例 /

冯瑾毅

I 资源与环境 ///

73 利用遥感技术监测煤矿采空区沉陷水域 /

董杰 陈影 商枫奇 付悦

74 基于 Landsat 遥感影像的水体动态监测

——以宿州市、淮北市为例 /

董杰 陈影 商枫奇 付悦

77 矿山治理的作用和措施研究 /

周超 叶献明

79 基于山水林田湖草视角的矿山治理项目水土保持分

析建议 /

周超 叶献明

J 科学生活 ///

82 法医毒理学与毒物 /

刘泉 柯技

84 我国近十年法医毒理学研究成果科普和 CiteSpace

可视化分析 / 刘泉 柯技

K 科学实验 ///

88 广西桂枝炮制工艺科普及前后质量对比 /

韦静虹 肖玉金

L 科学课堂 ///

92 细胞生物学混合式智慧教学模式构建探讨 /

陶娟 廉添添 袁会峰 王珂 田存章

96 体验式教学探索——三投影面体系知识 /

王飞 王瑜乾