

2024 年度《河北工业科技》 特色栏目重点选题及征稿启事

《河北工业科技》是由河北科技大学主办的综合性技术类期刊，双月刊，单月月末出版。现为中国科技核心期刊、RCCSE 中国核心学术期刊，中国高校优秀科技期刊、河北省优秀科技期刊。

本刊加入的中外数据库主要包括：中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）、中国学术期刊网络出版总库（中国知网）、RCCSE 中国核心学术期刊、万方数据库、中文科技期刊数据库（维普）、台湾中文电子期刊服务——思博网（CEPS）、俄罗斯《文摘杂志》（AJ）、《日本科学技术振兴机构（中国数据库）》（JSTChina）、英国《科学文摘》（INSPEC）、美国《化学文摘》（CA）、美国前《剑桥科学文摘》（CSA）、美国《乌利希期刊指南（网络版）》（Ulrichsweb）。

为了更好地服务区域经济建设，提升《河北工业科技》的学术水平和影响力，依托河北省优势产业、学校优势学科，在充分征求专家学者意见的基础上，对现有特色栏目“污染防治专栏”“药物研发专栏”“绿色建筑专栏”“人工智能专栏”“通信技术和智能服务专栏”的 2024 年度重点选题进行策划，并拟对如下选题来稿（研究性、综述性论文均可）优先选择录用。



- 1、城市污水超低排放及安全排放关键技术；
- 2、工业废水低碳处理及资源化利用关键技术；
- 3、污水处理设置智慧管控关键技术；
- 4、VOC 及恶臭气体低碳治理关键技术；
- 5、碳捕集及资源化利用关键技术；
- 6、固体废物低碳处置与高值化利用关键技术；
- 7、新兴固体废物资源化及安全处置关键技术；
- 8、湖库、滨海湿地生态安全格局构建与风险管控关键技术；
- 9、复合污染场地及盐碱地生态修复关键技术；
- 10、多污染物、多尺度、跨介质复合污染控制关键技术；
- 11、新污染物检测、评价及治理技术。



绿色建筑专栏

- 1、高性能土木工程材料与结构；
- 2、复杂恶劣环境下土木工程设计与建造；
- 3、智能设计与建造和运维的基础理论与关键技术；
- 4、土木工程基础设施安全服役与性能提升；
- 5、土木工程多灾害效应、抗灾韧性理论与技术；
- 6、可持续智能建筑设计理论与方法；
- 7、双碳背景下土木工程绿色施工与养护技术；
- 8、既有建筑健康监测与诊断技术。



药物研发专栏

- 1、治疗用抗体片段工程化改造技术研发及应用；
- 2、基因组编辑技术的研发在生物治疗中的应用；
- 3、重组工程菌（细胞）培养工艺研究；
- 4、药物分离纯化技术的开发与优化；
- 5、高价值医药中间体的生物催化技术研发及应用；
- 6、药物晶型创制关键技术研发及应用；
- 7、中药创新药开发研究；
- 8、经典名方成药研究；
- 9、中药材标准化炮制关键技术研究及应用示范；
- 10、中药及民族药品质提升和质量控制研究。



通信技术与智能服务

- 1、资源受限条件下智能无人系统信息传输、交互与共享；
- 2、智能无人系统安全、可信评估与快速自愈；
- 3、大规模通信信号处理的分布式机器学习方法；
- 4、区域复杂环境自主感知与智能对抗处理；
- 5、模型与数据混合驱动的雷达信息处理方法；
- 6、异构网络多链场景下跨链服务安全关键技术；

- 7、通导遥一体化新体制设计与融合应用；
- 8、基于数字孪生的模型构建与仿真技术研究；
- 9、基于深度学习技术的智能处理和精准服务方法。



- 1、面向智能合约漏洞的自动检测方法研究；
- 2、人工智能模型版权保护与数据审计技术；
- 3、异常网络流量的智能检测技术；
- 4、AI 赋能的工业自动化；
- 5、人机协作智能编程机理与平台；
- 6、面向智能感知的类脑器件及仿生电路研究；
- 7、基于深度学习的计算机视觉和图像识别；
- 8、伪造多媒体信息的鉴别与溯源；
- 9、物联网智能接入关键技术及应用示范；
- 10、基于深度学习的自然语言处理；
- 11、机器学习使能的分布式数据管理理论与技术；
- 12、人工智能复合应用。

本刊热忱欢迎广大作者踊跃投稿，请登录《河北工业科技》主页完成稿件的登记和投送，编辑部会在收到稿件的 20 个工作日之内答复作者可否录用。高水平稿件一经录用将会第一时间在本刊网站及中国知网优先发表。自 2005 年以来所有刊发的文章，都可从本刊网站免费获取。

本刊网址：[https:// keji.hebust. edu. cn](https://keji.hebust.edu.cn)

电子信箱：[keji@hebust. edu. cn](mailto:keji@hebust.edu.cn)

联系电话：(0311) 81669708 ； 81668290

办公地址：河北省石家庄市裕翔街 26 号，河北科技大学期刊社

本刊编辑部