

# 2023 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；复合影响因子为 1.287，中国科技核心期刊，RCCSE 中国核心学术期刊(A)；连续四届获评中国高校优秀科技期刊；被中国学术期刊网络出版总库（中国知网）、万方数据库、中文科技期刊数据库（维普）、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）等国内外重要数据库收录。

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，参照 2022 年度《国家自然科学基金项目指南》、《河北省省级科技计划项目申报指南》等，在咨询相关专家和充分论证的基础上，围绕本刊现有特色栏目：“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”，确定了本刊 2023 年度的重点选题，具体内容如下。



- 1、城市污水低碳再生及水质保障；
- 2、工业废水资源化利用及污染物超低排放关键技术；
- 3、河北省滨海湿地生态安全格局构建与风险管控关键技术；
- 4、张家口首都“两区”水生态环境保护与水资源涵养技术研究及示范；
- 5、工业烟气减污降碳协同过程及治理技术；
- 6、工业有机废气减污降碳协同过程及治理技术；
- 7、固废低碳处置与高值化利用理论与关键技术；
- 8、复合污染场地生态修复关键技术；
- 9、典型脆弱生态系统保护与修复；
- 10、多介质污染物安全转化及精准调控；
- 11、室内公共场所空气快速净化与健康风险控制；
- 12、新兴废弃物资源化及安全处置关键技术。



- 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、基因组编辑技术在生物治疗中的研发及应用；
- 3、工程菌发酵工艺的优化、分离纯化工艺的优化等技术；
- 4、高价值医药中间体的生物催化技术研发及应用；
- 5、药物晶型创制关键技术研发及应用；
- 6、中药创新药开发研究；
- 7、经典名方成药研究；
- 8、中成药大品种或传统特色中成药二次开发研究；
- 9、中药饮片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、星座星间星地高效承载设计的新一代卫星互联网关键技术；
- 9、基于深度学习技术的信息智能处理和精准服务方法。



### 人工智能专栏

- 1、AI 赋能的工业软件算法；
- 2、领域知识增强的人机协作智能编程机理与平台；
- 3、面向智能感知的类脑器件及仿生电路研究；
- 4、模拟生物智能的混合架构类脑系统及应用验证；
- 5、面向人工智能芯片的编译技术；
- 6、伪造多媒体信息的鉴别与溯源；
- 7、物联网智能感知与溯源方法；

- 8、数据与知识联合增强的多模态预训练模型构建理论和方法；
- 9、机器学习使能的分布式数据管理理论与技术；
- 10、工业物联网智能接入关键技术及应用示范。

本刊拟优先选择录用上述研究方向来稿（研究性、综述性论文均可）。热忱欢迎广大作者投稿，来稿必复，编辑部会在收到稿件的 20 个工作日之内回复作者可否录用。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。

投稿网址：<http://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

《河北工业科技》编辑部