

## 2021年《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，单月月未出版，国内外公开发行人。本刊系中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）、RCCSE中国核心学术期刊(A)，河北省优秀科技期刊，中国高校优秀科技期刊。

### 刊发学科领域

化（学）工、医药、环境科学与工程、生物科学与工程、食品工程、材料工程、建筑工程、新能源、机械、仪表及生产过程自动化、电气工程、信息科学与工程、冶金工程、能源动力、经济管理、物流、交通运输，等

### 所设栏目

**常设栏目：**【研究与开发】【应用技术】【综述与述评】

**特色栏目：**【药物研发专栏】【污染防治专栏】【建筑节能专栏】

【智慧水运专栏】【京津冀协同发展专题】

**新增栏目：**【科技冬奥专题——智慧交通篇】

### 收录本刊的国内外重要检索系统

**国内：**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）、中国科技论文在线、台湾中文电子期刊服务——思博网(CEPS)

**国外：**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(网络版)》(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，参照2020年河北省省级科技计划，提出现有特色栏目“污染防治专栏”“药物研发专栏”和“京津冀协同发展专题”的2021年度重点选题。同时，就本刊拟开设的“科技冬奥专题——智慧交通篇”作出选题策划。

## 污染防治专栏

### 一、大气污染防治

1. 大气污染物来源解析
2. 重点行业（钢铁、水泥、玻璃、化工、制药、工业涂装等）污染物排放管控技术
3. 多污染物协同治理和资源化回收一体化技术

### 二、水污染控制与治理

1. 白洋淀流域水环境综合修复治理技术及生态保护研究
2. 城市生活污水和工业园区污水深度处理及再生、资源化技术
3. 钢铁、化工等高耗水行业中水回用及废水治理技术

### 三、低碳节能与清洁生产

1. 工业节能、建筑节能、交通节能、公共机构节能
2. 农村地区既有建筑节能改造和可再生能源供暖
3. 重点行业（化工、制药、印染、制革等）的低消耗、低排放技术及清洁生产

## 药物研发专栏

1. 生物技术类药物的关键技术
2. 化学药新药的筛选及评价技术
3. 重大仿制药及一致性评价关键技术
4. 高端制剂（如新型注射液、缓控释、长效靶向释药、新型吸入给药制剂，等）及辅料的生产技术和工艺研究
5. 生物催化剂改造和调控理论及关键技术的研发
6. 中药材资源评估、中药配方颗粒提取工艺、质量标准及生产在线质控系统研究
7. 中药资源信息化技术研究及种质资源保护研究
8. 药用植物资源信息化管理平台的建设研究

## 京津冀协同发展专题——机器人产业链

1. 机器人核心零部件研发及应用示范
2. 无人机平台研发及应用示范
3. 钢铁、制药工业机器人系统研发及应用示范
4. 特种机器人系统研发及应用示范

## 科技冬奥专题——智慧交通篇

1. 高速公路路侧固定传感和车基移动传感融合互信的一体化协同感知系统的相关技术
2. 支撑自动驾驶、智慧管控等应用场景的高速云控平台的相关技术
3. 智能主动照明、抗烟雾照明、眩光干扰控制、逆反射引导等关键技术
4. 基于多传感器数据融合技术、VR 和 AR 技术、沉浸式数字仿真、人工智能、物联网技术等新技术的驾驶学习和模拟系统

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：<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