

《河北科技大学学报》2024年特色栏目重点选题及征稿启事

《河北科技大学学报》是由河北科技大学主办的综合性学术类期刊，入编中文核心期刊、中国科技核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊。2024年，重点打造【国家青年/地区科学基金项目专栏】【化学与化工专栏】【新能源与节能环保专栏】【数据分析与计算专栏】【雄安绿色创新专栏】5个特色栏目。现发布2024年特色栏目重点选题（但不局限于这些内容）及征稿启事，欢迎广大作者踊跃投稿。

国家青年/地区科学基金项目专栏

机械工程领域

生物制造与仿生制造；摩擦学基础与仿生摩擦学设计；智能感知与控制；机器人与智能制造；人机协作与群体智能；机械表面/界面效应与控制；复杂机电系统集成设计；增材制造与激光制造科学与工程基础；超滑新体系与超滑零部件设计；复杂系统动力学机理认知及设计调控；极端服役环境下的结构设计理论及可靠性评价方法；柔性制造全流程质量评价与动态调控理论与关键技术；面向能量收集系统设计的多场耦合理论；面向精密制造的工业互联网统一时空基准理论与技术。

材料科学领域

低碳钢铁制造流程理论与技术；轻质金属材料前沿基础；材料精确成形及过程控制；材料智能制造；材料多功能集成与器件设计；功能高分子材料；先进储能材料。

新能源与节能环保专栏

新型能源存储与转化技术；光电催化及器件技术；氢能与燃料电池技术；规模化热能存储转换与能质调控机理、方法；碳达峰与碳中和相关理论、技术及方法；碳捕集转化技术；温室气体减排技术；PM_{2.5}与O₃协同管控技术；大气污染物排放控制技术；温室气体（二氧化碳、甲烷等）排放监测与控制技术；新污染物监测与治理技术；大气细颗粒物毒性组分的生物学效应与毒理学机制；工业废水处理与资源化利用；土壤及地下水污染控制及生态修复技术；盐碱地土壤改良技术；环境生态体系中关键化学物质的溯源与安全转化；区域（包括流域）生态监测及评价方法；固体废物资源化利用及低废城市建设。

化学与化工专栏

新型催化、微反应等过程强化技术；新型气液反应体系热力学和动力学；微纳多孔介质的固液界面力学和限域反应流动；多相催化表界面的构筑与反应活性调控；多功能手性催化剂和协同催化新体系；金属介导的免疫调控与靶向干预；新型金属离子电池机理与技术；高端聚烯烃材料生产技术；新型药物递送技术；新型药物开发技术；药物化工新技术；新材料的化学创制。

数据分析与计算专栏

大数据与智能制造；人工智能及大数据应用；人工智能的数理基础及其应用；数据驱动与知识驱动融合的人工智能；问题驱动与知识驱动融合的大数据分析与应用；数字孪生模型、演化方法与应用；机器视觉与智能计算；工程数据分析及建模；面向多领域情境平台的整体架构设计；数据可视化方法与算法。

雄安绿色创新专栏

生物医药研发；生物基新材料技术与应用；雄安新区与京津冀产业融合测度模型；智慧农业与绿色生态农业；智慧城市、数字孪生城市建设；绿色出行与海绵式交通体系建设；区域地热新技术及应用；生态环境智慧监测技术及应用。

请直接登录《河北科技大学学报》编辑部网站（<https://xuebao.hebust.edu.cn>）注册投稿，也可通过扫描右侧的二维码，登录《河北科技大学学报》主页完成投稿。编辑部原则上会在收到稿件的20个工作日内答复作者稿件录用与否。高水平稿件在本刊网站及中国知网优先出版。自2005年以来所有刊发的文章，都可从本刊网站免费获取。



编辑部办公电话：0311 - 81668291 81668292

《河北科技大学学报》编辑部