

《河北科技大学学报》2022 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,北大中文核心期刊、中国科技核心期刊、RCCSE 中国核心学术期刊。2022 年,重点打造【国家科学基金项目专栏】【新能源与节能环保专栏】【数据分析与计算专栏】【化学与化工】4 个特色栏目。现发布 2022 年特色栏目的重点选题内容(但不局限于这些内容),欢迎广大作者踊跃投稿。

国家科学基金项目专栏

机械工程领域

- * 机构学新原理与新构型;
- * 智能设计、制造与系统;
- * 机器人在机械加工中的应用;
- * 精密加工、成形与测量;
- * 摩擦学与机械表面界面科学;
- * 生物制造与仿生制造;
- * 增材制造的设计原理与技术方法。

材料科学领域

- * 材料设计、制备与成形加工一体化技术;
- * 材料智能制备与加工技术;
- * 材料特种加工与成型性能研究;
- * 先进功能材料的制备与性能研究;
- * 材料加工计算机模拟与仿真研究;
- * 高性能复合材料;
- * 仿生工程材料、生物医用材料、材料摩擦磨损等。

新能源与节能环保专栏

- * 碳达峰、碳中和路径优化研究;
- * 水电、风能、太阳能等新能源利用的技术、理论和应用;
- * 二氧化碳捕集技术及资源化利用;
- * 氢能与燃料电池技术;
- * 碳中和背景下光电技术在农业领域的应用;
- * 面向碳中和的环境协同治理研究;
- * 土壤及地下水污染与修复;
- * 工业废水处理与资源化利用;
- * 绿色生物制造、合成生物学新进展;
- * 食品加工中的节能环保新技术。

数据分析与计算专栏

- * 机器视觉与智能计算;
- * 高性能计算模型、框架与系统;
- * 网络信息获取与分析;
- * 数据可视化方法与算法;
- * 数字孪生模型、演化方法与应用;
- * 大数据系统架构与解决方案;
- * 人工智能及大数据应用;
- * 大数据与智能制造;
- * 智慧城市;
- * 物联网、移动网络。

化学与化工

- * 低碳石油化工工艺技术;
- * 精细化工新材料、新工艺;
- * 微反应与微流动技术新进展;
- * 化工分离耦合工程技术及应用;
- * 智能化工过程工业模拟方法与技术;
- * 高端精细化学品绿色合成技术及工艺;
- * 烃资源评价加工与利用;
- * 食品污染物的检测与控制;
- * 电化学新能源体系的研究;
- * 催化新材料合成及其应用技术;
- * 绿色农药创制与开发、制药工程研究;
- * 化工新材料高性能复合材料、功能材料。

请直接登录《河北科技大学学报》编辑部网站(<http://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