

科技发明制作 A 类
“沙漠焕生”——基于物联网的区域化沙漠治理智能机器人集群
汽安预警——新能源汽车充电安全预警与保障系统
“以眼观脑”面向阿尔兹海默症的智能早期诊断系统
慧种地——新质生产力驱动的智能大棚生态体系
智驭未来——全场景高精度列车自主定位系统引领者
高镍单晶 $\text{LiNi}_{0.83}\text{Co}_{0.12}\text{Mn}_{0.05}\text{O}_2$ 正极材料的热力学改性研究
助力国家“双碳”战略——长寿命金属锌负极设计与高安全水系电池应用
深流感知——基于深度学习的湿天然气两相流流量测量传感技术研究
文溯其源——基于逆向分析的大语言模型生成内容溯源研究
科技发明制作 B 类
冀光慧测，坤舆荧辉——非接触式半导体测温领航者
“医净未来”——一种医用纳米消毒颗粒投放装置及其使用方法
智合无忧——基于生成式算法大语言模型的智慧法务合同平台系统
明眸智算——新一代低成本无人机物流系统
智驭电网——基于快速实景建模技术的智能 VR 电力教学实训系统
“清淀卫士”——基于 YOLOv11 的全自动水下垃圾回收机器人
智感安行——毫米波雷达赋能行人侧路况感知新时代
智域长虹——基于多源数据驱动的桥梁车重智能反演系统
魔法试纸——食品安全即时检测专家
智“眼”守护——失能老人照护服务监管者
基于多模态属性嵌入框架网路的皮肤癌识别辅助系统
自然科学类论文
钴退镍进，锂想领航——无钴高镍锂离子正极材料制备及机理研究
柔织慧护：石墨烯基火灾防护与预警可穿戴织物
“啡”比寻常——基于纳米发电机赋能的人工智能液滴成分分析系统
多孔流场介质对 PEMFC 性能影响与优化
全球变化情景下雄安新区白洋淀微气候的响应及其机理
从制备到应用：生物质碳点的发光性能研究

葡萄糖分子经其受体 GLUT1 转运过程影响 BoAHV1 感染的分子机制研究
《绿色环保碳基复合电极材料在新型薄膜电池中的应用研究》
和“光”同“治”——新型联合技术对 MRSA 感染性慢性骨髓炎的疗效与机制
《基于 [In ³⁺ -Sc ³⁺] 共取代 [Mg ²⁺ -Sn ⁴⁺] 的方法改善 LaMg _{0.5} Sn _{0.5} O ₃ Cr ³⁺ 的发光性能并实现生物检测和夜视照明应用》
哲学社会科学类社会调查报告和学术论文
雪韵崇旅：冰雪运动何以赋能区域经济高质量发展——基于冬奥之城六大滑雪场的调查研究
“韧”“智”之治：新安全格局下雄安韧性社区建设现状及完善对策研究——基于河北雄安 35 社区实地调查
“数绘生态，文旅兴冀”：乡村振兴视域下河北省生态文化旅游产业数字化发展研究——以河北省国家重点生态功能区为例
数智时代红色旅游赋能革命老区乡村振兴发展路径分析——以涞水县山南村为例
“乡村振兴，物流先行”：农村智慧物流中心选址问题的调查研究——以河北省 12 县域为例
以患者为中心，解家属之难题：患者住院家属陪护困境的现状调研与破解之道——基于河北省三市 4800 个样本的调查
新时代“枫桥经验”指导人民法庭功能转型研究——基于河北省 100 个“枫桥式人民法庭”建设的实证调研
共富引航，城乡共进：共同富裕视域下城乡融合发展路径优化研究——以河北省各市为例
民营养老机构医养结合模式影响因素研究——以邢台市信都区为例
数字赋能下的健康共同体构建——VR 技术嵌入“医社协同”心理健康服务的实践困境与机制创新
太行瓷韵：中国北方陶瓷文化与产业传承发展的困境与对策研究基于河北省 5 大陶瓷产区的实证调查
“旅促振兴，因路畅行”：乡村全面振兴背景下太行山高速沿线交旅融合促进乡村稳定脱贫成效评价研究
数字普惠金融视域下京津冀地区共同富裕的理论机制和实践研究

在红旗下成长：新时代·新青年·新质生产力——基于河北省青年的“产学研”融合发展路径研究

“冀望科普新征程”：中小学科学教育多元协同“破茧”之道——河北省保定地区 139 所中小学的实证分析

“京畿新貌，社保共襄”京津冀新形态就业人员劳动权益与保障现状调查与对策研究——基于京津冀 6 市 19711 份调查问卷

京津冀一体化视角下崇礼旅游的新媒体传播现状实证调查与淡季宣传策略创新研究

代际破壁，居享共生：“交互赋能”下老年人活力激发与年轻人空间增益——基于京津冀和长三角的质性研究