

附件 1

2025 年度保定市科协自然科学类课题
立项名单

序号	课题内容	课题承担单位	课题负责人	申报类别
1	锌电极固液两相改性提升水系锌离子电池电化学性能机制研究	华北电力大学	尹钧毅	学术研究类
2	矿物衍生硒基吸附复合材料及其垃圾焚烧烟气汞深度固化研究	华北电力大学	段雪雷	学术研究类
3	面向电网稳定分析的火电机组多工况混合建模方法与仿真技术研究	华北电力大学	张悦	学术研究类
4	面向长周期健康监测的多功能导电水凝胶制备与性能研究	华北电力大学	邸祥	学术研究类
5	面向高比例新能源接入的园区综合能源系统多能互补低碳集成配置方法研究	华北电力大学	王子轩	学术研究类
6	双黄连口服液的纳米相态拆分、解析及药效评价	河北农业大学	李定刚	学术研究类

7	“政-校协”协同视角下保定市青少年人工智能科普教育模式研究	保定学院	王岩	学术研究类
8	烧绿石铋氧化物薄膜物理性质的研究	保定学院	闫其庚	学术研究类
9	双渠道视角下农产品冷链物流管理研究—以高碑店为例	保定理工学院	刘丰睿	学术研究类
10	基于拓扑优化的工业机器人机械臂轻量化设计与研究	保定理工学院	王胜曼	学术研究类
11	AI 技术助推保定市白沟新城箱包产业转型升级的路径研	保定理工学院	吕红旭	学术研究类
12	曲阳雕刻产业“文化 IP—数字产品—沉浸体验”融合路径研究	保定理工学院	杨亚君	学术研究类
13	基于 STEAM 教育理念的科普资源开发与创新实践研究——以保定新能源与智能电网产业集群为例	保定理工学院	李璞	学术研究类
14	“1+2+3”融合视角下安国药都振兴的乡村景观与经济协同发展实践研究	保定理工学院	支丽萍	学术研究类
15	基于区块链的药材溯源体系财务	河北科技学院	王慧岚	学术研究类
16	保定市文旅融合背景下国际文旅导游人才培养模式创新研究	河北工艺美术职业学院	吴金娥	学术研究类

17	高比例新能源电力系统下基于多场景的用户侧构网型储能配置优化方	河北工艺美术职业学院	杨彤旭	学术研究类
18	基于呼吸代谢气体激光光谱的神经退行性疾病早期检测研究	河北大学附属医院	李兆朋	学术研究类
19	2015-2024 年肥胖相关性肾疾病的发病趋势分析	河北大学附属医院	武俏颖	学术研究类
20	泌尿外科输尿管支架管的改进研究	保定市第一中心医院	张敬红	学术研究类
21	保定地区肺炎支原体基因型动态监测	首都医科大学附属北京儿童医院保定医院	毕晶	学术研究类
22	无痛胃肠镜麻醉术前准备详解：踏上舒适检查之旅	雄安宣武医院	王会月	学术研究类
23	城市多模态交通信号协同优化决策模型研究	保定市智能交通学会	王土元	学术研究类
24	水环境中纳米二氧化钛单颗粒质谱检测技术与分布规律研究	河北省地质实验测试中心	于聪灵	学术研究类
25	基于电导率实验的科普化路径与模式创新研究	河北省地质实验测试中心	王茜	学术研究类
26	基于双重密封水浴消解技术对地质样品中金和银检测方法研究	河北省地质实验测试中心	王晓伟	学术研究类

27	岩矿鉴定与珠宝鉴定交叉赋能 地学科普路径研究	河北省地质实验测试中心	王芸	学术研究类
28	基于多因素影响的保定地区粉质 壤土渗透性能研究	河北省地质实验测试中心	张明	学术研究类
29	保定市富硒地区，多介质样品中硒、砷、 镉和铍元素分析方法研究	河北省地质实验测试中心	刘璐	学术研究类
30	关于肉类中磺胺类药物残留检测方法 中样品前处理优化方法的研究 反动为知	保定市莲池区动物产 品检验检测中心	冯焯	学术研究类
31	城市交通干道溢流识别与控制方案 研究	保定维特瑞光电能源科技有限公司	戈晶宇	学术研究类
32	曲阳县雕刻产业原料矿脉探测 技术适配性及发展建议研究	保定学院	宋思远	调研决策咨询类
33	双轮协调视角下保定市城乡融合发展 水平测度评价及发展路径研究	保定学院	李磊	调研决策咨询类
34	徐水汽车产业集群共享制造与 产能协同决策机制研究	保定开放大学	张宇超	调研决策咨询类
35	徐水汽车零部件中小企业柔性制造 能力提升路径研究	保定开放大学	李小超	调研决策咨询类
36	文化强市战略下曲阳雕刻产业的 文化价值转化与品牌升级路径研究	保定理工学院	石婧睿	调研决策咨询类

37	顺平肠衣产业集群发展现状、问题 及对策研究	保定理工学院	边亚男	调研决策咨询类
38	双碳目标驱动下高阳县纺织产业集 群绿色智能化转型路径与可持续发展研究	保定理工学院	肖志贤	调研决策咨询类
39	保定市智慧养老社区“体卫融合” 服务模式构建研究——以高校健美操资源下沉为例	保定理工学院	徐春红	调研决策咨询类
40	智能网联技术接受度对消费者购买行 为影响研究—以保定新能源汽车为例	保定理工学院	郝春垚	调研决策咨询类
41	面向保定政府决策的“产业大脑”数 据底座与融合机制研究	保定理工学院	方艳辉	调研决策咨询类
42	高阳县纺织产业视觉协同治理机 制研究	保定理工学院	靳羽涵	调研决策咨询类
43	“非遗+冀药”：安国道地药材的 文化赋能与市场价值提升研究	保定理工学院	哈博莹	调研决策咨询类
44	破解京津冀协同创新体制机制障碍的新 途径	保定理工学院	王宏	调研决策咨询类
45	京津冀协同下智能网联汽车产业 分工与资源整合研究	保定理工学院	连亚宣	调研决策咨询类
46	AI 赋能安国药企宣传推广与文 旅融合发展的调研及决策咨询	保定理工学院	田思雨	调研决策咨询类

47	保定市新能源与智能电网装备 产业集群企业数字化提升路径研究	保定职业技术学院	张德田	调研决策咨询类
48	保定市新能源汽车产业集群“链主企 业+中小供应商”智能制造协同机制与政策创新研究	保定职业技术学院	韩峥	调研决策咨询类
49	AI 辅助保定市特色农业品牌建设 与发展策略研究	河北工艺美术职业学院	邢昊	调研决策咨询类
50	文旅融合背景下打造保定市老厂房 商业文化旅游园区策略研究	河北工艺美术职业学院	罗东然	调研决策咨询类
51	新医改背景下夜班护士职业倦怠现状 及影响因素分析	河北大学附属医院	张瑞环	调研决策咨询类
52	加强保定市第一中心医院心内科区域救治能力的 策略研究——基于近三年患者来源分析与区域转 诊体系优化	保定市第一中心医院	周梦阳	调研决策咨询类
53	保定市生态建设中实验测试质量管理现状及提升策略	保定市地质学会	施畅	调研决策咨询类
54	中易水河生态环境持续保护与 旅游开发建议	河北省地质实验测试中心	鲁倩	调研决策咨询类
55	保定市智能网联新能源汽车产业绿色经济机制与实施路径研究	保定市科技活动（咨询）中心	霍鹏	调研决策咨询类
56	白沟新城箱包产业集群 数字化转型与国际竞争力提升研究	河北标证信息科技有限公司	王娜	调研决策咨询类