

2021年邢台市市级科技计划拟立项目汇总表

序号	项目名称	单位名称	合作单位	归口管理
一、重大科技成果转化专项				
1	油气开采专用胶芯聚氨酯材料的研发与产业化	河北华密新材科技股份有限公司		任泽区
2	数控激光型材加工中心产业化	河北创力机电科技有限公司		开发区
3	可视型耐候多功能装备包装箱研发及产业化	河北首力科技有限公司		开发区
4	低碳钛微合金化热轧钢带的研发及产业化	德龙钢铁有限公司	华北理工大学	信都区
5	10英寸及以上高寿命单晶硅制备重点技术研发与应用示范项目	邢台晶龙新能源有限责任公司		开发区
6	废旧轮胎裂解再生利用产业化研究	邢台国运工贸有限公司		任泽区
7	轻质低耗高功率半片组件技术开发项目	晶澳（邢台）太阳能有限公司		开发区
二、重点研发专项				
（一）民生科技保障专项				
8	牛仔染色环保型靛蓝溶液电解还原技术及其应用研究	邢台恒进纺织有限公司		开发区
9	营运货车大数据分析技术及其应用研究	河北信达交通科技有限公司		开发区
10	基于NB-IoT技术的城市排水管网地井水位和井盖智能监测系统设计与实现	邢台职业技术学院	邢台一事电子科技有限公司	市科技局
11	工业固体废弃物在超高水材料生产及应用过程中的综合利用技术研究	河北充填采矿技术有限公司		信都区
12	大数据技术在农业生态环境监测与预警平台中的应用	邢台学院	瑞码网络科技（邢台）有限公司	市科技局

13	负压封闭引流技术在治疗颌面部间隙感染的临床应用研究	河北省眼科医院		市科技局
14	新冠肺炎患者T细胞亚群变化对临床分型和预后的相关性研究	邢台市第二医院		市科技局
15	无创高频通气在急性呼吸衰竭救治中的疗效观察分析	邢台医学高等专科学校第二附属医院		市科技局
16	通心络胶囊联合尼可地尔对急性冠脉介入治疗后慢血流患者预后影响的临床研究	邢台市第三医院		市科技局
(二) 现代农业优化专项				
17	优良甘薯种质资源收集、评价与脱毒苗繁育示范基地建设	邢台学院	河北益优源农业科技有限公司	市科技局
18	优质、高产、多抗花生种质资源的创制与新品种选育	邢台市农业科学研究院		市科技局
19	邢台市信都区苹果产业科技示范基地	邢台县旭福果品专业合作社	河北省农林科学院石家庄果树研究所	信都区
20	酸枣仁产品开发技术研究	邢台学院		市科技局
21	酸枣丰产栽培关键技术研究及示范	邢台市农业科学研究院		市科技局
22	优质饲草作物的引进筛选及应用技术研究	邢台市农业科学研究院		市科技局
23	冬小麦精准节水栽培技术研发与示范	邢台市农业科学研究院		市科技局
(三) 国际科技合作和军民融合专项				
24	军民两用大功率密度电子器件散热模块的优化设计与性能研究	邢台职业技术学院		市科技局
25	邢台市军民两用技术交易中心智慧服务平台建设	河北掌合天下信息技术有限公司		襄都区
(四) 青年人才及软科学专项				
26	基于DPSIR模型的邢台市水环境生态安全评价及障碍因素诊断研究	邢台学院		市科技局
27	高效负载型纳米金属催化剂的制备与性能研究	邢台学院		市科技局
28	非贵金属双功能催化剂的制备及其在丰富尿素催化体系中的性能研究	邢台学院		市科技局
29	DNA分子器件中自旋极化输运的理论研究	邢台学院	河北师范大学	市科技局
30	邢台市设施农业化肥减量增效与N ₂ O排放特征研究	邢台学院		市科技局
31	小麦叶锈菌效应因子的鉴定及功能分析	邢台学院		市科技局

32	基于 MXene的复合材料制备与超级电容器特性研究	邢台学院		市科技局
33	搅拌摩擦加工可控降解镁合金组织调控及体外腐蚀机理研究	邢台职业技术学院		市科技局
34	纯电动汽车动力系统参数优化方法研究	邢台职业技术学院		市科技局
35	室内动态全遍历路径规划模型构建与多维信息融合的研究	邢台职业技术学院		市科技局
36	共生无线通信网络中高效资源智能化模型构建研究	邢台职业技术学院		市科技局
37	高性能高速钢轧辊复合材料氧化膜形成机理及动态控制技术研究	中钢集团邢台机械轧辊有限公司		信都区
38	邢台市高校科技特派员组织与管理工作的创新机制研究-以邢台学院为例	邢台学院		市科技局
39	新发展格局下京津冀协同创新机制与推进策略研究	邢台职业技术学院		市科技局
40	政校企协同创新下提升中小微企业技术创新能力路径与可行政策建议研究	邢台职业技术学院		市科技局
三、揭榜挂帅专项				
41	焦化废水深度处理及零排放技术集成优化创新研究	邢台旭阳科技有限公司		襄都区
42	金属-橡胶复合制品骨架环保循环再利用	邢台中车环保科技有限公司		任泽区
43	农村污水处理工艺及装备优化和工程示范	河北格林环保工程技术有限公司		开发区