

2022年度省级科技计划拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位
	一、乡村振兴技术创新专项	
1	外来入侵植物——刺萼龙葵扩散成灾规律及绿色防控关键技术研究	河北农业大学
2	燕山山地油松人工林长周期多功能经营关键技术研究	河北省林业和草原科学研究院
3	植物抗菌增效剂研发及在禽大肠杆菌病防治应用研究	河北工程大学
4	板栗粉生产关键技术与示范	石家庄市丸京干果有限公司
5	一种无抗治疗家禽坏死性肠炎新产品的研究与开发	河北维尔利动物药业集团有限公司
6	植物挥发油微胶囊绿色防控农业真菌性病害关键技术研究	河北大学
7	新型植物免疫诱导剂异噻唑脲醚类化合物CL04-22D的研发与应用	河北农业大学
8	规模鸡场饮用水高效处理技术与示范	河北农业大学
9	基于多场耦合技术桑叶多糖制备及改善蛋鸡免疫功能的研究与应用	河北象大合众生物科技有限公司
10	塞罕坝樟子松人工林地力维持和生产力提升关键技术	河北省塞罕坝机械林场
11	替抗饲料添加剂菜芙蓉黄酮高效提取技术研究及应用	河北科技大学
12	蔬菜大棚太阳能跨季节蓄热补热技术研发与示范	河北科技大学
13	月季白粉病早期电阻抗诊断技术及其装备研发	河北农业大学
14	基于蛋鸡动态营养需求的精准饲喂系统研究与示范应用	河北大学
15	新型昆虫OfChi-h和OfHex1双靶标抑制剂的设计、合成及活性研究	河北农业大学
16	保护性耕作与优化施肥提升小麦-玉米农田地力研究与示范	河北农业大学
17	工厂化育苗自动控制装备及系统的创新	石家庄学院
18	中重度盐碱地土壤质量与产能提升技术研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
19	规模化奶牛场粪污循环利用与农牧结合养殖技术集成及示范	承德市农林科学院
20	科学施用农药智能化作业及监测关键技术研发	河北茂动兴腾农业技术服务有限公司
21	盐碱地大豆水肥盐调控及其土壤质量提升关键技术集成与示范	河北农业大学

序号	项目名称	申报单位
22	坝上草畜耦合修复退化草地生态技术模式研究	河北农业大学
23	生物炭与PGPR协同对北苍术种植区农田农药残留降解关键技术研究 与示范	河北科技师范学院
24	大豆玉米带状复合种植模式下病虫草害多靶标一体化防控技术研究	河北省农林科学院植物保护研究所
25	冷链果品低压静电保鲜技术的研发与应用	河北农业大学
26	覆膜式奶牛粪超高温发酵制备卧床垫料关键技术研究与应用	领先生物农业股份有限公司
27	基于多源信息融合的智能立体化猪舍感知系统研发	河北工业大学
28	装配式高蓄热日光温室及配套智能装备研发	河北农业大学
29	羽毛废弃物微生物降解饲料资源化利用关键技术研究及应用	河北农业大学
30	基于冬小麦实时需求的水肥一体化调亏灌溉研究与示范	河北农业大学
31	家兔饲用抗生素替代品关键技术研究及生产示范	河北农业大学
32	微生物发酵菊苣粕生产多功能无抗饲料添加剂关键技术及其应用 研究	河北民族师范学院
33	梨贮藏运输保质保鲜关键技术与装备研发	河北省农林科学院生物技术与食品科学研究所
34	针对修复蔬菜连作障碍的新型生物炭载 <i>B. subtilis</i> 菌剂研发及示 范	河北科技师范学院
35	规模奶牛场中央厨房精准饲喂决策系统研发与应用	河北省畜牧良种工作总站
36	河鲢加工副产物的综合利用关键技术研究	河北农业大学
37	静电纺丝制备可降解抗菌包装材料及在生鲜食品中的应用	河北科技大学
38	河北张家口坝上退化草场生态修复技术研究 与示范	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
39	北沙参连作障碍成因及其微生物消减技术研究	河北中医学院
40	基于高温微生物菌剂嗜热丝酶的新型复合生物有机肥的研制及 应用	邢台和阳生物工程有限公司
41	蛋鸡替抗新型绿色生物饲料添加剂研发及机制研究	河北省畜牧兽医研究所
42	智能工厂化“鱼菜共生”立体生态养殖装备研制与示范	石家庄鑫农机械有限公司
43	基于累计光辐射的设施蔬菜精量灌溉技术及装备研发与示范	石家庄市农林科学研究院
44	河北省玉米大豆带状复合种植模式下杂草绿色防控技术体系集成 与示范	河北农业大学

序号	项目名称	申报单位
45	耐高温和耐低温牛羊粪便堆肥快速发酵菌剂的研究与应用	河北农业大学
46	盐碱地耐盐药用植物种质资源筛选、栽培技术研究与开发利用	河北省农林科学院经济作物研究所
47	纳米集成防腐保鲜关键技术研究及其在冷水鱼保鲜中的应用	河北农业大学
48	农村粪污、污泥养殖蚯蚓资源化利用生态产业化研究	邢台职业技术学院
49	畜禽粪污智能发酵工艺装备及高效除臭保氮菌剂的开发与应用	石家庄燕科生物科技有限公司
50	新型可降解抑菌型生鲜农产品保鲜包装设计性能研究	河北雄安熙颐易达科技孵化器有限公司
51	河北省平原区中低产粮田生物定向培育和调控技术研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
52	通过几丁质代谢相关基因的植物介导RNAi来防治烟粉虱	河北大学
53	河北大田作物重大害虫和外来入侵害虫早期检测高端装备与关键技术研发	河北农业大学
54	连作马铃薯障碍土壤微生物消减技术研究及应用	领先生物农业股份有限公司
55	丁酸钠对SARA诱发的泌乳山羊乳品质下降的调控作用与机理研究	邢台学院
56	基于宽谱噬菌体簇的耐药型沙门氏菌新型防控技术及其饲养产业应用	北京化工大学秦皇岛环渤海生物产业研究院
57	露地蔬菜土壤固碳增活关键技术研究	河北省农林科学院农业资源环境研究所
58	自动驾驶小麦精准播种机关键技术与智能装备集成应用	河北农业大学
59	冀南地区花椒精油微胶囊制备及羊肉保鲜应用研究	河北工程大学
60	畜禽粪便隧道式湿法发酵技术及配套智能装备研发	河北省农业机械化研究所有限公司
61	冷鲜肉冷链物流保鲜关键技术及装备研发	沧州市农林科学院
62	肉羊养殖场异味减排关键技术研究、集成与示范	河北农业大学
63	鸡源益生菌防控细菌性腹泻关键技术研究	河北农业大学
64	蓖麻油基聚氨酯包膜微生物缓释肥制备及土壤修复性能研究	河北工程大学
65	果园智能无人化割草机器人	羲农智能科技(石家庄)有限公司
66	温室果蔬基质栽培智能灌溉施肥关键技术研究及系统装备开发	河北水润佳禾现代农业科技股份有限公司
67	智能化多层密闭圆形猪舍研发	张家口盛隆大地农业开发有限公司

序号	项目名称	申报单位
68	农村人居粪污“零碳”处置关键技术研发与示范	河北农业大学
69	养殖粪-水快速分离与一体化施用技术研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
70	胡萝卜智能精量播种机关键技术研发与装备开发	河北永发鸿田农机制造有限公司
71	高产广谱抗菌环二肽的植物乳杆菌的制备及作为饲料添加剂的研发与应用	河北路克希德生物科技有限公司
72	滹沱河流域人工林结构优化与功能提升技术研究	石家庄铁道大学
73	果类低损收运关键技术研发及智能装备研发与示范	河北农业大学
74	玉米-绿肥轮作体系中土壤高效培肥关键技术研发与示范	河北工程大学
75	水肥一体化智能处理装备技术研究	秦皇岛市思嘉特专用汽车制造有限公司
76	冀西北坝上旱地覆盖固碳与沼肥循环施用技术研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
77	鸡传染性法氏囊病免疫防控关键技术研发与应用	瑞普（保定）生物药业有限公司
78	生鲜果蔬精准气调存储中多组分气体检测关键技术研发	河北大学
79	滨海中度盐碱地大豆玉米带状复合种植水肥盐调控关键技术研发与示范	河北省农林科学院滨海农业研究所
80	规模化畜禽养殖生物除臭及高效粪水分离一体化技术研究	唐山金恒机械制造有限公司
81	雄安新区上游太行山区典型退化林分修复技术研究	河北农业大学
82	利用促生-抗病微生物复合菌剂修复羊肚菌连作障碍的研究	河北省科学院生物研究所
83	冷水鱼疾病生态化防治研究与示范	河北师范大学
84	蛋鸡益生菌纳米纤维素微胶囊关键技术研发与应用	河北农业大学
85	坝上草原区白榆林分退化机制与更新改造技术研究	河北省林业和草原科学研究院
86	玉米-小麦无人农场场景下基于北斗导航及农机总线的精准喷药装备研发	河北农业大学
87	中低产田定向培育关键技术研发	中国农业大学吴桥实验站
88	十字花科蔬菜冷链物流保鲜关键技术装备研发与集成示范	河北农业大学
89	河北低平原区中低产麦田耕层构建与质量提升关键技术研发	河北农业大学
90	设施甜瓜智慧化种植一体化关键技术研发	怀来县民丰种植专业合作社

序号	项目名称	申报单位
91	渗灌关键技术与配套设备研发与应用	河北省农林科学院石家庄果树研究所
92	复合生境梯度上退化水源涵养林功能提升关键技术研究	河北省林业和草原科学研究院
93	复合型二联菌饲料添加剂分阶段偶联发酵生产工艺的开发与应用	河北迪戈生物科技有限公司
94	基于LoRa通信和边缘计算的云控制果园水肥药械一体化智能装备研制	河北农业大学
95	氟苯尼考用于雏鸡开口的毒副作用及其替代中药添加剂的研究与应用	河北农业大学
96	河北鸭梨绿色贮藏保鲜关键技术的研究	廊坊师范学院
97	基于深度和彩色视频数据的奶牛跛行自动检测系统研发	河北农业大学
98	鸡粪秸秆混合原料富硒生物有机肥研发及应用	石家庄中农兴泰生物科技有限公司
99	小麦-玉米轮作区农田土壤微生态修复菌剂的研制	河北大学
100	耐盐牧草柳枝稷改土降盐技术研究及增效应用示范	河北省农林科学院滨海农业研究所
101	基于改进残差神经网络多功能一体化花生仁精选设备研制与示范	石家庄邮电职业技术学院
102	基于数字技术的种鸡舍环境应激指数及环境调控模型构建研究	石家庄峪口禽业有限公司
103	太行鸡规模化生态养殖装备与关键技术研发与应用	河北工程大学
104	国产化背景下玉米大田用除草机器人视觉导航与精细控制研究	邯郸科技职业学院
105	规模化羊场智慧养殖管理提升关键技术及应用研究	河北农业大学
106	多样化作物轮作对土壤肥力的提升效应及模式构建	河北农业大学
107	BCR塔式反应器耦合微生物修复工艺处理农村黑臭水体的关键技术研究	华北理工大学
108	一年两熟青贮玉米与牧草-绿肥双能苜蓿间套作关键技术	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
109	河北省猪源多重耐药肠杆菌流行特征及“监测与干预结合”控制模式研究	河北省畜牧兽医研究所
110	草莓炭疽病菌早期检测及病害绿色防控关键技术研究与示范	河北省农林科学院植物保护研究所
111	农田镉污染生物质炭与微生物复合高效修复技术研发	河北农业大学
112	标准化肉鸡舍内颗粒物健康限值及精准减排技术研究与示范	河北省畜牧兽医研究所
113	犊牛绿色高效养殖与环境调控技术研究与示范	承德市农林科学院

序号	项目名称	申报单位
114	保护性耕作条件下鳞翅目害虫对麦茬玉米危害规律及绿色防控关键技术研发	河北省农林科学院谷子研究所
115	水产品冷链贮运流通过程中智能化追溯集成	沧州市农林科学院
116	低温发酵生产高蛋白秸秆饲料关键技术及应用示范	河北农业大学
117	淘汰蛋鸡加工副产物的高值化利用关键技术及产品开发	河北科技大学
118	环保型畜禽毛发蛋白粉生产技术和成套设备研发与示范	河北诚铸机械集团有限公司
119	中重度盐碱地浅埋滴灌与秸秆深埋综合改土增产提效技术模式研究与应用	河北农业大学
120	基于土壤质量提升的高效释硅功能微生物挖掘及其功能研究	河北省科学院生物研究所
121	青贮玉米-饲用大豆间套作优质高效饲草种植模式构建及示范	沧州市农林科学院
122	冀北坝上地区退化草场生态修复技术研究	河北省水资源研究与水利技术试验推广中心
123	新型高效耐高温饲用beta-甘露聚糖酶制剂开发	河北农业大学
124	北方节水型加州鲈养殖尾水微生态净化技术与示范	邢台学院
125	河北省中重度盐碱地旱碱麦独特品质形成机理及高产稳产技术研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
126	集约化家禽养殖场气体污染物原位速测装备研发与集成示范	河北农业大学
127	鸭 α 干扰素与 β 防御素重组融合蛋白药物的研制	河北农业大学
128	畜禽粪污厌氧发酵剩余物固液分离一体化工艺装备研究	河北科技大学
129	家禽重要疫病RAA-CRISPR-Cas13a快速诊断技术的建立与应用	河北农业大学
130	乌苏里貉精细化饲养关键技术及复合营养添加剂研发	河北科技师范学院
131	含渣沼液多级精细分离与精准施用一体化技术与装备	河北农业大学
132	除臭保氮多功能菌剂筛选及其在粪污堆肥中的应用	河北工程大学
133	替抗性饲料添加剂在猪绿色健康养殖中的利用技术研究与应用	承德市农林科学院
134	河北小麦-玉米中低产田产能提升的秸秆健康还田模式研究	河北省农林科学院粮油作物研究所
135	小尾寒羊妊娠期精准饲养技术研究	河北工程大学
136	防治小麦蚜虫微生物源杀虫素关键技术开发	河北省科学院生物研究所

序号	项目名称	申报单位
137	水产绿色生态循环高效养殖系统构建与示范	廊坊市蓝波生态环境工程有限公司
138	固碳改土微生物土壤改良剂的研发及对河北障碍粮田改良效应研究	河北科技大学
139	基于光伏温室气象灾害自动响应的智能补光增温及融雪系统	雄安创新研究院
140	山前平原麦玉浅埋滴灌增效减排与水氮供应决策关键技术研究	河北农业大学
141	自走式智能新能源电动管控采摘运输装备平台研制与示范	石家庄市农业机械化推广站
142	基于北斗技术的麻山药精准打孔放料智能作业机的研制	河北省农业机械化研究所有限公司
143	蒸汽爆破与酶解技术在生产高值化畜毛粉上的应用研究	秦皇岛益尔动物科技有限公司
144	黄河流域棉花大豆带状间、轮作种植模式研究	河北农业大学
145	华北落叶松人工林全周期经营技术	河北农业大学
146	抗光解高滞留量环境友好的阿维菌素纳米缓释颗粒研制	石家庄学院
147	基于生物炭耦合菌剂的鸡粪堆肥除臭保氮关键技术研发与应用	河北科技师范学院
148	新型天然芳香基高碳护土保水有机肥的研制	雄安创新研究院
149	源于金银花及其副产物的替抗饲料添加剂的研制与应用	河北省农林科学院生物技术与食品科学研究所
150	磁场辅助冻结技术对冷冻杂粮馒头品质影响研究及应用	河北省农林科学院生物技术与食品科学研究所
151	基于西兰花残体防治棉花土传病害的微生物菌剂创制与应用	河北省农林科学院植物保护研究所
152	张杂谷提高肉兔生产性能关键技术研究	河北北方学院
153	基于林窗更新过程的太行山区次生林恢复与正向演替精准调控技术研究	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
	二、现代种业科技创新专项	
154	基于基因编辑技术的番茄种质资源创新与品质改良	河北科技大学
155	芦笋优异、特色种质资源创制及全雄、优质、多抗新品种选育	河北省农林科学院经济作物研究所
156	杨树良种高效基因编辑育种技术研究	河北农业大学
157	工厂化栽培优质蟹味菇新品种选育	河北丰科生物科技有限公司
158	玉米抗粗缩病新基因Rmrdd6的克隆与功能标记开发利用	河北省农林科学院粮油作物研究所

序号	项目名称	申报单位
159	甜瓜种质创新与新品种选育	廊坊市农林科学院
160	优质、抗病、多分枝免落秧设施省力化栽培旱黄瓜新品种选育	河北科技师范学院
161	小麦品质性状优异基因挖掘及高效分子育种体系创建	河北农业大学
162	高产早熟宜机收鲜食豌豆新品种选育	唐山市农业科学研究院
163	小麦高产抗白粉病分子改良体系的建立与高产抗病品种的选育	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
164	小麦种质资源耐热性筛选和耐热候选基因挖掘	河北工程大学
165	甘薯抗根腐病分子标记开发与候选基因挖掘	河北省农林科学院粮油作物研究所
166	大豆优异基因挖掘及分子模块育种体系开发	河北省农林科学院粮油作物研究所
167	高产抗逆玉米种质选育、方法研究及应用	邯郸市农业科学院
168	高油酸加工专用谷子品种培育、基因挖掘与应用研究	河北省农林科学院谷子研究所
169	基于基因组选择技术的荷斯坦母牛种质精准鉴定及核心群构建	河北省农林科学院粮油作物研究所
170	加州鲈全基因组单核苷酸多态与耐低温性状选择育种技术研究	河北农业大学
171	白菜类作物抗根肿病基因聚合种质创新与利用	河北农业大学
172	R99×农系110玉米DH群体构建与抗南方锈病基因的QTL定位分析	河北农业大学
173	高品质、多抗樱桃番茄种质资源创制与新品种选育	河北省农林科学院经济作物研究所
174	高产多抗小麦新品种创新培育	河北金诚种业有限责任公司
175	芸薹属蔬菜中病毒介导的基因编辑技术的建立及其应用	河北农业大学
176	经济甲壳动物基因编辑技术体系的建立及其在脊尾白虾分子设计育种中的应用	河北大学
177	抗旱节水功能营养优质彩色小麦优异种质资源创制与利用	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
178	双高耐荫耐密高产大豆新品种选育	邯郸市农业科学院
179	鸡J亚型禽白血病抗性种质资源鉴定方法及基因组选择关键技术研究	河北农业大学
	三、卫生健康创新专项	
180	基于Smek/HDACs/组蛋白乳酸化途径对短链脂肪酸干预尘肺病进程的作用与机制研究	河北医科大学

序号	项目名称	申报单位
181	右美托咪定通过Nrf2/HO-1调节铁死亡途径抑制阿霉素诱导的心肌毒性	承德医学院附属医院
182	基于人工智能的无创性CT血流储备分数在优化冠心病诊治方案中的应用	河北医科大学第一医院
183	聚焦式冲击波对股骨头缺血性坏死早期患者治疗的临床效果与治疗参数研究	河北北方学院附属第一医院
184	SGLT2i通过TLR4/NF-KB信号通路减轻心力衰竭炎症反应的研究	河北省人民医院
185	应用三维血管模型和流体力学指导肝内门体分流术支架选择新技术	邢台市人民医院
186	PD-1/PD-L1信号通路在JAK2V617F阳性骨髓增殖性肿瘤的作用机制研究	保定市第一医院
187	基于术前eOrganmap 三维重建及全量化技术的腹腔镜下肝门部胆管癌精准切除术的建立与推广	河北北方学院附属第一医院
188	孤独症谱系障碍相关circRNAs鉴定、功能及其诊断价值研究	华北理工大学
189	仿生空心螺钉与传统空心螺钉治疗股骨颈移位骨折的前瞻性随机对照研究	河北医科大学第三医院
190	复杂脊柱畸形矫形技术创新及临床应用研究	河北医科大学第三医院
191	基于群体药动学-药效学模型的第三代新型抗癫痫药物在儿童中的有效性和安全性研究	河北省儿童医院
192	河北省肌萎缩侧索硬化症队列研究	河北医科大学第二医院
193	氟化银银添加谷胱甘肽的防龋性能研究	华北理工大学
194	乳腺癌专病库及医学研究共享平台的建设与应用	河北医科大学第四医院
195	建立基于临床和超声特征的甲状腺癌风险评估系统，优化甲状腺结节细针穿刺指征和诊断价值	河北燕达医院
196	非小细胞肺癌早筛早诊及复发风险分层标志物筛选研究	河北省儿童医院
197	慢性肝病及肝硬化门脉高压的综合防治研究及应用	河北医科大学第二医院
198	基于质谱流式细胞技术的新冠肺炎患者免疫图谱研究	石家庄市第五医院
199	基于深度学习方法提高产科麻醉质量的应用研究	石家庄市第四医院
200	Cosmc通过调控内质网应激促进结肠癌细胞代谢重编程的机制研究	秦皇岛市第一医院
201	QRICH1介导的免疫相关基因COPB对预测局部晚期食管鳞癌新辅助免疫化疗疗效的临床价值	河北医科大学第四医院
202	MYH9相关疾病非肌性肌球蛋白重链-IIA突变蛋白对细胞收缩力的调节机制及临床验证研究	河北医科大学第二医院
203	脑创伤认知障碍风险模型构建及数据驱动下康复技术研发	华北理工大学

序号	项目名称	申报单位
204	C1q/肿瘤坏死因子相关蛋白(CTRP)s 超家族对慢性肾脏病患者心血管疾病的机制研究	河北医科大学第四医院
205	大气细颗粒物成分对人群健康影响的流行病学研究及应用	河北医科大学第四医院
206	产丁酸菌在原发性胆总管结石形成过程中基因代谢机制研究	河北医科大学第二医院
207	载紫杉醇/PD-L1单抗超声微泡联合低频超声对卵巢癌的靶向治疗研究	河北医科大学第四医院
208	数字化重建与人工智能技术在早期肺癌筛查及诊疗规划中的应用与研发	河北医科大学第三医院
209	基于深度学习方法的宫颈癌智能筛查方法研究	河北省唐县人民医院(保定市第四中心医院)
210	ANXA2对子痫前期的预测价值及机制研究	河北省人民医院
211	局灶性癫痫患者成纤维细胞生长因子的表达变化及其临床相关性研究	河北医科大学第二医院
212	视神经脊髓炎谱系疾病残疾风险预测模型的建立与验证	河北医科大学第二医院
213	氧化铁纳米粒对肿瘤微环境中炎症相关巨噬细胞极化的影响及对双氢青蒿素抑制喉癌细胞增殖的影响	河北医科大学第一医院
214	脓毒症(sepsis)血浆标志物GSDMD检测体系的建立、评价及其临床应用研究	唐山市工人医院
215	巨噬细胞极化在前列腺增生发病机制中的作用研究	河北省人民医院
216	机器人联合脊柱内镜精准治疗脊柱退变性疾病的应用研究	河北省人民医院
217	局部进展期胃癌精准诊治关键技术的研究	河北医科大学第四医院
218	外泌体融合RNA液态活检在食管癌治疗中的转化应用	河北医科大学第二医院
219	超声结构异常胎儿CNV-seq联合全外显子组测序鉴定致病原因研究	河北医科大学第二医院
220	超前镇痛联合鼻内胰岛素治疗预防老年骨折患者围术期认知功能障碍的临床研究	河北医科大学第三医院
221	FUS通过介导circ-Sirt1的反向剪接促进结直肠癌发生、转移及机制研究	河北医科大学第四医院
222	乳牙期矫治对恒牙胚位置影响的研究分析	河北医科大学第一医院
223	索凡替尼、替雷利珠单抗及化疗的不同组合一线治疗广泛期小细胞肺癌的疗效及安全性	河北医科大学第四医院
224	苦参碱在食管癌中诱导自噬及逆转MDR的关联性研究	河北北方学院
225	3D打印联合鼻内镜经鼻入路眶内壁骨折修复术的临床研究	河北医科大学第三医院
226	智慧医疗背景下COPD患者全程管理模式的建立与应用研究	河北中医学院

序号	项目名称	申报单位
227	免疫检查点抑制剂引发心血管事件临床特征研究及风险预测因素分析	河北医科大学第四医院
228	钛板支抗骨性Ⅲ类牵引矫治青少年骨性Ⅲ类错牙合患者颞下颌关节改变的CBCT研究	河北医科大学口腔医院
229	基于机器学习方法筛选PM2.5诱发的动脉粥样硬化相关早期标志物及治疗靶标	河北医科大学
230	应用自制新型皮肤牵张器治疗皮肤软组织缺损的临床研究	河北医科大学第三医院
231	骨科创伤及退行性病变生物样本库建设研究	河北医科大学第三医院
232	代谢组学研究对新生血管性老年黄斑变性抗VEGF治疗反应的预测价值	河北医科大学第二医院
233	SNORNA分子模型在预测食管鳞癌新辅助化疗疗效中的应用研究	河北医科大学第四医院
234	新型除草剂敌草快诱导神经毒性及其机制的研究	河北医科大学
235	对比增强超声观察胫骨横向搬移术后微循环重建特征及效能评价的研究	河北医科大学第二医院
236	基于脑功能网络的功能区脑胶质瘤精准手术关键技术平台构建和应用研究	河北医科大学第二医院
237	河北省儿童癫痫精准诊疗及预后相关因素研究	河北省儿童医院
238	胎儿心脏结构及功能异常的宫内诊断和治疗	河北省人民医院
239	基于深度学习的老年人心房颤动发生风险预测研究	河北燕达医院
240	基于脑胶质瘤整合诊断的精准手术关键技术平台构建和应用	河北大学附属医院
241	M1磁珠富集联合重组酶介导的聚合酶链式反应技术检测病原菌方法的建立和应用	河北省人民医院
242	应用多模态监测系统评估心肺复苏后缺血缺氧脑病患者GHOS-CAP管理策略效果的随机对照试验	河北医科大学第二医院
243	老年综合评估路径管理在老年共病防控中的应用	河北燕达医院
244	YTHDF1介导的m6A RNA修饰在肺腺癌发病及吉非替尼耐药中的机制和应用价值	河北医科大学第一医院
245	外泌体通过lncRNA KCNQ10T1调控miR-873-5p/Gli促进非小细胞肺癌顺铂耐药研究	河北医科大学第四医院
246	超声引导下一种优化的联合神经阻滞方案在冠脉搭桥老年患者术后快速康复中的应用研究	河北医科大学第一医院
247	应用人工智能对湿性年龄相关性黄斑变性预后预测的研究	河北省眼科医院
248	急性社区获得性下呼吸道感染性疾病病原体分布及耐药性分析	河北医科大学第四医院
249	脑卒中风险人群数字化健康管理系统的研发和应用	河北医科大学第二医院

序号	项目名称	申报单位
250	基于乙肝慢加急性肝衰竭外周血单个核细胞scRNA-seq的新型人工肝研究	河北医科大学第二医院
251	新辅助短程放疗序贯CapeOX方案化疗+替雷利珠单抗免疫治疗对局部进展期直肠癌患者疗效的临床研究	河北医科大学第四医院
252	结直肠癌伴肝转移精准治疗评估体系及预测模型的构建研究	河北北方学院附属第一医院
253	基于转录组学和蛋白组学的心房纤维化预后相关基因筛选、验证及功能分析	河北医科大学第二医院
254	结直肠“腺瘤-早期癌-进展期癌”演变过程中的三维基因组学研究及应用	河北医科大学第二医院
255	非心脏手术患者围术期神经认知障碍危险因素研究	河北医科大学第四医院
256	脑动脉瘤血管内治疗后的血流动力学改变与复发的关联性分析	唐山市工人医院
257	基于MRD指导下急性白血病异基因移植后分子学复发抢先治疗的研究	华北理工大学附属医院
258	基于质谱的高通量蛋白质组学技术筛选结直肠肿瘤筛查、早诊的血清标志物、构建预警模型及临床应用研究	河北北方学院附属第一医院
259	绝经后2型糖尿病患者肠道菌群与肌少症相关性影响因素研究	河北医科大学第三医院
260	血清GFAP/CNTN1检测在GBM早期筛查、预后及疗效预测中临床价值的研究	河北医科大学第二医院
261	急性社区获得性下呼吸道感染性疾病病原监测与危重患者救治策略研究	河北医科大学第二医院
262	lincRNA01296/MiR-142-3p/TWF1信号轴在口腔鳞癌化疗耐药中的作用和机制研究	河北医科大学第四医院
263	形态学与血流动力学因素与多发动脉瘤破裂的相关性分析	石家庄市人民医院
264	基于能谱CT多参数成像影像组学判断胃癌浸润深度的多中心研究	河北医科大学第四医院
265	人工智能声纹识别技术在自体动静脉内瘘功能评估中的应用研究	河北医科大学第一医院
266	直肠神经内分泌肿瘤分子分型及精准治疗	河北医科大学第四医院
267	基于多模态影像组学预测骨肉瘤新辅助化疗疗效评估的研究	河北医科大学第三医院
268	儿童急性髓细胞白血病评估体系及监测新技术的临床转化	保定市儿童医院
269	基于真实世界数据与人工智能技术精神分裂症患者喹硫平个体化用药模型的建立	河北医科大学第一医院
270	人类结直肠癌新肿瘤标志物ITGB4的应用研究	河北医科大学第一医院
271	肥胖引发心脑血管并发症的机制探讨及精准防治研究	河北省人民医院
272	基于MRC复杂干预研究框架的第二产程直立位分娩实践方案的构建与实施策略的制订	河北医科大学

序号	项目名称	申报单位
273	人工智能在早期精准预测食管鳞癌放疗疗效及预后的应用研究	河北医科大学第四医院
274	肿瘤外泌体来源的GSC调控微环境巨噬细胞M2极化促进胃癌进展的实验研究	河北医科大学第四医院
275	龙胆苦苷调控TGF- β /Smads通路抑制青光眼术后滤过区瘢痕化的机制研究	石家庄市人民医院
276	零射线“绿色”射频消融治疗儿童快速性心律失常的研究	河北医科大学第二医院
277	循环异常细胞非整倍体检测和影像人工智能技术在肺癌早期诊断中的价值研究	河北医科大学第四医院
278	颅内大动脉重度狭窄或闭塞后侧支循环建立的作用和机制	河北医科大学第二医院
279	多维度前庭技术在帕金森病姿势平衡障碍评估中的作用	河北医科大学第一医院
280	微创融合减压治疗退变性腰椎侧弯的系列研究	河北医科大学第三医院
281	补体基因易感性对异基因造血干细胞移植相关性血栓微血管病发病的影响	河北医科大学第二医院
282	多模态超声心动图和sST2在RIHD及心脏亚结构剂量效应模型研究中的价值	河北医科大学第四医院
283	硫酸乙酰肝素蛋白多糖通过外泌体调控唾液腺腺样囊性癌肺转移机制研究	河北医科大学口腔医院
284	基于药代动力学及基因组学对川崎病患儿阿司匹林抵抗发生机制的研究	河北省儿童医院
285	改良choi标准在进展期胃癌免疫治疗后患者中的应用研究	河北医科大学第四医院
286	不孕不育生物样本库的标准化建设与应用	河北省生殖健康科学技术研究院
287	基于机器学习预测模型指导下脓毒症急性肾损伤的预防及管理	河北医科大学第四医院
288	基于多模态MRI的阿尔茨海默氏病的血管性神经损伤机制研究	承德医学院附属医院
289	头颈部IMRT放疗对眼结构、微血管灌注、视功能影响及发病机制的研究	河北医科大学第四医院
290	影响受血者红细胞同种异体血型抗体形成的免疫因素研究	河北医科大学第四医院
291	外泌体NAGLU在帕金森病中的诊断及作用机制研究	河北医科大学第二医院
292	脂代谢异常对多囊卵巢综合征患者助孕结局的影响及干预研究	河北医科大学第二医院
293	基于AI营养管理的生活方式干预数字疗法在冠心病患者临床应用研究	河北医科大学第一医院
294	基于AMPK/SIRT1/PGC-1 α 通路介导的线粒体自噬探讨恩格列净对2型糖尿病患者心肌保护的机制	河北医科大学第二医院
	四、社会公共事业创新专项	

序号	项目名称	申报单位
295	城市内涝视频智能监测预报关键技术研究	河北省气象灾害防御和环境气象中心（河北省预警信息发布中心）
296	煤矿瓦斯智能抽采及瓦斯治理数字化平台关键技术及装备研究	华北科技学院
297	化工关键岗位人员异常行为识别预警系统研究	河北工业大学
298	基于深度学习的高速公路边坡病害快速巡检技术研究	河北省交通规划设计研究院有限公司
299	基于全光纤的城市地下管廊多参量综合监测系统研发	河北省地质矿产勘查开发局第八地质大队
300	锂离子电池灭火微胶囊的研发与应用研究	中国人民警察大学
301	承德避暑山庄博物馆典型文物基因数据库建设与保护关键技术研发及应用示范	石家庄铁道大学
302	电梯制动器制动力在线监测和隐患预警技术研究	石家庄五龙制动器股份有限公司
303	智能动力学北斗一体化地质灾害监测仪与快速响应预警系统	燕山大学
304	有毒有害气体红外遥测与光谱辨识技术及装备研究	中国船舶重工集团公司第七一八研究所
305	基于时空大数据及深度学习的地质灾害风险识别关键技术研究	河北地质大学
306	基于监测数据融合尾矿库失稳致灾早期识别及预警技术研究	石家庄铁道大学
307	新型智能铁合金冶炼出炉机器人系统研发	燕山大学
308	多参数耦合作用下防火分隔水幕对电动汽车分散充电地下车库火灾烟气扩散抑制效果的影响	中国人民警察大学
309	玄武岩无损构纱的皮肤友好型消防灭火服研制与评价	际华三五零二职业装有限公司
310	面向智慧平安社区的情指勤舆一体化关键技术研究及应用	河北博士林科技开发有限公司
311	特高压变压器固定式压缩空气泡沫灭火系统研发	中国人民警察大学
312	仓储空间无人值守主动消防机器人关键技术研究	华北科技学院
313	基于大数据的危险化学品物流运作异常检测系统研究	河北科技大学
314	河北省地震公共速度模型及灾害风险预测关键技术研究	河北省震灾风险防治中心（河北省工程地震勘察研究院）
315	基于氦气动力源的应急指挥高空舱与应急建筑悬浮结构研发	华北科技学院
316	导线覆冰和风偏气象灾害精准预警技术研究	河北省气象服务中心（河北省气象影视中心）
317	基于雷视多源数据深度融合的车辆全息感知及风险行为识别系统研发	河北交通职业技术学院

序号	项目名称	申报单位
318	河北省全民健身公共服务体系体质健康大数据系统研发	河北体育学院
319	基于时空大数据的矿山边坡灾变智能识别预警系统研究	石家庄铁道大学
320	河北省快速更新的降水预报系统研发与应用	河北省气象科学研究所
321	露天矿岩质边坡稳定性智能监测、评价与预警体系研究	华北理工大学
322	面向煤矿安全的有害气体智能检测关键技术	河北工业大学
323	非煤矿山边坡体智能监测预警体系研究	石家庄铁道大学
324	基于微震信息监测的煤层底板节理型构造灾变机制及预警关键技术	冀中能源集团有限责任公司
325	冷链食品储运过程中关键劣变化学标志物和菌群多样性变化的研究	石家庄海关技术中心
326	钢管混凝土组合柱结构体系抗连续倒塌分析与控制关键技术研究	石家庄铁道大学
327	食源性致病菌全自动分离培养检测设备研发	河北省食品检验研究院
328	基于分布式光纤传感技术的城市地下管廊安全监测系统研究	河北地质大学
329	典型石化事故消防救援态势感知与研判关键技术研究	衡水市消防救援支队
330	高速公路交通安全风险智能监控关键技术研究	河北工业大学
331	隧道地震灾害损伤评价与快速恢复技术体系研究	石家庄铁道大学
	五、中医药创新专项	
332	胃癌中医药防治方案的建立及应用研究	河北省中医院
333	基于智能理论的计算机辅助舌诊系统研究	河北大学
334	中药有效组分复方改善AD患者认知功能与血清铁稳态的相关性研究	河北中医学院
335	灵芝多糖高重现性指纹图谱构建及谱效关系研究	河北大学
336	中医理筋正骨手法治疗膝骨关节炎的疗效评价研究	河北省中医院
337	化浊通督针法治疗偏头痛疗效预测模型构建与关键参量提取	河北省中医院
338	通络药物治疗糖尿病足的临床研究及对侧支血管重建影响的机制探讨	河北以岭医院
339	庞氏眼科舒肝解郁生津汤三联治疗干眼临床研究	河北省人民医院

序号	项目名称	申报单位
340	中药饮片控制菌重组酶聚合酶（RPA）快速检测技术研究与应用	河北中医学院
341	“软坚通络”法对系统性硬化症患者皮肤纤维化生物学标志物及皮肤剪切波弹性值水平的影响	河北以岭医院
342	蜂毒穴位注射联合美沙拉嗪治疗溃疡性结肠炎的实验及临床研究	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院
343	耳穴压丸联合0.01%硫酸阿托品滴眼液延缓青少年近视的临床研究	河北省中医院
344	气络学说指导补肾填精药物八子补肾抗衰老研究	石家庄以岭药业股份有限公司
345	穴位埋线治疗卒中后抑郁的临床研究	河北省中医院
346	探索食管癌证候规律及有效方药的真实世界研究	河北医科大学第四医院
347	运脾利水法治疗下肢静脉功能不全的作用研究	石家庄市中医院
348	基于PD-L1/YAP1通路探讨顺铂耐药及双氢青蒿素增敏化疗的机制研究	石家庄市第五医院
349	复方苦参注射液对胃癌免疫微环境调控网络模型的构建及临床疗效预警作用研究	河北工程大学
350	雷火灸联合超声波治疗带状疱疹后遗神经痛的临床研究	河北省中医院
351	双金排石汤治疗尿石症的临床疗效研究及机制探讨	河北省中医院
352	调督健脾法针刺治疗癌性厌食的临床疗效观察及机制探究	河北省中医院
353	中医正骨手法对提高支具治疗青少年特发性脊柱侧弯的临床疗效研究	河北省中医院
354	补肾中药通过DNMT1调控p53/Apaf-1介导线粒体凋亡途径延缓大鼠睾丸间质细胞衰老机制	河北大学
355	基于Tim-3/Gal-9信号通路研究补肾疏肝法治疗反复妊娠丢失的临床疗效及作用机制	河北省生殖健康科学技术研究院
356	基于化浊调肝法论治HBV相关肝纤维化/肝硬化的疗效评价与机制研究	河北省中医院
357	妇科寒凝血瘀证患者血浆蛋白质组学研究及少腹逐瘀汤对其影响	河北中医学院
358	中成药小儿风热清二次开发及循证医学研究	邯郸制药股份有限公司
359	化浊解毒疏肝方治疗抑郁症相关性睡眠障碍的随机对照研究	河北省中医药科学院
360	“玄府气液”理论指导下的特发性肺纤维化中西医结合疗效评价与机制研究	河北中医学院
361	参苓化浊解毒方治疗难治性胃食管反流病的临床及机制研究	河北省中医院
362	m6A甲基化与糖尿病肾病的相关性研究及补阳还五合参芪地黄汤化裁的防治作用	河北中医学院

序号	项目名称	申报单位
363	黄连三仁方补救治疗Hp根除失败的临床研究及网络药理学分析	河北省中医院
364	“俞募配穴、脏腑同调”推拿法对广泛性焦虑症患者疗效及5-HT影响的研究	河北医科大学第一医院
365	头针联合头部重点穴区推拿对孤独症患儿语言及认知功能的临床研究	河北省中医院
366	Epac1改善高糖诱导动脉硬化闭塞症内皮功能障碍的分子机制及复荣通脉胶囊干预研究	河北省沧州中西医结合医院
367	通心络治疗急性ST段抬高型心肌梗死多中心、前瞻性队列研究	河北以岭医院
368	英黄汤加人参对脓毒症休克患者毛细血管渗漏作用的临床研究	河北省中医院
369	基于钟基因（CLOCK/Bmal1）探讨雷公藤对类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞RANKL表达的抑制	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院
370	调督解痉针法治疗脑梗死后痉挛性偏瘫的疗效及机制初探	河北省中医院
371	基于活血化瘀的炎症调控学说探讨中药红花抗动脉粥样硬化药效物质的作用机制	河北中医学院
372	铁蛋白纳米载药系统装载对羟基桂皮醛逆转食管癌前病变新药研究	河北医科大学第四医院
373	安国地区四十种优势饮片标准化炮制关键技术与示范	河北大学
374	河北特色中药饮片炮制规范化研究及应用示范	河北省药品医疗器械检验研究院
375	育嗣升精方治疗弱精子症的临床疗效及作用机制研究	邢台不孕不育专科医院
376	木犀草素通过SEMA3A/NRP1调控成骨-成血管偶联促骨再生的研究	邢台医学高等专科学校
377	基于功效成分群的祁艾质量评价新模式研究	河北化工医药职业技术学院
	六、软科学研究专项	
378	“双碳”目标下河北省固废资源化高效利用的创新发展路径	河北科技师范学院
379	河北省科技创新政策实施效果评价与体系优化研究	河北省科学技术情报研究院
380	“双碳”目标下河北省钢铁产业碳排放的影响因素与优化路径	河北经贸大学
381	河北省科技成果分类评价体系构建与机制优化研究	河北地质大学
382	优化省级财政科技资金管理使用对策研究	衡水学院
383	科技支撑县域特色产业高质量发展的路径研究	北京大学邯郸创新研究院
384	科技成果评价标准体系研究	河北省标准化研究院

序号	项目名称	申报单位
385	文化自信视域下河北民间音乐文化与互联网科技相融合发展对策研究	河北经贸大学
386	数字技术与管理创新协同演化视角下河北省数字政府建设路径研究	河北工业大学
387	京津冀低碳协同发展水平评估及协同创新系统构建研究	河北科技师范学院
388	河北省市域科技创新能力与生态环境承载力耦合机理与适应对策	河北工业大学
389	“两业协同集聚”视角下河北省冰雪装备制造产业推进机制研究	河北师范大学
390	国有科技型中小企业科技成果评价激励与免责机制构建	秦皇岛视听机械研究所有限公司
391	双碳背景下河北省城镇建筑碳排放目标和控制对策研究	河北建筑工程学院
392	河北省医院中药制剂研制现状调查及应用发展对策研究	河北省沧州中西医结合医院
393	河北省农产品加工“创新-网络-空间”三维产业体系构建模式研究	河北地质大学
394	AI+多语种诊疗照护平台推动河北省中医药产业“走出去”策略研究	河北医科大学
395	基于深度学习和区块链技术的河北科技金融监管和隐私保护策略研究	河北科技师范学院
396	后冬奥时代京张体育文化旅游带协同建设、驱动机制及河北对策	河北北方学院
397	环境规制下科技驱动京津冀农业绿色发展的作用机理及实现路径研究	河北农业大学
398	军民科技创新成果双向转化应用的关键障碍及破解机制研究	河北省社会科学院
399	新发展格局下我省扩大国内外科技合作对策研究	唐山师范学院
400	河北省科技企业孵化器投融资政策体系建设的要素研究	河北经贸大学
401	电碳大数据牵引的河北低碳潜力评估与发展路径研究	国网河北省电力有限公司
402	冀中南转型升级示范带高质量发展的科技支撑对策研究	河北省社会科学院
403	太行山生态涵养区绿色发展路径与机制创新研究	河北地质大学
404	河北省科技人才创新创业影响因素及人才策略创新	河北科技大学
405	技术创新驱动河北省制造业绿色发展的路径与对策研究	燕山大学
406	“双碳”目标下空间信息技术驱动的生态环境监测及精准保护对策研究	河北农业大学
407	科技支撑县域特色产业高质量发展策略研究	河北经贸大学

序号	项目名称	申报单位
408	基于区域视角的河北科技成果转化经验模式研究	河北经贸大学
409	“双碳”背景下数字金融对河北省乡村绿色产业振兴的影响效应及对策研究	河北工程大学
410	数字经济背景下河北省农村供应链韧性培育及提升对策	河北科技大学
411	虚拟现实技术在清东陵数字化保护中的应用研究——裕陵VR艺术资源库建设	华北理工大学
412	河北省科技伦理治理体系建设研究	河北地质大学
413	国有钢铁企业重大风险创新评价与防范机制研究	河钢集团有限公司
414	数字化转型对河北省传统产业结构“绿色”升级的空间效应研究	河北科技大学
415	河北省地方高校股权激励效能提升与实践的创新研究	邢台学院
416	数字经济推动乡村振兴的效应测度及提升路径研究	河北地质大学
417	基于创新生态势能提升视角下张北县经济高质量发展研究	河北工业大学
418	河北省中药产业创新机制研究	河北大学
419	县级融媒体赋能乡村公共文化空间治理研究	河北科技大学
420	基于创新驱动发展战略推动河北省科普示范基地资源利用与优化提升研究	河北省社会科学院
421	河北省科技创新促进公共服务民生改善水平测度、差异分解及协同提升路径研究	河北大学
422	基于云边协同的企业高质量数字化转型体系框架与保障策略研究	燕山大学
423	河北省科技创新与数字经济高质量发展动态耦合实现路径及政策选择研究	河北地质大学
424	河北省财政科技资金综合绩效评价和结果应用研究	石家庄铁道大学
425	国际产能合作背景下河北优势特色产业延链补链强链路径与政策支撑体系研究	石家庄海关技术中心
426	新时期河北省科技体制改革攻坚的重点及难点问题研究	河北省社会科学院
427	数字化技术驱动下大运河文化带高质量发展的关键性问题与对策研究	河北蕴丰能源科技有限公司
428	新发展阶段河北省推进京津冀协同创新路径研究	河北省科学技术情报研究院
429	科研诚信分类评价与监管体系建设研究	石家庄铁道大学
430	河北省农业产业科技人才创新创业活力激发路径与对策研究	河北农业大学

序号	项目名称	申报单位
431	河北省钢铁产业碳中和技术创新路径研究	河北工业大学
432	关于高校科研经费使用管理改革及试点应用研究	河北环境工程学院
433	京津冀开发区协同创新研究	河北省宏观经济研究院
434	建立健全金融科技伦理治理体系研究	河北经贸大学
435	需求差异化导向下资本市场支持科技创新的途径和机制研究	燕山大学
436	资本要素市场化配置下支持科技创新的河北省多层次资本市场改革路径与机制研究	河北金融学院
437	乡村振兴战略背景下河北省农业科技人才激励机制研究	河北工业职业技术学院
438	“流空间”下河北应急产业创新发展对策	防灾科技学院
439	碳达峰目标下河北省制造业绿色低碳发展路径研究	河北工业大学
440	氢气储运装备安全监管规范体系及风险管理模式研究	河北科技大学
441	河北省实验动物管理机制及政策研究	河北医科大学
442	河北省县域特色产业产业链现代化水平测度与提升对策研究	河北农业大学
443	基于全生命周期的高校科研-财务-审计一体化管理平台建设研究	河北中医学院
444	基于产业链信用共同体的科技型中小企业融资纾解机制与路径研究	北华航天工业学院
445	河北省钢铁产业碳排放现状及碳中和技术创新路线图研究	华北理工大学
446	河北省创新尽职免责机制构建研究	燕山大学
447	碳达峰碳中和目标下钢铁产业绿色低碳技术发展的河北路径研究	河北工业大学
448	新型数字基础设施建设赋能河北省制造业高质量发展的机制、效应与对策研究	河北经贸大学
449	河北省资本市场支持科技创新的机制与实现路径研究	河北经贸大学
450	河北省科普示范基地科普能力现状及发展对策研究	河北省科学技术情报研究院
451	河北省科研诚信分类评价与监管体系建设研究	河北地质大学
452	河北省种植业种业振兴行动科技创新“卡脖子”难题分析及对策研究	河北省农林科学院
453	农牧交错区耕地休耕种草发展模式及助推首都“两区”建设的相关政策研究	河北省科学院地理科学研究所

序号	项目名称	申报单位
454	双碳目标下河北省新型智慧城市建设与生态环境保护治理研究	廊坊师范学院
455	河北省科学技术普及政策举措研究	东北大学秦皇岛分校
456	“双碳”目标下河北省粮农低碳生产行为驱动机理及引导政策研究	河北农业大学
457	张家口冬奥文化遗产可持续旅游开发的研学服务模式研究	河北师范大学
458	促进河北省传统文化与科技深度融合发展对策研究	河北经贸大学
459	科技赋能背景下我省制造业中小企业数字化转型对策研究	河北经贸大学
460	聚焦多维融合的河北省复合材料产业集群改革发展路径研究	衡水学院
461	河北省科技园区创新生态发展研究	中共河北省委党校
462	河北省多层次资本市场支持科技创新实现路径与联动机制研究	河北经贸大学
463	河北省科技创新政策绩效评价及路径优化研究	河北省社会科学院
464	河北省科技成果转化路径与对策研究	河北省国际人才交流协会
465	区块链技术驱动下河北省食品供应链溯源决策与协调研究	河北农业大学
466	河北省高新区科技创新政策评价研究	河北省科学院地理科学研究所
467	河北省农业科技园区科技社会化服务评价及创新绩效研究	河北大学
468	科技支撑海洋装备产业发展对策研究——基于产业技术路线图的视角	河北科技师范学院
469	人类遗传资源管理及高效利用质量管理体系构建的应用研究	河北省生殖健康科学技术研究院
470	河北省激发新型职业农民创业活力对策研究——基于创业韧性和创业失败学习的视角	华北理工大学
471	太行山—燕山生态保护和绿色发展带乡村产业商业化创新发展路径研究	河北地质大学
472	河北省科技支撑县域特色产业高质量发展政策研究	燕山大学
473	“十四五”河北省农业科技园区创新发展的新思路及新举措	河北省社会科学院
474	我省高新区重点项目建设面临障碍与对策研究	河北省社会科学院
475	京津冀城市群经济结构调整、绿色技术创新对碳排放绩效的影响、传导机制及减排路径研究	河北金融学院
476	协同视角下加快科技体制改革攻坚的路径研究	河北省人力资源社会保障科学研究所

序号	项目名称	申报单位
477	京津冀自贸区通关便利化的法治协同创新研究	河北工业大学
478	河北省科技金融高质量发展的时空演进与创新体系研究	河北金融学院
479	河北省科技企业孵化器投融资体系建设研究	中共河北省委党校
480	高质量发展视角下河北省实体经济与数字经济协同联动机制研究	燕山大学
481	双碳背景下河北省混凝土绿色低碳技术路径研究	石家庄铁路职业技术学院
482	众创空间生态系统驱动河北省人才创新创业活力对策研究	河北经贸大学
483	共生视域下京津冀交通运输协同治理模式研究	石家庄铁道大学
484	河北省生物技术研究开发活动安全管理机制及对策研究	河北省科技创新服务中心
485	“放管服”改革背景下高校科研项目经费管理研究与实践	河北机电职业技术学院
486	河北省航空应急救援中心建设方案	河北航空投资集团有限公司
487	后疫情时代河北省城市社区治理数字化转型路径研究	石家庄铁道大学
488	人工智能（AI）技术支持下对省级非遗绘画传承发展的应用策略研究	沧州师范学院
489	促进河北省数字经济高质量发展的科技创新体系构建研究	河北工业大学
490	京张体育文化旅游带建设背景下张家口冬奥雪上场馆赛后运营研究	河北建筑工程学院
491	多层次资本市场支持河北省科技创新的路径与机制研究	河北经贸大学
492	科技创新赋能传统文化智慧传承与创新发展的研究	河北金融学院
493	科研院所科研财务助理制度试点建设研究	河北省科学技术情报研究院
494	后奥运时代张家口体育文化旅游品牌提升路径研究	河北体育学院
495	河北省区域产业创新联合体治理机制与对策研究	河北工业职业技术学院
496	基于科技创新支撑的河北省制造业产业链现代化提升机理研究	河北工业大学
497	京津冀地区超低能耗建筑碳排放演化机理及评价方法研究	河北工业大学
498	河北北方学院科研项目经费管理改革试点	河北北方学院
499	全球创新高地目标下的雄安新区创新链产业链深度融合研究	河北省社会科学院

序号	项目名称	申报单位
500	数字经济驱动河北省传统产业新旧动能转换的机制、路径与对策研究	北华航天工业学院
501	数字经济时代河北省应急产业科技创新发展对策研究	华北科技学院
502	新发展阶段京津冀协同创新路径研究	河北省社会科学院
503	基于区块链的河北省科技金融主体信息协同研究	河北科技大学
504	河北省科技领军企业多维度综合评价分析和政策研究	华北科技学院
505	基于产业链和创新链协同融合的河北省应急产业高质量发展研究	河北科技大学
506	河北省钢铁工业绿色低碳转型的路径及高质量发展评估研究	华北理工大学
507	石保廊创新发展引领带产业链与创新链融合发展研究	河北师范大学
508	“新基建”背景下农业创新共享服务平台赋能乡村振兴发展对策研究	中共河北省委党校
509	基于三摆耦合模型的高校高层次人才引育激励机制创新研究——以张家口地区为例	河北北方学院
510	碳达峰碳中和目标下河北省村镇建设领域绿色低碳技术发展路径研究	河北工业大学
511	基于数据挖掘技术的企业人才晋升模式与激励机制研究	石家庄邮电职业技术学院
512	基于“大数据+区块链”技术的乡村治理手段现代化研究	燕山大学
513	科技支撑承德国家可持续发展议程创新示范区建设对策研究	河北地质大学
514	河北省激发科技人才创新活力的影响因素和精准施策研究	河北地质大学
515	低碳转型下河北省高耗能行业碳风险敞口与应对策略研究	河北金融学院
516	促进河北省健康养老与科技融合发展对策研究	河北省社会科学院
517	河北省先进制造企业平台化转型过程机理研究及政策建议	河北地质大学
518	河北省军民科技创新成果转化能力评价、机制障碍和政策优化研究	河北地质大学
519	京张体育文化旅游带创新建设路径研究	河北大学
520	京张体育文化旅游带高质量发展的测度评价与推进路径研究	河北经贸大学
521	碳达峰碳中和目标下绿色生物质能源技术发展的河北路径及可行政策建议研究	邢台职业技术学院
522	区块链技术使能我省制造业数字化转型对策研究	河北经贸大学

序号	项目名称	申报单位
523	经济高质量发展视角下我省科技成果转化和产业化重大问题对策研究	燕山大学
524	“大应急”背景下智慧消防建设的体系架构与路径研究	中国人民警察大学
525	河北引导建构京石雄生物医药产业链协同创新共同体研究	河北师范大学
526	河北省人工智能研发应用伦理规范与监管机制研究	河北建筑工程学院
527	京津冀协同背景下全面提升河北省科技成果转化和产业化对策研究	燕山大学
528	区块链+农产品区域品牌建设助推乡村振兴对策研究	河北地质大学
529	河北省农业高质量发展与科技创新能力的耦合测度及提升路径研究	华北理工大学
530	AMO理论视角下河北省科技人才创新的激励机制研究	河北师范大学
531	疫情冲击下政府引导科技型中小企业发展潜力提升研究	华北理工大学
532	创新型河北建设视角下医疗科研机构人类遗传资源安全管理及使用试点研究	河北医科大学第三医院
533	河北省海外人才引进政策体系优化的作用机理与推进路径研究	河北省社会科学院
534	新发展阶段京津冀科技金融体系协同建设研究	河北地质大学
535	聚焦区域产业高质量发展的科技特派员服务体系优化研究	河北省科学院
536	京津冀智慧农业科技协同创新共同体组织管理模式和运行机制研究	河北经贸大学
537	科技贷款风险补偿政策配套制度与绩效评价指标研究和应用	河北省科技创新服务中心
	七、科学普及专项	
538	河北省太行山地学康养资源科普图书	河北地质大学
539	儿童结核病，不容被遗忘的儿童杀手	保定市儿童医院
540	云上绿洲-基于生态修复的交互式科普软件	河北工业大学
541	新型冠状病毒肺炎防控科普动画创作	河北科技大学
542	人工智能科普体验提升	承德智翔机器人文化传播有限公司
543	准妈妈安全分娩100问—教您生育健康宝宝的小妙招	石家庄市第四医院
544	河北省干细胞生命科学科普示范基地提升建设	河北三臧生物科技有限公司

序号	项目名称	申报单位
545	“医工融合”的高炉安全长寿科普微视频	华北理工大学
546	漫说帕金森 - 科普漫画图书创作	河北燕达医院
547	桑蚕文化与实用技术科普示范基地建设	河北省农林科学院农业信息与经济研究所
548	“带你了解人工智能与智慧医疗”科普微视频开发	中科北华河北信息技术有限公司
549	公共卫生环境监测与人群健康	石家庄市疾病预防控制中心
550	“漫说人脑话健康”生命健康科普动画创作	衡水学院
551	《对兴奋剂说不!》反兴奋剂科普知识读本	河北省体育科学研究所
552	河北大学中医药文化科普基地建设	河北大学
553	认识消毒剂	衡水学院
554	《中医养生 健康养老》科普微视频	长城新媒体集团有限公司
555	探索微生物世界	河北工业大学
556	中药博物馆科普基地建设研究与实践	河北化工医药职业技术学院
557	基于老幼群体健康安全的特种设备科普教育研究	河北省特种设备监督检验研究院
558	《一粒麦种的诞生》科学普及微视频创作	石家庄市农林科学研究院
559	“育种专家讲种业创新”科普微视频	石家庄鼎茂科技发展有限公司
560	《“冀造”科技》科普微视频——稳态置换流医用诊仓	河北省寰球科技创新服务中心
561	专家面对面，伴您读懂肿瘤标志物	河北医科大学第三医院
562	京津冀博物馆“科学体验·健康生活”科普云产品开发与应用	河北地质大学
563	给老百姓讲透中医基础知识	河北科学技术出版社有限责任公司
564	儿童青少年饮食行为的运动健康促进科普图书创作	河北师范大学
565	沧州市野生动物救护中心科普基地提升建设	沧州师范学院
566	食品安全科普知识APP的研发及普及	河北科技大学
567	肥胖症健康科普视频创作	河北医科大学第二医院

序号	项目名称	申报单位
568	智慧能源“双碳”科普平台	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司
569	计量科普示范基地智慧医疗版块建设项目	河北省计量监督检测研究院
570	解码“智慧医疗”之“未来健康社区”	方圆电子音像出版社有限责任公司
571	绿岭核桃小镇科普基地提升	河北鸣翠洲农业开发有限公司
572	儿童青少年近视防治护眼百问百答	河北医科大学第二医院
573	居家养老常用照护技术与中医保健技能微视频集制作	河北中医学院
574	《千古流“方”——中医方剂之古今传奇》科普微视频系列	河北医科大学
575	《现代居民饮食卫生与安全指南》科普图书的出版及社会公益推广	河北师范大学
576	定州东胜桑蚕中药文化科普示范基地建设	河北金桑源农业发展有限公司
577	大医说“疫”——李佃贵国医大师中医药抗疫智慧	河北省中医院
578	《冰嘎哒冰雪运动知识科普》动漫剧	北动漫（河北）网络科技有限公司
579	人工智能编程科普专题提升	衡水智高点教育科技有限公司
580	老年康养及照护知识手册	河北省医养结合促进会
581	“女性乳腺健康守护宝典”科普漫画图书创作	河北北方学院附属第一医院
582	渤海海域海洋地质科普基地建设	河北科技师范学院
583	科普展厅健康状况评价与膳食评估板块开发	河北省食品检验研究院
584	中医养生系列科普微视频	河北省中医院
585	聚力药学科普，助力健康中国——省级科普示范基地提升建设项目	河北医科大学
586	助力健康老龄化——神经内科领域老年常见疾病系列科普微视频	河北医科大学第二医院
587	“漫画冰雪运动损伤防护、急救与康复”科普图书创作与推广	河北医科大学第三医院
588	人工智能科技新思维科普教具研发——以无人驾驶汽车为例	河北工业职业技术学院
589	智慧医疗领域中无人飞行器的应用科普微视频	河北科技大学
590	孕期健康科普——准妈妈的贫血防治	河北医科大学第二医院

序号	项目名称	申报单位
591	脑血管疾病运动障碍患者智能康复训练展教品研发	河北北方学院附属第一医院
592	《奇妙大自然》（省内首部少儿科普类微纪录片）	河北广播电视台
593	《把握时空养脾胃》科普图书创作	河北省中医院
594	张杂谷高产栽培种植技术科普专题	中奎电影河北有限公司
595	天宝寨植物科普基地	河北申美旅游开发集团有限公司
596	认知症老年人的照护技巧	河北医科大学第二医院
597	中国铀资源科普基地提升建设	中国核工业集团公司核工业航测遥感中心
598	脑血管病防治200问	河北医科大学第二医院
599	“智慧助老”科普创新资源开发与共享	河北工业职业技术学院
600	滏东国家现代农业产业园科学传播中心建设	河北绿多多农业科技开发有限公司
601	非接触式智慧健康养老科普展教平台的研发	河北体育学院
602	基于叙事表达的医学科普微视频创作--儿童“多动”就是“多动症”吗？	河北省第六人民医院
603	新媒体原创眼健康科普作品的开发和应用	河北省眼科医院
604	消化系统保卫战—科普走进百姓家	河北医科大学第二医院
605	青少年脊柱侧弯防控知识科普	衡水学院
606	《冀震小百科之地震“黑科技”知多少》系列科普短视频编制出版	河北省地震局信息中心
607	“让孩子爱上学习：儿童认知发展与具身学习”科普图书创作	河北医科大学
608	健康中国智慧医疗科普读物	河北北方学院
609	杂交谷子——创新与传播的故事	张家口市农业科学院
610	“健康生活我知道”系列科普专刊+科普微视频	河北阅读传媒有限责任公司
611	新媒体环境下药食同源营养知识的科普微视频创作	河北中医学院
612	《中医养生 健康有道》科普图书	河北省中医药文化交流协会
613	《我爱我自己》融媒体出版物	方圆电子音像出版社有限责任公司

序号	项目名称	申报单位
614	“现代城市暴雨来袭怎么办？”系列科普短视频	河北省气象灾害防御和环境气象中心（河北省预警信息发布中心）
615	手机上的健康知识库	河北省唐县人民医院（保定市第四中心医院）
616	站出健康——内经养生桩科普读本	河北省中医院
617	AI技术赋能智慧医疗之科普微视频	河北科技大学
618	胃肠疾病医患共防共治	河北医科大学第二医院
619	疫苗科普系列微视频创作	河北省药品医疗器械检验研究院
620	《健康养生流行梗》系列科普微视频	石家庄职业技术学院
621	《小学生安全自救绘本》	石家庄学院
622	药械科普沉浸式体验	河北省药品医疗器械检验研究院