

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

郑华川 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

81672700，项目名称：胃癌细胞中ING5基因表达调控及抑癌分子机理解析，直接费用：58.00万元，项目起止年月：2017年01月至2020年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2016年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2016年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2016年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2016年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81672700	项目负责人	郑华川	申请代码1	H1601
项目名称	胃癌细胞中ING5基因表达调控及抑癌分子机理解析				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明	常规面上项目				
依托单位	辽宁医学院				
直接费用	58.00 万元	起止年月	2017年01月 至 2020年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 该项目拟研究胃癌中ING5 基因表达调控的分子机制，介导 ING5 蛋白生物学功能的结构域及其作用分子机理， 体内 ING5 表达及其调控因素对胃癌细胞生长和血道转移的调节， ING5 表达缺陷对胃粘膜上皮细胞生物学行为及化学诱导成瘤的影响。 科学假说为ING5 表达异常和核浆移动在恶性上皮肿瘤发生和演进起到重要作用 。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 预期结果：在转录和翻译水平揭示胃癌组织中 ING5 基因表达调控的分子机制，阐明参与生物学效应的 ING5 结构域，通过蛋白-蛋白和蛋白-DNA 相互作用揭示 ING5 对下游基因表达的转录调控，结合转录组结果构建信号传导通路。 科学价值和意义：发现ING5在胃癌细胞中核浆异常分布导致胃癌发生、生长和转移的机制，为胃癌的基因治疗提供实验支持，研究具有价值和意义。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 本研究科学问题比较明确，具有一定的创新性，能够深入研究ING5上下游调控通路及ING5截短体在体内外对胃癌的发生发展及转移的影响，并在ING5条件敲除后采用化学诱导模型明确ING5对胃癌的影响。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 本项目研究内容能够基本反映所提出的科学问题，研究方案及所采用的技术路线与研究内容基本相衔接，研究方法的逻辑性较强，具有连贯性。 课题所采用的实验技术多为常规分子细胞学技术，实验设计合理，目的性强同时具有较强的可行性。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件 此课题申请人已顺利完成2项国家自然科学基金，在研面上项目1项，涉及胃癌、肺癌、结肠癌三种肿瘤领域，以第一作者或通讯作者发表多篇学术论文，研究经历较丰富，对课题有一定的把控能力；另外，此课题前期工作完善，已收集上千例胃癌组织样本，参与人员具备较强的实验技术能力，实验室有很好的仪器工作平台，具备完成该项目的研究条件。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议 研究内容的设计不够细致。</p> <p><2></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 该项目研究ING5在胃癌中表达调控的分子机制及介导ING5发挥生物学功能的机理。该项目提出ING5在胃癌中表达异常和核浆移动对胃癌的发生发展起重要作用。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 该项目预期结果为ING5对胃癌的发生、侵袭和转移起重要作用，本项目的研究对了解胃癌的发</p>					

病机制及开展胃癌的靶向治疗，具有重要的研究价值。

(二) 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性
该项目提出ING5在胃癌中异常表达，它对胃癌的发生、侵袭和转移发挥重要作用，该项目科学假说明确，研究具有一定创新性。

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
该项目研究内容充分，利用启动子分析、ING5突变体、基因敲除鼠等多种实验手段验证科学假说，能够充分证明科学假说，并具有一定可行性。该项目虽然利用实验方法较多，但较为松散，对ING5下游通路的研究不足，逻辑性不强。

(四) 申请人的研究能力和研究条件
该申请人已发表多篇SCI论文，并主持多项科研基金，具有较好的研究能力和较强的研究水平。该申请人的承担单位具有完成本项目的科研条件。

(五) 其它意见或修改建议
无

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说
本研究在核蛋白的转录和miRNA的翻译水平探讨ING5基因表达调控，对胃癌细胞生长和血性转移的影响及分子机制。

二、具体意见

(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义
预期结果及科学价值可靠，对胃癌的分子靶向治疗具有重要的意义。

(二) 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性
科学问题明确，具有一定的创新性，对胃癌抑癌分子进行深入研究。

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
研究内容及研究方案较好。技术路线清晰，可以验证所提出假说。

(四) 申请人的研究能力和研究条件
研究人员研究能力强，具备完成该研究能力。

(五) 其它意见或修改建议
对研究方案的修改意见：

医学科学部

2016年8月17日

河北省科学技术厅文件

冀科资〔2021〕22号

河北省科学技术厅 关于下达 2021 年河北省省级科技计划 (第三批) 项目的通知

各市(含定州、辛集市)科技局,雄安新区改发局,有关国家高新区管委会,省有关部门,有关单位:

现将 2021 年河北省省级科技计划(第三批)项目下达给你们,请于 6 月 18 日前组织项目承担单位与省科技厅签订项目任务书,尽快落实研究任务,并按照《河北省省级科技计划项目管理办法》(冀科规〔2020〕1号)、《河北省省级科技计划项目科研诚信管理办法(试行)》(冀科监规〔2020〕1号)以及财政资金管理等相关规定,加强对项目的过程管理,确保项目顺利实施。

附件：2021年河北省省级科技计划（第三批）



（此件不宜公开）

河北省科学技术厅办公室

2021年6月11日印发

附件

2021 年河北省省级科技计划

(第三批)

2021 年 6 月

简 要 说 明

本批计划共安排各类科技计划项目 966 项，经费总计 69995 万元。其中，科技重大专项项目 66 项，经费 20000 万元；重点研发计划项目 567 项，经费 43900 万元；技术创新引导计划项目 25 项，经费 1600 万元；创新能力提升计划项目 308 项，经费 4495 万元。

	项目编号	项目名称	起止年限	承担单位	合作单位	已拨	2021年拨款 (万元)	归口管理部门
393	21377771D	补肾温阳化痰法对子宫内异位症患者疗效及环状RNA差异表达谱影响的临床研究	2021.06-2023.12	河北中医学院	石家庄市人民医院	0	7	省教育厅
394	21377735D	基于肝脏修复关键分子 YAP1探讨枸杞提高肠道AKK菌丰度促进药物性肝损伤恢复的效应	2021.06-2023.12	河北中医学院	河北医科大学第二医院	0	7	省教育厅
395	21377757D	基于网络药理学和LC-MC方法的青蒿-苦参调控原发性肝癌疗效的研究分析	2021.06-2023.12	河北中医学院	石家庄市第五医院	0	7	省教育厅
396	21377766D	基于玄府理论指导刺血疗法治疗慢性荨麻疹的临床评价研究	2021.06-2023.12	河北中医学院	河北省中医院	0	7	省教育厅
397	21377746D	金雀根及其复方治疗糖尿病肾脏疾病疗效评价	2021.06-2023.12	河北中医学院	保定市第一中医院、石家庄市中医院	0	7	省教育厅
398	213777100D	免疫细胞亚型表达差异与动脉粥样硬化相关性研究及丹参水溶性有效成分的干预机制	2021.06-2023.12	河北中医学院	河北医科大学第二医院	0	7	省教育厅
399	21377726D	燕赵医学古籍文献挖掘整理及数据库构建研究	2021.06-2024.06	河北中医学院		0	50	省教育厅
400	21377755D	养心定悸胶囊调控钙调蛋白激酶II通路改善室性心律失常的临床观察及机制研究	2021.06-2023.12	河北中医学院	河北医科大学第一医院	0	7	省教育厅
401	21377725D	子宫内异位症中医药治疗方案优化及疗效评价	2021.06-2023.12	河北中医学院	石家庄市中医院、石家庄市第四医院	0	50	省教育厅
402	21377748D	脑创伤患者认知障碍危险因素筛查及预测模型构建与验证	2021.06-2024.06	华北理工大学		0	7	省教育厅
403	213777106D	CDK11在宫颈癌中的表达和功能及其作用机制研究	2021.06-2024.06	承德医学院附属医院		0	7	省卫生健康委员会
404	21377714D	代谢组学筛选差异代谢物对发疹型药疹鉴别诊断研究	2021.06-2023.12	承德医学院附属医院		0	10	省卫生健康委员会
405	21377767D	尿激酶溶栓治疗急性门静脉血栓的疗效观察	2021.06-2024.06	承德医学院附属医院		0	7	省卫生健康委员会
406	21377772D	胃癌中ING5基因表达调控的分子机制	2021.06-2024.06	承德医学院附属医院		0	7	省卫生健康委员会
407	21377769D	基于CTPA肺动脉弹性和纹理分析预测急性肺动脉栓塞预后的研究	2021.06-2023.12	河北北方学院附属第一医院		0	7	省卫生健康委员会
408	21377797D	弥漫大B细胞淋巴瘤中PKM2参与恶性细胞功能调控的观察研究	2021.06-2024.06	河北工程大学附属医院		0	7	省卫生健康委员会
409	21377709D	河北省儿童脓毒症流行病学及诊疗技术研究	2021.06-2024.06	河北省儿童医院	邢台市第三医院、河北省人民医院、唐山市妇幼保健院	0	60	省卫生健康委员会
410	21377710D	河北省儿童发育疾病精准诊疗和规范化随访策略的建立	2021.06-2024.06	河北省儿童医院	邢台市第三医院、唐山市妇幼保健院、邢台市信都区中心医院(原邢台县中心医院)	0	10	省卫生健康委员会
411	21377727D	高灵敏度病毒核酸检测方法的建立及其在社区污水监测中的应用研究	2021.06-2023.12	河北省疾病预防控制中心	河北医科大学	0	50	省卫生健康委员会
412	21377722D	基因组学、代谢组学对体液系统联合检测在先天性心脏病产前诊断中的相关研究	2021.06-2024.06	河北省计划生育科学技术研究院		0	10	省卫生健康委员会
413	21377799D	粒细胞集落刺激因子对反复胚胎种植失败患者子宫内膜容受性的影响及其机制研究	2021.06-2023.12	河北省计划生育科学技术研究院		0	7	省卫生健康委员会

	项目编号	项目名称	起止年限	承担单位	合作单位	已拨	2021年拨款 (万元)	归口管理部门
414	21377796D	锌转运体基因多态性与精子功能的相关性及其应用研究	2021.06-2023.12	河北省计划生育科学技术研究院		0	7	省卫生健康委员会
415	21377783D	矮身材儿童血Klotho、FGF23水平与GH-IGF-1轴的关系及其对重组人生长激素疗效影响的研究	2021.06-2024.06	河北省人民医院		0	7	省卫生健康委员会
416	21377737D	达格列净对慢性心力衰竭患者肠道菌群及其代谢产物的影响及机制的研究	2021.06-2024.06	河北省人民医院		0	7	省卫生健康委员会
417	21377795D	非小细胞肺癌中CXCR4影响白蛋白结合型紫杉醇联合PD-1单抗敏感性机制的研究	2021.06-2023.12	河北省人民医院		0	7	省卫生健康委员会
418	21377742D	功能性胃肠病患者TRPV1表达、肠道菌群变化及犬尿氨酸途径代谢研究	2021.06-2023.12	河北省人民医院		0	7	省卫生健康委员会
419	21370301D	医疗废弃物信息化监管平台在疫情防控体系中的建设与应用	2021.06-2022.12	河北省人民医院	河北博健科技有限公司	0	7	省卫生健康委员会
420	21377720D	出生缺陷领域防控与精准治疗研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院	石家庄市第四医院、石家庄华大医学检验实验室有限公司、石家庄市妇幼保健院	0	60	省卫生健康委员会
421	21377760D	多囊卵巢综合征对体外受精-胚胎移植助孕患者妊娠及出生子代影响的前瞻性队列研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院		0	7	省卫生健康委员会
422	21377701D	肺动脉高压精准诊疗技术研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院	石家庄市人民医院、邢台市人民医院、衡水市人民医院、邯郸市第一医院、唐山市人民医院	0	60	省卫生健康委员会
423	21377706D	妇科恶性肿瘤精准诊治的临床研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院	沧州市人民医院、衡水市第二人民医院、沧州市中心医院	0	60	省卫生健康委员会
424	21377751D	高分辨率光学相干层析成像在脑胶质瘤术中定性诊断及边界定位的应用	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院		0	7	省卫生健康委员会
425	21377707D	高危妊娠孕产妇的全方位立体化管理	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院	石家庄市妇产医院、秦皇岛市妇幼保健院、唐山市妇幼保健院	0	60	省卫生健康委员会
426	21377713D	河北省银屑病流行病学特点及银屑病共病预测与防治	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院	保定市第一中心医院、唐山市工人医院、河北工程大学附属医院	0	60	省卫生健康委员会
427	21377732D	基于5G技术的河北省癫痫脑电远程智能诊断平台的建立	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院	清云灵犀医学科技(北京)有限公司	0	50	省卫生健康委员会
428	21377777D	基于超声影像和分子检测的甲状腺癌侵袭风险量化关键问题研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院	石家庄市第三医院	0	7	省卫生健康委员会
429	21377745D	基于定量蛋白质组学阿尔茨海默病血清外泌体标记物研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院		0	7	省卫生健康委员会
430	21377733D	基于脑微结构退行性差异构建AD早期诊断深度学习平台	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院	北京理工大学	0	50	省卫生健康委员会
431	21377784D	静息态功能磁共振成像技术对脑心综合征患者的早期预判	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院		0	7	省卫生健康委员会
432	21377702D	慢性阻塞性肺疾病诊疗规范化对于心肺功能影响的队列研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院	河北省人民医院、河北省第七人民医院、石家庄市第二医院、辛集市第一医院	0	10	省卫生健康委员会
433	21377788D	前列腺小体外泄蛋白在前列腺增生合并慢性前列腺炎诊断及疗效预测中的应用价值	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院		0	7	省卫生健康委员会

	项目编号	项目名称	起止年限	承担单位	合作单位	已拨	2021年拨款 (万元)	归口管理部门
434	21377753D	他达拉非治疗终末期肾脏病患者肺动脉高压的随机对照研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院		0	7	省卫生健康委员会
435	21377752D	系统性红斑狼疮早发心血管病风险预测及精准防治研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院		0	7	省卫生健康委员会
436	21377721D	预防出生人口缺陷的单基因病扩展性携带者筛查研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院	石家庄华大医学检验实验室有限公司、河北省故城县医院、唐山市妇幼保健院	0	10	省卫生健康委员会
437	21377739D	中国汉族人急性间歇性卟啉病的遗传特点及流行病学研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第二医院		0	7	省卫生健康委员会
438	21377750D	AI辅助下梁柱支撑减压技术联合PRP在早期股骨头坏死中的临床应用	2021.06-2024.06	河北医科大学第三医院		0	7	省卫生健康委员会
439	21377756D	IP-10与自噬相互调控机制参与肝衰竭发生和转归的临床研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第三医院		0	7	省卫生健康委员会
440	21377743D	高压氧、骨形态发生蛋白-2联合地舒单抗早期干预股骨颈骨折内固定术的临床疗效	2021.06-2024.06	河北医科大学第三医院		0	7	省卫生健康委员会
441	21377754D	基于免疫检查点分子的积分系统评估多发性骨髓瘤合并髓外病变患者预后的临床研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第三医院		0	7	省卫生健康委员会
442	21377768D	胫骨平台骨折微创治疗的基础与临床研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第三医院		0	7	省卫生健康委员会
443	21377741D	桡骨远端骨折治疗选择及相关三维有限元生物力学研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第三医院		0	7	省卫生健康委员会
444	21377782D	下肢缺血再灌注对老年患者肺功能的影响及优化防治策略	2021.06-2024.06	河北医科大学第三医院		0	7	省卫生健康委员会
445	21377731D	腰椎间盘突出治疗机器人研发及临床应用研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第三医院		0	100	省卫生健康委员会
446	21377793D	CXCL8预测阿帕替尼联合TP方案新辅助治疗三阴性乳腺癌疗效的临床研究	2021.06-2023.06	河北医科大学第四医院		0	7	省卫生健康委员会
447	21377775D	GRHL2 与子宫内膜异位症的关系	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院		0	7	省卫生健康委员会
448	21377759D	SET8调控EMT介导肝癌细胞索拉非尼耐药机制的研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院		0	7	省卫生健康委员会
449	21377798D	肠道-大脑-皮肤轴与银屑病发病	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院		0	7	省卫生健康委员会
450	21377703D	肺癌耐药应对方案研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院	石家庄市人民医院、河北大学附属医院、唐山市人民医院	0	60	省卫生健康委员会
451	213777103D	河北省肺癌筛查和早期诊断模型的建立及推广应用	2021.06-2023.12	河北医科大学第四医院		0	7	省卫生健康委员会
452	213777104D	基于CT影像学预测食管鳞癌放疗反应及预后的研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院	石家庄市第四医院	0	7	省卫生健康委员会
453	21377785D	局部晚期食管鳞癌新辅助治疗中放化疗联合PD-1单抗的疗效与肿瘤微环境预后因素的关系研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院		0	7	省卫生健康委员会
454	21377704D	纳米载药囊泡技术治疗晚期肺癌的创新性研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院	河北大学附属医院、邯郸市第一医院、唐山市人民医院	0	60	省卫生健康委员会

	项目编号	项目名称	起止年限	承担单位	合作单位	已拨	2021年拨款 (万元)	归口管理部门
455	21377744D	人工智能在机械通气治疗中的应用研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院	西北工业大学太仓长三角研究院	0	7	省卫生健康委员会
456	21377792D	三维阴道超声下子宫结合带形态对高龄不孕患者冻胚移植的指导作用	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院		0	7	省卫生健康委员会
457	213777107D	肾脏血流灌注导向的MAP滴定在感染性休克早期复苏中作用的研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院		0	7	省卫生健康委员会
458	213777105D	阻断肺癌中PD-1/PD-L1信号通路重新激活耗竭性CD8+CD39+TILs的机制研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第四医院		0	7	省卫生健康委员会
459	21377747D	半乳糖凝集素-3通过影响血管平滑肌细胞增殖参与动脉粥样硬化狭窄的分子机制研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院		0	7	省卫生健康委员会
460	21372401D	存在辐射暴露患者甲状腺癌组织中Circular RNA的表达及其与临床病理特征关系的研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院		0	7	省卫生健康委员会
461	21377712D	额温度调节治疗在失眠合并糖尿病患者自主神经功能调控中的作用	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院	石家庄市第八医院、河北省第六人民医院、开滦精神卫生中心	0	10	省卫生健康委员会
462	21377787D	基于分布滞后模型研究环境与气象因素对石家庄地区荨麻疹日门诊量的影响	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院	河北医科大学、石家庄市疾病预防控制中心	0	7	省卫生健康委员会
463	21377778D	基于膝关节过伸的生物力学分析研究膝关节退化的缺陷机制及保护	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院		0	7	省卫生健康委员会
464	21377770D	计算机三维模拟联合新型矢量调节式截骨导向器辅助胫骨高位截骨术治疗膝骨关节炎的可行性和实用性研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院		0	7	省卫生健康委员会
465	21377728D	老年肌肉衰减症营养评估产品与特医特膳食品开发研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院	北京中生金域诊断技术股份有限公司、河北经贸大学、石药集团中奇制药技术(石家庄)有限公司	0	50	省卫生健康委员会
466	21377794D	慢性应激对抑郁症患者静息态脑功能影响的研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院		0	7	省卫生健康委员会
467	21377736D	丘脑底核及手术电极三维可视化重建与脑深部电刺激治疗帕金森病的相关性研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院		0	8	省卫生健康委员会
468	21377738D	微小RNA在新生儿败血症外周血的表达及意义	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院		0	7	省卫生健康委员会
469	21377761D	先心病手术营养临床融合评分的建立及应用	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院		0	7	省卫生健康委员会
470	21377789D	镶嵌法异体骨软骨移植联合距上截骨矫形术治疗距骨骨软骨损伤OLT的临床研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院		0	6	省卫生健康委员会
471	21377765D	药师主导管理模式与常规医师/护士管理模式对慢性心衰患者用药依从性及疗效差异的多中心、随机对照研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院		0	7	省卫生健康委员会
472	21377711D	应激与抑郁障碍发病风险及干预技术研究	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院	沧州安定医院、河北省第六人民医院、石家庄市第八医院、开滦精神卫生中心、衡水市第七人民医院	0	60	省卫生健康委员会
473	21377734D	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征(OSAS)专病库标准化建设与应用	2021.06-2024.06	河北医科大学第一医院	复旦大学、河北省计划生育科学技术研究院	0	100	省卫生健康委员会

	项目编号	项目名称	起止年限	承担单位	合作单位	已拨	2021年拨款 (万元)	归口管理部门
474	21377718D	改良下颌前移矫治器治疗重度阻塞性睡眠呼吸暂停综合征的临床研究	2021.06-2024.06	河北医科大学口腔医院	沧州市人民医院、河北省眼科医院、河北省胸科医院	0	10	省卫生健康委员会
475	21377715D	骨性III类错合正畸治疗中的牙周风险认识及管理	2021.06-2024.06	河北医科大学口腔医院	邯郸市中心医院、保定市第一中心医院、河北省眼科医院、沧州市中心医院	0	60	省卫生健康委员会
476	21377717D	基于生物活性填料的新型树脂材料用于早期龋修复的研究	2021.06-2024.06	河北医科大学口腔医院	河北医科大学第二医院、河北省眼科医院、衡水市第六人民医院	0	10	省卫生健康委员会
477	21377719D	数字化技术结合组织工程技术在颌骨缺损修复重建中的应用研究	2021.06-2024.06	河北医科大学口腔医院	河北北方学院附属第一医院、河北省人民医院、衡水市第六人民医院	0	10	省卫生健康委员会
478	21377716D	先天缺牙致病机制及临床治疗的研究	2021.06-2024.06	河北医科大学口腔医院	沧州市中心医院、衡水市第六人民医院、保定市第二医院	0	10	省卫生健康委员会
479	21377758D	髋部横向力偶比值消减量预测老年人髋部骨折风险的研究	2021.06-2024.06	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院		0	7	省卫生健康委员会
480	21377781D	补肾疏肝方调节miR-577/Notch信号通路及在肺腺癌CTC类器官模型中的验证研究	2021.06-2024.06	河北省中医院		0	7	省中医药管理局
481	21377740D	基于EGFR/MAPK/ERK信号通路研究化解毒方治疗慢性萎缩性胃炎的临床疗效及作用机制	2021.06-2024.06	河北省中医院		0	7	省中医药管理局
482	21377724D	基于毒毒理论阻断“炎-癌转化”的胃癌防治研究	2021.06-2024.06	河北省中医院		0	50	省中医药管理局
483	21377790D	中药生发酊治疗雄激素性秃发临床疗效观察及对相关因子的干预作用	2021.06-2024.06	河北省中医院		0	7	省中医药管理局
484	21377723D	中医药防治新冠肺炎临床及机制研究	2021.06-2024.06	河北省中医院		0	50	省中医药管理局
		十、社会公共事业创新专项						
485	21370101D	人民法院高清互联网庭审技术研究应用	2021.06-2023.12	河北安在信息技术有限公司		0	70	石家庄市科技局
486	21370401D	基于精确定位技术的隧道矿井施工安全管理平台	2021.06-2022.12	河北高达智能装备股份有限公司		0	40	石家庄市科技局
487	21375801D	紫荆关长城数字化与沉浸式虚拟互动展示系统的研发与应用示范	2021.06-2023.12	河北华友文化遗产保护股份有限公司	河北科技大学	0	70	石家庄市科技局
488	21375409D	无人机立体降雨系统研发及应用	2021.06-2022.12	石家庄信息工程职业学院	河北鹰览自动化科技有限公司	0	40	石家庄市科技局
489	21375502D	管道泄漏点的光缆三维坐标精准定位系统	2021.06-2023.06	承德石油高等专科学校	天津大学、承德市五岳测控技术有限公司	0	40	承德市科技局
490	21375412D	水上应急救援智能无人船关键技术及系统集成研究	2021.06-2023.12	承德石油高等专科学校	承德荣智科技股份有限公司	0	40	承德市科技局
491	21372801D	乳制品、葡萄酒等食品中污染物识别和阻控技术研究	2021.06-2024.06	河北科技师范学院	河北科技师范学院、中国农业大学、秦皇岛海关技术中心	0	100	秦皇岛市科技局
492	21375408D	城市道路路面塌陷灾变风险动态评估与监测预警	2021.06-2023.12	北京交通大学唐山研究院	唐山市规划建筑设计研究院	0	40	唐山市科技局

项目编号	项目名称	起止年限	承担单位	合作单位	已拨	2021年拨款 (万元)	归口管理部门	
551	21372901D	植物基因组无PAM序列限制的CRISPR/Cas9编辑体系的建立及应用	2021.06-2023.12	河北农业大学		0	50	省教育厅
552	21372601D	基于人工智能药物设计的关键技术开发与应用	2021.06-2024.06	河北医科大学	北京凯莱天成医药科技有限公司、河北师范大学、石家庄开发区博欣医药科技开发有限公司	0	150	省教育厅
553	21372505D	创新中药制剂五味化痔胶囊临床试验研究	2021.06-2023.12	河北中医学院	石家庄藏诺药业股份有限公司、河北省中医院	0	80	省教育厅
554	21372503D	十种冀产大宗药材质量标识技术开发及示范应用研究	2021.06-2024.06	河北中医学院	神威药业集团有限公司、颈复康药业集团有限公司、河北楚风中药饮片有限公司、中德瑞达科技(河北)有限公司、天津中医药大学、河北睿济堂中药股份有限公司	0	80	省教育厅
555	21372001D	基于多模态脑功能评估的双向闭环调控脑机融合系统及康复应用	2021.06-2024.06	燕山大学	国家康复辅具研究中心秦皇岛研究院、首都医科大学附属北京天坛医院	0	150	省教育厅
556	21372005D	融合运动-生理信息反馈和功能电刺激闭环调控的可穿戴手功能康复系统研发	2021.06-2024.06	燕山大学	秦皇岛市第一医院、江西华恒京兴医疗科技有限公司	0	50	省教育厅
557	21371302D	可重复使用且可长期贮存的医用防护服研制	2021.06-2022.12	河北省纺织科学研究所	天津工业大学、石家庄明大新工贸有限公司	0	50	省国资委
558	213777110D	新型冠状病毒基因组流行病学及其在暴发疫情溯源中的应用	2021.06-2023.06	河北省疾病预防控制中心		0	50	省卫生健康委员会
559	213777112D	心血管病个体化用药检测试剂盒研发	2021.06-2024.06	河北省药品医疗器械检验研究院	科睿纳(河北)医疗科技有限公司	0	80	省药品监督管理局
560	21372502D	中药质量特征标识新技术研究与应用	2021.06-2024.06	河北省药品医疗器械检验研究院	中国药科大学、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、河北医科大学	0	80	省药品监督管理局
561	213777109D	河北口岸输入性重要传染病及病媒生物传入风险评估与防控体系建设研究	2021.06-2024.06	秦皇岛海关技术中心	承德医学院、河北国际旅行卫生保健中心(石家庄海关口岸门诊部)、中国电子口岸数据中心石家庄分中心、河北五为同鑫科技有限公司、北京热景生物技术股份有限公司、河北省疾病预防控制中心、沧州景隆环保科技有限公司	0	100	中华人民共和国石家庄海关
十二、资源与环境创新专项								
562	21374202D	华北平原中低温地热异常信息热红外遥感探测技术研究与	2021.06-2022.12	核工业航测遥感中心		0	40	石家庄市科技局
563	21373901D	河北省地下水漏斗成因解析及精准管控关键技术研究	2021.06-2023.12	华北有色工程勘察院有限公司	中国矿业大学(北京)、河北工程大学、中国地质环境监测院	0	100	石家庄市科技局
564	21373301D	河北省近海典型生态灾害多源遥感监测预警技术研究与示范	2021.06-2024.06	河北科技师范学院	国家卫星海洋应用中心	0	70	秦皇岛市科技局
565	21370103D	综合水环境实测及遥感数据的流域水质预测方法研究	2021.06-2023.12	河北科技师范学院	河北艾普天地信息技术有限公司	0	50	秦皇岛市科技局

	项目编号	项目名称	起止年限	承担单位	合作单位	已拨	2021年拨款 (万元)	归口管理部门
648	21474501D	基于视觉工效与信息反演的冬奥场馆光环境智能调控系统研究	2021.06-2022.12	河北工业大学	石家庄市金晨电子科技有限公司、河北工诺检测技术有限公司	0	40	省教育厅
649	21475701D	河北省自由式滑雪空中技巧项目备战2022年冬奥会训练监控及专项技术突破研究与应用示范	2021.06-2022.12	河北师范大学	河北省体育局冬季运动管理中心	0	30	省教育厅
650	21471901D	基于虚拟现实技术的模拟滑雪平台关键技术研究	2021.06-2022.12	燕山大学	河北扬润体育器材有限公司	0	40	省教育厅
651	21475601D	智慧冬奥安保集成与应用示范	2021.06-2022.06	河北省公安厅信息中心	四川虹信软件股份有限公司	0	400	省公安厅
652	21477701D	冬奥会传染病防控技术研究与应用示范	2021.06-2022.12	河北省疾病预防控制中心	北京辰安科技股份有限公司	0	100	省卫生健康委员会
653	21475702D	滑雪场所防护设施公共检测技术及标准研究	2021.06-2022.12	河北省产品质量监督检验研究院	定州市天华体育用品有限公司	0	40	省市场监督管理局
654	21475501D	供奥食品禁用药物残留高通量检测技术研究及应用示范	2021.06-2022.06	河北省食品检验研究院	河北省体育科学研究所、石家庄海关技术中心	0	80	省市场监督管理局
655	21475705D	沉浸式跳台滑雪体验系统	2021.06-2022.12	河北钧天体育发展有限公司		0	40	省体育局
656	21477602D	备战2022年北京冬奥会国家空中技巧队运动员关键机能指标的探究	2021.06-2022.06	河北省体育科学研究所		0	30	省体育局
657	21477601D	冰雪运动竞技能力专项体能训练体系的构建	2021.06-2022.12	河北体育学院		0	40	省体育局
658	21475401D	雪场赛道运维气象风险保障技术研究	2021.06-2022.12	河北省气候中心	河北省众联能源环保科技有限公司	0	50	省气象局
创新能力提升计划								
		十七、高水平人才团队引进专项						
		(一) 重点产业领域创新团队						
659	215A1201D	河北尚华塑料科技有限公司高性能无卤阻燃复合材料及技术创新团队	2021.06-2023.12	河北尚华塑料科技有限公司		0	35	石家庄市科技局
660	215A7103D	承德神栗山楂产业创新团队	2021.06-2023.12	承德神栗食品股份有限公司		0	40	承德市科技局
661	215A1202D	河北北塑管业有限公司高性能管道产品研发创新团队	2021.06-2023.12	河北北塑管业有限公司		0	35	承德市科技局
662	215A7609D	河北绿草地新能源股份有限公司超低温磷酸铁锂电池创新团队	2021.06-2023.12	河北绿草地新能源股份有限公司		0	40	承德市科技局
663	215A6801D	平泉市尚泽果业有限公司寒地苹果产业创新团队	2021.06-2023.12	平泉市尚泽果业有限公司		0	40	承德市科技局
664	215A7602D	朗格斯酒庄(秦皇岛)有限公司碣石山产区葡萄酒风土表达与关键酿造技术研发创新团队	2021.06-2024.06	朗格斯酒庄(秦皇岛)有限公司		0	40	秦皇岛市科技局
665	215A7614D	秦皇岛杰康视电子科技有限公司新型投影技术创新团队	2021.06-2023.12	秦皇岛杰康视电子科技有限公司		0	35	秦皇岛市科技局

	项目编号	项目名称	起止年限	承担单位	合作单位	已拨	2021年拨款 (万元)	归口管理部门
830	21554002D	碳达峰、碳中和下河北省农村低碳取暖模式及对策研究	2021.06-2022.06	石家庄铁路职业技术学院		0	5	省教育厅
831	21557655D	河北省高技术制造业韧性测度与影响因素分析	2021.06-2022.06	燕山大学		0	6	省教育厅
832	21557625D	河北省先进制造业同现代服务业融合发展影响机制与路径优化研究	2021.06-2022.06	燕山大学		0	7	省教育厅
833	21557674D	河北省县域高质量发展进程中创新驱动动力培育研究	2021.06-2022.06	燕山大学		0	6	省教育厅
834	215576116D	基于概率犹豫模糊集的突发公共卫生事件应急方案择优方法研究	2021.06-2022.06	燕山大学		0	7	省教育厅
835	21552501D	基于区块链的中医药供应链质量管理体系构建	2021.06-2022.06	燕山大学	河北中医学院	0	5	省教育厅
836	21557663D	京津冀协同发展背景下河北省多层次创新创业人才引进与激励对策研究	2021.06-2022.06	燕山大学		0	6	省教育厅
837	21557691D	科技社团参与科技伦理体系建设的治理机制与优化策略研究	2021.06-2022.06	燕山大学		0	5	省教育厅
838	215576110D	区块链科技赋能的京津冀公共服务数据协同共享机制研究	2021.06-2022.06	燕山大学		0	6	省教育厅
839	21556201D	提升河北省科技成果转移转化成效对策研究	2021.06-2022.06	燕山大学		0	7	省教育厅
840	21557698D	河北省碳达峰和碳中和能源创新战略及路径研究	2021.06-2022.06	国网河北省电力有限公司	华北电力大学	0	6	省科技厅
841	21557668D	科技人才评价指标体系构建研究——以河北省为例	2021.06-2022.06	河北省科学技术情报研究院		0	5	省科技厅
842	21557658D	基于创新生态系统的河北省“独角兽”企业培育路径研究	2021.06-2022.06	河北省省直劳动能力鉴定中心		0	6	省人力资源社会保障厅
843	215576103D	河北省绿色低碳循环交通运输发展体系研究	2021.06-2022.06	河北省铁路管理局	河北省交通规划设计院	0	5	省交通运输厅
844	21557689D	基于实现十四五规划的我省医疗信息安全现状分析与防范对策研究	2021.06-2022.06	河北省儿童医院		0	5	省卫生健康委员会
845	21550301D	京津冀协同创新共同体背景下河北网信产业发展对策研究	2021.06-2022.06	河北省科学院应用数学研究所		0	6	省科学院
846	21557696D	河北省国家农业科技园区运行效率及创新发展对策研究	2021.06-2022.06	河北省农林科学院农业信息与经济研究所		0	6	省农科院
847	21557684D	河北省环京津环省会都市农业绿色发展科技引领范式研究	2021.06-2022.06	河北省农林科学院农业信息与经济研究所		0	5	省农科院
848	21557634D	河北省绿色产业发展的路径选择与制度创新研究	2021.06-2022.06	河北省社会科学院		0	6	省社科院
		(三) 智库项目						
849	215576142D	新时代河北省科技资源科普化未来路径思考	2021.06-2022.06	河北省国际人才交流协会		0	20	石家庄市科技局

	项目编号	项目名称	起止年限	承担单位	合作单位	已拨	2021年拨款 (万元)	归口管理部门
871	215576121D	河北省城市创新能力提升对策研究	2021.06-2022.06	河北科技大学		0	17	省教育厅
872	21555303D	河北省优势产业链关键核心技术及创新发展的深度研究	2021.06-2022.06	河北科技大学		0	20	省教育厅
873	215576144D	河北省科技资源科普化对策研究	2021.06-2022.06	河北农业大学		0	20	省教育厅
874	215576133D	农业科技支撑我省果蔬产业绿色发展评价及实现路径研究	2021.06-2022.06	河北农业大学		0	10	省教育厅
875	215576139D	河北省临床医学研究创新体系建设研究	2021.06-2022.06	河北医科大学		0	20	省教育厅
876	215576137D	河北省人类遗传资源管理政策体系研究	2021.06-2022.06	河北医科大学		0	20	省教育厅
877	21556105D	河北省中医药健康养老产业需求分析及供给优化对策研究	2021.06-2022.06	河北中医学院	燕山大学	0	20	省教育厅
878	215576150D	我省科技创新法规体系构建研究	2021.06-2022.06	石家庄铁道大学		0	20	省教育厅
879	21556206D	河北省科技服务政府采购管理相关问题研究	2021.06-2022.06	石家庄铁路职业技术学院		0	15	省教育厅
880	21556104D	河北省创新型城市建设路径与对策研究	2021.06-2022.06	燕山大学		0	20	省教育厅
881	215576141D	北京京津冀国家技术创新中心建设和运行体制机制研究	2021.06-2022.06	河北省产业技术研究院	河北清旭科技服务有限公司	0	20	省科技厅
882	215576127D	河北省科技创业投资母基金创新研究	2021.06-2022.06	河北省科技金融发展促进中心	河北鑫融投资管理有限公司	0	20	省科技厅
883	215576117D	面向2035年科技创新支撑引领河北高质量发展战略研究	2021.06-2022.06	河北省科学技术情报研究院		0	20	省科技厅
884	215576145D	提升河北省科普基地规范化建设和科普能力研究	2021.06-2022.06	河北省科学技术情报研究院		0	20	省科技厅
885	21550303D	疫情防控环境下我省智慧医院的发展策略研究	2021.06-2022.06	河北省儿童医院		0	15	省卫生健康委员会
886	21557704D	石家庄新冠肺炎疫情防控成本-效果分析及构建常态化重大疫情防控策略建议	2021.06-2022.06	河北省疾病预防控制中心	河北医科大学	0	20	省卫生健康委员会
887	215576136D	从新冠肺炎疫情评估医疗机构传染病院感防控要点	2021.06-2022.06	河北医科大学第四医院		0	20	省卫生健康委员会
888	215576123D	河北省生物医药产业链和创新链融合发展的研究	2021.06-2022.06	河北省科学院生物研究所		0	20	省科学院
889	215576129D	河北省科研诚信监督工作流程的研究	2021.06-2022.06	河北省科学院应用数学研究所		0	20	省科学院
890	215576124D	河北省战略性新兴产业产业链与创新链深度融合研究	2021.06-2022.06	河北省社会科学院		0	20	省社科院
891	215576118D	实施科技强省行动纲要研究	2021.06-2022.06	河北省社会科学院		0	20	省社科院

	项目编号	项目名称	起止年限	承担单位	合作单位	已拨	2021年拨款 (万元)	归口管理部门
931	21556205K	基于纺织类非遗技艺科普教品的研制与开发	2021.06-2023.06	河北科技大学	大麓古纺布艺有限公司	0	15	省教育厅
932	21557606K	蔚县剪纸工艺科普纪录片《琢木操纸》	2021.06-2022.12	河北科技大学	河北方天一画影视文化传媒有限公司	0	15	省教育厅
933	21557101K	迎冬奥食品产业地图	2021.06-2022.12	河北农业大学		0	15	省教育厅
934	21556204K	《主播带你了解工伤的前世今生》系列科普微视频	2021.06-2022.12	河北师范大学		0	15	省教育厅
935	21556201K	影响生命科学发展进程的100位科学家	2021.06-2022.12	河北师范大学		0	15	省教育厅
936	21557707K	《世界非物质文化遗产-中医针灸的发展史话》科普微视频系列	2021.06-2023.06	河北医科大学		0	15	省教育厅
937	21557704K	《我的生命我做主—安宁疗护大家谈》科普图书创作	2021.06-2023.06	河北中医学院		0	15	省教育厅
938	21556401K	“多姿多彩的玉米”科普微视频制作	2021.06-2022.12	河北省农林科学院遗传生理研究所		0	15	省农科院
939	21553801K	固体废弃物资源化再利用科普视频创作	2021.06-2022.12	河北省建筑科学研究院有限公司	河北古牛科技服务有限公司	0	15	省住房城乡建设厅
940	21552901K	“G博士揭秘转基因”系列科学情景动漫创作	2021.06-2022.06	河北省农业信息中心	北京市农林科学院农业信息与经济研究所	0	15	省农业农村厅
941	21557702K	轻松看懂化验单一图文解读健康密码	2021.06-2023.06	河北医科大学第二医院		0	15	省卫生健康委员会
942	21557705K	医学科普漫画图书	2021.06-2023.06	河北医科大学第二医院		0	15	省卫生健康委员会
943	21557706K	如何选择骨质疏松骨折治疗药物?	2021.06-2023.06	河北医科大学第三医院		0	15	省卫生健康委员会
944	21557703K	养护肾脏:从科学营养到健康管理	2021.06-2023.06	河北医科大学第三医院		0	15	省卫生健康委员会
945	21557701K	大话CT——从新冠肺炎方舱CT检查谈起	2021.06-2023.06	河北医科大学第一医院		0	15	省卫生健康委员会
946	21550502K	食品安全科普互动体验系统多媒体设计及应用示范	2021.06-2022.12	河北省食品检验研究院		0	15	省市场监督管理局
947	21555702K	《激情冬奥 气象科普》走进2022北京冬奥会张家口赛区——了解雪上项目与气象的特殊“情缘”	2021.06-2022.06	河北电影电视剧制作中心有限公司		0	15	河北省广播电视局
948	21555701K	运动康复系列科普微视频创作	2021.06-2022.12	河北省体育科学研究所		0	15	省体育局
949	21557601K	石门地质探索之旅	2021.06-2023.06	河北地质职工大学		0	15	省地矿局
950	21554201K	《走进河北省地质博物馆》出版	2021.06-2022.06	河北省地质博物馆		0	15	省地矿局
951	21555402K	防雷避险VR教育体验系统	2021.06-2022.12	河北省气象行政技术服务中心		0	15	省气象局

河北省科学技术厅文件

冀科资〔2022〕26号

河北省科学技术厅 关于下达2022年河北省省级科技计划 (第五批)项目的通知

各有关单位:

现将2022年河北省省级科技计划(第五批)项目下达给你们,请于2022年10月24日前组织项目承担单位与省科技厅签订项目计划书,尽快落实研究任务,并按照《河北省自然科学基金管理办法》(省政府令〔2009〕第5号)、《河北省省级科技计划项目管理办法》(冀科规〔2020〕1号)、《河北省自然科学基金联合基金项目管理办法》(冀科金规〔2022〕2号)、《河北省基础研究专项资金管理办法》(冀财教〔2022〕98号)、《河北省省级科技计划项目科研诚信管理办法》(冀科监规〔2021〕1号)等有关规定,加强对项目的过程管理,确保项目顺利实施。

附件：2022年河北省省级科技计划（第五批）



（此件不宜公开）

河北省科学技术厅办公室

2022年10月20日印发

附件

管理文件
不宜公开

2022 年河北省省级科技计划(第五批)

(自然科学基金)

2022 年 10 月

序号	项目编号	项目名称	起止时间	学科	承担单位	资助金额(万元)			依托单位
						合计	科技厅拨付	联合出资方拨付	
36	C2022201055	可控递送基因编辑系统促进小口径人工血管组织再生	2022-2024	生命	河北大学	10	10	0	河北大学
37	C2022405023	链状态真菌ERG11和FKS1基因错义突变点导致唑类和棘白菌素类耐药机制研究	2022-2024	生命	河北北方学院附属第一医院	10	10	0	河北北方学院
38	C2022406010	老年遗忘型轻度认知障碍执行功能的脑神经机制及指标体系构建	2022-2024	生命	承德医学院	10	10	0	承德医学院
39	C2022406011	GLP-1受体激动剂通过调节SESN2/AMPK/mTORC1通路促进自噬改善骨骼肌IR的机制研究	2022-2024	生命	承德医学院附属医院	10	10	0	承德医学院
40	H2022103010	脐带CD146+间充质干细胞外泌体调控神经细胞铁死亡及治疗心脏骤停后脑损伤的作用与机制研究	2022-2025	医学	河北燕达医院	10	10	0	廊坊市科学技术局
41	H2022104021	BBS7基因在iPSC分化的肾小管细胞内的致病性及功能研究	2022-2024	医学	保定市儿童医院	10	10	0	保定市科学技术局
42	H2022105014	EIF2B5/MBD家族介导SF-1谱系垂体腺瘤增殖、分化的机制研究	2022-2024	医学	唐山市人民医院	10	10	0	唐山市科学技术局
43	H2022106040	脑动脉重度狭窄支架非完全扩张成形的血流动力学研究	2022-2024	医学	石家庄市人民医院	10	10	0	石家庄市科学技术局
44	H2022106047	子宫内膜间质细胞来源外泌体miR-188-5p在子宫内膜异位症发生中的作用及机制研究	2022-2024	医学	石家庄市人民医院	10	10	0	石家庄市科学技术局
45	H2022106067	利用胚胎培养液中游离DNA的无创非整倍体筛查技术结合Time-lapse时差显像优选胚胎的临床研究	2022-2024	医学	河北生殖妇产医院	10	10	0	石家庄市科学技术局
46	H2022109014	低氧诱导外泌体circNRIP1依赖m6A修饰激活成纤维细胞促进食管鳞癌进展的机制研究	2022-2024	医学	邯郸市第一医院	10	10	0	邯郸市科学技术局
47	H2022201035	促微管聚合蛋白TPPP3通过肥大细胞脱颗粒调控过敏反应的作用与分子机制研究	2022-2024	医学	河北大学	10	10	0	河北大学
48	H2022201044	基于单宁酸-铁新型材料用于高通量捕获和分离外泌体及其在恶性肿瘤无创筛查中的应用	2022-2024	医学	河北大学附属医院	10	10	0	河北大学
49	H2022201050	运动训练通过抑制PVN前交感神经元活动发挥抗高血压的中枢机制研究	2022-2024	医学	河北大学	10	10	0	河北大学
50	H2022201059	水杨酸慢性耳鸣模型中枢稳态失衡的钠通道调控机制	2022-2024	医学	河北大学	10	10	0	河北大学
51	H2022201064	可快速止血的强黏附医用水凝胶的构建研究	2022-2024	医学	河北大学附属医院	10	10	0	河北大学
52	H2022201065	TRAF3/STAT6轴调控巨噬细胞极化在乳腺癌血管新生中的作用及其机制研究	2022-2024	医学	河北大学附属医院	10	10	0	河北大学
53	H2022205007	乙酰辅酶A合成酶2调控酒精性脂肪肝发生的研究	2022-2024	医学	河北师范大学	10	10	0	河北师范大学
54	H2022206185	circTGFBR2通过调节PTBP2/ELAVL1激活SMAD2信号途径促进前列腺癌EMT	2022-2024	医学	河北医科大学第二医院	10	10	0	河北医科大学
55	H2022206190	藏红花素通过Nrf2/HO-1-内质网应激途径缓解三氧化二砷诱导的NLRP1依赖性神经元焦亡	2022-2024	医学	河北医科大学第四医院	10	0	10	河北医科大学

序号	项目编号	项目名称	起止时间	学科	承担单位	资助金额(万元)			依托单位
						合计	科技厅拨付	联合出资方拨付	
136	H2022206572	NRAGE通过circSETD3/miR421/SMAD4轴诱导TAMs浸润促进食管鳞癌放疗抵抗机制	2022-2024	医学	河北医科大学第二医院	10	10	0	河北医科大学
137	H2022206579	Klotho通过抑制NDRG2调控星形胶质细胞A1/A2表型发挥抗脑缺血损伤的机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学	10	0	10	河北医科大学
138	H2022206582	ATF3调控乳鼠MDSC的分子机制及对坏死性小肠结肠炎的病理意义研究	2022-2024	医学	河北医科大学	10	0	10	河北医科大学
139	H2022209054	软骨细胞靶向敲除Grem2调控BMP7/Smad信号轴对OA进展的影响及机制	2022-2024	医学	华北理工大学	10	10	0	华北理工大学
140	H2022209058	SR-BI诱导Smurf2泛素化异常激活TGF-β1信号调节矽肺纤维化的作用与机制	2022-2024	医学	华北理工大学	10	10	0	华北理工大学
141	H2022209081	巨噬细胞RAS稳态失衡致炎症失衡信号通路在失血性休克诱发MODS中的作用及其调控研究	2022-2024	医学	华北理工大学	10	10	0	华北理工大学
142	H2022307024	阿帕替尼通过调控ERα表达及PI3K/AKT通路改善乳腺癌他莫昔芬耐药机制的研究	2022-2024	医学	河北省人民医院	10	10	0	河北省人民医院
143	H2022307026	NCF2/AP-1/ICAM1信号通路在肥胖引发血管病变中的作用及机制研究	2022-2024	医学	河北省人民医院	10	10	0	河北省人民医院
144	H2022307033	氧化苦参碱在高果糖饮食致脂肪肝发生发展中的干预作用及miR-96-5p的介导机制研究	2022-2024	医学	河北省人民医院	10	10	0	河北省人民医院
145	H2022307040	NNMT/CCL8/VEGF-C信号轴调控胃癌淋巴结转移的分子机制研究	2022-2024	医学	河北省人民医院	10	10	0	河北省人民医院
146	H2022307052	LIPIN3调控卵巢颗粒细胞线粒体损伤引发细胞凋亡在卵巢早衰中的机制研究	2022-2024	医学	河北省人民医院	10	10	0	河北省人民医院
147	H2022307068	基于PET/CT的深度学习模型预测弥漫大B细胞淋巴瘤C-MYC、BCL-2/BCL-6基因重排状态	2022-2024	医学	河北省人民医院	10	10	0	河北省人民医院
148	H2022307069	KDM6B抑制剂对胶质瘤血管生成的影响及其机制的研究	2022-2024	医学	河北省人民医院	10	10	0	河北省人民医院
149	H2022307079	GLP-1受体激动剂通过FoxO1与TCF竞争结合β-catenin改善高果糖诱导的脂肪肝机制研究	2022-2024	医学	河北省人民医院	10	10	0	河北省人民医院
150	H2022314001	SLC39A13基因介导自噬影响精子活力的机制研究	2022-2024	医学	河北省生殖健康科学技术研究院	10	10	0	河北省生殖健康科学技术研究院
151	H2022316005	SMA致病基因错义变异的致病机制研究及功能评估体系的建立	2022-2025	医学	河北省儿童医院	10	10	0	河北省儿童医院
152	H2022405029	局部进展期直肠癌新辅助治疗预测标记物的筛选、模型构建及作用机制研究	2022-2024	医学	河北北方学院附属第一医院	8	8	0	河北北方学院
153	H2022405033	SHP-2在结肠癌肝转移中的作用机制研究	2022-2024	医学	河北北方学院附属第一医院	10	10	0	河北北方学院
154	H2022406034	JC病毒T抗原所致消化系统肿瘤的病理特点及分子机理研究	2022-2024	医学	承德医学院附属医院	10	10	0	承德医学院
155	H2022406038	LncRNA C1QTNF1-AS1在骨肉瘤中多靶向联动调控Warburg效应的作用机制	2022-2024	医学	承德医学院附属医院	10	10	0	承德医学院

序号	项目编号	项目名称	起止时间	学科	承担单位	资助金额(万元)			依托单位
						合计	科技厅拨付	联合出资方拨付	
156	H2022406039	GSK-3 β /Wnt信号通路在未成熟大鼠缺氧缺血脑损伤作用机制的研究	2022-2024	医学	承德医学院附属医院	10	10	0	承德医学院
157	H2022406041	TFEB介导的多发性骨髓瘤自噬溶酶体改变相关机制研究	2022-2024	医学	承德医学院附属医院	10	10	0	承德医学院
158	H2022406047	miR-486/PI3K/Akt/FoxO信号轴调控细胞凋亡和自噬在心肌缺血/再灌注损伤中的机制研究	2022-2024	医学	承德医学院附属医院	10	10	0	承德医学院
159	H2022406052	microRNA在恐惧记忆形成中的时空调控机制探究	2022-2024	医学	承德医学院附属医院	10	10	0	承德医学院
160	H2022505004	NC0342蛋白介导的免疫逃逸在盖尔森基兴诺卡菌致病中的作用及机制研究	2022-2024	医学	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院	10	10	0	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院
161	H2022201067	链球菌诱导CHI3L1-Gal3/Gal3BP复合体在食管癌抗PD-1治疗耐药中的调控作用及机制研究	2022-2024	医学	河北大学	50	50	0	河北大学
162	H2022206211	小脑功能失调诱发癫痫的机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学	50	0	50	河北医科大学
163	H2022206295	萘环类抗肿瘤药物诱发心肌损伤的分子机制及血清风险标志物研究	2022-2024	医学	河北医科大学	50	0	50	河北医科大学
164	H2022206300	NSAIDs和TGIC新型拼合偶联药物在防治动脉粥样硬化中的作用及其分子机制	2022-2024	医学	河北医科大学	50	0	50	河北医科大学
165	H2022206308	下丘脑室旁核CRH神经元在产后抑郁中的作用及神经机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学	50	0	50	河北医科大学
166	H2022206335	基于免疫-血管“交谈”探讨SET8靶点阻断联合免疫检查点抑制剂对肝癌细胞的作用机制	2022-2024	医学	河北医科大学第四医院	50	50	0	河北医科大学
167	H2022206376	基于环状RNA芯片技术筛选喉鳞癌生物标记物及精准治疗靶点的机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学	50	0	50	河北医科大学
168	H2022206387	基于骨折愈合过程中蛋白图谱探讨多模式振动刺激促进骨折愈合的机制与临床研究	2022-2024	医学	河北医科大学	50	0	50	河北医科大学
169	H2022206407	亮氨酸调控自噬在糖尿病微血管结构与功能损伤中的作用及机制	2022-2024	医学	河北医科大学	50	0	50	河北医科大学
170	H2022206459	射线照射诱导外泌体PD-L1靶向ITGB4/FAK/SOX2通路调节食管鳞癌细胞放射敏感性的机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学第四医院	50	0	50	河北医科大学
171	H2022206534	Piezol介导力学刺激调控H血管生成在股骨滑车发育不良中的作用机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学第三医院	50	0	50	河北医科大学
172	H2022206544	产丁酸菌通过丁酸调控免疫-炎性细胞影响抑郁样行为的作用机制	2022-2024	医学	河北医科大学第一医院	50	50	0	河北医科大学
173	H2022206551	运动神经元VRAC通道在脑梗死导致的运动功能障碍中的作用及机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学	50	0	50	河北医科大学
174	H2022206586	基于血脑屏障异常探讨纤维蛋白原 γ 链介导神经炎症在PND机制中的作用	2022-2024	医学	河北医科大学第二医院	50	50	0	河北医科大学
175	H2022209039	尘肺病的早期识别与治疗策略	2022-2024	医学	华北理工大学	50	50	0	华北理工大学

序号	项目编号	项目名称	起止时间	学科	承担单位	资助金额(万元)			依托单位
						合计	科技厅拨付	联合出资方拨付	
195	H2022206533	白蛋白结合型紫杉醇腹腔热灌注治疗小鼠胃癌腹水瘤的机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学第四医院	15	0	15	河北医科大学
196	H2022208006	近红外仿生纳米平台的构建及其在脑出血疾病中诊疗一体化的研究	2022-2024	医学	河北科技大学	15	0	15	河北科技大学
197	H2022208007	Cav3.1钙通道阻滞剂天然产物Hyphenrone K及其衍生物的合成与构效关系研究	2022-2024	医学	河北科技大学	15	0	15	河北科技大学
198	H2022209046	靶向调控JNK/PUMA通路诱导非小细胞肺癌凋亡的新型二聚倍半萜的导向分离及其作用机制的研究	2022-2024	医学	华北理工大学	15	0	15	河北科技大学
199	H2022209049	HPV E6E7融合基因重组病毒的构建及其抗肿瘤机制研究	2022-2024	医学	华北理工大学	15	15	0	华北理工大学
200	H2022209066	基于高效SERS技术的拉曼组学及癌症精准诊疗应用研究	2022-2024	医学	华北理工大学	15	15	0	华北理工大学
201	H2022307031	苯磺酰哌嗪类化合物抗动脉粥样硬化活性研究	2022-2025	医学	河北省人民医院	15	15	0	河北省人民医院
202	H2022307075	丁苯酞对卒中后认知障碍的治疗机制及多模影像学研究	2022-2024	医学	河北省人民医院	15	15	0	河北省人民医院
203	H2022307076	基于跨组织通讯机制的新型药靶开发技术及其在多囊卵巢综合征的应用研究	2022-2024	医学	河北省人民医院	15	15	0	河北省人民医院
204	H2022405031	盐酸戊乙奎醚经IncRNA/miR-7a-5p/VDAC1轴调控心肌细胞IR的分子机制研究	2022-2024	医学	河北北方学院附属第一医院	15	15	0	河北北方学院
205	H2022405044	丹参中二氢丹参酮I靶向调控NLRP3炎症小体活性及其在防治动脉粥样硬化中的作用研究	2022-2024	医学	河北北方学院	10	10	0	河北北方学院
206	H2022406062	基于高刺桐生物碱的新型PARP-1/EZH2双靶点抑制剂的设计、合成及抗BRCA野生型肺癌的机制研究	2022-2025	医学	承德医学院	10	10	0	承德医学院
207	H2022423314	基于真实世界数据的中成药不良反应智能监测系统构建与分析研究	2022-2024	医学	河北省中医院	15	15	0	河北中医学院
208	B2022202064	光催化不对称环氧化和羟基化催化剂的设计及催化性能	2022-2024	化学	河北工业大学	30	30	0	河北工业大学
209	B2022208057	新型轴手性双吡啶及咪唑类催化剂的设计合成及在手性胺类合成中的应用	2022-2024	化学	河北科技大学	30	0	30	河北科技大学
210	H2022201062	胶质瘤耐药基因MGMT靶向小分子药物EPIC-1027/TMZ组合方案抗肿瘤实验研究	2022-2025	医学	河北大学附属医院	30	30	0	河北大学
211	H2022206327	螺吡啶天然产物骨架及新型手性高价碘催化剂的设计与合成研究	2022-2024	医学	河北医科大学	30	0	30	河北医科大学
212	H2022206391	精准靶向纳米载体的构建及其在肺部肿瘤治疗中的应用	2022-2024	医学	河北医科大学第四医院	30	0	30	河北医科大学
213	H2022206438	基于微管及耐药逆转信号传导通路的多靶点小分子抑制剂的研究	2022-2024	医学	河北医科大学	30	0	30	河北医科大学
214	H2022206443	白蛋白紫杉醇和顺铂联合PD-1抑制剂用于食管鳞癌新辅助治疗的作用机制和生物标志探索	2022-2024	医学	河北医科大学第四医院	30	0	30	河北医科大学

金额(万元)	
科技厅拨付	联合出资方拨付
0	30
30	0
0	30
30	0
25	0
30	0
30	0
30	0
0	10
10	
10	0
10	0
10	0
10	0
10	0
10	0
10	0

序号	项目编号	项目名称	起止时间	学科	承担单位	资助金额(万元)			依托单位
						合计	科技厅拨付	联合出资方拨付	
215	H2022206512	hsa-miR-125a-5p/ACSL6信号轴调控铁死亡介导食管癌化疗耐药机制	2022-2024	医学	河北医科大学第四医院	30	0	30	河北医科大学
216	H2022206548	两性霉素B胆固醇硫酸酯复合物在侵袭性念珠菌感染患者中PK/PD研究及临床综合评价	2022-2024	医学	河北医科大学第一医院	30	30	0	河北医科大学
217	H2022206584	miRNA-96-5p/p66shc/ROS信号途径对放疗抗拒直肠癌细胞铁死亡影响的机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学第四医院	30	0	30	河北医科大学
218	H2022307056	血管活性肠肽(VIP)通过PI3K/AKT/mTOR途径促进枯否细胞糖代谢抑制结肠直肠癌肝转移的新机制	2022-2024	医学	河北省人民医院	30	30	0	河北省人民医院
219	H2022307063	基于药代动力学融合代谢组学探讨甘草酸制剂对仑伐替尼所致血压变化的影响及机制	2022-2024	医学	河北省人民医院	25	25	0	河北省人民医院
220	H2022307073	脑小血管病风险评估标志物及己酮可可碱治疗相关机制研究	2022-2024	医学	河北省人民医院	30	30	0	河北省人民医院
221	H2022329001	奥拉西坦改善认知障碍的分子机制研究	2022-2024	医学	河北省药品医疗器械检验研究院	30	30	0	河北省药品医疗器械检验研究院
222	H2022329002	基于外泌体代谢组学的肝细胞癌药物治疗敏感性及其分子机制研究	2022-2024	医学	河北省药品医疗器械检验研究院	30	30	0	河北省药品医疗器械检验研究院
		(四) 中医药联合基金项目							
223	F2022406001	钕钽基纳米结构SERS基底在中药药效物质检测中的应用	2022-2024	信息	承德医学院	10	0	10	承德医学院
224	H2022106044	桑枝总生物碱对代谢相关脂肪性肝病发病机制中APPL1/AMPK通路的影响	2022-2024	医学	石家庄市中医院	10	10	0	石家庄市科学技术局
225	H2022106048	基于谱效关系和肠道菌谱动态演变的酸枣仁汤抗抑郁药效物质及作用机制研究	2022-2024	医学	石家庄学院	10	10	0	石家庄市科学技术局
226	H2022106065	基于网络药理学分析的线粒体自噬介导骨骼肌细胞衰老在肌少症发病中的作用及八子补肾胶囊干预研究	2022-2024	医学	石家庄以岭药业股份有限公司	10	10	0	石家庄市科学技术局
227	H2022110019	基于“胱氨酸/GSH/GPX4轴”研究三黄益肾胶囊抑制肾小管上皮细胞铁死亡治疗糖尿病肾病的作用机制	2022-2024	医学	河北省沧州中西医结合医院	10	10	0	沧州市科学技术局
228	H2022201056	DSE真菌与植物共生体系对污染环境药用植物镉耐受性和土壤环境的影响	2022-2024	医学	河北大学	10	10	0	河北大学
229	H2022201057	天麻多糖通过Pink1-Parkin通路调节线粒体自噬在帕金森病中的作用及机制	2022-2024	医学	河北大学附属医院	10	10	0	河北大学
230	H2022201069	导痰汤合四苓散对肥胖雌性大鼠生殖损伤的修复作用及其机制研究	2022-2024	医学	河北大学	10	10	0	河北大学
231	H2022201073	基于系统生物学探讨复方苦参注射液干预膀胱癌自噬异常分子机制	2022-2024	医学	河北大学	10	10	0	河北大学
232	H2022206240	当归补血汤联用吉西他滨调控PI3K/Akt与AMPK通路缓解骨髓抑制的作用机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学	10	10	0	河北医科大学
233	H2022206384	基于成分-效应-代谢组学的知母盐炙机理及肾靶向性的相关性研究	2022-2024	医学	河北医科大学	10	10	0	河北医科大学

序号	项目编号	项目名称	起止时间	学科	承担单位	资助金额(万元)			依托单位
						合计	科技厅拨付	联合出资方拨付	
234	H2022206456	羌活中线型咪喃香豆素调节血脑屏障通透性的作用及机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学	10	10	0	河北医科大学
235	H2022206592	藿朴夏苓汤逆转胃高级别上皮内瘤变的机制研究	2022-2024	医学	河北医科大学第四医院	10	10	0	河北医科大学
236	H2022209031	基于骨骼肌源外泌体探讨芪参颗粒改善慢性心力衰竭的作用机制	2022-2024	医学	华北理工大学	10	10	0	华北理工大学
237	H2022209034	基于“煨脓长肉”理论,探讨消毒愈肌动员员脂肪干细胞促进糖尿病足大鼠创面愈合及作用机制研究	2022-2024	医学	华北理工大学	10	0	10	华北理工大学
238	H2022209048	外泌体运载蚯蚓纤溶酶抗肿瘤机制的研究	2022-2024	医学	华北理工大学	10	0	10	华北理工大学
239	H2022209053	基于黄酮抗血栓活性“叠加作用”构建南蛇藤果质量评价新模式研究	2022-2024	医学	华北理工大学	10	0	10	华北理工大学
240	H2022209057	基于Rho/ROCK/NF- κ B通路的UC结肠屏障共损伤机制研究及加味芍药汤影响	2022-2024	医学	华北理工大学	10	10	0	华北理工大学
241	H2022209064	基于“物质-药代-功效”模式研究加味通幽汤的功效物质基础	2022-2024	医学	华北理工大学	10	0	10	华北理工大学
242	H2022209085	基于穴位外泌体递送miRNA206探讨电针委中穴浅、深层次对腰多裂肌损伤修复的比较研究	2022-2024	医学	华北理工大学	10	0	10	华北理工大学
243	H2022209089	基于双重主客体识别的交错羧基瓜环@ β -环糊精卟啉/石墨烯电化学生物传感器的构筑及其电化学性能研究	2022-2024	医学	华北理工大学	10	0	10	华北理工大学
244	H2022402023	BDNF/PLC γ /PKC通路介导电针调节肠运动的作用机制研究	2022-2024	医学	河北工程大学	10	10	0	河北工程大学
245	H2022406026	基于膜片钳技术探讨钩藤透脑成分抗高热惊厥作用的分子机制	2022-2024	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院
246	H2022406031	栽培北柴胡源库关系变化规律及响应调控的机制研究	2022-2025	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院
247	H2022406032	补肾活血中药对卵巢储备功能减退大鼠INH-ACT-FS系统及卵巢Bcl-2/Bax的影响及机制研究	2022-2024	医学	承德医学院附属医院	10	10	0	承德医学院
248	H2022406043	ASGPR受体介导的ROS响应型肝靶向纳米递药系统在黄芩苷治疗非酒精性脂肪性肝病中的增效作用研究	2022-2024	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院
249	H2022406056	冀产道地药材黄芩、金银花道地性形成机制研究	2022-2024	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院
250	H2022406057	电针三阴交-悬钟穴对原发性痛经大鼠神经-内分泌-免疫网络调节的经穴效应特异性研究	2022-2025	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院
251	H2022406061	镧系金属有机骨架可视荧光传感平台的构建及中药重金属检测研究	2022-2024	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院
252	H2022406063	基于代谢组学和谱效关系的8种药用桑寄生科植物差异性成分及其抗炎的药效物质基础和机制研究	2022-2024	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院
253	H2022406069	基于PINK1/USP30通路探讨水陆二仙丹合抵挡汤加减方调控肾小管上皮细胞足细胞通讯的作用机制	2022-2025	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院

序号	项目编号	项目名称	起止时间	学科	承担单位	资助金额(万元)			依托单位
						合计	科技厅拨付	联合出资方拨付	
254	H2022406073	尺寸调控方法改善蛇床子素纳米结晶口服生物利用度及其机理的研究	2022-2024	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院
255	H2022406079	冀产道地药材热河黄芩品质形成的机制研究	2022-2024	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院
256	H2022406087	基于PI3K/Akt/mTOR和p38 MAPK信号通路探究豆瓣绿抗肿瘤作用机理	2022-2024	医学	承德医学院	10	0	10	承德医学院
257	H2022418001	柴胡疏肝解郁药效物质基础及质量评价研究	2022-2024	医学	河北化工医药职业技术学院	10	10	0	河北化工医药职业技术学院
258	H2022423297	桂枝加桂汤通过Sestrin2-AMPK信号轴调控线粒体稳态改善ATO诱导心脏损伤的机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
259	H2022423298	从AMPK/ULK1通路调节线粒体自噬抑制细胞焦亡角度探讨补阳还五汤治疗糖尿病周围神经病变的分子机制	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
260	H2022423299	基于化学成分发现的金发藓科植物化学分类及抗心肌缺血作用机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
261	H2022423305	基于肝细胞转运蛋白探讨四逆散治疗药物性胆汁淤积的作用机制	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
262	H2022423306	西红花及有效成分Crocetini通过Nrf2/Gpx1抑制内质网应激缓解三氧化二砷致肝细胞焦亡的机制	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
263	H2022423311	燕赵医家组方规律的深层挖掘及复方专利群组构建——以守真医案为例	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
264	H2022423315	尖叶假龙胆山酮成分靶向LRRC33调控巨噬细胞M1向M2表型转化促进MI损伤修复	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
265	H2022423317	知母调控线粒体生物发生对抗脓毒症心肌损害的研究	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
266	H2022423320	基于自噬介导的Nrf2核转移探讨益气化痰通络中药干预糖尿病肾病进展的效应机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
267	H2022423323	基于活性成分(群)定向发现和代谢组学的柴黄姜抗肺癌药效物质基础及作用机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
268	H2022423325	基于代谢组学技术的关黄柏抗类风湿性关节炎药效物质及作用机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
269	H2022423326	基于 β -catenin/FOSL2/ARID5A通路探讨泄浊解毒方调控UC小鼠巨噬细胞极化的作用机制	2022-2024	医学	河北省中医院	10	10	0	河北中医学院
270	H2022423329	基于多组学解析野生和栽培防风道地性差异及驯化机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
271	H2022423331	补肾法改善重复COS卵巢颗粒细胞线粒体功能与调控内质网应激的关系	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
272	H2022423334	补肾法经调控颗粒细胞铁代谢和线粒体功能防治卵巢储备功能减退的机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	10	0	10	河北中医学院
273	H2022423337	升阳益胃汤调控mTOR/HIF-1 α 介导的Th17/Treg细胞免疫平衡治疗特发性膜性肾病的机制研究	2022-2024	医学	河北省中医院	10	10	0	河北中医学院

序号	项目编号	项目名称	起止时间	学科	承担单位	资助金额(万元)			依托单位
						合计	科技厅拨付	联合出资方拨付	
294	H2022209027	碱地蒲公英抗肿瘤转移的有效部位及分子机制研究	2022-2024	医学	华北理工大学	40	0	40	华北理工大学
295	H2022209068	MiRNA-139-5P/Notch通路对哮喘大鼠脊髓间充质干细胞归巢的影响及针刺干预的机制	2022-2024	医学	华北理工大学	40	0	40	华北理工大学
296	H2022209073	基于玄府理论的尘肺病早期识别与干预策略	2022-2024	医学	华北理工大学	40	40	0	华北理工大学
297	H2022209080	基于微生物-肠-脑轴探讨小柴胡汤改善慢性应激抑郁模型小鼠认知功能的作用机制	2022-2024	医学	华北理工大学	40	0	40	华北理工大学
298	H2022209087	基于系统生物学揭示茵陈四味汤及其主要活性成分治疗NAFLD的药效与作用机制	2022-2024	医学	华北理工大学	40	0	40	华北理工大学
299	H2022329003	基于“组-效关联”的古代经典名方中药新药基准物质的基础研究	2022-2024	医学	河北省药品医疗器械检验研究院	50	50	0	河北省药品医疗器械检验研究院
300	H2022406053	基于土壤特征的冀产道地药材北苍术品质形成机制研究	2022-2024	医学	承德医学院	40	0	40	承德医学院
301	H2022406078	基于犬尿酸代谢平衡研究芍药甘草汤多靶点调控抑郁状态下神经-内分泌-免疫网络的作用机制	2022-2025	医学	承德医学院	40	0	40	承德医学院
302	H2022423309	从肺“玄府-气血屏障”相关性研究IPF气虚血瘀证候基础及当归补血汤作用机制	2022-2024	医学	河北中医学院	40	0	40	河北中医学院
303	H2022423319	丹参来源外泌体通过调节骨髓巨噬细胞miRNA影响造血和炎症干预动脉粥样硬化的研究	2022-2024	医学	河北中医学院	40	0	40	河北中医学院
304	H2022423327	基于玄府理论三化汤对缺血性脑卒中血脑屏障保护机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	40	0	40	河北中医学院
305	H2022423333	尖叶假龙胆来源Gen-miR-1跨物种调节HAX1介导线粒体动力学失衡在抗心肌纤维化中的机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	40	0	40	河北中医学院
306	H2022423335	基于“组-效关联”的古代经典名方中药新药基准物质的基础研究	2022-2024	医学	河北中医学院	50	0	50	河北中医学院
307	H2022423350	基于H1R/TRPV1通路探究耳玄府理论指导耳穴电刺激治疗瘙痒性皮肤病的止痒机制	2022-2024	医学	河北省中医院	40	40	0	河北中医学院
308	H2022423351	益气活血通络法调控ceRNA/NR4A1抑制血管新生拮抗肾纤维化的表观遗传学机制	2022-2024	医学	河北中医学院	40	0	40	河北中医学院
309	H2022423352	生脉地黄汤经IGF1-IGFR信号途径调控谷氨酸能突触可塑性改善CIH诱发认知障碍的机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	40	0	40	河北中医学院
310	H2022423367	基于MicroRNA-223-3p/NLRP3探讨冀医名方当归补血汤保护DN大鼠足细胞的基因调控机制	2022-2024	医学	河北省中医院	40	40	0	河北中医学院
311	H2022423381	柴胡疏肝散及其活性成分改善CUMS致抑郁的下丘脑神经调节机制研究	2022-2024	医学	河北中医学院	40	0	40	河北中医学院
		(五)生物农业联合基金项目							
312	B2022204028	核酸适配体功能化磁响应聚合物刷的设计制备及其特异选择性富集饲料中霉菌毒素的研究	2022-2024	化学	河北农业大学	15	0	15	河北农业大学