

# 宁夏回族自治区 科学技术厅文件

宁科资配字〔2022〕10号

---

## 自治区科技厅关于下达 2022 年度自治区 自然科学基金项目的通知

各有关市、县（区）科技局，各项目承担单位：

现将 2022 年度自治区自然科学基金项目下达给你们，请各项目承担单位严格按照自治区自然科学基金项目管理及财政科技资金管理相关规定，做好项目组织实施工作，项目主持人要严格按照项目确定的各项任务签订项目任务书，并遵守签约条款，科学安排、严密组织，确保项目按期保质完成。

为了落实国家及自治区科技计划“放管服”改革精神，激发科研人员创新动能和自主性，继续在 2022 年度自治区自然科学基金优秀青年项目、

一般项目（含联合基金单位一般项目）中探索试行“包干制”。包干制项目管理按照《自治区科技厅关于深化自治区科研项目管理改革通知》（宁科资配字〔2020〕51号）执行，实行科研诚信承诺制和项目经费支出负面清单制。各项目承担单位要创新项目管理，健全规章制度，确保项目经费使用自主权不仅能放下去、放到位，还要用得好，出成效。承担单位要切实履行法人主体责任，加强科研诚信建设，强化科研活动记录和科研档案保存等管理，加强对经费使用的监督管理，保证项目顺利实施，经费使用合规高效。

- 附件：1. 2022 年度自治区自然科学基金项目汇总表  
2. 2022 年度自治区自然科学基金项目清单  
3. 科研诚信承诺书  
4. “包干制”项目经费负面清单



（此件依申请公开）

---

宁夏回族自治区科学技术厅办公室

2022年3月18日印发

---

## 2022年度自治区自然科学基金项目汇总表

单位：万元

序号	项目名称	总经费	财政支持经费	2022年财政 第一次拨付经费	备注
合计		<b>11522.9</b>	<b>8108.1</b>	<b>4350.4</b>	
自治区级单位合计		<b>10919.9</b>	<b>7587.1</b>	<b>3957.4</b>	
1	宁夏大学	2637.3	1987.5	824	
2	宁夏医科大学	1510	1060	476	
3	北方民族大学	1263.7	885.4	400.4	
4	宁夏职业技术学院	39.5	39.5	39.5	
5	宁夏师范学院	533	305	162	
6	宁夏工商职业技术学院	32	28	28	
7	宁夏建设职业技术学院	8	8	8	
8	宁夏葡萄酒与防沙治沙职业技术学院	10	10	10	
9	宁夏理工学院	129.8	34.9	20.9	
10	宁夏大学新华学院	15	15	15	
11	中国矿业大学银川学院	8	8	8	
12	银川能源学院	40	40	40	
13	宁夏农林科学院	10	5	3	
14	宁夏农林科学院动物科学研究所	60	55	20	
15	宁夏农林科学院枸杞科学研究所	40	30	13	
16	宁夏农林科学院林业与草地生态研究所	59.6	29.8	17.8	
17	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	100	75	32	
18	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所	30	15	9	
19	宁夏农林科学院植物保护研究所	79.6	69.6	25.6	
20	宁夏农产品质量标准与检测技术研究所	30	15	9	
21	宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）	70	35	21	
22	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	120	60	36	
23	宁夏农林科学院农作物研究所（农作物育种工程技术研究中心）	97	77	29	
24	宁夏农林科学院固原分院	50	35	16	
25	宁夏回族自治区人民医院	624	397	197	
26	宁夏医科大学总医院	1836	1054.5	524.5	
27	宁夏回族自治区血液中心	10	10	10	
28	宁夏回族自治区疾病预防控制中心	50	50	50	
29	宁夏回族自治区动物疾病预防控制中心	60	60	20	
30	宁夏回族自治区医学科学研究所	40	40	20	
31	宁夏回族自治区中医医院	240	105	50	
32	宁夏回族自治区第四人民医院	10	10	10	
33	宁夏回族自治区妇幼保健院（宁夏回族自治区儿童医院）	36	32	32	
34	解放军联勤保障部队第九四二医院	10	10	10	
35	宁夏回族自治区宁安医院	10	10	10	
36	宁夏回族自治区儿童福利院	10	0	0	
37	宁夏地质局	9.5	9.5	9.5	
38	宁夏地质调查院	9	9	9	
39	宁夏回族自治区地球物理地球化学调查院	38	38	38	
40	宁夏回族自治区地质博物馆	10	10	10	
41	宁夏回族自治区核地质调查院	34.5	34.5	34.5	
42	宁夏回族自治区基础地质调查院	40	40	20	
43	宁夏回族自治区矿产地质调查院	79.5	79.5	66.5	
44	宁夏回族自治区煤炭地质局	42.6	42.6	16.6	
45	宁夏回族自治区遥感调查院（高分辨率对地观测系统宁夏数据与应用中心）	17.5	17.5	17.5	

序号	项目名称	总经费	财政支持经费	2022年财政 第一次拨付经费	备注
46	宁夏回族自治区气象局	207.2	207.2	174	
47	宁夏回族自治区地震局	102.2	102.2	102.2	
48	宁夏回族自治区水利科学研究院	124.8	118.8	85.8	
49	宁夏回族自治区食品检测研究院	28.6	28.6	28.6	
50	宁夏回族自治区生产力促进中心	10	10	10	
51	宁夏回族自治区国土资源调查监测院	20	20	20	
52	宁夏回族自治区自然资源信息中心	10	10	10	
53	宁夏博物馆	10	10	10	
54	宁夏回族自治区兽药饲料监察所	10	10	10	
55	宁夏农垦农林牧技术推广服务中心	20	20	20	
56	宁夏农业技术推广总站	10	10	10	
57	国网宁夏电力有限公司	178	58.5	58.5	
<b>市县（区）单位合计</b>		<b>603</b>	<b>521</b>	<b>393</b>	
58	银川市	266	256	243	
59	银川市兴庆区	10	10	10	
60	银川市金凤区	90	40	20	
61	银川市西夏区	30	30	10	
62	银川经济技术开发区经济发展服务局	60	38	38	
63	石嘴山市	18	18	18	
64	石嘴山市大武口区	109	109	34	
65	吴忠市	10	10	10	
66	中卫市	10	10	10	

附件2

## 2022年度自治区自然科学基金项目（创新群体项目）清单

单位：万元

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	2022年第一次拨付经费
1	2022AAC01001	规模化CO2捕集与高效催化转化	宁夏大学	郭庆杰	100	100	25
2	2022AAC01002	煤基固废资源化利用基础研究	宁夏大学	马玉龙	99.9	99.9	24.9
3	2022AAC01003	基于畸变应力场调控的均匀细晶高纯钽材制备技术及组织演变机制基础研究	宁夏东方钽业股份有限公司	李兆博	99	99	24
小计					<b>298.9</b>	<b>298.9</b>	<b>73.9</b>

## 2022年度自治区自然科学基金项目（重点项目）清单

单位：万元

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	自筹经费	2022年第一次拨付经费
1	2022AAC02001	新型有序大介孔镓基复合半导体材料的设计、合成与光催化性能研究	宁夏大学	赖小勇	30	30	0	10
2	2022AAC02002	AB(Fe/Co)Ox催化CO2低温活化定向加氢成烃反应路径调控及作用机理	宁夏大学	张建利	30	30	0	10
3	2022AAC02003	3D打印微滴喷射阵列压电式打印头喷射动力学及喷射机理研究	宁夏大学	张波	30	30	0	10
4	2022AAC02004	基于SPH的心血管疾病数值模拟研究及应用	宁夏大学	冯秀芳	29.5	29.5	0	9.5
5	2022AAC02005	深度神经网络学习逼近的若干数学问题	宁夏大学	李风军	30	20	10	10
6	2022AAC02006	SIRT3/Nrf2介导茶多酚增强乳腺上皮细胞抗氧化应激的机制研究	宁夏大学	马燕芬	30	30	0	10
7	2022AAC02007	SIF碳度和蒸散分离的农田生态系统尺度水分利用效率估算研究	宁夏大学	冯克鹏	29.9	29.9	0	9.9
8	2022AAC02008	基于基因表达水平的水稻抗稻瘟病绿色种质创制	宁夏大学	张银霞	30	30	0	10
9	2022AAC02009	LncRNA NR_003508对BCG诱导的巨噬细胞坏死调控作用的研究	宁夏大学	邓光存	30	30	0	10
10	2022AAC02010	降水变化对养分添加下荒漠草原生态系统生产力稳定性的影响	宁夏大学	安慧	30	30	0	10
11	2022AAC02011	人工灌丛入侵荒漠草原过程中的生态系统碳循环响应机制及碳汇潜力评估	宁夏大学	杜灵通	30	30	0	10
12	2022AAC02012	降水量变化及氮添加下荒漠草原碳源/汇特征研究	宁夏大学	黄菊莹	30	30	0	10
13	2022AAC02013	老压砂地土壤生态系统退化关键因子识别	宁夏大学	谭军利	30	30	0	10
14	2022AAC02014	低温CO+CO2加氢合成甲醇催化剂体系设计及性能研究	宁夏大学	赵天生	30	30	0	10
15	2022AAC02015	薄膜型非贵金属Mo、W、Co助剂负载的CdS/TiO2全光谱光催化剂直接制氢过程机制及应用研究	宁夏大学	马保军	30	30	0	10
16	2022AAC02016	有机废弃物营养成分生物转化机理研究	宁夏大学	王德全	30	30	0	10
17	2022AAC02017	氧化钛纳米晶的晶面对聚合物性能的影响与机制	宁夏大学	罗发亮	30	30	0	10
18	2022AAC02018	黑果枸杞OPC生物合成关键酶活性对水分胁迫和光质的响应	宁夏大学	马波	30	30	0	10
19	2022AAC02019	NLRP3炎性小体作为药物靶点在产气荚膜梭菌Beta1毒素诱导巨噬细胞炎性死亡中的作用研究	宁夏大学	曾瑾	30	30	0	10
20	2022AAC02020	贺兰山东麓植被分异机制研究	宁夏大学	石云	30	30	0	10
21	2022AAC02021	高压介导肌原纤维蛋白诱变效应及对牛肉嫩化机制研究	宁夏大学	刘敦华	28.9	28.9	0	8.9
22	2022AAC02022	bta-miR-29b 调控奶牛金黄色葡萄球菌性乳腺炎免疫反应的分子机制	宁夏大学	王东	30	30	0	10
23	2022AAC02023	Keller-Segel趋化方程的精确稳定高效数值模拟算法研究	宁夏大学	葛永斌	30	30	0	10
24	2022AAC02024	VvmiR394调控葡萄果实花色苷合成的分子机理研究	宁夏大学	靳磊	30	30	0	10
25	2022AAC02025	FHL2对胃肠道间质瘤发生发展和治疗的调控作用及机制研究	宁夏医科大学	孙建民	30	30	0	10
26	2022AAC02026	Dlic1基因对小鼠小脑神经细胞树突发育的作用机制研究	宁夏医科大学	刘娟	30	30	0	10
27	2022AAC02027	IL-1β/miR-135a-5p/ERp29 信号轴在结直肠癌转化中的作用及其干预研究	宁夏医科大学	高玉婧	30	30	0	10
28	2022AAC02028	CENPM基因在神经母细胞瘤发生发展和治疗中的作用及机制研究	宁夏医科大学	梁锦屏	30	30	0	10
29	2022AAC02029	基于TRPM2通道研究桃叶珊瑚苷对小鼠缺血性脑损伤的保护作用	宁夏医科大学	余建强	30	30	0	10
30	2022AAC02030	肠道菌群-肠-脑轴介导孕期应激致子代认知发育影响的机制研究	宁夏医科大学	关素珍	30	30	0	10
31	2022AAC02031	肉苁蓉多糖通过BMP信号通路促进雌性生殖干细胞分化的作用及分子机制	宁夏医科大学	裴秀英	30	30	0	10
32	2022AAC02032	Tau介导阿片类诱发便秘的作用及调控机制	宁夏医科大学	李军平	30	30	0	10
33	2022AAC02033	沙棘籽油预防和治疗多囊卵巢综合征的作用及其机制	宁夏医科大学	何瑞	30	30	0	10
34	2022AAC02034	AEG-1相关ceRNAs网络调控幽门螺旋杆菌诱导胃癌上皮间质转化的机制研究	宁夏医科大学	郭乐	30	30	0	10
35	2022AAC02035	降解穿透纤维化细胞外基质屏障并靶向肝星状细胞的纳米共递药系统用于治疗肝纤维化的研究	宁夏医科大学	刘艳华	30	30	0	10
36	2022AAC02036	基于安德森模型分析健康扶贫政策调整后宁夏山区农村中老年人健康贫困脆弱性动态变化及其影响因素的研究	宁夏医科大学	乔慧	30	30	0	10
37	2022AAC02037	内生细菌Bacillus pumilus促进干旱下甘草活性成分积累的潜力及生理机制研究	宁夏医科大学	张新慧	30	30	0	10
38	2022AAC02038	PCT修饰的pH响应型螯毒配基纳米晶口服靶向治疗结肠癌作用研究	宁夏医科大学	杨建宏	30	30	0	10
39	2022AAC02039	18β-甘草次酸偶联物通过调控MRPL35/凋亡信号通路抑制人胃癌细胞线粒体能量代谢的分子机制研究	宁夏医科大学	南一	30	30	0	10
40	2022AAC02040	半导体表面强耦合助催化剂的可控构筑及其增强光解水制氢性能的机制研究	北方民族大学	敏世雄	30	30	0	10

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	自筹经费	2022年第一次拨付经费
41	2022AAC02041	数据驱动的动态手绘草图三维模型检索算法及应用研究	北方民族大学	白静	30	30	0	10
42	2022AAC02042	基于新型神经网络快速算法的复杂深裂纹重构方法研究	北方民族大学	张东利	29.5	29.5	0	9.5
43	2022AAC02043	若干智能优化算法及其应用研究	北方民族大学	高岳林	30	30	0	10
44	2022AAC02044	导电聚合物“植入体”诱导ZIFs生长、增稳策略及在锌-空气电池和燃料电池中的应用	北方民族大学	马金福	30	30	0	10
45	2022AAC02045	基于时间计量的非栅式精密位移测量原理研究	北方民族大学	张白	30	30	0	10
46	2022AAC02046	基于纳米酶信号放大的食品中转基因成分电化学传感及逻辑门构建方法	北方民族大学	叶永康	30	30	0	10
47	2022AAC02047	枸杞果实角质膜发育与黑霉菌菌感染关系研究	北方民族大学	王军节	30	30	0	10
48	2022AAC02048	解淀粉芽孢杆菌B6调控西瓜枯萎病的机理研究	北方民族大学	杨国平	30	30	0	10
49	2022AAC02049	绒毛柱孔菌次生代谢产物及其抑菌活性研究	宁夏师范学院	丁建海	30	30	0	10
50	2022AAC02050	覆膜栽培对于旱区农田土壤剖面CO <sub>2</sub> 产出-排放的影响	宁夏师范学院	赵志敏	30	30	0	10
51	2022AAC02051	宁夏地区奶牛乳源乳酸菌分离株的生物学特性及其抗菌效应研究	宁夏农林科学院动物科学研究所	谢秀兰	30	30	0	10
52	2022AAC02052	利用单碱基基因编辑技术创制抗除草剂直播稻种质资源研究	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	陈晓军	30	30	0	10
53	2022AAC02053	寄主植物次生物质对西花蓟马的行为定向机制研究	宁夏农林科学院植物保护研究所	张治科	30	30	0	10
54	2022AAC02054	基于转录组学的哈茨木霉M-33菌株耐盐机理研究	宁夏农林科学院植物保护研究所	郭成瑾	29.6	29.6	0	9.6
55	2022AAC02055	旱胁迫下金银花主要药用成分变化规律及其抗旱机理研究	宁夏农林科学院农作物研究所(农作物育种工程技术研究中心)	潘占兵	27	27	0	7
56	2022AAC02056	低氮高效小麦种质鉴定创新及氮高效基因发掘	宁夏农林科学院农作物研究所(农作物育种工程技术研究中心)	张维军	30	30	0	10
57	2022AAC02057	PD-L1富集的卵巢癌细胞源性外泌体抑制树突状细胞成熟在卵巢癌免疫逃逸中的作用研究	宁夏回族自治区人民医院	赵薇	30	30	0	10
58	2022AAC02058	钨纳米点的多重抗氧化机制及作为免疫抑制药物治疗脑梗的研究	宁夏回族自治区人民医院	南亚昀	30	30	0	10
59	2022AAC02059	TFP5通过NGF/SIRT1轴干预糖尿病肾病足细胞损伤机制的研究	宁夏回族自治区人民医院	郑亚莉	30	30	0	10
60	2022AAC02060	工程化外泌体递送miR-34a抑制物靶向SIRT1在改善卵巢储备功能减退中的作用及分子机制	宁夏医科大学总医院	胡蓉	30	30	0	10
61	2022AAC02061	甲酰受体1在脓毒症发生发展中的作用研究	宁夏医科大学总医院	马刚	25	25	0	8
62	2022AAC02062	PH通过调控AQP1表达及功能对腹膜透析超滤的影响	宁夏医科大学总医院	田娜	30	30	0	10
63	2022AAC02063	miR-184在香烟烟雾诱导的COPD中的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	张锦	30	30	0	10
64	2022AAC02064	LncRNA SNHG3调控急性肺损伤肺屏障通透性变化的机制研究	宁夏医科大学总医院	马希刚	28	28	0	8
65	2022AAC02065	ENO1与PCNA相互作用影响HBV复制及相关HCC细胞增殖和细胞周期进程的机制研究	宁夏医科大学总医院	马丽娜	30	30	0	10
66	2022AAC02066	hsa_circ_0008301作为ceRNA通过TLR2/MyD88/NF-κB信号通路调控原发性干燥综合征涎腺上皮细胞屏障损伤的分子机制研究	宁夏医科大学总医院	竺红	30	30	0	10
67	2022AAC02067	PLA2G4C参与脑功能连接异常和认知缺陷在强迫症发病中的作用机制	宁夏医科大学总医院	方建群	30	30	0	10
68	2022AAC02068	Cystatin C-TGFβ信号通路对胎盘间充质干细胞抑制脑缺血恢复期星形胶质细胞活化的机制研究	宁夏医科大学总医院	梁雪云	30	30	0	10
69	2022AAC02069	INHBA通过PI3K/Akt/mTOR通路调控日光性角化病向鳞状细胞癌变的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	喻楠	30	30	0	10
70	2022AAC02070	施氏滋肾通痹汤调节Wnt/β-Catenin信号通路治疗膝骨关节炎的机制研究	宁夏回族自治区中医医院	徐创龙	30	30	0	10
71	2022AAC02071	宁夏禽流感病毒基因演化与传播动力学	宁夏回族自治区动物疾病预防控制中心	李知新	30	30	0	10
72	2022AAC02072	亚急性瘤胃酸中毒产生的脂多糖对奶牛肝细胞自噬的影响及其分子机制	宁夏回族自治区动物疾病预防控制中心	常广军	30	30	0	10
73	2022AAC02073	宁夏天(池)-盐(池)地区深部煤层二氧化碳流固耦合作用及其对碳封存影响研究	宁夏回族自治区基础地质调查院	马瑜	30	30	0	10
74	2022AAC02074	贺兰山东麓酿酒葡萄晚霜冻害气象指标研究	宁夏回族自治区气象科学研究所	张磊	29.5	29.5	0	9.5
75	2022AAC02075	基于无土栽培营养液循环利用装置的宁夏枸杞需肥与耗水规律试验研究	宁夏回族自治区水利科学研究所	徐利岗	36	30	6	10
76	2022AAC02076	包虫外泌体中egr-miRNA-10a-5p对小鼠RAW264.7细胞的免疫调节及其在变应性气道炎性疾病中的作用机制研究	宁夏回族自治区医学科学研究所	赵嘉庆	30	30	0	10
77	2022AAC02077	激光选区熔化(SLM)成形近α高温钛合金构件非平衡组织形成及控制机制	共享装备股份有限公司	张长江	30	30	0	10

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	自筹经费	2022年第一次拨付经费
78	2022AAC02078	基于风电场群尾流效应和非均匀下垫面模型的宁夏存量风电项目精准化提质增效基础研究	宁夏回族自治区电力设计院有限公司	马俊鹏	80	30	50	10
小计					<b>2382.9</b>	<b>2317</b>	<b>66</b>	<b>769.9</b>

## 2022年度自治区自然科学基金项目（优秀青年项目）清单

单位：万元

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	自筹经费	2022年第一次拨付经费
1	2022AAC05001	直流微电网储能单元分布式协调控制策略研究	宁夏大学	潘欢	20	20	0	7
2	2022AAC05002	希夫碱Dy3+配合物分子磁体的构筑及相变机理的热力学研究	宁夏大学	刘翔宇	20	20	0	7
3	2022AAC05003	电解质对吸附剂选择性吸附重金属离子的影响及其机制研究	宁夏大学	刘邓超	20	20	0	7
4	2022AAC05004	CFRP加工中金刚石涂层硬质合金刀具磨损的多尺度基础研究	宁夏大学	宿友亮	20	20	0	7
5	2022AAC05005	基于根土力学与生物组学探究宁夏黄河滩涂地典型植物耐盐机理	宁夏大学	岳健敏	20	20	0	7
6	2022AAC05006	智慧安防监控视频中异常行为检测算法研究	宁夏大学	李振东	20	20	0	7
7	2022AAC05007	贺兰山不同海拔优势植物细根C、N、P生态化学计量特征及其与根际微生物的互作机制	宁夏大学	邱开阳	20	20	0	7
8	2022AAC05008	基于同位素技术的不同林龄柠条锦鸡儿植物-土壤氮循环特征及其影响机制研究	宁夏大学	马飞	20	20	0	7
9	2022AAC05009	DNA甲基化对球虫入侵的影响及其与乙酰化修饰的联合调控机理	宁夏大学	龚振兴	20	20	0	7
10	2022AAC05010	基于因果推理的大数据实时分析关键技术研究与应用	宁夏大学	高锦涛	20	10	10	5
11	2022AAC05011	水稻剑叶面积基因qFLA8的精细定位与候选基因分析	宁夏大学	田蕾	20	20	0	7
12	2022AAC05012	苜蓿XenomiR-168对bMECs脂质形成的调控机制及对乳滴脂质含量的影响研究	宁夏大学	蔡小艳	20	20	0	7
13	2022AAC05013	灌木枝条覆盖促进荒漠草地羊粪分解的微生物学机制	宁夏大学	李志刚	20	20	0	7
14	2022AAC05014	光致脱盐研究	宁夏大学	李海波	20	20	0	7
15	2022AAC05015	廉价金属催化烯烃氧合反应构建β-羟基羧结构及其在天然产物Cyanopuuphenol全合成中的应用研究	宁夏大学	冀阳	20	20	0	7
16	2022AAC05016	畜禽废弃物/煤共热解过程中挥发分与焦相互作用诱导焦化反应活性失活机理研究	宁夏大学	白永辉	20	20	0	7
17	2022AAC05017	系列晶态卟啉金属纳米团簇分子发光材料的结构表征及性能研究	宁夏大学	刘宽冠	20	20	0	7
18	2022AAC05018	超疏水Poly/Cu-M(M=Ag, Sn, Pd, Fe)催化剂结构调控对电化学CO2还原性能影响的机制研究	宁夏大学	李晶	20	20	0	7
19	2022AAC05019	宁南黄土丘陵小流域土壤-植物-水分运转与调控研究	宁夏大学	汪星	20	20	0	7
20	2022AAC05020	枸杞不同育性品种线粒体的比较基因组和比较转录组研究	宁夏大学	管翠萍	20	20	0	7
21	2022AAC05021	氮添加对荒漠草原土壤有机碳-碳酸盐互作及团聚体稳定机制的影响	宁夏大学	薛斌	20	20	0	7
22	2022AAC05022	滩羊肉恩诺沙星残留的荧光显微高光谱原位检测方法及其光量子机制	宁夏大学	王松磊	20	20	0	7
23	2022AAC05023	番茄耐低温突变体“cr-1”遗传分析及基因克隆	宁夏大学	程国新	19.5	19.5	0	6
24	2022AAC05024	HDAC1/2经神经元抑制性沉默因子调控AD突触可塑性的作用研究	宁夏医科大学	张瑞	20	20	0	7
25	2022AAC05025	PDHA1调控内皮细胞微环境致斑块内血管新生的机制研究	宁夏医科大学	杨安宁	20	20	0	7
26	2022AAC05026	基于“炎症-CAFs-肿瘤细胞”互作关系研究鸦胆子苦素D靶向调控Notch-Jagged/NF-κB信号回路抑制三阴性乳腺癌转移作用	宁夏医科大学	汪静	20	20	0	7
27	2022AAC05027	自噬关键基因ATG7在实验性矽肺中的作用及汉防己甲素对其保护作用的分子机制研究	宁夏医科大学	徐海明	20	20	0	7
28	2022AAC05028	重金属通过SIRT1去乙酰化调控ROS在高血压中的作用——前瞻性巢式病例对照研究	宁夏医科大学	孙健	20	20	0	7
29	2022AAC05029	基于miR-27a/细胞自噬研究18β-甘草次酸对肾细胞癌增殖的干预作用	宁夏医科大学	张蕾	20	20	0	7
30	2022AAC05030	电针结合芍药甘草汤调节脑卒中肢体痉挛状态大鼠神经可塑的机制研究	宁夏医科大学	郭斌	20	20	0	7
31	2022AAC05031	基于嵌入型杂交指示剂构建非标记型电化学核酸传感器及其在核酸生物标志物检测中的应用	宁夏医科大学	樊艳茹	20	20	0	7
32	2022AAC05032	大气生物气溶胶全天时精细探测激光雷达技术及实验观测研究	北方民族大学	饶志敏	20	20	0	7
33	2022AAC05033	Ti3C2Tx MXene的功能化修饰与三维结构的构建及其储钠机制的探讨	北方民族大学	张旭	20	20	0	7
34	2022AAC05034	金属-有机框架衍生先进功能材料的宏量制备及光诱导分解水制氢研究	北方民族大学	郝旭强	20	20	0	7
35	2022AAC05035	类二甲胺分子和外来元素掺杂调控制备稳定高效的无机CsPbI3钙钛矿太阳能电池	北方民族大学	王康	20	20	0	7
36	2022AAC05036	国产枸杞属系统分类学研究	北方民族大学	张磊	20	20	0	7
37	2022AAC05037	半空间小波与Gabor标架理论的若干问题研究	北方民族大学	张岩	18	18	0	6
38	2022AAC05038	基于可达性的银川市多模式公交网络布局优化方法研究	北方民族大学	王伟	20	20	0	7
39	2022AAC05039	基于数据驱动的二维网络系统的有限区域分析与控制	北方民族大学	张光晨	19.6	19.6	0	6.6
40	2022AAC05040	融合宁夏方言的协同语音交互框架的研究与应用	北方民族大学	李强	20	20	0	7

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	自筹经费	2022年第一次拨付经费	
41	2022AAC05041	葡萄酒残渣来源链霉菌的次级代谢产物分离纯化、结构鉴定和生物活性研究	北方民族大学	江志波	20	20	0	7	
42	2022AAC05042	银川平原湿地沉积物有机碳的迁移转化与微生物群落结构的耦合机制研究	北方民族大学	李敏	20	20	0	7	
43	2022AAC05043	量子信道非经典性的研究及其应用	北方民族大学	范亚静	20	20	0	7	
44	2022AAC05044	具有多条切换曲线的可积微分系统的极限环分支研究	宁夏师范学院	杨纪华	20	20	0	7	
45	2022AAC05045	牛支原体诱发犊牛肺炎的病理损伤机制研究	宁夏农林科学院动物科学研究所	郭亚男	20	20	0	7	
46	2022AAC05046	枸杞环境适应性作用机制与叶片功效成分研究	宁夏农林科学院枸杞科学研究所	秦小雅	20	20	0	7	
47	2022AAC05047	小麦再生基因功能鉴定及提高基因编辑效率的应用	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	石磊	20	20	0	7	
48	2022AAC05048	不同地膜覆盖的宁夏谷田土壤氮素转化及微生物影响机理研究	宁夏农林科学院固原分院	王湛	20	20	0	7	
49	2022AAC05049	通过BDNF/TrkB信号通路探讨睡眠中癫痫性电持续状态儿童认知功能损害的突触稳态机制	宁夏回族自治区人民医院	康玉琦	20	20	0	7	
50	2022AAC05050	肠道微生态通过TLR4-CXCR2信号通路调控中性粒细胞招募从而促进肝脏缺血再灌注损伤	宁夏回族自治区人民医院	宋鹏	20	20	0	7	
51	2022AAC05051	ICOS对膝关节炎病情严重程度的预测价值研究	宁夏回族自治区人民医院	杨绿林	20	20	0	7	
52	2022AAC05052	基于多模态脑网络探讨电针治疗对纤维肌痛综合征奖赏回路的效应机制研究	宁夏回族自治区人民医院	贾小飞	20	20	0	7	
53	2022AAC05053	基于肾小球内皮细胞源性外泌体调控 Nrf2/HMOX-1信号通路介导小管上皮细胞铁死亡探讨升清降浊胶囊对慢性肾功能衰竭肾纤维化的作用及机制研究	宁夏回族自治区中医医院	潘峰	20	20	0	7	
54	2022AAC05054	LINC00472/miR-155-5p/ERMP1信号轴在肾透明细胞癌进展中的作用及机制研究	宁夏医科大学总医院	杨飞龙	20	20	0	7	
55	2022AAC05055	LINC02544下调miR-497靶标MUC1促进三阴性乳腺癌转移的机制研究	宁夏医科大学总医院	廉斌	20	20	0	7	
56	2022AAC05056	肺肌成纤维细胞中KLF9的缺失抑制博莱霉素诱导肺纤维化的机制研究	宁夏医科大学总医院	严秀蕊	20	20	0	7	
57	2022AAC05057	线粒体动力学在小分子化合物诱导人皮肤成纤维细胞转分化为神经元中的作用研究	宁夏医科大学总医院	杨吉娟	20	20	0	7	
58	2022AAC05058	肠道稳态失衡对APOE-/-小鼠动脉粥样硬化斑块稳定性的影响及粪菌移植、阿托伐他汀及PSCK9抑制剂的干预治疗研究	宁夏医科大学总医院	严宁	20	20	0	7	
59	2022AAC05059	多核素标记的成纤维细胞激活蛋白抑制剂在肿瘤诊疗一体化中的应用基础研究	宁夏医科大学总医院	赵倩	20	20	0	7	
60	2022AAC05060	正电子放射性探针18F-FHBG应用于肾脏功能检测中的基础研究	宁夏医科大学总医院	庄晓青	20	20	0	7	
61	2022AAC05061	联合应用M型及频谱多普勒超声技术评价心律失常胎儿颅脑血循环的研究	宁夏回族自治区妇幼保健院（宁夏回族自治区儿童医院）	郝薇	8	4	4	4	
62	2022AAC05062	宁夏中卫市茶梁子铁钴多金属矿床钴富集机制研究	宁夏回族自治区矿产地质调查院	柴德亮	20	20	0	7	
63	2022AAC05063	宁东采煤沉陷区地下水环境变化多地球物理场表征	宁夏回族自治区煤炭地质局	闫建波	20	20	0	7	
64	2022AAC05064	宁夏宁东煤田富油煤赋存特征及影响因素研究	宁夏回族自治区煤炭地质局	黄鹏程	19.6	19.6	0	6.6	
65	2022AAC05065	基于观测和CMIP6的宁夏不同地区未来气候变化预估研究	宁夏回族自治区气候中心(宁夏气象能源开发服务中心)	崔洋	19.8	19.8	0	6.6	
66	2022AAC05066	宁夏引黄灌区节水减排控盐交互响应机制及耦合调控机理研究	宁夏回族自治区水利科学研究院	焦炳忠	20	20	0	7	
67	2022AAC05067	Napsin A调节肾透明细胞癌增殖、侵袭和转移的分子机制研究	银川市第一人民医院	陈林宝	20	20	0	7	
小计									
						<b>1325</b>	<b>1310.5</b>	<b>14</b>	<b>460.8</b>

## 2022年度自治区自然科学基金项目（联合基金单位一般项目）清单

单位：万元

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
1	2022AAC03001	热力耦合作用下含缺陷的软硬物质力学行为研究	宁夏大学	李星	10	5	0	3	5
2	2022AAC03002	热冲击下功能梯度材料动态断裂分析的光滑扩展无网格法	宁夏大学	马文涛	10	5	0	3	5
3	2022AAC03003	金属原子修饰二维纳米材料储氢性能的研究	宁夏大学	马良财	10	5	0	3	5
4	2022AAC03004	能量收集嵌入式系统电池能量利用效率优化方法研究	宁夏大学	葛永琪	10	5	0	3	5
5	2022AAC03005	三维文物碎块精细分类和多碎块拼接方法研究	宁夏大学	高宏娟	10	5	0	3	5
6	2022AAC03006	基于多模态生理信号特征的COPD智能辅助诊断关键技术研究	宁夏大学	赵静	10	5	0	3	5
7	2022AAC03007	CYP450调控紫花苜蓿应答盐胁迫的分子机制研究	宁夏大学	刘晓霞	10	5	0	3	5
8	2022AAC03008	小麦对Fe、Zn生理调控的基因型差异与育种应用	宁夏大学	刘彩霞	10	5	0	3	5
9	2022AAC03009	油菜素内酯调控高温胁迫下酿酒葡萄花色苷合成机制的研究	宁夏大学	代红军	10	5	0	3	5
10	2022AAC03010	低温诱导下山葡萄VaCBF4基因启动子功能分析	宁夏大学	尹晓	10	5	0	3	5
11	2022AAC03011	水平流作用下槽道内双组分流体流动及传热传质的机理研究	宁夏大学	郑来运	10	5	0	3	5
12	2022AAC03012	多孔复合材料的缺陷分析与断裂行为研究	宁夏大学	汪文帅	10	5	0	3	5
13	2022AAC03013	压电准晶涂层结构界面多裂纹断裂问题研究	宁夏大学	赵雪芬	10	5	0	3	5
14	2022AAC03014	具有状态受限和输入饱和的随机时滞非完整系统的跟踪控制问题研究	宁夏大学	杜庆辉	10	5	0	3	5
15	2022AAC03015	基于ABM的农村家庭人力资本投资的决策机制及仿真研究	宁夏大学	华静	10	5	0	3	5
16	2022AAC03016	固原乌鸡体内黑色素的分布特征及其调控因子的表达变化规律	宁夏大学	张莉	10	5	0	3	5
17	2022AAC03017	奶牛球虫入侵宿主细胞相关受体蛋白的筛选及鉴定	宁夏大学	赵洪喜	10	5	0	3	5
18	2022AAC03018	枸杞叶黄酮的降脂减肥作用机理研究	宁夏大学	范艳丽	10	5	0	3	5
19	2022AAC03019	基于密度泛函理论计算及分子对接的腌制滩羊肉亚硝基肌红蛋白形成及发色光谱机理解析	宁夏大学	刘贵珊	10	5	0	3	5
20	2022AAC03020	低压静电场对灵武长枣采后果实线粒体氧化还原代谢的调控机理研究	宁夏大学	刘慧燕	10	5	0	3	5
21	2022AAC03021	挤压处理下绿原酸-玉米淀粉复合体形成及缓慢消化机制	宁夏大学	田金虎	10	5	0	3	5
22	2022AAC03022	真空预冷过程中鲜枸杞细胞损伤机理研究	宁夏大学	康宁波	10	5	0	3	5
23	2022AAC03023	高产β-葡萄糖苷酶乳酸菌对沙棘多酚的释放响应机制	宁夏大学	尉柠	10	5	0	3	5
24	2022AAC03024	枸杞/覆盖作物复合种植土壤高效固碳机制及碳饱和和特征研究	宁夏大学	王芳	10	5	0	3	5
25	2022AAC03025	荒漠草原植物互作及植物-土壤反馈对植被斑块生境的作用机制	宁夏大学	刘建康	10	5	0	3	5
26	2022AAC03026	不确定性知识图谱的表示学习方法研究	宁夏大学	李贯峰	10	5	0	3	5
27	2022AAC03027	基于机器学习的产业政策评估模型改进	宁夏大学	杨国涛	10	5	0	3	5
28	2022AAC03028	蛋白质丙二酰化修饰调控发菜耐旱性的生理与分子机制研究	宁夏大学	王玲霞	10	5	0	3	5
29	2022AAC03029	基于人源化单链抗体技术针对非小细胞肺癌早期靶向诊断标识的研发及应用	宁夏大学	薛嶝	10	5	0	3	5
30	2022AAC03030	基于细胞模型的无果枸杞芽茶预防阿尔茨海默症的物质基础及作用机制研究	宁夏大学	张自萍	10	5	0	3	5
31	2022AAC03031	冰草中优异基因在宁夏春小麦遗传育种改良中的应用	宁夏大学	李清峰	10	5	0	3	5
32	2022AAC03032	宁夏旱区水肥耦合对滴灌枸杞生长和土壤酶活性协同作用机制研究	宁夏大学	尹娟	10	5	0	3	5
33	2022AAC03033	基于异速生长和理论生长方程的灌木林碳储量动态预测	宁夏大学	许昊	10	5	0	3	5
34	2022AAC03034	枸杞智能采收受风扰动识别定位与时空一致性的研究	宁夏大学	王昱潭	10	5	0	3	5
35	2022AAC03035	二维过渡金属氧化物/BixOy型异质结的构筑及其界面载流子在光催化反应中的作用机制研究	宁夏大学	邢永雷	10	5	0	3	5
36	2022AAC03036	煤矸石基沸石-活性炭负载nZVI吸附-还原六价铬性能及机制	宁夏大学	高瑞丽	10	5	0	3	5
37	2022AAC03037	宁夏干旱区盐碱地中重金属铅的化学淋洗去除方法和机理研究	宁夏大学	王莹	10	5	0	3	5
38	2022AAC03038	助剂金属改性铜基氧化物催化CO2加氢制甲醇反应机理研究	宁夏大学	夏洪强	10	5	0	3	5
39	2022AAC03039	Cu/C催化CO2加氢制甲醇反应的孔道限域、尺寸与氮磷掺杂效应研究	宁夏大学	苏曙光	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
40	2022AAC03040	CO <sub>2</sub> 加氢高效制烯烃Cu基/SSZ-13串联催化剂设计及协同作用机理研究	宁夏大学	高新华	10	5	0	3	5
41	2022AAC03041	气液等离子体协同光催化高效去除PPCPs过程强化方法及机理研究	宁夏大学	冯雪兰	10	5	0	3	5
42	2022AAC03042	高稳定Zr-MOF膜的可控制备及CO <sub>2</sub> 分离性能研究	宁夏大学	年佩	10	5	0	3	5
43	2022AAC03043	太阳能驱动生物质高温气化耦合焦油光热催化重整制氢的过程机制研究	宁夏大学	吕鹏	10	5	0	3	5
44	2022AAC03044	钕催化含硫基团参与的碳-氢活化反应研究及其在药物结构修饰中的应用	宁夏大学	郑庆忠	10	5	0	3	5
45	2022AAC03045	构建ZIFs/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 基Z-scheme光催化剂及其太阳光下降解多残留抗生素	宁夏大学	孟哲	10	5	0	3	5
46	2022AAC03046	基于两亲超分子组装策略构建纳米酶及其在类酶催化中的应用研究	宁夏大学	毕淑娴	10	5	0	3	5
47	2022AAC03047	有机膦诱导的含氟碳自由基的串联胺化及与氰胺反应研究	宁夏大学	李典军	10	5	0	3	5
48	2022AAC03048	大科学装置(同步辐射和中子衍射)在新型储氢材料中的应用和研究	宁夏大学	邓安强	10	5	0	3	5
49	2022AAC03049	炔基功能化聚乙烯醇衍生的碳基金属钯气凝胶的制备及其CO <sub>2</sub> 电化学还原性能	宁夏大学	杨晓娇	10	5	0	3	5
50	2022AAC03050	AlGaIn基深紫外LED器件可靠性及失效机理研究	宁夏大学	马占红	10	5	0	3	5
51	2022AAC03051	面向6G无线通信网络的电磁涡旋信道建模	宁夏大学	覃国军	10	5	0	3	5
52	2022AAC03052	半干旱-季节冻土区地表水对线性工程侵蚀机制研究	宁夏大学	柴明堂	10	5	0	3	5
53	2022AAC03053	基于深度空谱融合网络的无人机高光谱影像分类方法研究	宁夏大学	吕鹏远	10	5	0	3	5
54	2022AAC03054	一种综合的自体匹配方法研究	宁夏大学	何杰	10	5	0	3	5
55	2022AAC03055	宁夏生态脆弱区生态韧性时空演化研究	宁夏大学	侯景伟	10	5	0	3	5
56	2022AAC03056	miR-370在奶牛乳房炎中的功能研究	宁夏大学	罗仍卓么	10	5	0	3	5
57	2022AAC03057	kisspeptin调控滩羊卵巢颗粒细胞甾体激素生成的作用及信号通路	宁夏大学	淡新刚	10	5	0	3	5
58	2022AAC03058	灌溉方式与磷素对宁夏灌区苜蓿及土壤微生物的调控机制研究	宁夏大学	伏兵哲	10	5	0	3	5
59	2022AAC03059	不同剩余采食量滩羊瘤胃微生物及瘤胃液代谢物研究	宁夏大学	陶金忠	10	5	0	3	5
60	2022AAC03060	天然富硒碱化土壤条件下水稻对硒吸收转运规律及对品质影响的研究	宁夏大学	王彬	10	5	0	3	5
61	2022AAC03061	宁南旱地垄作覆膜马铃薯增产与氮高效的根系生理生态机理研究	宁夏大学	李荣	10	5	0	3	5
62	2022AAC03062	施磷对盐碱地柳枝稷生长和固碳的调控效应及其机理	宁夏大学	刘吉利	10	5	0	3	5
63	2022AAC03063	有机肥替代对宁南旱区马铃薯产量形成的调控效应及生理机制	宁夏大学	吴娜	10	5	0	3	5
64	2022AAC03064	灌区青贮玉米生长和土壤氮素平衡对控释尿素输入的响应机制	宁夏大学	梁熠	10	5	0	3	5
65	2022AAC03065	梁杆状磁致伸缩声子晶体弹性波拓扑边界态调控研究	宁夏大学	张舜祖	10	5	0	3	5
66	2022AAC03066	基于二维g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Z型复合纳米异质结构的制备及可见光激发下增强室温NO <sub>2</sub> 气敏机理研究	宁夏大学	程亮	10	5	0	3	5
67	2022AAC03067	应力调控下窄带隙硅纳米晶的相变行为与多激子特性研究	宁夏大学	马晓波	10	5	0	3	5
68	2022AAC03068	准晶及其复合材料的热力多场耦合断裂行为研究	宁夏大学	张保文	10	5	0	3	5
69	2022AAC03069	金属铍晶粒纳米压入本构行为	宁夏大学	何力军	10	5	0	3	5
70	2022AAC03070	双曲守恒律方程的高精度WENO差分方法研究	宁夏大学	李小纲	10	5	0	3	5
71	2022AAC03071	传统木结构建筑榫卯节点老化损伤监测及修复研究	宁夏大学	杨文伟	10	5	0	3	5
72	2022AAC03072	基于珍珠岩多孔载具性的微生物自修复混凝土裂缝修复效能研究	宁夏大学	姜鲁	10	5	0	3	5
73	2022AAC03073	宁夏地区高性能低造价村镇隔震技术研究	宁夏大学	张尚荣	10	5	0	3	5
74	2022AAC03074	具有Soret效应的双扩散对流流动结构及稳定性研究	宁夏大学	赵秉新	10	5	0	3	5
75	2022AAC03075	牛疱疹病毒1型BICP27蛋白与IRF3/7作用调控IFN- $\alpha$ 1机制的研究	宁夏大学	李继东	10	5	0	3	5
76	2022AAC03076	克柔念珠菌14-3-3蛋白原核表达及免疫调控机制的研究	宁夏大学	杜军	9.6	4.8	0	2.8	4.8
77	2022AAC03077	LncRNA MALAT1在肺泡巨噬细胞抗牛结核分枝杆菌感染中对自噬的调控作用	宁夏大学	高蔚丰	10	5	0	3	5
78	2022AAC03078	滩羊尾脂共轭亚油酸微胶囊的制备及其降胆固醇功效评估	宁夏大学	曹松敏	10	5	0	3	5
79	2022AAC03079	水肥盐耦合效应对宁夏引黄灌区水稻品质形成的调控机制及生理基础	宁夏大学	王静	10	5	0	3	5
80	2022AAC03080	灵武白芨滩不同种植年限柠条固沙林“植被-土壤-微生物”互作关系研究	宁夏大学	李小伟	10	5	0	3	5
81	2022AAC03081	宁夏中部干旱带土地利用转化及其生态服务价值响应机理研究	宁夏大学	冯骁	10	5	0	3	5
82	2022AAC03082	退耕压砂地植被演替与土壤生态化学计量特征效应研究	宁夏大学	王建宇	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
83	2022AAC03083	宁夏枸杞响应盐胁迫的蛋白质乙酰化修饰调控机制研究	宁夏大学	梁文裕	10	5	0	3	5
84	2022AAC03084	基于 PE/PPE 蛋白家族结核病快速诊断标识物的筛选及方法的建立	宁夏大学	李勇	10	5	0	3	5
85	2022AAC03085	宁夏及其毗邻地区蜈蚣多样性与适应性演化研究	宁夏大学	苗颖	10	5	0	3	5
86	2022AAC03086	基于简化基因组测序技术的湖南稷子与其近缘种遗传关系分析及分子标记开发	宁夏大学	朱林	10	5	0	3	5
87	2022AAC03087	灵武长枣果实糖蛋白免疫细胞化学分布研究	宁夏大学	章英才	10	5	0	3	5
88	2022AAC03088	异戊烯基转移酶IPT基因调控紫花苜蓿抗旱性的分子机制	宁夏大学	马巧利	10	5	0	3	5
89	2022AAC03089	辣椒调控铁磷平衡的机制初探	宁夏大学	孙颖	10	5	0	3	5
90	2022AAC03090	基于水热耦合的非均匀冻胀下装配式渠道衬砌变形及破坏机理研究	宁夏大学	王斌	10	5	0	3	5
91	2022AAC03091	旱作水稻幼苗对短期盐胁迫的生理响应及在中、重度盐碱荒地适应性研究	宁夏大学	何进宇	10	5	0	3	5
92	2022AAC03092	基于综合遥感技术的黑山峡库区地质灾害隐患识别与风险评价	宁夏大学	王炳亮	10	5	0	3	5
93	2022AAC03093	基于水-经济社会-生态环境的虚拟水调控策略及其适宜性——以宁夏沿黄城市带为例	宁夏大学	唐莲	10	5	0	3	5
94	2022AAC03094	宁夏河东沙区防风固沙林生态水文过程研究	宁夏大学	韩磊	10	5	0	3	5
95	2022AAC03095	宁夏枸杞褪黑素形成及积累机理研究	宁夏大学	冯美	10	5	0	3	5
96	2022AAC03096	宁南山区干化土壤微生物群落结构与功能及其水分驱动机制	宁夏大学	徐雪蕾	10	5	0	3	5
97	2022AAC03097	贺兰山森林碳氮循环对气候变化的响应机制研究	宁夏大学	王新云	10	5	0	3	5
98	2022AAC03098	混合凝胶电解质的制备及其对锌离子电容器性能影响研究	宁夏大学	谭永涛	10	5	0	3	5
99	2022AAC03099	基于多尺度界面改性的镁基复合材料强化及耐蚀机理研究	宁夏大学	李普博	10	5	0	3	5
100	2022AAC03100	O型金属三明治结构管的力学性能及失效模式研究	宁夏大学	蒋小霞	10	5	0	3	5
101	2022AAC03101	涡旋压缩机型线的统一数学模型与高速铣削涡旋齿的稳定性预测研究	宁夏大学	侯才生	10	5	0	3	5
102	2022AAC03102	露天铜银矿山周边降尘重金属分布特征、原因及其风险评价	宁夏大学	孟晨	10	5	0	3	5
103	2022AAC03103	二维Bi-M(M=Ni,Co,Fe)双活性位点催化剂的构筑及电催化析氢性能研究	宁夏大学	彭娟	10	5	0	3	5
104	2022AAC03104	配体稳定化新型铍-过渡金属多重键结构的设计与性能探索	宁夏大学	刘兴满	10	5	0	3	5
105	2022AAC03105	Fe基双金属助催化剂/半导体界面键合结构增强光电水氧化性能研究	宁夏大学	王薇	10	5	0	3	5
106	2022AAC03106	贺兰山岩画病害演化规律分析及文物易损性评价研究	宁夏大学	杨有贞	10	5	0	3	5
107	2022AAC03107	DNA自组装纳米结构靶向控释杂环配合物的热力学研究	宁夏大学	李冰	10	5	0	3	5
108	2022AAC03108	煤基石墨微晶多孔碳电极构筑及其电容强化机制	宁夏大学	郝健	10	5	0	3	5
109	2022AAC03109	仿生构筑主客体结构金属有机框架/杂多酸复合光催化剂及其固氮机理研究	宁夏大学	罗民	10	5	0	3	5
110	2022AAC03110	气化条件下煤灰熔融流动与结晶行为的调控机制研究	宁夏大学	李平	10	5	0	3	5
111	2022AAC03111	氮掺杂功能性生物炭的结构调控机理与吸附降解水中有机物的构效关系	宁夏大学	陈小燕	10	5	0	3	5
112	2022AAC03112	基于叠氮烯炔的不对称还原反应制备手性胺研究	宁夏大学	李锐	10	5	0	3	5
113	2022AAC03113	二硫化钨量子点电学发光行为及用于临床药物检测	宁夏大学	彭亚鸽	10	5	0	3	5
114	2022AAC03114	二芳基砜类化合物的新合成方法研究	宁夏大学	谢慧军	10	5	0	3	5
115	2022AAC03115	基于马斯曲线的蓄电池快速充电控制策略及参数优化的研究	宁夏大学	汤秀芬	10	5	0	3	5
116	2022AAC03116	面向混合变量天线的高效多目标代理优化算法研究	宁夏大学	贾兴宁	10	5	0	3	5
117	2022AAC03117	基于多芯光纤传感的近地表跃移沙粒速度测量技术研究	宁夏大学	马鑫	10	5	0	3	5
118	2022AAC03118	多模型智能滤波及其一致性问题在沙尘监测系统中的应用研究	宁夏大学	薛丽	10	5	0	3	5
119	2022AAC03119	土地利用视角下宁夏碳排放效应及时空演变研究	宁夏大学	贾科利	10	5	0	3	5
120	2022AAC03120	干湿交替对荒漠区藻结皮生理和生态的影响	宁夏大学	余海龙	10	5	0	3	5
121	2022AAC03121	宁夏自然灾害三维结构演变特征及其影响——基于时空大数据挖掘技术	宁夏大学	侯迎	10	5	0	3	5
122	2022AAC03122	基于深度神经网络的FY4A气溶胶反演研究	宁夏大学	余璐	10	5	0	3	5
123	2022AAC03123	银川市不同污染天气下细颗粒物的混合态及来源研究	宁夏大学	黎康宁	10	5	0	3	5
124	2022AAC03124	MsERF1B介导褪黑素调控紫花苜蓿耐盐性的分子机制研究	宁夏大学	李淑霞	10	5	0	3	5
125	2022AAC03125	基于能氮平衡原理优化滩羊日粮及其调控技术研究	宁夏大学	周玉香	10	5	0	3	5
126	2022AAC03126	高精料条件下滩羊瘤胃菌群代谢特征及体脂沉积差异的分子机制	宁夏大学	张力莉	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
127	2022AAC03127	铁、钛双金属催化五元环、六元环并3-氨基吡咯化合物合成的研究	宁夏医科大学	马威	10	5	0	3	5
128	2022AAC03128	丙酮酸脱氢酶E1 $\alpha$ 重构肺毛细血管增强II型肺泡上皮细胞功能抑制肺纤维化的作用及机制研究	宁夏医科大学	孙岳	10	5	0	3	5
129	2022AAC03129	基于VSV-G促融囊泡的线粒体转移技术通过调控NRG-I/ErbB4通路促进心肺复苏大鼠心功能修复的机制研究	宁夏医科大学	刘鑫	10	5	0	3	5
130	2022AAC03130	PTPRO通路与HP和EBV共感染在胃癌转移起始中的作用及分子机制	宁夏医科大学	马婷	10	5	0	3	5
131	2022AAC03131	牛血清白蛋白和免疫球蛋白新型分离材料的制备及其转化研究	宁夏医科大学	马国荣	10	5	0	3	5
132	2022AAC03132	基于SIRT6基因研究枸杞多糖对紫外照射诱导视网膜色素上皮细胞凋亡的保护机制	宁夏医科大学	罗明秀	10	5	0	3	5
133	2022AAC03133	基于仿生亲和色谱-质谱策略的卡介苗培养滤液蛋白表达谱研究	宁夏医科大学	马锐	10	5	0	3	5
134	2022AAC03134	METTL3-m6A修饰促进miR-106a转录及成熟剪切在胃癌腹膜转移中的作用机制	宁夏医科大学	朱萌	10	5	0	3	5
135	2022AAC03135	CircRNA-0007766/miR-1301-3p/DNMT3B轴在乳腺癌发生发展中的作用及机制研究	宁夏医科大学	杨华	10	5	0	3	5
136	2022AAC03136	基于LyP-1多肽分子探针的制备及其用于肿瘤治疗和乏氧显像研究	宁夏医科大学	朱美霖	10	5	0	3	5
137	2022AAC03137	基于IRF5/P2X4R/BDNF信号通路探讨川陈皮素对神经病理性疼痛小鼠的镇痛作用研究	宁夏医科大学	郑萍	10	5	0	3	5
138	2022AAC03138	宁夏道地药材银柴胡 $\beta$ -Carboline生物碱类成分抗抑郁作用机制研究	宁夏医科大学	董琳	10	5	0	3	5
139	2022AAC03139	基于抑制HDAC5调控BDNF表达研究组蛋白去乙酰化酶抑制剂TMP269的抗抑郁作用及机制	宁夏医科大学	杜娟	10	5	0	3	5
140	2022AAC03140	基于BDNF/TrkB通路探讨硒对阿尔茨海默病转基因小鼠认知缺陷改善的作用机制	宁夏医科大学	何淑兰	10	5	0	3	5
141	2022AAC03141	线粒体功能障碍在尘肺纤维化中的作用及机制研究	宁夏医科大学	张娜	10	5	0	3	5
142	2022AAC03142	室内外空气PM2.5的暴露特征对心脑血管疾病效应标志物影响的定群研究	宁夏医科大学	张亚娟	10	5	0	3	5
143	2022AAC03143	VD暴露水平与雌激素受体 $\alpha$ 基因甲基化水平对绝经后女性心血管疾病的作用研究	宁夏医科大学	刘兰	10	5	0	3	5
144	2022AAC03144	18 $\beta$ -甘草次酸通过miR-345-5p/TGM2自噬信号通路抑制胃癌的机制研究	宁夏医科大学	袁玲	10	5	0	3	5
145	2022AAC03145	基于“药效团”模型研究丹参素异丙酯减轻大鼠脑缺血再灌注损伤的作用机制	宁夏医科大学	杨正飞	10	5	0	3	5
146	2022AAC03146	基于氮杂环芳烃污染物构建氮化碳基光-酶耦合催化体系及其降解性能研究	宁夏医科大学	谷耀华	10	5	0	3	5
147	2022AAC03147	有机磷农药的无酶传感分析	宁夏医科大学	李永红	10	5	0	3	5
148	2022AAC03148	超声化学制备尖晶石MxMn3-xO4材料并应用于氧还原电催化性能研究	宁夏医科大学	左玲霞	10	5	0	3	5
149	2022AAC03149	基于跨模态医学影像的病灶实例分割技术研究	宁夏医科大学	陆惠玲	10	5	0	3	5
150	2022AAC03150	压强和缺陷作用下FeN2性能的第一性原理研究	宁夏医科大学	田兴华	10	5	0	3	5
151	2022AAC03151	基于有限元计算弯振声源辐射阻抗	宁夏医科大学	李娜	10	5	0	3	5
152	2022AAC03152	基于NLRP3/caspase-1信号通路影响HFLS-RA细胞焦亡探究黄芩干预RA的作用机制	宁夏医科大学	张炜	10	5	0	3	5
153	2022AAC03153	PD-1在颞叶癫痫Glial cells异常激活的作用及其调控机制研究	宁夏医科大学	丁银秀	10	5	0	3	5
154	2022AAC03154	NEP1-40对精神分裂症海马神经发生调控的研究	宁夏医科大学	邵钰	10	5	0	3	5
155	2022AAC03155	阻断腺苷A2b受体改善围产期孕鼠炎症感染致小鼠脑白质损伤的机制研究	宁夏医科大学	马全瑞	10	5	0	3	5
156	2022AAC03156	基于微生物组学及代谢组学探讨生酮饮食对SCN1A基因敲除癫痫鼠认知功能改善的机制研究	宁夏医科大学	强媛媛	10	5	0	3	5
157	2022AAC03157	减重代谢手术经IGF-1/PI3K/AKT通路改善多囊卵巢综合征肌肉减少性肥胖的作用及机制	宁夏医科大学	魏艳红	10	5	0	3	5
158	2022AAC03158	Orexin神经元在疼痛导致焦虑行为的作用机制	宁夏医科大学	任晓璠	10	5	0	3	5
159	2022AAC03159	IMMP2L通过影响线粒体自噬调节糖尿病脑中风损伤的作用机制研究	宁夏医科大学	马轶	10	5	0	3	5
160	2022AAC03160	HMGB1上调AR/AR-V7促去势抵抗性前列腺癌进展的作用机制研究	宁夏医科大学	聂黎虹	10	5	0	3	5
161	2022AAC03161	IDH突变对胶质瘤分化的调控作用及机制研究	宁夏医科大学	曹相玫	10	5	0	3	5
162	2022AAC03162	HIF-1 $\alpha$ 和Wnt/ $\beta$ -catenin信号对话在毛囊再生参与糖尿病皮肤创面修复中的作用及机制	宁夏医科大学	董俭达	10	5	0	3	5
163	2022AAC03163	社区护士突发公共卫生事件应急能力培训指标体系的构建及验证	宁夏医科大学	刘国莲	10	5	0	3	5
164	2022AAC03164	基于移动医疗APP的认知矫正对精神分裂症患者干预作用及影响因素研究	宁夏医科大学	朱晓丹	10	5	0	3	5
165	2022AAC03165	$\alpha$ -细辛醚调控地卓西平诱导的小鼠认知障碍机制的研究	宁夏医科大学	张春	10	5	0	3	5
166	2022AAC03166	ADAR2调控NLRP3/Caspase-1通路参与神经病理性疼痛的作用及机制研究	宁夏医科大学	李宗吉	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
167	2022AAC03167	基于蛋白质组学研究氧化苦参碱改善小鼠肝纤维化的作用机制	宁夏医科大学	金学琴	10	5	0	3	5
168	2022AAC03168	计算机辅助设计合成胡椒碱纳米共晶及其理化性质研究	宁夏医科大学	张茜	10	5	0	3	5
169	2022AAC03169	基于 ROS/NLRP3 炎性小体/自噬途径探讨 2,4-D 神经毒性机制及枸杞多糖改善作用	宁夏医科大学	周健	10	5	0	3	5
170	2022AAC03170	Tisp40经TGF-β 1/Smad2通路调节糖尿病肾纤维化的作用研究	宁夏医科大学	王亚鹏	10	5	0	3	5
171	2022AAC03171	鱼藤酮激活 LKB1-AMPK-ULK1 信号通路对血管内皮细胞自噬及凋亡的作用机制研究	宁夏医科大学	朱玲勤	10	5	0	3	5
172	2022AAC03172	宁夏工业园区粉尘暴露与轻度认知功能损伤的关系及血液标志物研究	宁夏医科大学	杨甲飞	10	5	0	3	5
173	2022AAC03173	miR-34a-5p靶向调控FOSL1基因参与动脉粥样硬化发生发展的机制研究	宁夏医科大学	李宏辉	10	5	0	3	5
174	2022AAC03174	老年人轻度认知功能障碍向阿尔茨海默症转归规律及影响因素探索	宁夏医科大学	刘小娟	10	5	0	3	5
175	2022AAC03175	缺血性脑卒中相关基因 DNA 甲基化与 LncRNA 的前瞻性巢式病例对照研究	宁夏医科大学	常晓玉	10	5	0	3	5
176	2022AAC03176	二氢杨梅素调控环磷酸腺苷诱导的生精功能障碍的治疗作用和机制研究	宁夏医科大学	杨佳美	10	5	0	3	5
177	2022AAC03177	化痰散结方通过调控 miR-33a 抑制胃癌的机制研究	宁夏医科大学	郭维	10	5	0	3	5
178	2022AAC03178	基于细胞自噬调控 NLRP3 炎性小体探究七藤脉宁方防治缺血性中风的作用机制	宁夏医科大学	贾戎生	10	5	0	3	5
179	2022AAC03179	18β-甘草次酸调控喉癌细胞凋亡和自噬的分子机制研究	宁夏医科大学	范红丽	10	5	0	3	5
180	2022AAC03180	基于 circRNA-miRNA-mRNA 网络探讨电针抑制 DGP 大鼠胃平滑肌细胞凋亡的调控机制	宁夏医科大学	王蕊	10	5	0	3	5
181	2022AAC03181	血管内皮 DDR2 缺陷导致小鼠黄体功能障碍性不孕的作用机制研究	宁夏医科大学	李雪	10	5	0	3	5
182	2022AAC03182	miR-19a-3p 靶向 IGFBP3/PI3K/Akt 信号通路调控卵巢癌细胞能量代谢与自噬的分子机制研究	宁夏医科大学	摆茹	10	5	0	3	5
183	2022AAC03183	铜绿假单胞菌 PAO1 中小分子第二信使环鸟苷二磷酸感应环境信号的研究	宁夏医科大学	黄卫东	10	5	0	3	5
184	2022AAC03184	GPX4 介导肿瘤浸润性 T 细胞耗竭参与结直肠癌发生的分子机制研究	宁夏医科大学	张爱君	10	5	0	3	5
185	2022AAC03185	靶向性抑制三阴乳腺癌细胞的 LL-37 类抗菌肽的设计合成及机制研究	宁夏医科大学	王秀青	10	5	0	3	5
186	2022AAC03186	肥胖基因 FTO 调控非酒精性脂肪肝病的作用及机制研究	宁夏医科大学	孙鹏	10	5	0	3	5
187	2022AAC03187	类风湿关节炎滑液外泌体对血管壁形成的作用及其机制	宁夏医科大学	韩梅	10	5	0	3	5
188	2022AAC03188	Stat3 对卵原细胞分化为初级卵母细胞的调控作用及机制的研究	宁夏医科大学	马文智	10	5	0	3	5
189	2022AAC03189	淫羊藿苷通过 GPER1 调控颞叶癫痫大鼠认知功能的机制研究	宁夏医科大学	左娣	10	5	0	3	5
190	2022AAC03190	TLR4/NF-κ B 信号通路在热衰竭模型大鼠海马神经损伤中的机制研究	宁夏医科大学	徐涛	10	5	0	3	5
191	2022AAC03191	同型半胱氨酸通过 Rap1A 调控巨噬细胞极化在动脉粥样硬化形成中的机制研究	宁夏医科大学	付亚娟	10	5	0	3	5
192	2022AAC03192	同型半胱氨酸经 lncRNA 调控 HES1 组蛋白甲基化引起神经细胞焦亡致损伤的研究	宁夏医科大学	张竞文	10	5	0	3	5
193	2022AAC03193	Ang1-7 通过 PI3K-Akt 通路对自发性高血压大鼠肾脏损伤的干预研究	宁夏医科大学	于欣	10	5	0	3	5
194	2022AAC03194	智能穿戴设备对慢阻肺患者自我管理影响的研究	宁夏医科大学	张明	10	5	0	3	5
195	2022AAC03195	Parvalbumin 中间神经元在岛叶癫痫中的作用研究	宁夏医科大学	禹保丛	10	5	0	3	5
196	2022AAC03196	Orexin 神经元在癫痫导致认知功能障碍中的作用机制	宁夏医科大学	牛建国	10	5	0	3	5
197	2022AAC03197	包载熊果酸 PLGA 脑靶向缓释纳米粒对脱髓鞘疾病的作用机理研究	宁夏医科大学	马腾	10	5	0	3	5
198	2022AAC03198	农药残留降解机制研究	宁夏医科大学	吴秀丽	10	5	0	3	5
199	2022AAC03199	磷脂酰丝氨酸脂质体复合物多肽疫苗抗类风湿性关节炎作用机制的研究	宁夏医科大学	买亚萍	10	5	0	3	5
200	2022AAC03200	一株土壤放线菌的分离鉴定及其次级代谢产物的研究	宁夏医科大学	吴欣圆	10	5	0	3	5
201	2022AAC03201	整合血脑 PK/PD 和代谢组学的白蜜汤方治疗脑卒中体内药效物质基础和作用机制研究	宁夏医科大学	杨玲玲	10	5	0	3	5
202	2022AAC03202	马齿苋多糖对丙烯腈诱导小鼠睾丸损伤的精子质量及睾丸 Keap1-Nrf2 / NF-κ B 信号通路的影响	宁夏医科大学	黎伟华	10	5	0	3	5
203	2022AAC03203	分子模拟辅助微流体动力学评价药物晶型转变及其机制研究	宁夏医科大学	侯延辉	10	5	0	3	5
204	2022AAC03204	基于 SPR 生物传感器技术构建生物芯片检测鹅膏蕈类毒素	宁夏医科大学	李倩	10	5	0	3	5
205	2022AAC03205	塑料微粒的长期暴露损伤效应及生物标志物的筛选	宁夏医科大学	李江平	10	5	0	3	5
206	2022AAC03206	枸杞多糖对 PI3K/AKT 通路的调节在降低 KKAy 2 型糖尿病小鼠血糖中的作用	宁夏医科大学	蔡慧珍	10	5	0	3	5
207	2022AAC03207	17α-乙炔雌二醇早期暴露对学习记忆的损伤作用及枸杞多糖的干预	宁夏医科大学	冯利强	10	5	0	3	5
208	2022AAC03208	多孔聚合物微球的可控制备及其在三价砷与河豚毒素检测中的应用	宁夏医科大学	张玉梅	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
209	2022AAC03209	G3BP1基因介导P38 MAPK/JNK通路在氟氯萘菊酯致睾丸损伤中的机制研究	宁夏医科大学	李晓玉	10	5	0	3	5
210	2022AAC03210	基于GIS的新生育政策下宁夏妇幼卫生资源配置效率的时空分异及影响因素研究	宁夏医科大学	郎颖	10	5	0	3	5
211	2022AAC03211	基于胰岛素PI3K/Akt/PDK1信号通路探讨复配杂粮膳食纤维调控糖尿病的机制	宁夏医科大学	鲁晓丽	10	5	0	3	5
212	2022AAC03212	慢性病居民疾病经济负担和经济风险度影响力机制研究	宁夏医科大学	汤榕	10	5	0	3	5
213	2022AAC03213	基于自噬与TLR4-mTOR信号调控探讨槐定碱干预内毒素性肺损伤的作用机制	宁夏医科大学	韩怀钦	10	5	0	3	5
214	2022AAC03214	基于病证结合理念探索益气活血药对防治冠心病心肌缺血的作用机制	宁夏医科大学	崔瑞琴	10	5	0	3	5
215	2022AAC03215	基于引经理论的芳香药物对枸杞子方剂视功能保护作用影响及机制研究	宁夏医科大学	张霞	10	5	0	3	5
216	2022AAC03216	宁夏枸杞复方杞蓉片治疗早发性卵巢功能不全的机制研究	宁夏医科大学	杜小利	10	5	0	3	5
217	2022AAC03217	柔性基底磁通门电流传感器研究	北方民族大学	杨尚林	10	5	0	3	5
218	2022AAC03218	CaO结合利用固废储热过程反应活性和稳定性的强化方法及其机制	北方民族大学	高彩云	10	5	0	3	5
219	2022AAC03219	高熵碳化物碳化硅复合陶瓷耐磨材料的制备、摩擦学机理及性能研究	北方民族大学	海万秀	10	5	0	3	5
220	2022AAC03220	微波辅助超快速聚合诱导自组装制备纳米组装体及其应用研究	北方民族大学	李丹	10	5	0	3	5
221	2022AAC03221	过渡金属催化C-H活化构建七元杂环骨架的新方法研究	北方民族大学	刘亚凤	10	5	0	3	5
222	2022AAC03222	基于光催化氧化脱羧反应在具有重要生物活性天然产物合成中的研究探索	北方民族大学	马秉振	10	5	0	3	5
223	2022AAC03223	激光扫描测量系统中双自由曲面f-theta透镜的研究	北方民族大学	王丽	10	5	0	3	5
224	2022AAC03224	钨合金表面硅化钼复合梯度涂层抗高温腐蚀行为研究	北方民族大学	李涌泉	10	5	0	3	5
225	2022AAC03225	金属-氧化亚铜异质结构表界面的精准调控及其光催化性能研究	北方民族大学	马波	10	5	0	3	5
226	2022AAC03226	风沙区生物土壤结皮提升地表土壤质量的微生物学机制研究	北方民族大学	李靖宇	10	5	0	3	5
227	2022AAC03227	六盘山区辽东栎灌丛碳固存的氮诱导效应及其机制	北方民族大学	康鹏	10	5	0	3	5
228	2022AAC03228	超声波对沙米淀粉-脂质复合物形成的调控及其分子机制研究	北方民族大学	韩立宏	10	5	0	3	5
229	2022AAC03229	熊果酸对枸杞链格孢菌 <i>Alternaria alternata</i> 致病和产毒的抑制作用机理	北方民族大学	张怀予	10	5	0	3	5
230	2022AAC03230	改性枸杞多糖改善肠道菌群结构的机理研究	北方民族大学	章建国	10	5	0	3	5
231	2022AAC03231	肠道菌群在新生犊牛轮状病毒相关性腹泻中的作用机制研究	北方民族大学	赵清梅	10	5	0	3	5
232	2022AAC03232	非平稳时空数据的统计推断及其应用研究	北方民族大学	马耀兰	10	5	0	3	5
233	2022AAC03233	数据驱动下肠道病毒的传播动力学模型研究	北方民族大学	汪金燕	10	5	0	3	5
234	2022AAC03234	分数阶反应扩散-波方程反边值问题的理论及计算方法研究	北方民族大学	张宏武	10	5	0	3	5
235	2022AAC03235	二阶锥系统的光滑型算法研究	北方民族大学	郝自军	10	5	0	3	5
236	2022AAC03236	基于YOLOv5的宁夏地区路面病害图像高效检测方法研究	北方民族大学	常霞	10	5	0	3	5
237	2022AAC03237	拟线性薛定谔方程正规化解的存在性与稳定性研究	北方民族大学	刘佳音	10	5	0	3	5
238	2022AAC03238	Pythagorean模糊环境下基于三支决策的绿色供应商选择模型与应用研究	北方民族大学	许昌林	10	5	0	3	5
239	2022AAC03239	PLIN2及所介导的PPAR $\gamma$ 信号通路在滩羊肌内前体脂肪细胞分化和脂类代谢的作用及机制研究	北方民族大学	徐小春	10	5	0	3	5
240	2022AAC03240	纳米硒与PGPR协同防治宁夏枸杞根腐病的作用机理研究	北方民族大学	朱娟娟	10	5	0	3	5
241	2022AAC03241	枸杞实蝇气味结合蛋白的功能分析及雌虫引诱剂筛选	北方民族大学	胡飞	10	5	0	3	5
242	2022AAC03242	基于深度学习的短时预警和长程监测相结合的心肌缺血检测算法研究	北方民族大学	赵晓晔	9.8	4.9	0	2.9	4.9
243	2022AAC03243	宁夏及邻区地震灾害时空对称规律及风险管理研究	北方民族大学	万佳	10	5	0	3	5
244	2022AAC03244	复杂背景下基于模式融合的多时间序列动作识别关键技术研究	北方民族大学	韦海成	10	5	0	3	5
245	2022AAC03245	悬臂梁结构的SAW微力传感器仿真分析模型研究	北方民族大学	雷冰冰	10	5	0	3	5
246	2022AAC03246	反辐射导引头精确制导环境下低复杂度超分辨测向关键技术的研究	北方民族大学	张薇	10	5	0	3	5
247	2022AAC03247	碱熔活化酸浸提取粉煤灰中稀土元素的机理与实验研究	北方民族大学	吴国强	10	5	0	3	5
248	2022AAC03248	电动汽车简化混联式复合电源的分数阶建模及控制策略研究	北方民族大学	汪建林	6.8	3.4	0	3.4	3.4
249	2022AAC03249	环己二胺类负载催化剂的制备及其性能研究	北方民族大学	李春龙	10	5	0	3	5
250	2022AAC03250	K-框架有限和连续K-框架问题的研究	北方民族大学	朱凤娟	10	5	0	3	5
251	2022AAC03251	原位构筑Fe修饰多孔炭/分子筛复合材料选择性吸附烟气中CO <sub>2</sub> 的强化机理	北方民族大学	王燕霞	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
252	2022AAC03252	含压电层的功能梯度材料板声辐射特性与有源控制研究	北方民族大学	丁少虎	10	5	0	3	5
253	2022AAC03253	3D打印连续碳纤维增强复合材料拓扑结构与纤维路径一体化设计	北方民族大学	娄小飞	10	5	0	3	5
254	2022AAC03254	工业铜渣中有价组分的选择性析出研究	北方民族大学	蒋亮	10	5	0	3	5
255	2022AAC03255	基于冰模板法构筑层状TiC/Al复合材料及导热行为研究	北方民族大学	侯俊峰	10	5	0	3	5
256	2022AAC03256	大塑性变形轧制IF钢再结晶R织构调控及演变机理研究	北方民族大学	陈炜晔	10	5	0	3	5
257	2022AAC03257	不同色泽黑果枸杞花色苷合成的比较转录组分析与分子标记的开发	北方民族大学	王静	10	5	0	3	5
258	2022AAC03258	酿酒葡萄园复杂多变场景下智能化装备导航线检测方法研究	北方民族大学	李茂强	10	5	0	3	5
259	2022AAC03259	荒漠区密点麻蜥冬眠和非冬眠期保水机制的研究	北方民族大学	王建礼	10	5	0	3	5
260	2022AAC03260	安全半监督学习框架及算法研究	北方民族大学	马军	10	5	0	3	5
261	2022AAC03261	数字化时代下宁夏科技人才人岗智能匹配与创新行为预测研究	北方民族大学	光辉	10	5	0	3	5
262	2022AAC03262	宁夏枸杞中高消化稳定性抗肝癌酚类化合物筛选及机理研究	北方民族大学	马意龙	10	5	0	3	5
263	2022AAC03263	沙葱多酚的组成及其抗氧化和消化酶抑制作用的研究	北方民族大学	高春燕	10	5	0	3	5
264	2022AAC03264	滩羊肉成熟过程中脂质和蛋白质交互氧化对风味变化的影响机理	北方民族大学	尤丽琴	10	5	0	3	5
265	2022AAC03265	基于噪声影响的生物修复系统渐近行为研究	北方民族大学	吕淑婷	10	5	0	3	5
266	2022AAC03266	复杂地震激励下考虑下部支撑的单层网壳结构动力响应与损伤分析	北方民族大学	马肖彤	10	5	0	3	5
267	2022AAC03267	Ag-Co团簇的结构设计和电子、光学性能的第一性原理研究	北方民族大学	李维银	10	5	0	3	5
268	2022AAC03268	多通道卷积神经网络的模型检索方法研究	北方民族大学	马自萍	10	5	0	3	5
269	2022AAC03269	线性离散时不变系统的最优-增益寻优迭代学习控制算法及其鲁棒性的研究	北方民族大学	刘艳	10	5	0	3	5
270	2022AAC03270	枯草芽孢杆菌对葡萄采后青霉病的生物防治及机理研究	北方民族大学	李欢欢	10	5	0	3	5
271	2022AAC03271	基于女性乳腺癌筛查的行为改变实验研究	北方民族大学	周艳	10	5	0	3	5
272	2022AAC03272	MXene-石墨烯负极材料结构调控及锌离子混合超级电容器体积性能增强机制	北方民族大学	杨少林	10	5	0	3	5
273	2022AAC03273	超临界流体作用下聚乳酸生物基二维填料复合体系的微孔结构的发展及调控	北方民族大学	杜江华	10	5	0	3	5
274	2022AAC03274	金属有机框架(MOFs)基材料催化生物基平台化合物高值转化的研究	北方民族大学	鲍利伟	10	5	0	3	5
275	2022AAC03275	人-机器人-环境安全交互控制技术研究	北方民族大学	张春涛	10	5	0	3	5
276	2022AAC03276	TC11/Ti2AlNb异种钛合金焊接界面组织及力学性能研究	北方民族大学	秦春	10	5	0	3	5
277	2022AAC03277	铁原子团簇的尺寸效应对锌空气电池氧还原电极性能的影响	北方民族大学	薛同	10	5	0	3	5
278	2022AAC03278	盐碱胁迫下宁夏主栽枸杞品种铁元素稳态维持的分子机理及其抗盐碱能力研究	北方民族大学	赵会君	10	5	0	3	5
279	2022AAC03279	面向不平衡数据流的概念漂移集成分类方法研究与应用	北方民族大学	丁剑	10	5	0	3	5
280	2022AAC03280	硫化氢调控采后枸杞保鲜作用及代谢组学研究	北方民族大学	王薇	10	5	0	3	5
281	2022AAC03281	微网群电能质量传导机理及最优治理方法研究	北方民族大学	师洪涛	10	5	0	3	5
282	2022AAC03282	利用ZnO-Ag3PO4-WO3纳米簇/MFI沸石复合材料光催化降解制药废水中残留的四环素	北方民族大学	宋智	10	5	0	3	5
283	2022AAC03283	盐环定扬黄工程泵站前池泥沙淤积数值模拟研究	北方民族大学	吕岁菊	10	5	0	3	5
284	2022AAC03284	普鲁兰多糖处理对灵武长枣贮藏品质及软化效应的影响	北方民族大学	于淑坤	10	5	0	3	5
285	2022AAC03285	图的完美匹配反强迫问题研究	北方民族大学	邓凯	10	5	0	3	5
286	2022AAC03286	Darcy-Stokes耦合问题稳定化虚拟元方法研究	北方民族大学	柳伟	10	5	0	3	5
287	2022AAC03287	奇异摄动问题渐近分析及高效数值解法	北方民族大学	杨录峰	10	5	0	3	5
288	2022AAC03288	具有负磁晶各向异性的掺杂CoIr薄膜的第一性原理计算	北方民族大学	马天勇	10	5	0	3	5
289	2022AAC03289	大规模异构环境下的任务调度策略研究	北方民族大学	孙鉴	10	5	0	3	5
290	2022AAC03290	枸杞白粉菌在侵染枸杞过程中吸收糖的分子机制研究	北方民族大学	思彬彬	10	5	0	3	5
291	2022AAC03291	晕动病人群前庭器官功能与影像解剖学异常规律的研究	北方民族大学	陈凌	10	5	0	3	5
292	2022AAC03292	赛北紫堇药材正丁醇部位抗肿瘤药效物质基础研究	北方民族大学	南泽东	10	5	0	3	5
293	2022AAC03293	陆生蓝藻发菜对大气CO2升高及干旱的响应与适应机制研究	宁夏师范学院	吴诗杰	10	5	0	3	5
294	2022AAC03294	鄂尔多斯盆地三叠系铜川组沉积时代的厘定：来自凝灰岩锆石U-Pb年代学的制约	宁夏师范学院	辛补社	10	5	0	3	5
295	2022AAC03295	无溶剂机械化学法构筑不同Lewis酸-表面活性剂复合催化剂及其绿色有机催化应用	宁夏师范学院	吴之强	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
296	2022AAC03296	具有环境因素的宁夏地区布鲁氏杆菌病传播动力学建模及干预策略研究	宁夏师范学院	翟昌盛	10	5	0	3	5
297	2022AAC03297	紫红丝膜菌子实体中抗肿瘤活性成分研究	宁夏师范学院	曹金凤	10	5	0	3	5
298	2022AAC03298	低环境污染的ABS工程塑料表面无铬改性方法研究	宁夏师范学院	赵文霞	10	5	0	3	5
299	2022AAC03299	固原市典型农田土壤微塑料污染研究	宁夏师范学院	马贵	10	5	0	3	5
300	2022AAC03300	基于人工神经网络的科学研究绩效综合评价及平台开发 ——以宁夏师范学院为例	宁夏师范学院	韩惠丽	10	5	0	3	5
301	2022AAC03301	对流扩散反应方程的高精度紧致差分格式及网格变步长自适应算法	宁夏师范学院	祁应楠	10	5	0	3	5
302	2022AAC03302	基于深度迁移学习的电力巡视识别研究	宁夏师范学院	张庆	10	5	0	3	5
303	2022AAC03303	基于多孔导电金属有机框架的无酶葡萄糖电化学传感材料的研究	宁夏师范学院	曹琳安	10	5	0	3	5
304	2022AAC03304	用于机体皮肤创面保护与修复的多功能抗菌水凝胶的制备研究	宁夏师范学院	王琴	10	5	0	3	5
305	2022AAC03305	基于激发态分子内质子转移机理的分子探针合成及应用研究	宁夏师范学院	王海滨	10	5	0	3	5
306	2022AAC03306	聚合物荧光探针的制备及对金属离子的专一识别性能研究	宁夏师范学院	邸宏伟	10	5	0	3	5
307	2022AAC03307	高活性Ni基催化剂上CO <sub>2</sub> -CH <sub>4</sub> 重整积碳的组成结构特征与定向消除机制	宁夏师范学院	郭靖	10	5	0	3	5
308	2022AAC03308	C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 基 Z型异质结增强SnO <sub>2</sub> /BiPO <sub>4</sub> 光催化降解性能研究	宁夏师范学院	赵红建	10	5	0	3	5
309	2022AAC03309	富勒烯基天线光敏剂的设计及其与靶点作用的动力学模拟	宁夏师范学院	钱芳	10	5	0	3	5
310	2022AAC03310	凹凸棒负载纳米零价铁的制备及对水中重金属的去除机制研究	宁夏师范学院	田霞	10	5	0	3	5
311	2022AAC03311	基于多模态数据的智能化学学习资源适应性反馈机制研究	宁夏师范学院	吴向文	10	5	0	3	5
312	2022AAC03312	基于区域文化旅游产业核心竞争力模型研究	宁夏师范学院	刘媚	10	5	0	3	5
313	2022AAC03313	不可压缩粘性流动问题的高精度混合紧致差分格式及其多重网格算法研究	宁夏师范学院	马廷福	10	5	0	3	5
314	2022AAC03314	不可压缩流体力学方程组的高精度 紧致有限差分方法	宁夏师范学院	武莉莉	10	5	0	3	5
315	2022AAC03315	基于粒计算的时间序列分析及其方法研究	宁夏师范学院	杨媛	10	5	0	3	5
316	2022AAC03316	宁夏黄河流域不同土地利用类型碳水利用效率时空演变及其对气候因子的响应研究	宁夏师范学院	吕文清	10	5	0	3	5
317	2022AAC03317	页岩气藏气水两相试井模型及产量预测	宁夏师范学院	刘晓强	10	5	0	3	5
318	2022AAC03318	AIoT 技术在宁南旱寒地区智慧农业大棚中提质增效的设计与应用	宁夏师范学院	李艳	10	5	0	3	5
319	2022AAC03319	基于无线传感技术与模糊控制的城市交叉口智能交通研究及应用	宁夏师范学院	霍婷婷	10	5	0	3	5
320	2022AAC03320	多频接收机的低噪声放大器的研究与设计	宁夏师范学院	张俊芳	10	5	0	3	5
321	2022AAC03321	基于在线常压质谱的光催化降解工业污染物检测及机理研究	宁夏师范学院	魏娟娟	10	5	0	3	5
322	2022AAC03322	双酸组合催化合成非对称结构的 3-位二芳基吡啉衍生物的研究	宁夏师范学院	王芸芸	10	5	0	3	5
323	2022AAC03323	超分子水凝胶传感器的制备及性能研究	宁夏师范学院	薛蕾	10	5	0	3	5
324	2022AAC03324	粮食安全背景下的宁夏牧草产业发展与牧草生产者决策行为研究	宁夏师范学院	陈红翔	10	5	0	3	5
325	2022AAC03325	不同晶型纳米MnO <sub>2</sub> 、复合材料的可控制备及其对工业废水和生活污水的处理研究	宁夏师范学院	王亚丽	13	5	3	3	5
326	2022AAC03326	抗阻力运动与LIPUS干预对糖尿病患者控血糖效果的研究	宁夏师范学院	马占科	10	5	0	3	5
327	2022AAC03327	面向三维人脸重建中潜在属性融合的深度学习方法研究	宁夏师范学院	李向拯	10	5	0	3	5
328	2022AAC03328	基于 RFID 和SOA的蔬菜供应链追溯问题研究	宁夏师范学院	王芬	10	5	0	3	5
329	2022AAC03329	功能梯度电磁弹复合材料接触力学的积分方法研究	宁夏师范学院	陆万顺	10	5	0	3	5
330	2022AAC03330	功能梯度压电准晶涂层滑动摩擦接触问题的半解析法研究	宁夏师范学院	黄如楷	10	5	0	3	5
331	2022AAC03331	基于滚动方向导波的多模态图像融合研究	宁夏师范学院	张慧	10	5	0	3	5
332	2022AAC03332	智能磁致伸缩结构中周期裂纹响应分析	宁夏师范学院	周春梅	10	5	0	3	5
333	2022AAC03333	平面光滑Hamilton系统的极限环分支	宁夏师范学院	白龙	10	5	0	3	5
334	2022AAC03334	体上某些特殊分块矩阵的群逆	宁夏师范学院	冯福存	10	5	0	3	5
335	2022AAC03335	风电传动系统非线性动力学现象分析	宁夏师范学院	晏永	10	5	0	3	5
336	2022AAC03336	血管内超声造影剂微泡的谐波响应研究	宁夏师范学院	马艳	10	5	0	3	5
337	2022AAC03337	稀土掺杂La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 纳米晶体的制备、表征、光致发光和X射线激光光谱特性研究	宁夏师范学院	伏振兴	10	5	0	3	5
338	2022AAC03338	氢燃料电池电动汽车控制体系与控制策略研究	宁夏理工学院	冶存良	10	5	0	3	5
339	2022AAC03339	变工况工业控制系统性能评估与自愈研究	宁夏理工学院	张丽杰	9.8	4.9	0	2.9	4.9

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
340	2022AAC03340	基于多重配位纳米纤维的DGT技术定量采集星海湖中多形态四环素类抗生素性能研究	宁夏理工学院	马有良	10	5	0	3	5
341	2022AAC03341	可视化检测硫化氢和二氧化硫衍生物荧光探针的构建及性能研究	宁夏理工学院	王永鹏	10	5	0	3	5
342	2022AAC03342	二维MOF的构建及其机械响应行为的研究	宁夏理工学院	陈兵兵	10	5	0	3	5
343	2022AAC03343	基于喷雾法COFs膜的制备及其催化性能研究	宁夏理工学院	解鹤	10	5	0	3	5
344	2022AAC03344	需求与知识融合驱动的数控机床智能设计方法研究	宁夏理工学院	吴伟	10	5	0	3	5
345	2022AAC03345	面向恶意代码检测的在线迁移学习与多源信息融合技术研究	宁夏理工学院	李一鸣	10	0	0	0	10
346	2022AAC03346	移动群智感知空气质量分析模型及预测系统研究	宁夏理工学院	冯月春	10	0	0	0	10
347	2022AAC03347	深度学习下基于注意力机制的重叠宫颈细胞图像分割方法研究	宁夏理工学院	赵艳丽	10	0	0	0	10
348	2022AAC03348	基于CAN网络通讯的无人驾驶车辆转向系统的智能控制方法研究	宁夏理工学院	李红娟	10	0	0	0	10
349	2022AAC03349	多元素耦合活性TIG焊工艺性能及电弧行为研究	宁夏理工学院	田瑞	10	0	0	0	10
350	2022AAC03350	基于二维层状电极材料对化工生产中产生的“高盐废水”处理的理论研究	宁夏理工学院	李建荣	10	0	0	0	10
351	2022AAC03351	miR-664a介导的ceRNA网络对缺氧下人肺动脉平滑肌增殖的调控机制研究	宁夏回族自治区人民医院	崑冰	10	5	0	3	5
352	2022AAC03352	TrxR1基因在非小细胞肺癌细胞中调控机制及治疗靶点研究	宁夏回族自治区人民医院	吕君其	10	5	0	3	5
353	2022AAC03353	HoxA5通过调控巨噬细胞极化影响胶质瘤患者预后的机制研究	宁夏回族自治区人民医院	丁凤琴	10	5	0	3	5
354	2022AAC03354	粒细胞集落刺激因子抑制帕金森小鼠黑质多巴胺神经细胞凋亡作用机制的研究	宁夏回族自治区人民医院	曹旭晴	10	5	0	3	5
355	2022AAC03355	99mTc-MIBI SPECT/CT心肌灌注显像在乳腺癌术后放疗致放射性心脏损伤早期诊断中的应用研究	宁夏回族自治区人民医院	王雪霁	10	5	0	3	5
356	2022AAC03356	LncRNA Sox2OT通过ceRNA机制激活NF-κB通道在脓毒症心肌病中的研究	宁夏回族自治区人民医院	陈梦飞	10	5	0	3	5
357	2022AAC03357	Zwifch基因在皮肤黑色素瘤发病中的作用及机制研究	宁夏回族自治区人民医院	杨景煜	10	5	0	3	5
358	2022AAC03358	早期微量经口喂养对极低出生体重儿血清胰岛素样生长因子-1及胃肠激素水平的影响	宁夏回族自治区人民医院	张亚男	8	4	0	4	4
359	2022AAC03359	枸杞多糖电纺丝作为先进创面辅料的关键技术研究	宁夏回族自治区人民医院	巩凡	10	5	0	3	5
360	2022AAC03360	无果枸杞芽茶提取物与唑类药物联用对临床光滑念珠菌的抗菌作用及机制研究	宁夏回族自治区人民医院	张立平	10	5	0	3	5
361	2022AAC03361	miR-367靶向RAB23调节膀胱癌顺铂化疗敏感性和侵袭性的研究	宁夏回族自治区人民医院	魏希锋	10	5	0	3	5
362	2022AAC03362	基于活化肠上皮内TLR2+γδT细胞研究膳食谷物和枸杞多糖通过调节肠道菌群改善2型糖尿病的作用与机制	宁夏回族自治区人民医院	卢海霞	10	5	0	3	5
363	2022AAC03363	人参皂苷Rh2通过PI3K/Akt信号通路诱导骨髓增生异常综合征细胞凋亡的机制探究	宁夏回族自治区人民医院	贾咏存	10	5	0	3	5
364	2022AAC03364	“互联网+健康教育”在骨科大手术老年患者出院后预防静脉血栓栓塞症中的研究	宁夏回族自治区人民医院	梅迎雪	10	5	0	3	5
365	2022AAC03365	常染色体遗传性视神经萎缩基因型与临床表型的相关性研究	宁夏回族自治区人民医院	袁仕琴	10	5	0	3	5
366	2022AAC03366	肝癌外周血树突状细胞靶向抑制蛋白的筛选及鉴定	宁夏回族自治区人民医院	董晓微	10	5	0	3	5
367	2022AAC03367	MiR-374b-5p与lncRNA OIP5-AS1、MAGI2-AS3在炎症性肠病发病机制中的作用及临床意义研究	宁夏回族自治区人民医院	李东杰	10	5	0	3	5
368	2022AAC03368	硫酸右旋糖苷调控miRNA-4677-5p影响wnt/β-catenin信号通路抑制人胃癌细胞增殖、侵袭和迁移的机制研究	宁夏回族自治区人民医院	黄允宁	10	5	0	3	5
369	2022AAC03369	基于多模态乳腺磁共振的影像基因组学在构建三阴性乳腺癌分子亚型及其复发风险预测模型中的研究	宁夏回族自治区人民医院	丁婕	10	5	0	3	5
370	2022AAC03370	基于LASSO回归和贝叶斯网络的脓毒症心肌抑制多变量风险预测研究	宁夏回族自治区人民医院	潘东峰	10	5	0	3	5
371	2022AAC03371	葡萄糖转运体介导的脑葡萄糖代谢参与脓毒症相关性脑病的机制研究	宁夏回族自治区人民医院	马春霞	10	5	0	3	5
372	2022AAC03372	基于Nrf2/HO-1信号通路研究枸杞多糖抑制心肌细胞铁死亡在脓毒症心肌损伤中的作用机制	宁夏回族自治区人民医院	薛维亮	10	5	0	3	5
373	2022AAC03373	PD-1/PD-L1通路介导的老年脓毒症免疫紊乱机制研究	宁夏回族自治区人民医院	王玉巧	10	5	0	3	5
374	2022AAC03374	事件相关电位P300在学龄期注意缺陷多动儿童执行功能损害的诊断价值及其与炎症机制的相关性研究	宁夏回族自治区人民医院	拓炜	10	5	0	3	5
375	2022AAC03375	基于iTRAQ技术的呼吸道合胞病毒感染幼鼠体内外比较蛋白质组学研究	宁夏回族自治区人民医院	马小凤	10	5	0	3	5
376	2022AAC03376	LncRNA HIF1A-AS1顺式调控HIF1A对胃癌细胞生物学表型的影响研究	宁夏回族自治区人民医院	殷利军	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
377	2022AAC03377	JAK2/CALR不同基因突变原发性血小板增多症不同巨核细胞病理学特征及其与起始基因突变的相关性与机制研究	宁夏回族自治区人民医院	治秀鹏	10	5	0	3	5
378	2022AAC03378	DIAPH3在前列腺癌增殖、转移及调节免疫中的机制研究	宁夏回族自治区人民医院	朱瑞	10	5	0	3	5
379	2022AAC03379	Cdk5（周期素依赖性蛋白激酶 5）通过细胞焦亡对糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究	宁夏回族自治区人民医院	马丹娜	10	5	0	3	5
380	2022AAC03380	以基因组/蛋白质组学为基础的 systemic 红斑狼疮 CD4+T 细胞功能研究	宁夏回族自治区人民医院	陈旭	10	5	0	3	5
381	2022AAC03381	H3K27ac介导BRD4激活IL-21转录参与Graves病中Th17/Treg细胞失衡的机制研究	宁夏回族自治区人民医院	尹彩君	10	5	0	3	5
382	2022AAC03382	基于多学科团队的胃肠道肿瘤患者肠外营养治疗通路循证护理实践	宁夏回族自治区人民医院	李海霞	10	5	0	3	5
383	2022AAC03383	伏隔核GABABR活性水平对可卡因成瘾大鼠记忆再巩固的影响及机制研究	宁夏回族自治区人民医院	兰彦平	10	5	0	3	5
384	2022AAC03384	Wnt3a/Gsk3 β /β -catenin在颞叶癫痫动物模型中的作用机制研究	宁夏回族自治区人民医院	蔡海燕	10	5	0	3	5
385	2022AAC03385	IL-23通过调控巨噬细胞极化对脉络膜新生血管形成的作用机制研究	宁夏回族自治区人民医院	蔡玉娟	10	5	0	3	5
386	2022AAC03386	非洲“牙刷树”醇提取物对促进人牙周膜细胞增殖骨形成及对牙周炎抑菌作用的研究	宁夏回族自治区人民医院	刘丽	10	5	0	3	5
387	2022AAC03387	近亲结婚遗传性视网膜疾病的致病基因及临床表型的研究	宁夏回族自治区人民医院	房心荷	10	5	0	3	5
388	2022AAC03388	基因组拷贝数变异测序在FEVR致病基因分析中的应用	宁夏回族自治区人民医院	张爽	10	5	0	3	5
389	2022AAC03389	转录调节因子ZHX3干预胃癌转移起始的作用机制和临床意义	宁夏回族自治区人民医院	冶正财	10	5	0	3	5
390	2022AAC03390	基于多模态CT侧支循环评估与超时间窗急性缺血性卒中患者预后相关性研究	宁夏回族自治区人民医院	汪芳	9	4.5	0	2.5	4.5
391	2022AAC03391	99mTc-MDP 全身骨断层融合显像半定量技术对前列腺癌骨转移病灶识别的价值研究	宁夏回族自治区人民医院	倪效波	10	5	0	3	5
392	2022AAC03392	超声评分系统联合三维能量多普勒（3D-PDU）血流灌注参数 评价胎盘植入的应用研究	宁夏回族自治区人民医院	袁红梅	4	2	0	2	2
393	2022AAC03393	重症床旁即时超声在休克患者中的应用研究	宁夏回族自治区人民医院	王蕊	3	1.5	0	1.5	1.5
394	2022AAC03394	基于知识图谱和用户画像技术的老年病智能健康管理研究	宁夏回族自治区人民医院	李宁	10	5	0	3	5
395	2022AAC03395	苦豆子生物碱衍生物的合成及其抗心肌缺血再灌注损伤活性研究	宁夏回族自治区人民医院	刘晓峰	10	5	0	3	5
396	2022AAC03396	右美托咪定促进软骨细胞增殖抑制凋亡在早中期 KOA 治疗中的价值及其机制研究	宁夏回族自治区人民医院	于芝	10	5	0	3	5
397	2022AAC03397	肝素对大鼠心跳骤停-心肺复苏心肌损伤的保护作用及机制研究	宁夏回族自治区人民医院	王云	10	5	0	3	5
398	2022AAC03398	基于成血管-成骨偶联探讨骨碎补总黄酮促进牵张成骨骨修复效能的机制研究	宁夏回族自治区中医医院	林海雄	10	5	0	3	5
399	2022AAC03399	基于Caveolin-1/p38 MAPK信号通路研究四逆汤灸治疗兔膝骨关节炎的作用机制	宁夏回族自治区中医医院	魏文元	10	5	0	3	5
400	2022AAC03400	益阴通络法基于PI3K/AKT通路激活自噬探讨治疗局灶性脑缺血大鼠模型的作用及机制研究	宁夏回族自治区中医医院	王立平	10	5	0	3	5
401	2022AAC03401	基于MyD88/NF-κB信号通路探讨健脾温中愈疡方对脾胃虚寒型胃溃疡大鼠胃黏膜的影响	宁夏回族自治区中医医院	申艳慧	10	5	0	3	5
402	2022AAC03402	基于转录组学结合网络药理学探讨当归芍药散治疗乳腺癌的分子机制研究	宁夏回族自治区中医医院	于瑛	10	5	0	3	5
403	2022AAC03403	基于NF-κ B/TGF-β 1信号通路的肺金合剂抑制咳嗽变异性哮喘豚鼠气道重塑作用及机制研究	宁夏回族自治区中医医院	曹维宏	10	5	0	3	5
404	2022AAC03404	基于JNK信号通路探讨健脾益肾通窍颗粒对大鼠过敏性鼻炎的治疗机制	宁夏回族自治区中医医院	张常喜	10	5	0	3	5
405	2022AAC03405	疏肝开窍方对卒中后抑郁大鼠行为学和脑组织 BDNF、CREB 表达的影响	宁夏回族自治区中医医院	茹易	10	5	0	3	5
406	2022AAC03406	基于JAK1-STAT3信号通路探讨李氏虎符铜砭刮痧对神经根型颈椎病镇痛作用机制	宁夏回族自治区中医医院	楼晨雁	10	5	0	3	5
407	2022AAC03407	调经种玉丸对多囊卵巢综合征大鼠性激素水平影响及卵巢保护机制的研究	宁夏回族自治区中医医院	李丽芳	10	5	0	3	5
408	2022AAC03408	基于筋骨平衡理论对八段锦联合盆底肌康复训练治疗产后腰痛作用机制研究	宁夏回族自治区中医医院	贾丽	10	5	0	3	5
409	2022AAC03409	黄连素联合健脾益肾化浊方对肥胖型多囊卵巢 综合征大鼠模型糖脂代谢、激素水平及肠道功能	宁夏回族自治区中医医院	张晓静	10	0	0	0	10
410	2022AAC03410	痛经胶囊对寒凝血瘀型痛经大鼠的镇痛影响及机制研究	宁夏回族自治区中医医院	杜翠忠	10	0	0	0	10
411	2022AAC03411	补肾活血方联合固肾安胎贴对先兆流产合并宫腔积血患者血 -HCG、P、E2、D-D 水平的影	宁夏回族自治区中医医院	张艳春	10	0	0	0	10
412	2022AAC03412	颈肩宁胶囊配合牵手法治疗神经根型颈椎病（气滞血瘀证）临床应用研究	宁夏回族自治区中医医院	梁彦林	10	0	0	0	10
413	2022AAC03413	益气活血饮对局灶性脑缺血再灌注大鼠海马区 ERK1/2 通路的影响	宁夏回族自治区中医医院	王娜琳	10	0	0	0	10
414	2022AAC03414	基于脑肠轴理论探讨健脾通便汤对慢传输型便秘大鼠结肠 Wnt/Retromer 信号通路的影响	宁夏回族自治区中医医院	齐玉珍	10	0	0	0	10
415	2022AAC03415	基于PI3K/AKT信号通路的化痰活血开窍方对痰瘀阻窍型血管性痴呆大鼠神经元凋亡和自噬的调	宁夏回族自治区中医医院	甘佳乐	10	0	0	0	10
416	2022AAC03416	中医药联合125I放射性粒子植入治疗对肿瘤微环境的影响研究	宁夏回族自治区中医医院	宁小菊	10	0	0	0	10
417	2022AAC03417	宁夏典型生态区域大气降尘通量时空变化规律及元素组成溯源解析	宁夏农林科学院	左忠	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
418	2022AAC03418	宁南山区牧草地下害虫小云斑鳃金龟嗅觉相关基因鉴定及两性表达差异分析	宁夏农林科学院动物科学研究所	杨炜迪	10	5	0	3	5
419	2022AAC03419	枸杞高效病毒诱导基因沉默技术体系的建立与优化	宁夏农林科学院枸杞科学研究所	曲玲	10	5	0	3	5
420	2022AAC03420	枸杞-草间作体系中的化感作用及其对枸杞生长的影响研究	宁夏农林科学院枸杞科学研究所	何军	10	5	0	3	5
421	2022AAC03421	宁夏濒危药用植物圆果甘草黄酮类化合物积累与药用评价研究	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	马斌	10	5	0	3	5
422	2022AAC03422	宁南黄土区不同结构人工林深层土壤水分干燥化特征及影响因子研究	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	王月玲	10	5	0	3	5
423	2022AAC03423	宁夏干旱风沙区柠条水分来源与利用研究	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	王东清	10	5	0	3	5
424	2022AAC03424	柠条林土壤酶化学计量特征与土壤植物碳氮磷元素的相应关系研究	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	温学飞	10	5	0	3	5
425	2022AAC03425	宁夏南部黄土丘陵区三种草本根土复合体微观结构及抗侵蚀性影响因素研究	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	万海霞	9.6	4.8	0	2.8	4.8
426	2022AAC03426	不同材料覆盖对红梅杏品质及土壤微环境的影响	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	郭永忠	10	5	0	3	5
427	2022AAC03427	宁夏水稻氮高效基因NTR1.1的鉴定与氮高效材料的筛选研究	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	惠建	10	5	0	3	5
428	2022AAC03428	马铃薯再生关键基因WOX的鉴定及功能解析	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	张丽	10	5	0	3	5
429	2022AAC03429	马铃薯根系分泌物与疮痂病发生的关联分析	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	聂峰杰	10	5	0	3	5
430	2022AAC03430	甘草响应碱性盐胁迫的生理特性及代谢产物分析	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	吕学莲	10	5	0	3	5
431	2022AAC03431	马铃薯苗期水分利用效率精准鉴定方法的建立及应用评价研究	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	杨文静	10	5	0	3	5
432	2022AAC03432	枸杞冠层含水率多源遥感反演研究	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所	李永梅	10	5	0	3	5
433	2022AAC03433	基于机器视觉的食用菌菌丝长势检测及预测模型研究	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所	陈学东	10	5	0	3	5
434	2022AAC03434	基于红外热成像的滩羊体温检测技术研究	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所	张建华	10	5	0	3	5
435	2022AAC03435	TRPV基因参与枸杞木虱对化学刺激响应的分子机制	宁夏农林科学院植物保护研究所	刘畅	10	5	0	3	5
436	2022AAC03436	苜蓿斑蚜对干旱胁迫的适应性研究	宁夏农林科学院植物保护研究所	王颖	10	5	0	3	5
437	2022AAC03437	基于感官组学的微氧与马瑟兰葡萄酒陈酿香气响应关系研究	宁夏农产品质量标准与检测技术研究所	张静	10	5	0	3	5
438	2022AAC03438	酿酒葡萄中褪黑素的检测方法以及在铜胁迫下褪黑素对果实的保护机制研究	宁夏农产品质量标准与检测技术研究所	赵丹青	10	5	0	3	5
439	2022AAC03439	金银花枝条对苜蓿青贮发酵微生物多样性及有氧贮存稳定性研究	宁夏农产品质量标准与检测技术研究所	刘霞	10	5	0	3	5
440	2022AAC03440	基于全基因组重测序的‘Chambourcin’ x ‘赤霞珠’杂交群体高密度遗传图谱构建	宁夏农林科学院园艺研究所	徐美隆	10	5	0	3	5
441	2022AAC03441	灵武长枣早熟芽变提早成熟分子机理研究	宁夏农林科学院园艺研究所	李百云	10	5	0	3	5
442	2022AAC03442	基于转录组学与代谢组学的嫁接西瓜品质变化特征研究	宁夏农林科学院园艺研究所	杨万邦	10	5	0	3	5
443	2022AAC03443	枸杞枝条基质栽培番茄互作系统中氮素吸收利用及运移研究	宁夏农林科学院园艺研究所	冯海萍	10	5	0	3	5
444	2022AAC03444	不同砧木对酿酒葡萄果实品质及糖酸代谢的影响	宁夏农林科学院园艺研究所	牛锐敏	10	5	0	3	5
445	2022AAC03445	贺兰山东麓三种典型土壤赤霞珠葡萄根际微环境与品质相关性研究	宁夏农林科学院园艺研究所	许泽华	10	5	0	3	5
446	2022AAC03446	贺兰山东麓不同小产区小气候与赤霞珠酚类物质代谢差异的相关性研究	宁夏农林科学院园艺研究所	沈甜	10	5	0	3	5
447	2022AAC03447	水生植物群落根际微生物对稻田退水氮磷的转化释放机制研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	洪瑜	10	5	0	3	5
448	2022AAC03448	电催化胺基诱导氮自由基构建氮杂键和氮杂环方法研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	汤冬	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
449	2022AAC03449	基于15N标记的玉米田化肥氮流失规律及其残留效应研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	刘晓彤	10	5	0	3	5
450	2022AAC03450	抗生素在奶牛粪便-土壤-植物系统中的迁移规律研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	司海丽	10	5	0	3	5
451	2022AAC03451	滴灌条件下不同轮作模式对土壤硝态氮累积及氮肥后效响应机理研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	何进勤	10	5	0	3	5
452	2022AAC03452	新型单环内酰胺类抗生素 DPI-2016 合成工艺及其反应机理研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	翟丽娟	10	5	0	3	5
453	2022AAC03453	黄土丘陵区典型人工林生态化学计量特征及其对季节变化的响应	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	李维倩	10	5	0	3	5
454	2022AAC03454	基于作物生命需水信息的智慧高效灌水策略研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	金建新	10	5	0	3	5
455	2022AAC03455	叶面肥中添加亚铁离子对设施番茄钙吸收的影响及其机理研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	杨洋	10	5	0	3	5
456	2022AAC03456	基于稳定同位素的有机培肥下酿酒葡萄水分利用策略研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	周丽娜	10	5	0	3	5
457	2022AAC03457	盐碱地人工草地碳储量及其微生物特征研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	王长军	10	5	0	3	5
458	2022AAC03458	银北灌区多尺度土壤盐分空间变异特征及影响因子研究	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	吴霞	10	5	0	3	5
459	2022AAC03459	水稻抗稻瘟病优异基因的 QTL 定位	宁夏农林科学院农作物研究所(农作物育种工程技术研究中心)	陈丽	10	5	0	3	5
460	2022AAC03460	宁夏春小麦种质资源籽粒硬度品质性状研究	宁夏农林科学院农作物研究所(农作物育种工程技术研究中心)	亢玲	10	5	0	3	5
461	2022AAC03461	一种低木质素含量褐色叶脉玉米种质资源的遗传分析	宁夏农林科学院农作物研究所(农作物育种工程技术研究中心)	吴瑞	10	5	0	3	5
462	2022AAC03462	玉米优异耐盐种质资源挖掘及其耐盐性鉴定研究	宁夏农林科学院农作物研究所(农作物育种工程技术研究中心)	党根友	10	5	0	3	5
463	2022AAC03463	六盘山枸杞属植物繁殖技术及水枸杞 DUS 测试研究	宁夏农林科学院固原分院	余萍	10	5	0	3	5
464	2022AAC03464	马铃薯块茎色泽遗传特性与品质分析研究	宁夏农林科学院固原分院	颀瑞霞	10	5	0	3	5
465	2022AAC03465	环状 RNA-RIMKLB 对鸡成肌细胞增殖分化的影响	宁夏农林科学院固原分院	蔡翠翠	10	5	0	3	5
466	2022AAC03466	SNHG14 调控中性粒细胞活化介导急性肺损伤的机制研究	宁夏医科大学总医院	朱金源	10	5	0	3	5
467	2022AAC03467	细粒棘球蚅 rEg.myophilin 蛋白缓解 OVA 哮喘小鼠气道炎症的免疫调节作用与肠道菌群-代谢物的相关性研究	宁夏医科大学总医院	尹梅	10	5	0	3	5
468	2022AAC03468	VPS18 基因在肺癌发生发展中的作用及机制研究	宁夏医科大学总医院	李靖	10	5	0	3	5
469	2022AAC03469	TET3 调控特异性 piRNA 5hmC 在非小细胞肺癌侵袭和转移中的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	何伟	10	5	0	3	5
470	2022AAC03470	肠道黏膜分泌型 IgA (sIgA) 通过菌群包被参与慢性阻塞性肺疾病免疫串扰的机制研究	宁夏医科大学总医院	康宇婷	10	5	0	3	5
471	2022AAC03471	DUSP5 介导脂肪酸代谢在 BCG 调控巨噬细胞炎症反应中的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	骆佳	10	5	0	3	5
472	2022AAC03472	基于多模态分子影像技术研究 SPOP 突变在前列腺癌中的作用及分子机制	宁夏医科大学总医院	陈志强	10	5	0	3	5
473	2022AAC03473	长链非编码 RNA SOX9-AS1 对口腔鳞状细胞癌生物学行为的影响及机制研究	宁夏医科大学总医院	马坚	10	5	0	3	5
474	2022AAC03474	LBP 通过 NLRP3 炎性体通路抑制细胞焦亡在年龄相关性黄斑变性中的抗炎作用机制研究	宁夏医科大学总医院	马雅玲	10	5	0	3	5
475	2022AAC03475	Wnt 信号通路在 TRIM33 调控胃癌侵袭转移中的作用和机制	宁夏医科大学总医院	王芳	10	5	0	3	5
476	2022AAC03476	结直肠癌细胞外泌体携带 miR-302d-3p 调控 VEGFA 促进结直肠癌血管生成的机制研究	宁夏医科大学总医院	杨秀莲	10	5	0	3	5
477	2022AAC03477	幽门螺杆菌介导的细胞内化在胃黏膜上皮细胞 DNA 损伤中的作用及机制	宁夏医科大学总医院	黄莹	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
478	2022AAC03478	人胎盘胎儿侧来源间充质干细胞外泌体通过抑制炎症与改变肠道菌群改善心肌梗死的作用与机制研究	宁夏医科大学总医院	杨立波	10	5	0	3	5
479	2022AAC03479	PCSK9经TLR4/NF- $\kappa$ B途径调控巨噬细胞极化促进心室重塑的作用和机制研究	宁夏医科大学总医院	燕茹	10	5	0	3	5
480	2022AAC03480	IMD通过GSDMD抑制急性心肌梗死后心肌细胞焦亡和心室重构的机制研究	宁夏医科大学总医院	薛莉	10	5	0	3	5
481	2022AAC03481	lncRNAMeg3竞争性结合miR-369介导线粒体自噬调控肥胖心肌炎症反应发生的机制研究	宁夏医科大学总医院	马鑫	10	5	0	3	5
482	2022AAC03482	Circ_LAS1L/SFRP5/铁死亡通路在心肌细胞损伤的作用及机制	宁夏医科大学总医院	王竟靖	10	5	0	3	5
483	2022AAC03483	CtBP通过基质金属蛋白酶和促炎细胞因子介导腹主动脉瘤的发病及其分子机制	宁夏医科大学总医院	白雷	10	5	0	3	5
484	2022AAC03484	SPRY1通过调控线粒体自噬诱导肝癌索拉菲尼耐药的机制研究	宁夏医科大学总医院	刘璐	10	5	0	3	5
485	2022AAC03485	橙皮素- $\beta$ -环糊精包合物抗宫颈癌活性评价及其药物动力学研究	宁夏医科大学总医院	王慧	10	5	0	3	5
486	2022AAC03486	基于18F标记成纤维细胞激活蛋白抑制剂(FAPI)-O4的乳腺癌分子靶向显像研究	宁夏医科大学总医院	杨吉琴	10	5	0	3	5
487	2022AAC03487	基于QSM评估MHE模型大鼠海马铁含量与大鼠认知功能及 $\beta$ 淀粉样蛋白的相关性研究	宁夏医科大学总医院	王晓东	10	5	0	3	5
488	2022AAC03488	一氧化碳释放分子-3保护线粒体呼吸链超氧化物改善脓毒症心肌病的机制研究	宁夏医科大学总医院	杨小娟	10	5	0	3	5
489	2022AAC03489	Ferrostatin-1通过Nrf2/ARE途径抑制铁死亡在脂多糖诱导的脓毒症急性肾损伤中的作用及机制研究	宁夏医科大学总医院	周文杰	10	5	0	3	5
490	2022AAC03490	基于RNA测序和iTRAQ标记定量蛋白组学技术探讨血必净治疗脓毒症大鼠肾损伤的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	马晓	10	5	0	3	5
491	2022AAC03491	miR-135a-5p/Rock2/Add1信号通路介导利多卡因对异氟烷致记忆损伤保护作用的作用机制	宁夏医科大学总医院	张永海	10	5	0	3	5
492	2022AAC03492	瘦素经自噬上调儿童脂肪MSCs TSG6表达提高免疫调节功能的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	徐玲玲	10	5	0	3	5
493	2022AAC03493	子宫内异位症中NF- $\kappa$ B/NLRP3通路调节炎症微环境诱导细胞焦亡与侵袭的机制研究	宁夏医科大学总医院	哈春芳	10	5	0	3	5
494	2022AAC03494	血管内皮生长因子VEGF经由PLC $\gamma$ /PKC途径诱导子宫内异位症新生血管形成及转移的机制研究	宁夏医科大学总医院	陈华	10	5	0	3	5
495	2022AAC03495	Slit3介导软骨下骨血管化在骨关节炎发生发展中的作用及分子机制	宁夏医科大学总医院	李鹏	10	5	0	3	5
496	2022AAC03496	白血病抑制因子介导软骨下骨板改变在骨关节炎进展中的作用及分子机制	宁夏医科大学总医院	赵鑫	10	5	0	3	5
497	2022AAC03497	LINC00324通过调控TRAIL/DR4/DR5轴诱导髓核细胞凋亡参与椎间盘退变的分子机制	宁夏医科大学总医院	张佳林	10	5	0	3	5
498	2022AAC03498	微小RNA-29b通过靶向DNMT3A调控Klotho甲基化在COPD中的作用机制	宁夏医科大学总医院	邱洁	10	5	0	3	5
499	2022AAC03499	TGF- $\beta$ 信号通路介导呼吸机相关膈肌功能障碍的机制研究	宁夏医科大学总医院	沈佳	10	5	0	3	5
500	2022AAC03500	光固化透明质酸水凝胶搭载脉冲缓释氧化苦参碱微粒促进伤口无疤愈合的作用与机制研究	宁夏医科大学总医院	陈冬梅	10	5	0	3	5
501	2022AAC03501	通过富含ITGA1的EVs促进CAF活化进行结直肠癌侵袭与远处转移机制研究	宁夏医科大学总医院	李海	10	5	0	3	5
502	2022AAC03502	RNA结合蛋白ESRP1靶标GRHL2基因通过细胞周期促进乳腺癌增殖的分子机制研究	宁夏医科大学总医院	李宏	10	5	0	3	5
503	2022AAC03503	核糖体蛋白RPL8调控PARD3的可变剪接促进黑色素瘤转移的机制研究	宁夏医科大学总医院	黄桐	10	5	0	3	5
504	2022AAC03504	iMSCs调控巨噬细胞极化改善肺纤维化的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	丁璐	10	5	0	3	5
505	2022AAC03505	LncRNA_ZFAS1通过DNA损伤途径介导的促癌功能及其在肾癌中的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	师宏斌	10	5	0	3	5
506	2022AAC03506	甜菜碱抗前列腺癌细胞多药耐药作用及其分子机制	宁夏医科大学总医院	赵瑞宁	10	5	0	3	5
507	2022AAC03507	lncRNA_DLEU2/miR-186/wnt信号通路轴调控精原干细胞增殖在精子发生中的作用及其机制	宁夏医科大学总医院	裴承斌	10	5	0	3	5
508	2022AAC03508	山奈酚通过调控AMPK/Nrf2/HO-1通路减轻高糖诱导的肾小球内皮细胞氧化应激及凋亡的机制研究	宁夏医科大学总医院	郭晓燕	10	5	0	3	5
509	2022AAC03509	Notch和Wnt信号通路共同调控人骨骼肌源性血管外膜细胞对HSPCs支持作用的体外研究	宁夏医科大学总医院	马洁	6	3	0	3	3
510	2022AAC03510	PRMT1调控MUC1的可变剪接抑制乳腺癌细胞凋亡的分子机制研究	宁夏医科大学总医院	袁春秀	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
511	2022AAC03511	长链非编码RNA ADAMTS9-AS1通过竞争性结合 miR-5590-3p调控PTEN抑制乳腺癌的分子机制研究	宁夏医科大学总医院	高媛媛	10	5	0	3	5
512	2022AAC03512	银耳多糖经自噬提高胎盘MSCs治疗下肢缺血的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	胡志鹏	10	5	0	3	5
513	2022AAC03513	ICU机械通气患者呼吸机相关性肺炎发生风险预测模型的构建与验证研究	宁夏医科大学总医院	李桂芳	10	5	0	3	5
514	2022AAC03514	老年慢性心力衰竭患者自我管理轨迹及影响因素模型构建研究	宁夏医科大学总医院	丁雯	10	5	0	3	5
515	2022AAC03515	糖尿病足溃疡患者最佳预后模型的建立及准确性分析：基于数据挖掘技术视角	宁夏医科大学总医院	张娟	6	3	0	3	3
516	2022AAC03516	基于脑-肠道-胆汁酸轴的胆汁酸受体FXR调节颅脑损伤后睡眠紊乱的机制研究	宁夏医科大学总医院	牛占锋	10	5	0	3	5
517	2022AAC03517	TfR1对阿尔茨海默病-iPS细胞铁代谢及线粒体动态平衡的调控机制研究	宁夏医科大学总医院	成江	10	5	0	3	5
518	2022AAC03518	应用XPack技术修饰外泌体负载Olig2介导对髓鞘再生治疗作用的研究	宁夏医科大学总医院	李永军	10	5	0	3	5
519	2022AAC03519	UPF1/LINC00152 (CYTOR)/miR-16-5p信号轴调节胶质瘤进展的机制研究	宁夏医科大学总医院	郝少才	10	5	0	3	5
520	2022AAC03520	基于细胞膜片技术构建移植体修复牙周组织缺损的实验研究	宁夏医科大学总医院	陈佳	10	5	0	3	5
521	2022AAC03521	角质形成细胞来源的外泌体 miRNA调节中耳胆脂瘤破骨细胞分化的机制研究	宁夏医科大学总医院	王志恺	10	5	0	3	5
522	2022AAC03522	基于BRCA突变型胰腺癌的PARP抑制剂/乏氧敏感激活前药在体光-声控释与联合化疗系统	宁夏医科大学总医院	刘长虎	10	5	0	3	5
523	2022AAC03523	基于肠-肝轴膳食纤维菊粉联合益生菌调控肠道微生态防治原发性肝癌的作用及机制研究	宁夏医科大学总医院	黎明	10	5	0	3	5
524	2022AAC03524	减重术后肠道微生物群的变化对肥胖合并非酒精性脂肪性肝病的影响及机制的研究	宁夏医科大学总医院	盛慧萍	10	5	0	3	5
525	2022AAC03525	循环miRNA在胃癌术后放疗中的作用评价及其分选作用机制的研究	宁夏医科大学总医院	李亚俊	10	5	0	3	5
526	2022AAC03526	氧化苦参碱通过Slit2/Robo1信号诱导细胞凋亡和自噬对胃癌影响的研究	宁夏医科大学总医院	马莉琼	10	5	0	3	5
527	2022AAC03527	HSPB1调控CFLAR的可变剪接抑制细胞凋亡，在动脉粥样硬化中的功能和机制研究	宁夏医科大学总医院	赵刚	10	5	0	3	5
528	2022AAC03528	基于代谢组学和16SrRNA测序联合解析胃袖状切除术后肝纤维化疾病演进的时空网络及内在机制研究	宁夏医科大学总医院	范玉涵	10	5	0	3	5
529	2022AAC03529	苦参碱抑制mTOR/p70S6K/S6通路对急性心肌梗死保护作用的机制研究	宁夏医科大学总医院	马慧	10	5	0	3	5
530	2022AAC03530	超声/近红外光介导相变型纳米粒子用于实体瘤多模态成像及声光动力协同治疗研究	宁夏医科大学总医院	王海燕	10	5	0	3	5
531	2022AAC03531	基于Wnt/BMP信号通路探讨枸杞多糖对毛囊干细胞调控作用及压疮治疗作用机制研究	宁夏医科大学总医院	马亮亮	10	5	0	3	5
532	2022AAC03532	AMPK介导的线粒体自噬在四仁清湿汤治疗疲劳综合征中作用机制的研究	宁夏医科大学总医院	武永利	10	5	0	3	5
533	2022AAC03533	基于静息态脑功能磁共振技术研究腰椎间盘突出症疼痛中枢敏化的机制	宁夏医科大学总医院	许建峰	10	5	0	3	5
534	2022AAC03534	超脉冲CO2点阵激光联合5-氨基酮戊酸光动力疗法治疗兔耳增生性瘢痕的实验研究	宁夏医科大学总医院	王金	10	5	0	3	5
535	2022AAC03535	褪黑素通过调控Keap1/Nrf2/NLRP3介导铁死亡过程减轻脓毒症心肌损伤的机制研究	宁夏医科大学总医院	荆忻	10	5	0	3	5
536	2022AAC03536	Slug通过KRT19介导β-catenin核转位调控宫颈癌细胞增殖和肿瘤生长	宁夏医科大学总医院	张园	10	5	0	3	5
537	2022AAC03537	新型磷酸酶PHLPP2靶向AKT通路调控高危型子宫内膜癌EMT及侵袭性的机制研究	宁夏医科大学总医院	马永静	10	5	0	3	5
538	2022AAC03538	LncRNA MALAT1调控CXCL12/CXCR4轴促进多发性骨髓瘤细胞归巢的分子机制	宁夏医科大学总医院	崔丽娟	10	5	0	3	5
539	2022AAC03539	TGF-β1上调人胎盘MSCs GDF15表达促进肺纤维化治疗的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	陶金	10	5	0	3	5
540	2022AAC03540	LYPD3启动子区域甲基化在非小细胞肺癌发病机制中的研究	宁夏医科大学总医院	胡萍	10	5	0	3	5
541	2022AAC03541	生长分化因子15对肺动脉高压的作用及其机制研究	宁夏医科大学总医院	严梅	10	5	0	3	5
542	2022AAC03542	碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌(CR-KP)流行特征及对替加环素的耐药机制研究	宁夏医科大学总医院	陶佳	10	5	0	3	5
543	2022AAC03543	羊水外泌体LncRNA HIF1A-AS1调控胎儿心脏发育及其机制研究	宁夏医科大学总医院	魏波	10	5	0	3	5
544	2022AAC03544	GGA2遗传变异rs2285521的剪接效应及其促进肺癌生长的分子机制	宁夏医科大学总医院	王冠华	10	5	0	3	5
545	2022AAC03545	内质网跨膜蛋白在肝癌中的临床意义及作为靶点的应用价值	宁夏医科大学总医院	惠永峰	10	5	0	3	5
546	2022AAC03546	诱导肿瘤beta catenin蛋白多聚降解的合成多肽开发	宁夏医科大学总医院	史婷婷	10	5	0	3	5
547	2022AAC03547	弓形虫ROP16蛋白通过NF-κB信号通路调控宿主细胞凋亡的分子机制研究	宁夏医科大学总医院	杨宁爱	10	5	0	3	5
548	2022AAC03548	宁夏地区耐甲氧西林金黄色葡萄球菌感染克隆的分子流行病学及空间分布特征研究	宁夏医科大学总医院	苏雅静	10	5	0	3	5
549	2022AAC03549	多梳样蛋白2调控MDM2-P53通路影响胶质瘤细胞侵袭的作用及机制研究	宁夏医科大学总医院	张宁妹	10	5	0	3	5
550	2022AAC03550	NOX4和Nrf2信号在脐带间充质干细胞改善小鼠矽肺纤维化中的作用研究	宁夏医科大学总医院	贾元元	10	5	0	3	5
551	2022AAC03551	肾脏局部HAMP/FPN1轴分子调控机制及其对肾间质纤维化的影响	宁夏医科大学总医院	冯志红	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
552	2022AAC03552	以miR-503为核心的ceRNA网络调控前列腺癌增殖与凋亡的机制研究	宁夏医科大学总医院	王涛	10	5	0	3	5
553	2022AAC03553	青蒿琥脂通过Nrf2/HO-1信号通路诱导铁死亡抑制三阴性乳腺癌进展的机制研究	宁夏医科大学总医院	黄英	10	5	0	3	5
554	2022AAC03554	PD-L1 在内毒素耐受巨噬细胞清除铜绿假单胞菌中的作用 及机制研究	宁夏医科大学总医院	杨晓燕	10	5	0	3	5
555	2022AAC03555	甘露糖经Testin促进乳腺癌细胞凋亡增敏化疗的作用机制	宁夏医科大学总医院	刘新兰	10	5	0	3	5
556	2022AAC03556	DJ-1在肝细胞肝癌中通过PI3K/AKT信号通路抑制肝癌细胞凋亡的分子机制研究	宁夏医科大学总医院	刘帅伟	10	5	0	3	5
557	2022AAC03557	高蛋白高脂肪饮食对胃癌术后患者脂代谢及炎症因子的影响	宁夏医科大学总医院	张娜	10	5	0	3	5
558	2022AAC03558	急诊ERCP胰管支架置入在治疗急性胆源性胰腺炎合并急性胆管炎 /胆管梗阻患者中对炎症因子的影响	宁夏医科大学总医院	姚维杰	10	5	0	3	5
559	2022AAC03559	基于单细胞转录组研究 MRS分析胆碱代谢在胶质瘤内分布差异区域肿瘤异质性的机制研究	宁夏医科大学总医院	马辉	10	5	0	3	5
560	2022AAC03560	DNA损伤修复蛋白Iduna靶向X射线修复交叉互补蛋白5在脑胶质瘤放疗抵抗中的作用研究	宁夏医科大学总医院	王志军	10	5	0	3	5
561	2022AAC03561	SIRT2介导线粒体动态失衡对帕金森病的发病机制研究	宁夏医科大学总医院	李海宁	10	5	0	3	5
562	2022AAC03562	枸杞多糖对帕金森病动物模型的防治作用研究	宁夏医科大学总医院	陈桂生	10	5	0	3	5
563	2022AAC03563	miR-125b调控M1型巨噬细胞极化可塑性在过敏性鼻炎中的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	高小平	10	5	0	3	5
564	2022AAC03564	EIF1调控PCBP2的可变剪接抑制铁死亡在糖尿病视网膜病变变中的机制研究	宁夏医科大学总医院	李娜	10	5	0	3	5
565	2022AAC03565	RUNX1/miR-429反馈调节通过靶向ITGB1促进口腔鳞状细胞癌细胞EMT的机制研究	宁夏医科大学总医院	陆逊	10	5	0	3	5
566	2022AAC03566	M3-PRO与ProTaper Gold镍钛器械在根管治疗中的应用模型及体外研究	宁夏医科大学总医院	龚娟	10	5	0	3	5
567	2022AAC03567	FOXO2-AS1/miR-9-5p/STMN1 轴调控HCC发生发展的分子机制	宁夏医科大学总医院	崔洁	8	4	0	4	4
568	2022AAC03568	SPP1通过激活PI3K/AKT通路促进结肠癌细胞上皮间质化的机制研究	宁夏医科大学总医院	杨宝	10	5	0	3	5
569	2022AAC03569	miR-5095靶向CEACAM5抑制胃癌细胞侵袭转移的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	林晚	10	5	0	3	5
570	2022AAC03570	基于肠道微生态探讨枸杞多糖对溃疡性结肠炎大鼠的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	杨嘉力	8	4	0	4	4
571	2022AAC03571	双歧杆菌完整肽聚糖（WPG）通过抑制 PI3K/AKT通路活性影响结肠癌过程的机制研究	宁夏医科大学总医院	王伟杰	10	5	0	3	5
572	2022AAC03572	miR-622在结肠直肠癌发生、发展中的机制研究	宁夏医科大学总医院	王健	10	5	0	3	5
573	2022AAC03573	L-阿拉伯糖下调RPL19抑制胃癌细胞增殖的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	樊维宁	10	5	0	3	5
574	2022AAC03574	枸杞多糖通过PI3K/Akt/mTOR通路调节自噬在脑缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	宁夏医科大学总医院	勉睿清	10	5	0	3	5
575	2022AAC03575	个体化医学营养治疗对肥胖儿童青少年心血管疾病危险因素影响	宁夏医科大学总医院	王伟红	10	5	0	3	5
576	2022AAC03576	小檗碱通过Notch1-SIRT1信号通路介导对糖尿病心肌缺血再灌注损伤保护作用机制研究	宁夏医科大学总医院	李明亮	10	5	0	3	5
577	2022AAC03577	miR-126和miR-328对急性心肌梗死的早期诊断及严重程度的预测价值	宁夏医科大学总医院	张敏	5	2.5	0	2.5	2.5
578	2022AAC03578	黄芩素白蛋白靶向缓释微粒的构建与初步评价	宁夏医科大学总医院	张鹏	10	5	0	3	5
579	2022AAC03579	紫草素-介孔二氧化硅温敏水凝胶促进烫伤创面愈合的作用研究	宁夏医科大学总医院	赵玉娜	10	5	0	3	5
580	2022AAC03580	一种基于18F标记的FAPI PET/CT的肝癌分子靶向显像研究	宁夏医科大学总医院	王莹	10	5	0	3	5
581	2022AAC03581	基于多模态影像定量分析预测胸腺上皮肿瘤组织学分型	宁夏医科大学总医院	张正平	10	5	0	3	5
582	2022AAC03582	超声多模态技术对ER、PR、HER2不同表达乳腺癌新辅助化疗的评估	宁夏医科大学总医院	王福霞	10	5	0	3	5
583	2022AAC03583	基于“肌肠轴”学说探究枸杞多糖对肌少症的干预作用及分子机制	宁夏医科大学总医院	马全武	10	5	0	3	5
584	2022AAC03584	整合血清药物化学与网络药理学探究黄肝煎液抗胆汁淤积作用机制	宁夏医科大学总医院	王紫燕	10	5	0	3	5
585	2022AAC03585	基于能谱CT定量评估温针灸对膝骨性关节炎早期软骨下骨重塑的研究	宁夏医科大学总医院	王明磊	10	5	0	3	5
586	2022AAC03586	基于JNK/MAPK信号通路探究松萝酸对增生性瘢痕的抑制作用	宁夏医科大学总医院	王晓妮	10	5	0	3	5
587	2022AAC03587	P2X4/BDNF信号通路在右美托咪定减轻瑞芬太尼诱发痛觉过敏中的机制研究	宁夏医科大学总医院	宋凤香	10	5	0	3	5
588	2022AAC03588	靶向TMCO1调控MMP14抑制恶性黑色素瘤转移的机制研究	宁夏医科大学总医院	梁莉	10	5	0	3	5
589	2022AAC03589	去氧子草素介导NRF2信号通路诱导瘢痕成纤维细胞凋亡的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	吴学军	10	5	0	3	5
590	2022AAC03590	地骨皮甲素经自噬抑制创面角质细胞凋亡的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	马勇	10	5	0	3	5

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
591	2022AAC03591	去甲肾上腺素及去氧肾上腺素对妊娠大鼠不同动脉血管收缩反应的影响	宁夏医科大学总医院	陈易	10	5	0	3	5
592	2022AAC03592	胆碱激酶 $\alpha$ 在EGFR靶向治疗胶质瘤中的作用及机制研究	宁夏医科大学总医院	邹有瑞	8	0	0	0	8
593	2022AAC03593	基于TGF- $\beta$ 1/Smad信号通路的MMPs/TIMPs调节机制探讨枸杞多糖对肺纤维化治疗机制研究	宁夏医科大学总医院	刘佳	8	0	0	0	8
594	2022AAC03594	LncRNA-SNHG25通过miR-1307-3p/SMIM7轴调控骨肉瘤增殖的分子机制研究	宁夏医科大学总医院	施建党	8	0	0	0	8
595	2022AAC03595	地骨皮甲素激活GSDME诱导胃癌细胞焦亡的作用机制研究	宁夏医科大学总医院	何芳	8	0	0	0	8
596	2022AAC03596	LINC01980介导miR-105-1在非小细胞肺癌发生发展的机制研究	宁夏医科大学总医院	王会峰	8	0	0	0	8
597	2022AAC03597	LncRNA LINC00426通过海绵作用结合miR-125b-5p调控TGF- $\beta$ /Smad4影响胰腺癌的增殖转移	宁夏医科大学总医院	王琦	8	0	0	0	8
598	2022AAC03598	基于Nrf2/HO-1信号通路研究SkQ1在氧化应激致卵巢功能损伤的保护作用和机制研究	宁夏医科大学总医院	高变变	8	0	0	0	8
599	2022AAC03599	STRN4调控慢性血栓栓塞性肺动脉高压发生发展的分子机制研究	宁夏医科大学总医院	褚娇娇	8	0	0	0	8
600	2022AAC03600	E3泛素连接酶RNF130调控口腔鳞癌细胞代谢应激的机制研究	宁夏医科大学总医院	王丽媛	8	0	0	0	8
601	2022AAC03601	苦豆子干馏油纳米乳的制备与评价及其治疗湿疹的药效学比较研究	宁夏医科大学总医院	胡进	8	0	0	0	8
602	2022AAC03602	RBM24通过介导Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路抑制前列腺癌生长、侵袭的机制研究	宁夏医科大学总医院	张姣	8	0	0	0	8
603	2022AAC03603	生脉注射液调节线粒体通透性转换孔在冠脉微循环障碍中的作用及机制研究	宁夏医科大学总医院	周丽	8	0	0	0	8
604	2022AAC03604	IL-8介导肠癌肿瘤免疫应答中的作用研究	宁夏医科大学总医院	严慧	8	0	0	0	8
605	2022AAC03605	芳香族抗癫痫药物特异性T细胞受体基因表达在其诱发皮肤不良反应中的应用	宁夏医科大学总医院	许贤瑞	8	0	0	0	8
606	2022AAC03606	高表达硫氧还蛋白1的幽门螺杆菌感染与急性冠脉综合征患者的相关性研究	宁夏医科大学总医院	杨丽娟	8	0	0	0	8
607	2022AAC03607	烟酰胺单核苷酸加速含小胶质细胞大脑类器官发育的机制研究	宁夏医科大学总医院	王伟	8	0	0	0	8
608	2022AAC03608	新生儿脑膜炎脑脊液外泌体内溶物谱系特征分析及其作用价值研究	宁夏医科大学总医院	武伟	8	0	0	0	8
609	2022AAC03609	肠道微生态失调与小细胞肺癌化疗耐药的相关性研究	宁夏医科大学总医院	马刚	8	0	0	0	8
610	2022AAC03610	基于血管内皮生长因子VEGF角度探讨胫骨横骨搬运手术动员表皮干细胞促进糖尿病足恢复的机制研究	宁夏医科大学总医院	刘飞	8	0	0	0	8
611	2022AAC03611	盐酸法舒地尔对精子冷冻损伤的保护作用研究	宁夏医科大学总医院	王红红	8	0	0	0	8
612	2022AAC03612	双碳目标下新能源控制器闭环测试及建模技术研究	国网宁夏电力有限公司	李宏强	3	1	0	1	2
613	2022AAC03613	电力监控系统网络安全风险轻量无损探测技术	国网宁夏电力有限公司	郑铁军	9	3	0	3	6
614	2022AAC03614	双碳背景下清洁能源供暖市场机制与建设方案研究	国网宁夏电力有限公司	屈高强	9	3	0	3	6
615	2022AAC03615	识别SF6分解组分的MoX2微传感器气敏性能研究及阵列构筑	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	周秀	9	3	0	3	6
616	2022AAC03616	基于纳米可调磁性材料的具有无功调节、限流及直流偏磁抑制能力的电力变压器研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	罗艳	9	3	0	3	6
617	2022AAC03617	GIS盆式绝缘子典型放电缺陷发展过程中光电现象的演变特征研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	常文治	3	1	0	1	2
618	2022AAC03618	面向新型电力系统的弹性光网络组网架构及控制机理研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	王峰	9	3	0	3	6
619	2022AAC03619	基于电碳耦合的碳分析理论及电力低碳转型路径研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	朱东歌	9	3	0	3	6
620	2022AAC03620	基于深度学习的电力信息系统恶意代码谱系分析方法研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	闫振华	9	3	0	3	6
621	2022AAC03621	宁夏能源系统架构评估体系与大数据关键技术的耦合度研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	刘佳	9	3	0	3	6
622	2022AAC03622	高电压大容量压接型IGBT热电联合损伤机理研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	杨凯	9	3	0	3	6

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	其它来源	2022年第一次拨付经费	联合单位拨付经费
623	2022AAC03623	液氮环境中雷电冲击电压下的沿面闪络特性研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	白金	9	3	0	3	6
624	2022AAC03624	基于配电网环境超宽带电磁微源取能关键技术研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	高博	9	3	0	3	6
625	2022AAC03625	大数据驱动的变配电关键设备状态感知与故障预警方法研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	张庆平	9	3	0	3	6
626	2022AAC03626	宁夏城市区域综合能源系统分层协同调度与控制	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	马瑞	9	3	0	3	6
627	2022AAC03627	宁夏电网绝缘护套电场仿真及组分优化	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	房子祎	9	3	0	3	6
628	2022AAC03628	基于知识图谱的变电主设备故障推理与智能决策关键技术研究	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	李学锋	9	3	0	3	6
629	2022AAC03629	考虑局部流场风载荷时空分布特性的避雷针塔风振特性分析及抗风措施研究	国网宁夏电力有限公司检修公司	马文长	9	3	0	3	6
630	2022AAC03630	人工智能在特高压直流输电换流阀状态评估及智能诊断中的理论研究	国网宁夏电力有限公司检修公司	史磊	9	3	0	3	6
631	2022AAC03631	基于深度学习的换流变声学指纹检测与智能诊断研究	国网宁夏电力有限公司检修公司	柴斌	9	3	0	3	6
632	2022AAC03632	基于大数据分析的充电桩健康状态评估与寿命预测关键技术研究	国网宁夏电力有限公司营销服务中心 (国网宁夏电力有限公司计量中心)	窦圣霞	10	2.5	0	2.5	7.5
小计					<b>6214</b>	<b>2925</b>	<b>3</b>	<b>1788.8</b>	<b>3286</b>

# 2022年度自治区自然科学基金项目（非联合基金单位一般项目）清单

单位：万元

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	自筹经费	2022年第一次拨付经费
1	2022AAC03633	贺兰山东麓银川葡萄酒产区稳定同位素和矿质元素自然分布特征研究	宁夏职业技术学院	马海燕	10	10	0	10
2	2022AAC03634	翻压油菜对枸杞地土壤线虫的影响	宁夏职业技术学院	张树杰	9.5	9.5	0	9.5
3	2022AAC03635	基于机器视觉及机器学习的甘草饮片快速质量分析检测技术研究	宁夏职业技术学院	郭超	10	10	0	10
4	2022AAC03636	鸡滑液囊支原体DNAK基因体外表达系统的构建及免疫机制研究	宁夏职业技术学院	张永康	10	10	0	10
5	2022AAC03637	复合型铁基载体在化学链燃烧-CO2活化过程中载氧-催化双功能耦合机理	宁夏工商职业技术学院	孙修楠	10	10	0	10
6	2022AAC03638	生物炭固定Bt稳定体系构建及应用技术研究	宁夏工商职业技术学院	朱海云	12	8	4	8
7	2022AAC03639	高频引入电流真空开断临界电流和临界起始恢复电压变化率形成机理	宁夏工商职业技术学院	韩四满	10	10	0	10
8	2022AAC03640	渗透力-复杂应力作用下含裂缝防渗体优势流特征及其渗透侵蚀机理研究	宁夏建设职业技术学院	刘晓红	8	8	0	8
9	2022AAC03641	宁夏道地药材银柴胡根际土壤微生物区系特征及其响应机制	宁夏葡萄酒与防沙治沙职业技术学院	刘王锁	10	10	0	10
10	2022AAC03642	基于高阶张量奇异值分解的非凸低管秩张量恢复研究	宁夏大学新华学院	马伟	10	10	0	10
11	2022AAC03643	环境电场作用下气溶胶颗粒的凝并增长及其电磁散射特性研究	宁夏大学新华学院	王娟	5	5	0	5
12	2022AAC03644	地下水重力热管热传导对贺兰山东麓葡萄酒越冬根区增温效应及防冻害机制研究	中国矿业大学银川学院	邓改革	8	8	0	8
13	2022AAC03645	基于支持向量机的短期风电功率预测方法研究	银川能源学院	孙娜	10	10	0	10
14	2022AAC03646	暗管排水条件下冻融期盐碱地水盐运移机理及数值模拟研究	银川能源学院	王宾	10	10	0	10
15	2022AAC03647	碱金属改性负载型磷化镍催化体系构建及糠醛加氢重排性能研究	银川能源学院	王伟	10	10	0	10
16	2022AAC03648	益生菌对滩羊生产性能、肉质及瘤胃微生物区系影响的研究	银川能源学院	赵海霞	10	10	0	10
17	2022AAC03649	宁夏盐池古近系蒸发岩地球化学特征及其成因机制	宁夏回族自治区地质局	刘芳	9.5	9.5	0	9.5
18	2022AAC03650	宁东地区煤中矿物质特征及其煤层气地质学意义研究	宁夏地质调查院	马风华	9	9	0	9
19	2022AAC03651	基于大地电磁测深的银川盆地电性结构特征研究	宁夏回族自治区地球物理地球化学调查院	仵阳	9.5	9.5	0	9.5
20	2022AAC03652	灵武凹陷地震活动的地质构造成因分析	宁夏回族自治区地球物理地球化学调查院	虎新军	10	10	0	10
21	2022AAC03653	大地电磁法在银川盆地北部深部电性结构探测中的研究	宁夏回族自治区地球物理地球化学调查院	赵福元	9.5	9.5	0	9.5
22	2022AAC03654	综合物探方法在宁夏地区地热资源勘查中的应用研究	宁夏回族自治区地球物理地球化学调查院	田进珍	9	9	0	9
23	2022AAC03655	宁夏新生代哺乳类动物化石研究	宁夏回族自治区地质博物馆	魏丽馨	10	10	0	10
24	2022AAC03656	鄂尔多斯盆地宁东石槽村地区直罗组烃类流体特征与铀成矿关系研究	宁夏回族自治区核地质调查院	芮婷	10	10	0	10
25	2022AAC03657	宁夏黄河断裂人口聚集区环境氡水平综合评价及三维建模研究	宁夏回族自治区核地质调查院	杨秀龙	10	10	0	10
26	2022AAC03658	宁夏银川市室内空气中氡来源及防治措施研究	宁夏回族自治区核地质调查院	吕苗	7.5	7.5	0	7.5
27	2022AAC03659	盐池县小马鞍山氡气异常与深部铀矿化关系研究	宁夏回族自治区核地质调查院	马杰	7	7	0	7
28	2022AAC03660	宁夏南部盆地地貌形成的地层记录和年代学研究-以香山天景山地区为例	宁夏回族自治区基础地质调查院	黄生金	10	10	0	10
29	2022AAC03661	宁夏石窟地质病害特征及预防性保护研究	宁夏回族自治区矿产地质调查院	张天文	10	10	0	10
30	2022AAC03662	区域隆升剥蚀对宁夏卫宁北山地区金成矿的控制作用	宁夏回族自治区矿产地质调查院	吴亮	10	10	0	10
31	2022AAC03663	彭阳铀矿洛河组沉积物源及砂岩型铀成矿铀源研究	宁夏回族自治区矿产地质调查院	宋扬	10	10	0	10
32	2022AAC03664	宁夏南部地区饮用天然矿泉水特征及形成机理研究	宁夏回族自治区矿产地质调查院	母彩霞	9.5	9.5	0	9.5
33	2022AAC03665	宁夏西吉火石寨国家地质公园丹霞洞穴成因研究	宁夏回族自治区矿产地质调查院	梁伟	10	10	0	10
34	2022AAC03666	宁夏泥炭地球化学特征及其环境意义	宁夏回族自治区矿产地质调查院	白金鹤	10	10	0	10
35	2022AAC03667	采用多层次语义约束的矿山应急数据集获取与分发及其规则制定研究	宁夏回族自治区煤炭地质局	李蓓	3	3	0	3
36	2022AAC03668	基于GRACE重力卫星数据的黄河流域气象水文干旱响应及其影响因素分析	宁夏回族自治区遥感调查院（高分辨率对地观测系统宁夏数据与应用中心）	唐谊娟	9	9	0	9
37	2022AAC03669	基于生态安全格局的六盘山区国土空间生态保护修复关键区域诊断与识别	宁夏回族自治区遥感调查院（高分辨率对地观测系统宁夏数据与应用中心）	包玉斌	8.5	8.5	0	8.5
38	2022AAC03670	影响宁夏的台风远距离暴雨热力动力特征及其影响机理研究	宁夏气象台	闫军	9.3	9.3	0	9.3
39	2022AAC03671	基于多模式动态评估的风预报融合技术研究	宁夏气象台	李强	9.8	9.8	0	9.8
40	2022AAC03672	融合多模式和实况降水的宁夏网格定量降水客观预报方法研究	宁夏气象台	杨银	9.6	9.6	0	9.6

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	自筹经费	2022年第一次拨付经费
41	2022AAC03673	气候变化背景下气象因子对宁夏干旱贡献的定量评估	宁夏回族自治区气候中心(宁夏气象能源开发服务中心)	朱晓炜	9.8	9.8	0	9.8
42	2022AAC03674	海洋年代际信号对宁夏长期旱涝变化的影响研究	宁夏回族自治区气候中心(宁夏气象能源开发服务中心)	张雯	8.8	8.8	0	8.8
43	2022AAC03675	气候变暖背景下宁夏沙尘天气的时空演变新特征及形成机理研究	宁夏回族自治区气候中心(宁夏气象能源开发服务中心)	黄莹	9	9	0	9
44	2022AAC03676	宁夏风能太阳能资源年景评估与中长期潜势预测研究	宁夏回族自治区气象服务中心	武万里	9	9	0	9
45	2022AAC03677	冬季根域增温对设施灵武长枣开花坐果的影响	宁夏回族自治区气象科学研究所	李娜	9.8	9.8	0	9.8
46	2022AAC03678	枸杞裂果特征对降水强度的响应关系研究	宁夏回族自治区气象科学研究所	徐蕊	10	10	0	10
47	2022AAC03679	基于机载激光雷达数据的宁夏农牧交错带荒漠草地柠条地上生物量反演研究	宁夏回族自治区气象科学研究所	王云霞	10	10	0	10
48	2022AAC03680	贺兰山东麓酿酒葡萄果实日灼害光温指标研究	宁夏回族自治区气象科学研究所	杨洋	9.8	9.8	0	9.8
49	2022AAC03681	基于地理探测器模型的宁夏草地返青追踪及其对气象因子响应研究	宁夏回族自治区气象科学研究所	李梦华	8	8	0	8
50	2022AAC03682	基于多源资料的自动气象站实时降水观测数据质量控制方法研究	宁夏回族自治区气象信息中心	马宁	9.6	9.6	0	9.6
51	2022AAC03683	基于微雨雷达的六盘山降雪微物理参数反演技术研究	宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心	曹宁	8.9	8.9	0	8.9
52	2022AAC03684	六盘山区夏季不同相态云层温湿结构的观测研究	宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心	林彤	9.8	9.8	0	9.8
53	2022AAC03685	六盘山区冬季降雪云团中碘化银扩散规律研究	宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心	周积强	9.7	9.7	0	9.7
54	2022AAC03686	基于后向轨迹模式的春季沙尘回流对宁夏空气质量的影响研究	中卫市气象局	杨苑	7	7	0	7
55	2022AAC03687	联合多阶段定位和双差地震层析成像研究南北地震带北段地壳三维精细速度结构	宁夏回族自治区地震局	许英才	6.5	6.5	0	6.5
56	2022AAC03688	青藏高原东北缘天景山断裂带弧顶构造变形特征研究	宁夏回族自治区地震局	雷启云	9.9	9.9	0	9.9
57	2022AAC03689	宁夏区域测震台站背景噪声与台网监测能力评估研究	宁夏回族自治区地震局	唐浩	8	8	0	8
58	2022AAC03690	固原地区破坏性地震孕育演化过程研究—以2021年固原震群和2017年固原4.6级地震为例	宁夏回族自治区地震局	曾宪伟	9.5	9.5	0	9.5
59	2022AAC03691	宁夏地区震群发震模式及构造动力源探究	宁夏回族自治区地震局	许晓庆	7.6	7.6	0	7.6
60	2022AAC03692	玛多7.4级地震前后宁夏南部海原—六盘山地区地球物理场时空演化综合研究	宁夏回族自治区地震局	崔瑾	9.2	9.2	0	9.2
61	2022AAC03693	黄河流域宁夏石嘴山段地下水水位观测井映震能力研究	宁夏回族自治区地震局	朱鹏涛	8	8	0	8
62	2022AAC03694	中强地震前数字地震记录异常特征研究	宁夏回族自治区地震局	张锦玲	8	8	0	8
63	2022AAC03695	2021年固原和灵武地区小震活动增强对区域地震危险性的指示意义	宁夏回族自治区地震局	李文君	7	7	0	7
64	2022AAC03696	基于密集台阵背景噪声研究六盘山地区地壳速度结构和各向异性	宁夏回族自治区地震局	李蒙亚	9.6	9.6	0	9.6
65	2022AAC03697	基于有限元法的“宁夏地震烈度速报与预警工程项目”观测墩地震动响应研究	宁夏回族自治区地震局	任家琪	9.2	9.2	0	9.2
66	2022AAC03698	海原大地震后宁夏清水河流域社会水文系统演化规律及驱动机制研究	宁夏回族自治区地震局	李新艳	9.7	9.7	0	9.7
67	2022AAC03699	银川平原浅层地热能开发利用地层换热能力及地质环境问题研究	宁夏回族自治区国土资源调查监测院	杨超	10	10	0	10
68	2022AAC03700	黄河中上游(宁南山区)地质灾害风险评价与区划研究	宁夏回族自治区国土资源调查监测院	仲佳鑫	10	10	0	10
69	2022AAC03701	基于高分一号和高分二号卫星数据的宁夏引黄灌区耕地“非粮化”监测信息提取方法及其应用研究	宁夏回族自治区自然资源信息中心	陈瑞	10	10	0	10
70	2022AAC03702	宁夏灵武窑瓷器烧制温度及补配材料耐久性研究	宁夏博物馆	寇淑愉	10	10	0	10
71	2022AAC03703	细粒棘球蚴重组抗原mMDH诱导小鼠差异表达microRNA的筛选及功能研究	宁夏回族自治区医学科学研究所	朱明星	10	10	0	10
72	2022AAC03704	基于正交矩的图像压缩研究	宁夏回族自治区血液中心	简丽琼	10	10	0	10
73	2022AAC03705	内质网应激在缺氧缺血大鼠脑损伤中的调控作用	宁夏回族自治区妇幼保健院(宁夏回族自治区儿童医院)	纪永佳	10	10	0	10
74	2022AAC03706	基于人工智能技术的先天性心脏病算法研究与辅助诊断系统实现	宁夏回族自治区妇幼保健院(宁夏回族自治区儿童医院)	纪学芹	10	10	0	10
75	2022AAC03707	多学科合作早期综合干预模式对高危儿随访效果的影响	宁夏回族自治区妇幼保健院(宁夏回族自治区儿童医院)	王利霞	8	8	0	8
76	2022AAC03708	宁夏轮状病毒分布特征及进化变迁规律研究	宁夏回族自治区疾病预防控制中心	曹慙	10	10	0	10
77	2022AAC03709	宁夏牛羊肉中多兽药残留检测方法的建立与应用研究	宁夏回族自治区疾病预防控制中心	刘峰	10	10	0	10

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	自筹经费	2022年第一次拨付经费
78	2022AAC03710	宁夏重点地区布病流行情况、影响因素及干预策略研究	宁夏回族自治区疾病预防控制中心	段红菊	10	10	0	10
79	2022AAC03711	2011-2021年宁夏地区食源性金黄色葡萄球菌耐药性变迁及耐药基因研究	宁夏回族自治区疾病预防控制中心	魏琼	10	10	0	10
80	2022AAC03712	宁夏布鲁氏菌病疫源地环境中病原菌分布特征及分子流行病学研究	宁夏回族自治区疾病预防控制中心	杨聪	10	10	0	10
81	2022AAC03713	宁夏司法鉴定精神障碍者社会危害行为特征及责任能力评定相关因素研究	宁夏回族自治区宁安医院	周雅君	10	10	0	10
82	2022AAC03714	结核菌素和AI影像技术在老年人和糖尿病患者肺结核筛查中的应用效果研究	宁夏回族自治区第四人民医院	雷娟	10	10	0	10
83	2022AAC03715	特殊儿童维生素D动态监测及干预策略研究	宁夏回族自治区儿童福利院	范篆玲	10	0	10	0
84	2022AAC03716	应用定量血流分数联合腔内影像技术优化冠脉弥漫性长病变支架植入术后疗效的临床研究	解放军第五医院	蔡晓庆	10	10	0	10
85	2022AAC03717	乡村振兴背景下宁夏生态移民安置区空间冲突及其调控机制研究	宁夏回族自治区生产力促进中心	苏胜亮	10	10	0	10
86	2022AAC03718	宁夏农田土壤抗生素抗性基因分布特征及驱动因子分析	宁夏回族自治区食品检测研究院	李瑞雪	10	10	0	10
87	2022AAC03719	宁夏地区食源性小肠结肠炎耶尔森菌的耐药性传播和群体进化规律	宁夏回族自治区食品检测研究院	岳苑	10	10	0	10
88	2022AAC03720	宁夏包装饮用水中铜绿假单胞菌的污染来源、耐药性分析、同源性及其防控措施研究	宁夏回族自治区食品检测研究院	冯秀娟	8.6	8.6	0	8.6
89	2022AAC03721	饲料中非法添加兽药多组分联检方法研究及应用	宁夏回族自治区兽药饲料监察所	陈海燕	10	10	0	10
90	2022AAC03722	宁夏季冻区弧形坡脚梯形渠道衬砌防冻胀与数值模拟研究	宁夏回族自治区水利科学研究院	蒋佳莉	10	10	0	10
91	2022AAC03723	基于人水和谐视域下宁夏扬黄灌区水资源生态承载力研究	宁夏回族自治区水利科学研究院	段超宇	9	9	0	9
92	2022AAC03724	不同覆盖条件下宁夏中部干旱水面蒸发消减特征及效应研究	宁夏回族自治区水利科学研究院	王永平	10	10	0	10
93	2022AAC03725	宁夏银北灌区水盐动态多源遥感协同反演与尺度转化研究	宁夏回族自治区水利科学研究院	张娜	9.8	9.8	0	9.8
94	2022AAC03726	基于CFD数值模拟的多泥沙水闸门进水口流态优化及其对泥沙淤积的影响研究	宁夏回族自治区水利科学研究院	朱洁	10	10	0	10
95	2022AAC03727	宁夏引黄灌区典型排域面源污染负荷时空变化规律与模拟研究	宁夏回族自治区水利科学研究院	马秀霞	10	10	0	10
96	2022AAC03728	基于SPAC系统宁夏中部干旱带黄花菜水分亏缺诊断与精量补充灌溉研究	宁夏回族自治区水利科学研究院	李金泽	10	10	0	10
97	2022AAC03729	枸杞果实中类胡萝卜素合成的关键基因挖掘及其调控网络构建	宁夏农垦农林牧技术推广服务中心	韦峰	10	10	0	10
98	2022AAC03730	不同磷源对贺兰山东麓酿酒葡萄产区土壤磷素累积转化与流失风险研究	宁夏农垦农林牧技术推广服务中心	罗园园	10	10	0	10
99	2022AAC03731	共生菌wolbachia对枸杞木虱生殖调控作用研究	宁夏农业技术推广总站	周兴隆	10	10	0	10
100	2022AAC03732	FABP4 DNA甲基化及特异性miRNAs调控Txnip/NLRP3通路在胰岛β细胞凋亡中的作用及机制研究	银川市第一人民医院	白桂荣	10	10	0	10
101	2022AAC03733	失苔刺知丸对血管性痴呆大鼠cAMP/PKA-CREB 信号通路干预机制	银川市第一人民医院	曹丽翠	10	10	0	10
102	2022AAC03734	外泌体(Exosomes)介导的细胞间信息传递对于胃癌细胞顺铂耐药的作用研究	银川市第一人民医院	张铁英	10	10	0	10
103	2022AAC03735	TFEB在黑素细胞氧化应激损伤中的作用	银川市第一人民医院	方小兵	10	10	0	10
104	2022AAC03736	MicorRNA-126与阻塞性睡眠呼吸暂停相关性高血压关联机制的研究	银川市第一人民医院	黄晓波	10	10	0	10
105	2022AAC03737	关于超声2D-SWE技术定量检测肥胖人群中NAFLD患者肝脏Emean值评估肝脏纤维化程度可靠性的研究	银川市第一人民医院	马小萍	10	10	0	10
106	2022AAC03738	基于医疗健康大数据的新发重大传染病监测预警标准研究	银川市第一人民医院	袁方	20	10	10	10
107	2022AAC03739	温针灸对兔KOA模型TLR4/NF-κB信号通路介导下滑膜修复的作用机制研究	银川市第一人民医院	张茂	10	10	0	10
108	2022AAC03740	Hsa miR_194_5p调控TRAF6对M1巨噬细胞凋亡的作用机制在复发性流产中的研究	银川市第一人民医院	齐鑫	10	10	0	10
109	2022AAC03741	IL-6/STAT3通路在胶质瘤血管生成拟态及侵袭中的作用机制研究	银川市第一人民医院	石伏军	10	10	0	10
110	2022AAC03742	基于LincRNA研究HMG-CoA还原酶抑制剂对糖尿病心肌病的作用及机制	银川市第一人民医院	李丽芳	10	10	0	10
111	2022AAC03743	ADAM17对小鼠动脉粥样硬化斑块内黏附分子与炎症的影响	银川市第二人民医院	王丽娟	10	10	0	10
112	2022AAC03744	精浆sPLA2-COX/5-LOX-Ca2+的正负反馈调节及其影响精子活力的机制探索	银川市妇幼保健院	刘永杰	10	10	0	10
113	2022AAC03745	长链非编码RNA(LncRNA)SNHG15 调控PKM2抑制甲状腺乳头状癌细胞Warburg效应的机制研究	银川市妇幼保健院	徐政杰	10	10	0	10
114	2022AAC03746	补肾健脾利湿法对卵巢过度刺激综合征高风险人群NF-κB/NLRP3信号通路的调控研究	银川市妇幼保健院	冯丽萍	10	10	0	10
115	2022AAC03747	肠道菌群多样性及富集性与早产儿发生宫外迟缓的相关性研究	银川市妇幼保健院	王永明	10	10	0	10
116	2022AAC03748	基于超声影像组学预测乳腺癌淋巴结转移和驱动基因突变的关联研究	银川市妇幼保健院	马娟	10	10	0	10
117	2022AAC03749	调中益气汤对老年气虚型慢传输便秘肠动力影响及作用机理研究	银川市中医医院	赵红波	6	6	0	6
118	2022AAC03750	萎胃方对脾虚血瘀型萎缩性胃炎血清PGI浓度、PGR、G-17综合干预及临床相关性研究	银川市中医医院	黄华	10	10	0	10

序号	立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	财政支持经费	自筹经费	2022年第一次拨付经费
119	2022AAC03751	银川市大气颗粒物(PM2.5)与近地面(O3)相互影响研究	银川市环境监测站	杨丽蓉	10	10	0	10
120	2022AAC03752	人工接种灰葡萄孢条件下贵腐葡萄酒香气特征演变规律研究	银川产业技术研究院	汪蕾	10	10	0	10
121	2022AAC03753	光照强度对贺兰山东麓马瑟兰果皮花色苷积累调控机制的研究	银川产业技术研究院	张雷	10	10	0	10
122	2022AAC03754	基于SNP分子标记的文冠果遗传多样性分析及种质鉴定	宁夏林业研究院股份有限公司	王娅丽	10	10	0	10
123	2022AAC03755	大规模光伏离网制氢各要素配置策略优化研究——以宁夏太阳山地区为例	宁夏电力投资集团有限公司	张怀畅	10	10	0	10
124	2022AAC03756	基于机器视觉技术的盆栽微型月季品质分级方法研究	银川爱必达园艺有限公司	张阁	10	10	0	10
125	2022AAC03757	基于物联网技术的城市应急车辆优先主动控制方法研究	戌峰科技有限公司	张立立	10	10	0	10
126	2022AAC03758	沸石发泡沥青与矿料的黏附机理及混合料水稳定性研究	宁夏交通建设股份有限公司	刘宁	20	10	10	10
127	2022AAC03759	宁夏北部盐渍土地区沥青胶浆性能损伤研究	宁夏交通建设股份有限公司	冀卫东	20	10	10	10
128	2022AAC03760	宁夏区域二氧化碳排放达峰预测模型研究与应用	宁夏清洁发展机制环保服务中心(有限责任公司)	崔耀东	10	8	2	8
129	2022AAC03761	基于自平衡CHP-水源热泵综合能源系统基础研究	中节能国机联合电力(宁夏)有限公司	谢余才	10	10	0	10
130	2022AAC03762	气候变化对宁夏贺兰山东麓酿酒葡萄生态种植气候适宜区的影响	宁夏回族自治区石嘴山市气象局	李荣	10	10	0	10
131	2022AAC03763	预测胆囊结石并发急性胆源性胰腺炎风险列线图模型的建立与验证	宁夏回族自治区第五人民医院	海晓宇	8	8	0	8
132	2022AAC03764	定向加氢转化次烟煤为高品质液体燃料作用机理的研究	宁夏共宣环保科技有限公司	安梅	10	10	0	10
133	2022AAC03765	石斛碱对大鼠佐剂性关节炎的保护作用及HMGB1/TLR4/NF-κB信号通路机制研究	吴忠市人民医院	张学森	10	10	0	10
134	2022AAC03766	LncRNA SNHG16对血管内皮细胞焦亡的研究	中卫市人民医院	高兵	10	10	0	10
小计					<b>501.4</b>	<b>497.4</b>	<b>4</b>	<b>497.4</b>

### 附件 3

## 宁夏自然科学基金项目 科研诚信承诺书

### 本人郑重承诺：

一、尊重科研规律，弘扬科学家精神，遵守科研伦理道德和科研诚信要求，认真开展科学研究工作。

二、严格遵守项目“包干制”管理规定，承诺项目经费全部用于与本项目研究工作的相关支出，不截留、挪用、侵占和虚假套取资金，不得用于与科学研究无关的支出，并对经费支出的合理性和真实性负责。

三、严格遵守《宁夏回族自治区自然科学基金管理办法》，按照科研项目绩效目标和任务书开展科学研究工作，切实保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送数据、成果等有关材料。

四、本人严格践行上述科研诚信承诺，如有违反，愿接受项目主管部门做出的各项处理决定，包括停拨、核减或追回经费，取消一定期限宁夏科技计划项目申报资格，记入科研诚信失信行为数据库及“信用-宁夏”平台数据库等。涉及违纪违法行为的，依党纪政纪或相关法律规定处理。

项目主持人签字：

日期：

## 附件 4

# “包干制”项目经费使用负面清单

宁夏自然科学基金“包干制”项目经费使用负面清单是指与科研活动无关，故意扩大支出范围、提高支出金额，不符合相关财务制度规定以及违反中央八项规定的行为。包括：

- 一、不得列支基建费,不得列支与项目无关的固定资产支出；
- 二、不得擅自调整外拨项目资金；
- 三、不得编造虚假预算、利用虚假票据套取项目资金；
- 四、不得以虚构名目、提高支出标准等方式违规列支项目资金；
- 五、不得编造虚假劳务合同、虚构人员名单等方式虚报冒领劳务费和专家咨询费；
- 六、不得向参与项目研究及管理的工作人员支付专家咨询费；
- 七、不得重复报销已由其他单位承担的支出；
- 八、不得随意调账变动支出、随意修改记账凭证；
- 九、不得使用专项资金列支应当由个人负担的有关费用和支付各种罚款、捐款、赞助、投资等。