

湖北省科学技术厅文件

鄂科技发资〔2022〕34号

省科技厅关于下达 2022 年 省自然科学基金项目的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实省委、省政府关于科技创新工作的决策部署，加快建设科技强省，打造全国科技创新高地，建设全国构建新发展格局先行区，省科技厅组织开展了 2022 年度省自然科学基金的申报和立项工作，立足人才培养、学科建设和源头创新，主要支持科研人才、团队和基础研究平台围绕我省经济社会发展中的重大科学问题和关键核心技术突破，开展具有前瞻性、原创性、突破性的基础研究和应用基

基础研究。经省人民政府同意，现将立项项目下达你们，请做好以下工作：

1. 各项目承担单位、项目推荐单位于 2022 年 12 月 31 日前与省科技厅完成项目任务书签订。

2. 严格按照相关管理办法的规定，加强科技计划项目和经费管理，切实提高财政科技专项资金的使用效益。

3. 推进项目顺利实施，按期报送年度执行情况，开展项目验收和绩效评价。

附件：2022 年省自然科学基金立项项目清单



附件

2022 年省自然科学基金立项项目清单

序号	立项编号	项目名称	承担单位	省拨经费 (万元)	资助方式
1	2022CFA001	硫族化合物助催化剂的结构调控及其增强光催化析氢机理	中国地质大学（武汉）	50	前资助
2	2022CFA002	重大滑坡地质灾害演化机理与预测预报	中国地质大学（武汉）	50	前资助
3	2022CFA003	中间相沥青基碳纤维及其高导热碳/碳复合材料关键结构调控与传热机理研究	武汉科技大学	50	前资助
4	2022CFA004	阿尔茨海默病早期易感神经元退变机理研究	华中科技大学	50	前资助
5	2022CFA005	循环源标志物与肝癌精准诊疗关键技术	武汉大学	50	前资助
6	2022CFA006	航空构件功能涂层激光高效剥离装备及控制方法	湖北工业大学	50	前资助
7	2022CFA007	轻量级深度视频压缩感知方法研究	湖北工业大学	50	前资助
8	2022CFA008	基于合成致死原理的肿瘤靶向治疗和免疫治疗研究	武汉大学	50	前资助
9	2022CFA009	基于人工智能的消化道早癌诊断和治疗的微创技术	华中科技大学	50	前资助
10	2022CFA010	基于乙型肝炎治愈研究需求优化早癌模型	华中科技大学	50	前资助
11	2022CFA011	垃圾填埋场固废基衬垫屏障渗沥液阻隔与原位降解关键技术研究	武汉轻工大学	50	前资助
12	2022CFA012	拓扑半金属中电子输运及拓扑相变研究	湖北大学	50	前资助
13	2022CFA013	钙离子光频标	中国科学院精密测量科学与技 术创新研究院	50	前资助
14	2022CFA014	软弱地层长大隧道防灾与安全控制	华中科技大学	50	前资助
15	2022CFA015	冠心病合并糖尿病的表现遗传机制及干预	三峡大学	50	前资助
16	2022CFA016	转录调控紊乱重塑抑制性免疫微环境促进肝癌发生发展的机制及干预新策略研究	华中科技大学	50	前资助
17	2022CFA017	COx 低碳能源小分子定向转化关键技术研究	武汉大学	50	前资助
18	2022CFA018	高超声速流场变分光流层析粒子图像测速技术研究与应用	华中科技大学	50	前资助

19	2022CFA019	脐带间充质干细胞来源细胞外囊泡治疗老年骨髓衰竭的新型生物药研究	华中科技大学	50	前资助
20	2022CFA020	高密度储能锂电池材料研究	三峡大学	50	前资助
21	2022CFA021	重要呼吸道及虫媒病毒干预靶点的鉴定与高效、广谱药物研发	中国科学院武汉病毒研究所	50	前资助
22	2022CFA022	肠上皮应激导致的细胞器损伤在多器官功能障碍综合征发生中的作用及调控机制	武汉大学	50	前资助
23	2022CFA023	生物力学与再生医学	武汉纺织大学	50	前资助
24	2022CFA024	水稻生殖生物学与遗传改良	湖北洪山实验室	50	前资助
25	2022CFA025	水稻多抗、广适的生物学基础与种质创新	武汉大学	50	前资助
26	2022CFA026	阿尔茨海默病的发病机制和临床转化研究	武汉大学	50	前资助
27	2022CFA027	动物重要病原结构与功能及新型疫苗设计创新团队	湖北洪山实验室	50	前资助
28	2022CFA028	高坝工程渗流-变形耦合机理与协同控制技术	武汉大学	50	前资助
29	2022CFA029	水污染溯源理论与方法	中国地质大学（武汉）	50	前资助
30	2022CFA030	玉米耐渍 ZmWST1、耐高温 ZmHT1 基因的功能剖析与种质创新	长江大学	50	前资助
31	2022CFA031	水下低频信号智能化探测	华中科技大学	50	前资助
32	2022CFA032	小麦白粉菌效应子库的构建及无毒基因的发掘	湖北省农业科学院	50	前资助
33	2022CFA033	多功能 NIR-II 区荧光探针的构建及其用于恶性肿瘤的精准诊治研究	华中师范大学	50	前资助
34	2022CFA034	大规模光纤水听器智能传感网络	武汉理工大学	50	前资助
35	2022CFA035	光电智能生化传感器	湖北光谷实验室	50	前资助
36	2022CFA036	ABI3BP 参与内皮祖细胞功能调控在血管衰老中的作用及机制	湖北医药学院	50	前资助
37	2022CFA037	免疫性皮肤病生物靶向治疗的精准监测体系	武汉市中西医结合医院	50	前资助
38	2022CFA038	多指标荧光便携检测设备的研发及其在心血管疾病诊断中的应用	武汉纺织大学	50	前资助
39	2022CFA039	光子纠缠态的时频调控及其在量子信息中的应用	武汉工程大学	30	前资助
40	2022CFA040	面向数值模式的武汉城市圈 PM2.5 全物种清单构建和校验	中国地质大学（武汉）	30	前资助
41	2022CFA041	面向复杂多智能体系统协调控制的随机系统稳定性研究	中国地质大学（武汉）	30	前资助
42	2022CFA042	高熵硼化物特种陶瓷组分设计、制备科学与应用的基础研究	武汉理工大学	30	前资助
43	2022CFA043	废旧轮胎胎筋磷石膏建渣土的力学机制及路用性能研究	湖北工业大学	30	前资助

44	2022CFA044	全局调控因子 (p) ppGpp 对金黄色葡萄球菌抗生素耐受性的调控机制研究	华中师范大学	30	前资助
45	2022CFA045	双碳目标下长江流域次生林恢复高时空分辨率演变及固碳潜力研究	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	30	前资助
46	2022CFA046	DNA 甲基化与心血管疾病的因果推断研究	华中科技大学	30	前资助
47	2022CFA047	流感与新冠病毒复制抑制靶点的鉴定与联用药物研发	武汉大学	30	前资助
48	2022CFA048	聚合物复合光子晶体多模防伪材料	华中科技大学	30	前资助
49	2022CFA049	昼夜节律和睡眠紊乱与精神疾病关联机理的研究	华中科技大学	30	前资助
50	2022CFA050	超极化磁共振分子探针	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	30	前资助
51	2022CFA051	卵巢癌肿瘤相关成纤维细胞的表现遗传学研究	华中科技大学	30	前资助
52	2022CFA052	基于多智能体分布式协同的综合能源系统控制与优化研究	华中科技大学	30	前资助
53	2022CFA053	极性原子晶体增强红外偏振探测器	华中科技大学	30	前资助
54	2022CFA054	基于新型靶点的抗血栓药物研究	华中科技大学	30	前资助
55	2022CFA055	面向开放环境的智能视频解析方法	华中科技大学	30	前资助
56	2022CFA056	肿瘤细胞长链脂肪酸代谢对铁死亡及 T 细胞免疫应答的调控机制	华中科技大学	30	前资助
57	2022CFA057	非酒精性脂肪肝中巨噬细胞的活化调控机制	华中科技大学	30	前资助
58	2022CFA058	极危中华鲟自然繁殖群体时空格局变动及环境驱动机制	中国水产科学研究院长江水产研究所	30	前资助
59	2022CFA059	钠冷快堆堆芯构件的化学-力学基础问题与设计准则	武汉大学	30	前资助
60	2022CFA060	水陆交错带土壤反硝化厌氧甲烷氧化过程及其调控机制	中国科学院武汉植物园	30	前资助
61	2022CFA061	肠道细菌协同 RNA 干扰技术防治林业害虫研究	湖北大学	30	前资助
62	2022CFA062	长大隧道工程数字孪生管控平台关键技术及应用研究	华中科技大学	30	前资助
63	2022CFA063	生物启发智能可摄入系统用于代谢性疾病的治疗研究	华中科技大学	30	前资助
64	2022CFA064	湖北难处理铌矿资源的高效分选富集研究	武汉理工大学	30	前资助
65	2022CFA065	共价有机框架化合物双通道光催化合成 H2O2	三峡大学	30	前资助
66	2022CFA066	新型显示微纳功能结构电流体喷印工艺机理	华中科技大学	30	前资助

67	2022CFA067	神经网络的结构与功能	华中科技大学	30	前资助
68	2022CFA068	利什曼原虫新型药物靶点的发现及药物开发	华中科技大学	30	前资助
69	2022CFA069	高倍率长循环锂电池材料的设计制备及性能优化	湖北大学	30	前资助
70	2022CFA070	富油微藻-真菌体系处理畜禽养殖废水重金属和新型污染物的机制研究	武汉大学	30	前资助
71	2022CFA071	父母亲本对杂交水稻胚胎发育贡献研究	武汉大学	30	前资助
72	2022CFA072	磁约束聚变等离子体宏观不稳定性控制关键机理研究	华中科技大学	30	前资助
73	2022CFA073	复杂场景下运动机器人平台实时多谱、多模融合感知研究	武汉大学	30	前资助
74	2022CFA074	虞美人自交不亲和机理及其应用研究	湖北洪山实验室	30	前资助
75	2022CFA075	面向人机交互的视频图像人体姿态估计研究	武汉大学	30	前资助
76	2022CFA076	激光作用下超构表面纳米热点能量输运及热力学耦合特性研究	武汉大学	30	前资助
77	2022CFA077	持留菌药物耐受和免疫耐受交互作用机制研究	武汉大学	30	前资助
78	2022CFA078	靶向糖脂代谢疾病的 GPCR 的信号转导和结构药理研究	湖北大学	30	前资助
79	2022CFA079	水稻 lncRNA 在纹枯病菌小 RNA 致病过程中的功能研究	武汉大学	30	前资助
80	2022CFA080	基于数字孪生和联邦学习的移动边缘网络计算卸载研究	三峡大学	30	前资助
81	2022CFA081	可加工的生物多糖高分子类流体自组装机制及流变行为调控研究	武汉纺织大学	30	前资助
82	2022CFA082	NIR-II 荧光成像介导的脑肿瘤精确诊断与辅助治疗	湖北大学	30	前资助
83	2022CFA083	父本咖啡因暴露致子代海马神经元发生抑制的 Dlk1-Dio3 印记编程机制及干预靶标	武汉大学	30	前资助
84	2022CFA084	深部软弱地层 TBM 掘进挤压变形卡机灾害智能预警方法	中国科学院武汉岩土力学研究所	30	前资助
85	2022CFA085	魔芋葡甘聚糖非均相湿热降解规律及机制	华中农业大学	30	前资助
86	2022CFA086	夹层结构 Si3N4 空心球陶瓷的光固化成形机理及性能调控	华中科技大学	30	前资助
87	2022CFA087	多价离子电池关键电极材料制备与多体系调控	武汉理工大学	30	前资助
88	2022CFA088	基于自旋轨道力矩效应的低功耗全电学磁性存储器研究	湖北大学	30	前资助
89	2022CFA089	脓毒症致多脏器衰竭调控机制及诊疗新策略研究	武汉大学	30	前资助
90	2022CFA090	融合多源卫星数据的长江流域水量变化及其响应研究	武汉大学	30	前资助

91	2022CFA091	学习型自动驾驶的类人决策与运动控制方法	武汉理工大学	30	前资助
92	2022CFA092	烃类化合物的光催化转化	武汉大学	30	前资助
93	2022CFA093	钙钛矿太阳能模组	华中科技大学	30	前资助
94	2022CFA094	南水北调中线水源地下水资源多维度多尺度演变机理	武汉大学	30	前资助
95	2022CFA095	高压静电场处理水产品迟滞希瓦氏菌致腐能力的生物电场效应研究	湖北省农业科学院	30	前资助
96	2022CFA096	基于长基线原子干涉仪的等效原理检验	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	30	前资助
97	2022CFA097	脑小血管病介导认知功能损害的机制及干预靶点	华中科技大学	30	前资助
98	2022CFA098	piRNA 在肺癌发生中的作用及机制研究	华中科技大学	30	前资助
99	2022CFA099	布尼亚病毒复制抑制剂的鉴定、优化及机制研究	中国科学院武汉病毒研究所	30	前资助
100	2022CFA100	多物理场调控浓香菜籽油中吡嗪类关键风味物质的形成机制	中国农业科学院油料作物研究所	30	前资助
101	2022CFA101	展青毒素降解酶 CgSDR 催化机制与分子改造研究	湖北大学	30	前资助
102	2022CFA102	滑坡地质灾害智能判别与风险定量评价研究	中国地质大学（武汉）	30	前资助
103	2022CFA103	高功率微波源微型化及其在无人集群攻防中应用	中国舰船研究中心	30	前资助
104	2022CFA104	口腔菌群诱发阿尔茨海默病的机制研究	江汉大学	30	前资助
105	2022CFA105	鄂北水资源配置工程附着性有害蓝藻发生机制与控制策略	中国科学院水生生物研究所	30	前资助
106	2022CFA106	核受体 ROR α 调控 α -突触核蛋白异常聚集的机制研究	华中科技大学	30	前资助
107	2022CFA107	粮油黄曲霉菌光催化阻控机制研究	中国农业科学院油料作物研究所	30	前资助
108	2022CFA108	去泛素化酶 OTUD1 在肿瘤进展及治疗中的作用与机制研究	湖北医药学院	30	前资助
109	2022CFA109	气候变暖和富营养化双重胁迫下湖泊 N20 源汇转换的响应与减排机制研究	中国科学院水生生物研究所	30	前资助
110	2022CFA110	鱼类抗逆抗病的遗传育种	中国科学院水生生物研究所	30	前资助
111	2022CFB001	三峡库区特大型滑坡浅层与深部差异变形机理研究	中国地质大学（武汉）	8	前资助
112	2022CFB002	Wnt5a- β -Catenin-PPAR- γ 轴介导免疫代谢促进巨噬细胞 M2 极化在糖尿病创面修复中的作用及机制	随州市中心医院	5	前资助

113	2022CFB003	脂滴型小胶质细胞介导AD神经元铁死亡的发生机制及Urolithins的保护作用	国药东风总医院	8	前资助
114	2022CFB004	基于纳米孔高效提取血清外泌体 miRNAs、脂质的乳腺癌早期诊断新方法的构建	国药东风总医院	5	前资助
115	2022CFB005	交感神经兴奋上调Noggin抑制MSCs成骨分化介导骨质疏松症的作用机制研究	国药东风总医院	5	前资助
116	2022CFB006	数据画像视域下的城市突发事件舆情共景治理模式研究	华中师范大学	5	前资助
117	2022CFB007	无人机电力巡检广义点云构建与多模态融合感知	武汉大学	5	前资助
118	2022CFB008	防治水稻二化螟的氨基酸-异噁唑啉酯类导向杀虫剂的合成与输导代谢机制	湖北科技学院	5	前资助
119	2022CFB009	铁皮石斛耐旱基因的鉴定及应用	武汉生物工程学院	5	前资助
120	2022CFB010	Mdm2 在小鼠精原细胞发育中的功能与分子机制研究	武汉大学	5	前资助
121	2022CFB011	石墨烯上 AlGaN 准范德华外延生长及深紫外激光器制备研究	华中科技大学	5	前资助
122	2022CFB012	GAN 和 XAI 赋能的多元时间序列质量提升技术研究	武汉大学	5	前资助
123	2022CFB013	内源性 G-四链体在基因组定位及转录调控机制研究	武汉大学	5	前资助
124	2022CFB014	湖北省重点区域血吸虫患者 Th17/Treg 细胞失衡程度及其机制研究	湖北省疾病预防控制中心	5	前资助
125	2022CFB015	湖北省手足口病相关人肠道病毒 A 组基因重组变异对其致病性的影响及分子机制研究	湖北省疾病预防控制中心	5	前资助
126	2022CFB016	脉冲激光诱导超高强度钛合金纳米晶强化-疲劳增寿机理研究	武汉大学	5	前资助
127	2022CFB017	抗坏血酸过氧化物酶基因 OsAPx5 调控水稻颖壳发育的分子机理	武汉生物工程学院	5	前资助
128	2022CFB018	夜间监控场景下的嫌疑目标检索方法研究	武汉科技大学	5	前资助
129	2022CFB019	PD-1 分子介导 T 细胞氨基酸代谢紊乱在大气细颗粒物暴露致小鼠抑郁样行为中的作用及机制研究	湖北省疾病预防控制中心	8	前资助
130	2022CFB020	声力超材料对含夹层水双层结构在非接触水爆下的抗冲机理研究	华中科技大学	8	前资助
131	2022CFB021	整合组学技术挖掘猪 3 号染色体上生长性状主效基因及功能突变	荆楚理工学院	5	前资助
132	2022CFB022	基于氧化脂质组学解析全氟化合物暴露与代谢性心血管疾病的关联及作用机制	湖北省疾病预防控制中心	5	前资助
133	2022CFB023	基于高频高维金融数据的量化投资策略研究	荆州学院	5	前资助
134	2022CFB024	基于石墨烯-SiC 晶须异质结构的 WC 基陶瓷刀具制备及失效机理研究	武汉科技大学	8	前资助

135	2022CFB025	长江中游地区致灾强对流前期信号及预报敏感因子研究	中国气象局武汉暴雨研究所	5	前资助
136	2022CFB026	FTO/LncRNA MKL-1-AS1/MKL-1 调控三阴性乳腺癌细胞铁死亡的机制研究	武汉科技大学	5	前资助
137	2022CFB027	武汉城市圈人为源 VOCs 排放控制对 PM2.5 和 O3 协同治理有效性研究	中国地质大学 (武汉)	5	前资助
138	2022CFB028	双氢青蒿素诱导铁死亡增强免疫原性重塑肿瘤微环境的机制研究	十堰市太和医院	8	前资助
139	2022CFB029	ASS1 在 T-ALL 中的作用机理及信号通路	武汉科技大学	5	前资助
140	2022CFB030	猕猴桃-草复合系统中植物组分间水分和养分的竞争与共存机制	中国科学院武汉植物园	8	前资助
141	2022CFB031	超深层富火山物质碎屑岩流体-岩石作用机理与优质储层分布——以准噶尔盆地腹部三叠系为例	中国地质大学 (武汉)	5	前资助
142	2022CFB032	高温高压下 CaCO ₃ -MgCO ₃ 液相相关关系及热力学模拟	中国地质大学 (武汉)	5	前资助
143	2022CFB033	低维磁体量子体系新奇磁性的可控制备和高分辨谱学表征	华中科技大学	8	前资助
144	2022CFB034	具有 DOI 的超高 CTR PET 探测器的研究	华中科技大学	5	前资助
145	2022CFB035	P66shc 调控 GDM 胎盘滋养层细胞线粒体自噬影响妊娠结局的机制研究	武汉大学	5	前资助
146	2022CFB036	基于光学微环阵列中连续谱-束缚态的通道隧穿效应研究	华中科技大学	5	前资助
147	2022CFB037	基于 SphK-SIP1-SIPR1 信号通路探讨橙皮素对致死性病毒性肺炎的抑制作用及机制	宜昌市中心人民医院	5	前资助
148	2022CFB038	生物钟基因 REV-ERB α 调控的巨噬细胞 M1/M2 极化在难治性根尖周炎发生发展中的作用机制研究	华中科技大学	5	前资助
149	2022CFB039	武汉城市景观三维扩展对城市热环境影响的数值模拟研究	中国地质大学 (武汉)	5	前资助
150	2022CFB040	考虑剪力滞效应的薄壁箱梁桥结构系统识别	华中科技大学	5	前资助
151	2022CFB041	航空柔性装配的深度强化学习优化调控研究	华中科技大学	8	前资助
152	2022CFB042	基于区块链的湖北省小流域防洪数据治理技术研究	华中科技大学	5	前资助
153	2022CFB043	微波复合物理场耦合强化页岩钎提取机理与调控机制研究	武汉科技大学	5	前资助
154	2022CFB044	基于神经网络的大气边界层高度研究	武汉大学	5	前资助
155	2022CFB045	基于燃烧合成的含神颗粒物降毒减排的研究	武汉大学	5	前资助
156	2022CFB046	NGF 在术后疼痛及抑郁中的神经调节通路探讨	武汉大学	5	前资助
157	2022CFB047	基于无机非铅基宽禁带钙钛矿的紫外探测阵列可控制备研究	华中科技大学	5	前资助

158	2022CFB048	氯盐与硫酸盐耦合侵蚀碱矿渣水泥的交互作用机制研究	华中科技大学	8	前资助
159	2022CFB049	外泌体源性 LINC01232 抑制铁死亡介导 gaMSCs 亚群促脑胶质瘤替莫唑胺耐药机制研究	华中科技大学	5	前资助
160	2022CFB050	基于光控超分子组装调控催化动力学的研究	中国地质大学 (武汉)	5	前资助
161	2022CFB051	真空下稀土氧化物电渣的挥发行为及其对轴承钢的净化机制	武汉科技大学	5	前资助
162	2022CFB052	功能化复合生物炭对全氟化化合物的高效稳定吸附机理研究	武汉大学	5	前资助
163	2022CFB053	矢量金字塔自适应切片及动态更新理论与方法	武汉大学	5	前资助
164	2022CFB054	三维打印术前设计在严重足踝外翻畸形 Ludloff 矫形手术中的应用	荆州市中医医院 (荆州市沙市中医医院)	5	前资助
165	2022CFB055	船载地波雷达目标探测理论与方法	武汉大学	5	前资助
166	2022CFB056	汉江流域植被恢复对径流形成的影响	武汉大学	5	前资助
167	2022CFB057	含极高渗透率分布式光伏发电的新型配电系统电磁时间尺度电压动态特征建模与分析	武汉大学	5	前资助
168	2022CFB058	肺微生态调控 ERK1/2 通路在煤矿粉尘致炎症反应和肺纤维化中的作用及机制研究	华中科技大学	5	前资助
169	2022CFB059	Homer1a 靶向 PINK1/Parkin 通路调控线粒体自噬在睡眠剥夺损伤学习记忆功能中的作用及机制研究	武汉市精神卫生中心	5	前资助
170	2022CFB060	机器学习使用的云数据库智能运维关键技术研究	华中科技大学	5	前资助
171	2022CFB061	miR-132 修饰 MSCs 来源外泌体与 HAMC 水凝胶结合 NSCs 移植协同治疗脊髓损伤的机制研究	华中科技大学	8	前资助
172	2022CFB062	变工况水电机组轴承运行状态信息融合表征的图表示学习研究	华中科技大学	8	前资助
173	2022CFB063	基于双靶点核素探针无创监测活化淋巴细胞并评估肿瘤免疫治疗响应程度的研究	华中科技大学	8	前资助
174	2022CFB064	印度和西北太平洋季风对湄公河流域水储量的交互贡献与极端事件的关联研究	武汉大学	5	前资助
175	2022CFB065	丙泊酚联合右美托咪定全身麻醉在维持口腔癌患者免疫稳态中的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助

176	2022CFB066	无基底薄膜临界失稳动力学机制研究	武汉大学	5	前资助
177	2022CFB067	多区域联动的武汉市急救服务资源优化调度研究	华中科技大学	5	前资助
178	2022CFB068	牙本质粘接前快速矿化策略的构建及机制研究	武汉大学	5	前资助
179	2022CFB069	LRIG1 转录后调节异常对 FLT3-ITD+AML 恶性表型维持的作用及机制研究	华中科技大学	5	前资助
180	2022CFB070	蛋白激酶 CK2 调控 KRAS 突变肺癌脂代谢重编程诱导其增殖及转移的机制研究	华中科技大学	5	前资助
181	2022CFB071	二代高温超导导线的失效机理研究	华中科技大学	5	前资助
182	2022CFB072	分节丝状菌诱导肠道干细胞样 Th17 细胞致病性分化参与焦虑导致桥本氏甲状腺炎发生与发展的机制研究	华中科技大学	5	前资助
183	2022CFB073	薪艾资源评价与鉴定体系构建	黄冈师范学院	5	前资助
184	2022CFB074	基于网络药理学的木姜叶柯降血糖活性物质基础与作用机理研究	武汉生物工程学院	5	前资助
185	2022CFB075	HIF-1 α /BNIP3 激活线粒体自噬调控巨噬细胞铁死亡抑制动脉粥样硬化作用和机制研究	华中科技大学	5	前资助
186	2022CFB076	面向 6G 承载网的先进光调制技术及机器学习信号识别研究	湖北经济学院	5	前资助
187	2022CFB077	β -榄香烯通过 Akt/FoxO1 信号通路逆转骨肉瘤阿霉素耐药的机制研究	鄂州市中心医院	5	前资助
188	2022CFB078	Notch 通路在 ARID1A 突变上调胃癌 SOX9 表达并激活 mTOR 信号通路中的作用及分子机制	华中科技大学	8	前资助
189	2022CFB079	湖北省已摘帽贫困县返贫风险预警预案机制研究	中国地质大学（武汉）	5	前资助
190	2022CFB080	HBV 表面抗原大 S 蛋白通过内质网自噬调控 FasL、TNF- α 和 TRAIL 介导的肝细胞凋亡及机制	宜昌市中心人民医院	5	前资助
191	2022CFB081	基于 ICESat-2 卫星测高数据的丹江口水库水位变化监测方法研究	武汉大学	5	前资助
192	2022CFB082	放射治疗通过上调 LINC2 表达调控记忆 T 细胞在非小细胞肺癌远隔效应中的作用及机制研究	十堰市太和医院	5	前资助
193	2022CFB083	丝胶 CaO2 纳米系统增强化疗诱导的癌细胞免疫原性死亡的研究	华中科技大学	8	前资助
194	2022CFB084	面向小型阵列的时频域非平稳信号盲分离	武汉大学	5	前资助
195	2022CFB085	C2 DOMAIN PROTEIN 1 (C2DPI) 基因家族在植物开花调控中的功能研究	华中师范大学	5	前资助
196	2022CFB086	机理-数据混合驱动的盾构施工风险评估及智能掘进决策研究	华中科技大学	5	前资助

197	2022CFB087	OC 突触前膜上 m2AChR 通过调控神经递质释放来预防噪声性聋的作用机制	华中科技大学	5	前资助
198	2022CFB088	Line00501 正反馈调节 ZEB2 介导胃癌上皮间质转化促进侵袭转移的机制研究	荆州市中心医院	5	前资助
199	2022CFB089	地球天然脉冲电磁场深层特征机理及多特征多参数自适应强震监测模型	中国地质大学 (武汉)	5	前资助
200	2022CFB090	BDS/UAV/RTS 协同的快速高精度定位定向算法与系统	武汉大学	5	前资助
201	2022CFB091	新能源汽车用无取向硅钢核壳结构纳米相的设计及其对性能调控	华中科技大学	5	前资助
202	2022CFB092	PPP1R3G 动态性调控 GS 失调在肝糖原分子结构节律性变化紊乱中的作用及小梁碱干预研究	华中科技大学	8	前资助
203	2022CFB093	自相似测度 Fourier 变换的衰减性研究	湖北大学	5	前资助
204	2022CFB094	激光剥蚀-等离子体质谱元素定量与生物成像分析新方法及应用研究	武汉大学	5	前资助
205	2022CFB095	复杂供应系统环境下制造与物流协同优化研究	华中科技大学	8	前资助
206	2022CFB096	基于化学补锂法直接修复再生废旧锂电池正极材料研究	武汉大学	5	前资助
207	2022CFB097	非共价键相互作用调控花酰亚胺类电子受体材料聚集行为提升光伏性能的研究	武汉工程大学	5	前资助
208	2022CFB098	负载 PRP 的纳米纤维增强型水凝胶作为可注射仿生髓核治疗椎间盘退变的研究	三峡大学附属仁和医院	5	前资助
209	2022CFB099	基于压缩感知的复杂背景激光成像探测技术研究	华中科技大学	5	前资助
210	2022CFB100	UBE3C 经泛素化调控细胞焦亡在 ARDS 中的干预机制研究	武汉市金银潭医院	5	前资助
211	2022CFB101	高性能 Sb203 纳米带电电极材料的设计和储能机理的原位透射电镜研究	华中科技大学	5	前资助
212	2022CFB102	稠油内源菌原位改质及其提高采收率机理	长江大学	5	前资助
213	2022CFB103	N-乙酰葡萄糖胺维持白念珠菌共生-致病平衡的机制研究	武汉大学	5	前资助
214	2022CFB104	基于第一性原理的高迁移率和高热导率二维材料高通量研究	华中科技大学	5	前资助
215	2022CFB105	考虑岩石矿物粒径效应的 TBM 破岩机理及掘进效率研究	中国地质大学 (武汉)	5	前资助
216	2022CFB106	团头鲂植食性调控的嗅觉神经回路机制研究	华中农业大学	5	前资助
217	2022CFB107	化疗诱导巨噬细胞-成纤维细胞转化促进卵巢癌耐药的研究	华中科技大学	8	前资助
218	2022CFB108	化疗药物致脑认知损伤的新靶点: SIRT6 调控 NCOA4 介导铁自噬	武汉大学	5	前资助
219	2022CFB109	肝细胞外泌体 circRNA 引起神经元能量感受障碍的机制及其在脑衰老和 AD 发病中的作用	武汉大学	8	前资助

220	2022CFB110	图信号的稀疏重构算法及其应用研究	武汉科技大学	8	前资助
221	2022CFB111	RNA 结合蛋白 hnRNP 调控小鼠精原细胞分化及减数分裂的功能及作用机制研究	华中科技大学	5	前资助
222	2022CFB112	Sab 在性别差异性急性肝损伤中的作用机制研究	武汉大学	5	前资助
223	2022CFB113	限域增强的活性位耦合自由基高效协同催化氧化烟气 NO 和 Hg 的机理研究	华中科技大学	5	前资助
224	2022CFB114	GAB2 调控癌相关成纤维细胞放射活化的机制研究	武汉大学	8	前资助
225	2022CFB115	METTL3/14 介导锌离子转运蛋白 SLC39A9 的 m6A 甲基化修饰在牙周炎中的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
226	2022CFB116	卤素对铌-稀土成矿过程的影响：以鄂西北庙娅碳酸岩型矿床为例	中国地质大学（武汉）	5	前资助
227	2022CFB117	外泌体运载 LRRK2 介导 mtDNA/cGAS-STING 信号轴激活促骨关节炎进展的作用及机制研究	武汉大学	8	前资助
228	2022CFB118	G3BP1 介导 P53 核定位调控铁死亡对急性肝衰竭的影响及机制研究	武汉大学	5	前资助
229	2022CFB119	观测数据驱动的水文模型实时服务模式研究	湖北大学	8	前资助
230	2022CFB120	LncRNA MALAT1 调控 HMGB1 乙酰化介导肝细胞铁死亡对急性肝衰竭的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
231	2022CFB121	基于仿生嗅觉的锂电池热失控过程气体检测技术研究	中国地质大学（武汉）	5	前资助
232	2022CFB122	Nox/Ros/NLRP3 介导的 M1/M2 巨噬细胞极化在高甘油三酯血症性胰腺炎早期肺损伤中的作用	武汉大学	5	前资助
233	2022CFB123	多源跟踪模式下的近月空间探测器精密定轨定位与月球低阶重力场优化研究	武汉大学	5	前资助
234	2022CFB124	机械力偶联缺氧在压力性尿失禁中的作用机制及相关信号通路	武汉大学	5	前资助
235	2022CFB125	频率域波动方程有限差分正演模拟及全波形反演研究	长江大学	5	前资助
236	2022CFB126	关键因子对鸡粪好氧堆肥中持久性磺胺类抗性基因消减的影响研究	华中农业大学	5	前资助
237	2022CFB127	消炎抗菌片治疗结肠炎药效及作用机制研究	武汉大学	5	前资助
238	2022CFB128	多梳抑制复合物 PRC1 组分 KDM2B 调控海马发育的作用和分子机制研究	武汉大学	5	前资助
239	2022CFB129	带跳随机方程的 Harnack 不等式及其应用	武汉大学	8	前资助

240	2022CFB130	微米硅基储锂电极材料的界面调控	武汉大学	5	前资助
241	2022CFB131	仿鱼集群游动特性和控制方法研究	华中科技大学	5	前资助
242	2022CFB132	在线学习环境中医脑智能的知识追踪模型	长江大学	5	前资助
243	2022CFB133	应用单碱基编辑技术研究 PLXNB2 基因突变在宫颈癌顺铂化疗耐药中的作用	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	8	前资助
244	2022CFB134	迷走神经通过 α 7nAChR 介导的 Jak2/STAT3 胆碱能抗炎信号通路在胆道闭锁发生中的作用及调控机制研究	华中科技大学	8	前资助
245	2022CFB135	针对沼液的生物絮凝剂低成本制备/复配机制及耦合絮凝机理研究	华中农业大学	5	前资助
246	2022CFB136	PHLDA3 在非酒精性脂肪肝中的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
247	2022CFB137	中国酿造小曲微生物多样性和群落组成研究	劲牌有限公司	5	前资助
248	2022CFB138	脂质过载诱发肝细胞早衰在肠外营养相关性肝损伤中的作用和机制研究	华中科技大学	5	前资助
249	2022CFB139	时变不确定系统的预见饱和和控制理论研究与仿真	湖北经济学院	5	前资助
250	2022CFB140	恩施黑猪肉肉质性状分子精细表型挖掘及其遗传基础研究	华中农业大学	5	前资助
251	2022CFB141	同轴静电喷雾技术制备肝癌介入用多功能变形性栓塞微球的研究	华中科技大学	5	前资助
252	2022CFB142	基于 PopPK 模型引导的肾功能不全患者多黏菌素 B 精准用药研究	华中科技大学	5	前资助
253	2022CFB143	自组装技术构筑有序微纳结构全固态聚合物电解质及其性能研究	湖北大学	5	前资助
254	2022CFB144	PCSK9 调控抗病毒天然免疫反应的机制研究	武汉大学	8	前资助
255	2022CFB145	血红蛋白抑制剂影响糖尿病足创面愈合及 VEGF、EGF 表达的研究	华中科技大学	5	前资助
256	2022CFB146	星载 GNSS-R 植被生物量反演关键技术研究	武汉大学	5	前资助
257	2022CFB147	EZH2 上调细胞外囊泡 ITGA6 活化转移前微环境促进卵巢癌腹膜腔转移的研究	华中科技大学	8	前资助
258	2022CFB148	HBx 通过 Notch-OPN 轴激活肝细胞促进乙型肝炎纤维化的作用和机制研究	华中科技大学	5	前资助
259	2022CFB149	基于能量代谢研究颗粒细胞选择性自噬调控卵子成熟质量的分子机制及评估价值	华中农业大学	5	前资助
260	2022CFB150	circRIMS2/miR-3968 介导阿尔茨海默病突触功能障碍的机制研究	华中科技大学	5	前资助
261	2022CFB151	p300/CBP 相关因子在血管内皮细胞衰老中的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
262	2022CFB152	基于多元时序关联规则的早期预警模型及其应用研究	武汉大学	5	前资助

263	2022CFB153	番茄 Expansin 基因调控果柄长度的机理解析	华中农业大学	8	前资助
264	2022CFB154	巨大芽孢杆菌调控土壤硒有效性的作用机制	华中农业大学	8	前资助
265	2022CFB155	肿瘤翻译调控蛋白在胰岛素抵抗中的作用与机制研究	华中科技大学	5	前资助
266	2022CFB156	基于连续流动化学的维生素 D 族衍生物不对称合成方法研究	武汉工程大学	8	前资助
267	2022CFB157	CitrD21 参与柑橘胚发生的功能解析与调控途径	华中农业大学	5	前资助
268	2022CFB158	柑橘二倍体与四倍体胚性杂交三倍体胚败育的细胞分子机理	华中农业大学	5	前资助
269	2022CFB159	基于溶酶体稳态途径探讨 PCSK9 在心肌缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	黄石市中心医院	8	前资助
270	2022CFB160	糖酵解途径关键分子在睑板腺功能障碍中的作用	武汉大学	5	前资助
271	2022CFB161	基于水质指纹识别的石油石化污染物溯源及智能化预测系统研究	长江大学	5	前资助
272	2022CFB162	基于分子组行为解析“明胶-TGase”相互作用及其对消化吸收特性的影响机制	华中农业大学	5	前资助
273	2022CFB163	具有特定孔道结构的金属有机框架设计合成及其甲烷存储研究	华中师范大学	5	前资助
274	2022CFB164	靶向 MRP4 恢复多西他赛治疗 CRPC 敏感性的体内外实验研究	十堰市人民医院	5	前资助
275	2022CFB165	Hsa_circ_0000591 通过结合 HNRNP1 上调 CCL5 提高膀胱癌免疫治疗敏感性的作用及机制研究	华中科技大学	5	前资助
276	2022CFB166	HSF1/BMAL1 通路介导软骨骨细胞温控生物钟重置所致的骨关节炎保护作用及机制	武汉大学	8	前资助
277	2022CFB167	黑洞 X 射线双星中物质外流的研究	武汉大学	5	前资助
278	2022CFB168	甲基乙二醛调控水稻重金属胁迫应答机制研究	武汉大学	8	前资助
279	2022CFB169	PET/MR/光学多模态探针用于结直肠癌的诊疗一体化研究	武汉大学	5	前资助
280	2022CFB170	“身心社灵”四位一体肺癌患者生活质量管理模式构建与研究	华中科技大学	5	前资助
281	2022CFB171	苦参中美迪紫檀素选择性抑制己糖激酶 2 的抗肿瘤作用与机制研究	华中科技大学	5	前资助
282	2022CFB172	血红蛋白酶 GmHEM1 调控大豆根瘤发育及固氮的分子机制研究	华中农业大学	5	前资助
283	2022CFB173	长链非编码 RNA RP4-60717.1 通过相分离参与固有免疫调控的机制研究	湖北民族大学	5	前资助
284	2022CFB174	雄激素相关膜受体在 HPV16 感染中的效应机制研究	华中科技大学	5	前资助
285	2022CFB175	母胎界面 CXCL8-CXCR1/2 信号通路调控蜕膜巨噬细胞极化介导复发性流产的机制研究	华中科技大学	5	前资助

286	2022CFB176	综合医疗机构引入 Gene-Xpert MTB/RIF 技术早期发现传染性肺结核和耐药肺结核的研究	武汉市肺科医院（武汉市结核病防治所）	5	前资助
287	2022CFB177	癌症相关脂肪细胞通过分泌 IL-6 上调巨噬细胞 PD-L1 的表达促进乳腺癌进展	华中科技大学	5	前资助
288	2022CFB178	产前双酚 A 暴露对子代发生 NEC 的作用影响和机制研究	华中科技大学	5	前资助
289	2022CFB179	双曲超材料中的非厄米光学特性研究	湖北科技学院	8	前资助
290	2022CFB180	RCAN1 在唐氏综合征发病机制中的组学研究	十堰市太和医院	5	前资助
291	2022CFB181	基于 MAPK-ERK1/2 通路探讨肾素(原)受体 PRR 靶向调控支气管上皮细胞铁死亡保护哮喘气道炎症的作用及机制研究	华中科技大学	8	前资助
292	2022CFB182	Optineurin E50K 突变型 RGC-5 细胞外囊泡来源的 miR-141-3P 通过 PTEN/AKT/mTOR 调控小胶质细胞自噬的机制研究	华中科技大学	5	前资助
293	2022CFB183	玉米种子发育关键基因 Cpp1 的克隆及其功能剖析	长江大学	8	前资助
294	2022CFB184	METTL5 促进肝细胞癌中葡萄糖代谢重编程的分子机制研究	武汉大学	5	前资助
295	2022CFB185	基于 NRF2-Trx1/AMPK 通路探讨补骨脂酚减轻心肌缺血再灌注损伤铁死亡的分子机制	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	5	前资助
296	2022CFB186	基于 Ca2Fe2O5 多功能氧化载体的光热化学链制氢技术研究	华中科技大学	8	前资助
297	2022CFB187	一种提高持水率检测精度的新型探测器研究	长江大学	5	前资助
298	2022CFB188	一种直流微网递阶分层控制策略及其稳定性研究	中国地质大学（武汉）	5	前资助
299	2022CFB189	m6A 甲基化修饰失衡致星形胶质细胞脂质代谢异常在睡眠片段化致认知功能障碍中的作用机制研究	华中科技大学	5	前资助
300	2022CFB190	基于 TRPC6 探讨电针对高糖诱导的肾小管上皮-间充质转化的抑制机制	湖北中医药大学	5	前资助
301	2022CFB191	基于 5.0T 磁共振指纹特征谱的脑胶质瘤多分子分型精准诊断建模研究	武汉大学	5	前资助
302	2022CFB192	慢性疼痛及相关负面情绪的关键奖赏环路筛选	武汉大学	5	前资助
303	2022CFB193	利用多模式雷达影像的植被覆盖区土壤湿度反演	武汉大学	8	前资助
304	2022CFB194	结合机器学习的大范围区域微地形特征并行提取与可视化分析技术研究	武汉大学	5	前资助
305	2022CFB195	溶酶体相关跨膜蛋白 5 (LAPTM5) 在肝缺血再灌注损伤中功能及机制的研究	武汉大学	8	前资助

306	2022CFB196	LncRNA H19 通过影响 m6A 甲基化抑制 p53 表达在 HPV 相关宫颈癌中的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
307	2022CFB197	线粒体靶向基因工程蛋白质水凝胶用于原位结肠癌的声动力及化疗治疗研究	武汉东湖学院	5	前资助
308	2022CFB198	AMPK 在 EETs 防治阿霉素诱导心肌损伤中的作用机制	华中科技大学	5	前资助
309	2022CFB199	通过 3D 打印纳米纤维技术模拟干细胞微环境构建泪道上皮类器官	华中科技大学	5	前资助
310	2022CFB200	去泛素化酶 USP2A 通过代谢调控巨噬细胞极化介导的 PCOS 卵巢局部炎症反应及胰岛素抵抗发生的机制研究	武汉大学	5	前资助
311	2022CFB201	黄连素通过 BDNF-TrkB 信号轴调控心肌-成纤维细胞间互作在糖尿病心脏病中的机制研究	华中科技大学	5	前资助
312	2022CFB202	RUVBL1/2 通过 Hippo 信号通路调控肺癌发生发展的机制研究	华中科技大学	5	前资助
313	2022CFB203	补体 C5a-TLR4 信号调控高脂饮食暴露后免疫炎症及表观遗传修饰参与子代神经发育障碍的机制	华中科技大学	5	前资助
314	2022CFB204	水稻次生代谢产物花青素氟化学修饰及抗肿瘤活性与构效关系研究	武汉大学	5	前资助
315	2022CFB205	联合 QISS 和 SPACE 一站式全身 NCE-MRA 对原发性系统性血管炎的诊断价值的研究	华中科技大学	5	前资助
316	2022CFB206	靶向肝细胞癌 GPC3 的 PET/NIR 双模态探针特异性分子成像及荧光介入手术导航的研究	华中科技大学	8	前资助
317	2022CFB207	湍流环境中微囊藻水华层形成机制研究	三峡大学	5	前资助
318	2022CFB208	McKean-Vlasov 方程的大偏差与泛函不等式	武汉大学	8	前资助
319	2022CFB209	KIAA1529 介导卵巢肿瘤干细胞对 PARP 抑制剂耐药的机制研究	武汉大学	5	前资助
320	2022CFB210	面向急性冠状动脉综合征风险预测的易损斑块 CT 影像学研究	华中科技大学	5	前资助
321	2022CFB211	双氢青蒿素激活 p38/PRAK 信号通路磷酸化 GSDME 促进人结肠癌细胞焦亡的机制研究	华中科技大学	5	前资助
322	2022CFB212	携氧载药仿外泌体超声纳泡治疗三阴性乳腺癌的实验研究	华中科技大学	5	前资助
323	2022CFB213	AGXT2L1/SCAP/SREBP1 信号轴在结肠癌发生中的机制研究	武汉大学	5	前资助
324	2022CFB214	ALKBH5 介导 Nrf2 mRNA 的 m6A 修饰调控肺缺血再灌注损伤铁死亡的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助

325	2022CFB215	结直肠癌诊疗可视化系统的构建及实验研究			华中科技大学	5	前资助
326	2022CFB216	Hap1 调控 GR/CREB/BDNF 信号通路影响 AD 小鼠认知功能的机制研究			武汉科技大学	8	前资助
327	2022CFB217	基于多功能荧光磁性纳米载体药物微球良性前列腺增生介入治疗的研究			华中科技大学	5	前资助
328	2022CFB218	Fam129b 通过调控 Nrf2 参与肾纤维化的机制研究			武汉大学	8	前资助
329	2022CFB219	细胞外囊泡 Teraspanin8 诱导肾透明细胞癌转移的作用及机制研究			华中科技大学	5	前资助
330	2022CFB220	基于原发灶 PET-CT 影像的组学和深度学习技术对非小细胞肺癌淋巴结转移的预测模型研究			华中科技大学	5	前资助
331	2022CFB221	过渡金属催化不饱和和烃的还原双碳化反应			武汉大学	5	前资助
332	2022CFB222	基于数据库分析筛选胆道恶性肿瘤预后风险因子及临床靶向转化治疗研究			武汉大学	5	前资助
333	2022CFB223	涂抹透皮给药的高光热转换率 HA@MXene-CpG 纳米体系用于治疗黑色素瘤及其机制研究			武汉大学	5	前资助
334	2022CFB224	暴力恐怖袭击事件下的密集人群疏散动力学建模及应急管理策略优化研究			湖北经济学院	5	前资助
335	2022CFB225	超声定位显微镜监测微血管重构建测预测肝细胞癌靶向治疗效果的研究			华中科技大学	8	前资助
336	2022CFB226	E2F1 调节脂肪干细胞旁分泌功能影响创面愈合的作用和机制研究			华中科技大学	5	前资助
337	2022CFB227	瞄准混合型肝细胞-胆管细胞癌免疫代谢特征的靶向抑制 NOX2 抗 ROS 治疗探索			华中科技大学	8	前资助
338	2022CFB228	卒中后抑郁奖赏系统及全脑拓扑网络变化早期诊断模型的研究			华中科技大学	5	前资助
339	2022CFB229	基于三维地面和井中可控源电磁法联合反演的湖北大冶危机矿山深部矿产勘探研究			长江大学	5	前资助
340	2022CFB230	基于肺部 CT 与临床指标融合的多模态 AI 辅助重症肺炎早期诊断及转归预测模型研究			华中科技大学	5	前资助
341	2022CFB231	新型自组装杂交纳米疫苗防治黑色素瘤的功效及机制研究			华中科技大学	5	前资助
342	2022CFB232	基于细胞膜靶向型荧光探针的气体信号分子调控离子通道研究			武汉大学	5	前资助
343	2022CFB233	新型肉桂醛@MOF 杂化体系调控皮肤创面愈合的作用及机制研究			华中科技大学	5	前资助
344	2022CFB234	miR390b 在杨树茎伸长中的功能研究			华中农业大学	5	前资助
345	2022CFB235	IL-25 激活 ILC2/IL-13 促进 SPDEF 高表达在变应性支气管哮喘早期发病中的作用研究			华中科技大学	5	前资助

346	2022CFB236	CD301b+巨噬细胞对牙周炎症环境下的正畸牙移动骨改建过程的调控研究	华中科技大学	5	前资助
347	2022CFB237	MDSCs 在支气管肺发育不良中的机制研究	华中科技大学	5	前资助
348	2022CFB238	基于营养风险评分建立 EGFR 突变 NSCLC 患者靶向治疗疗效预测模型及机制研究	华中科技大学	8	前资助
349	2022CFB239	分布式柔性力臂环优化设计与意图识别研究	华中科技大学	5	前资助
350	2022CFB240	黎曼流形上热方程解的相关研究	武汉大学	8	前资助
351	2022CFB241	TRAF6 调控磷酸戊糖途径参与巨噬细胞介导的移植物血管病变及机制	华中科技大学	5	前资助
352	2022CFB242	肿瘤相关成纤维细胞分泌的 CILP2 调控三阴性乳腺癌磷脂代谢促进肿瘤转移的机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	8	前资助
353	2022CFB243	METTL14 靶向 circMIDN m6A 修饰调控 BMSCs 成骨分化在绝经后骨质疏松中的作用机制研究	华中科技大学	5	前资助
354	2022CFB244	靶向植物病原 NLP 蛋白抑制剂的设计优化及作用机制	华中农业大学	5	前资助
355	2022CFB245	表面扩散流的高效数值算法和应用	武汉大学	8	前资助
356	2022CFB246	复杂金属纳米结构中等离激元多模式耦合和近场调控研究与 SERS 应用	武汉工程大学	5	前资助
357	2022CFB247	组蛋白去甲基化酶 UTX 对肥胖相关性肾脏病的调控作用研究	华中科技大学	5	前资助
358	2022CFB248	水位-温度-沉积协同作用下砂层回灌淤堵区宏细观演化特征	三峡大学	5	前资助
359	2022CFB249	蒙花苷作用于 CREB 促进 GLT-1 转录调控谷氨酸循环缓解阿尔茨海默病损伤的机制	武汉科技大学	5	前资助
360	2022CFB250	组蛋白甲基转移酶 KMT1D 调控心肌细胞坏死性凋亡影响心肌缺血再灌注损伤的机制研究	武汉大学	5	前资助
361	2022CFB251	KDM1A 调控 FKBP8-BCL2 信号轴的机制与功能	华中科技大学	5	前资助
362	2022CFB252	负载 COS/CDDP 的同轴纳米纤维气凝胶双载药系统在卵巢癌治疗中的作用	武汉大学	5	前资助
363	2022CFB253	粘弹介质不同参数化的耦合特性及其成像研究	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	5	前资助
364	2022CFB254	硫化氢合成酶 CBS 功能异常在精神分裂症突触可塑性及认知损害中的作用及机制	华中科技大学	5	前资助
365	2022CFB255	硒元素通过 GPX4 通路抑制铁死亡改善糖尿病性少精子症的机制研究	湖北民族大学	5	前资助

366	2022CFB256	采用超高强钢绞线的 UHPC 先张梁的粘结性能研究	武汉大学	5	前资助
367	2022CFB257	基于过渡金属氧化还原循环加速提升催化过硫酸盐高级氧化技术效能的研究	武汉工商学院	5	前资助
368	2022CFB258	基于深度泰勒展开近似的图像复原理论与方法	武汉东湖学院	5	前资助
369	2022CFB259	DEL-1 通过调控巨噬细胞自噬减轻急性肺损伤的机制研究	武汉大学	5	前资助
370	2022CFB260	基于连续大地测量观测的巴颜喀拉块体东北缘岩石圈流变特性研究	湖北省地震局	5	前资助
371	2022CFB261	基于 SEC 模式构建神经外科 ICU 过渡期护理方案和应用研究	华中科技大学	5	前资助
372	2022CFB262	基于编辑 MRS 技术检测脱乙酰以靶向诊断胶质瘤 1p/19q 共缺失突变的研究	华中科技大学	8	前资助
373	2022CFB263	医务人员职业健康研究	武汉大学	5	前资助
374	2022CFB264	正极性先导重发光现象的特性及其物理机理研究	湖北民族大学	5	前资助
375	2022CFB265	连续管激光辅助水射流除垢机理研究	武汉大学	5	前资助
376	2022CFB266	恶性肿瘤患者性格优势与领悟社会支持及应对方式的关系研究	华中科技大学	5	前资助
377	2022CFB267	硼亲和多孔有机骨架磁性材料的构筑及对糖蛋白富集分离机制研究	武汉大学	5	前资助
378	2022CFB268	时间分数阶扩散系统的事件触发反馈控制研究	中国地质大学（武汉）	5	前资助
379	2022CFB269	基于自主设问的学生阅读理解认知层次智能识别与干预研究	华中师范大学	5	前资助
380	2022CFB270	M1 型巨噬细胞来源外泌体 miR-150 通过拮抗 MMP16 抑制胶质瘤进展的分子机制研究	华中科技大学	5	前资助
381	2022CFB271	我国再生稻高产高效、绿色低碳可持续发展策略研究	华中农业大学	5	前资助
382	2022CFB272	一维杂质非平衡动力学的理论研究	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	5	前资助
383	2022CFB273	表面活性蛋白 D 介导 p38MAPK 调控自噬/NLRP3 炎性小体通路在急性胰腺炎肺损伤中的作用研究	武汉大学	5	前资助
384	2022CFB274	滑膜成纤维细胞通过 CD70-CD27 通路调控软骨退变的作用和机制研究	华中科技大学	5	前资助
385	2022CFB275	OMS-2 分子筛的两步法可控制备及其降解微塑料性能研究	三峡大学	5	前资助
386	2022CFB276	磁悬浮工作台的扰动抑制方法研究	汉口学院	5	前资助
387	2022CFB277	MTDH 通过 CXCR4/CXCL12 促进肝癌循环肿瘤细胞靶向肺转移的分子机制研究	华中科技大学	5	前资助
388	2022CFB278	TRIM34 在老年创伤脓毒症免疫抑制中的作用与机制	华中科技大学	5	前资助

389	2022CFB279	DBS 刺激 Meynert 基底核治疗阿尔茨海默病的机制研究：腺苷系统介导的海马尖波涟漪调控	华中科技大学	5	前资助
390	2022CFB280	TGF- β 诱导肝卵圆细胞在肝癌合并门静脉癌栓中的机制研究	华中科技大学	8	前资助
391	2022CFB281	初级纤毛和钙通道蛋白 TRPV4 在软骨肉瘤力学信号传导及与非经典 Hedgehog 信号间偶联机制及效应的研究	华中科技大学	5	前资助
392	2022CFB282	耳蜗微音器电位与耳蜗内电位的关系及其形成机制的研究	华中科技大学	5	前资助
393	2022CFB283	基于医学病理图像多模式深度学习预测卵巢癌精准医疗标志物的研究	武汉大学	5	前资助
394	2022CFB284	湖北省农用地全(多)氟化化合物的源解析与作物富集预测	华中农业大学	5	前资助
395	2022CFB285	面向 B5G 的车联网快速时变信道特性研究	武汉工程科技学院	5	前资助
396	2022CFB286	CCAT1 经由 DDR2/AKT 通路调控口腔鳞癌对顺铂耐药性的研究	华中科技大学	5	前资助
397	2022CFB287	ENG/GLUT1 相互作用在糖尿病认知功能障碍中的作用及机制研究	湖北科技学院	5	前资助
398	2022CFB288	跨微纳尺度梁静态力学行为尺度效应的实验研究与理论分析	华中科技大学	5	前资助
399	2022CFB289	基于强化学习和因果推断的抗生素耐药性事件抽取研究	华中师范大学	8	前资助
400	2022CFB290	基于微流控芯片研究卵母细胞线粒体衰老对早期胚胎发育的影响及作用机制	华中科技大学	8	前资助
401	2022CFB291	细丝蛋白 B (FLNB) 经 Smads 通路调控成骨分化在心脏瓣膜钙化中的作用与机制研究	华中科技大学	5	前资助
402	2022CFB292	湖北省减污降碳协同增效的演进规律与区域联动优化策略	三峡大学	5	前资助
403	2022CFB293	内质网应激感受器 IRE1 α 通过调控巨噬细胞极化参与牙周炎损伤/修复的机制研究	华中科技大学	5	前资助
404	2022CFB294	动力学引导支持向量机的钢筋混凝土结构非线性地震响应预测	三峡大学	5	前资助
405	2022CFB295	cGAS 编程巨噬细胞表型转化参与调控糖尿病肺纤维化的机制探究	武汉大学	5	前资助
406	2022CFB296	TULP1 基因在先天性黑矇中发病机制研究	华中科技大学	5	前资助
407	2022CFB297	共轭配位聚合物镁电池正极材料的设计及机理研究	华中科技大学	5	前资助
408	2022CFB298	中性粒细胞防御素免疫调控糖尿病创面愈合的机理研究	武汉大学	5	前资助
409	2022CFB299	GABAB1e 通过酪氨酸磷酸化修饰促进乳腺癌转移及血管生成	华中科技大学	5	前资助
410	2022CFB300	MIF 调控 EGFR-ATK/ERK 信号通路对垂体 ACTH 腺瘤发生发展的作用与分子机制	华中科技大学	5	前资助

411	2022CFB301	铁道机车车辆机械式非线性自适应高度调节机理研究	武汉铁路职业技术学院	5	前资助
412	2022CFB302	TPA 通过上调 miR-29b 表达调节血神经屏障参与神经病理性疼痛的机制	华中科技大学	5	前资助
413	2022CFB303	IRF1 在 AGEs/RAGE 诱导的糖尿病血管钙化中的作用和机制研究	华中科技大学	5	前资助
414	2022CFB304	AURKA 磷酸化 LPCAT3 调节铁死亡促进结肠癌发生发展的功能及机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	8	前资助
415	2022CFB305	基于人工智能的排涝泵站水泵机组健康状态评估与预测	武汉大学	5	前资助
416	2022CFB306	B 细胞来源外泌体在肺移植闭塞性细支气管炎 (OB) 发展进程中的作用及调控机制研究	华中科技大学	5	前资助
417	2022CFB307	含 DEP 结构域蛋白 1B 通过 β -catenin/TCF4 信号通路参与多形性胶质母细胞瘤发生发展机制的探究	华中科技大学	5	前资助
418	2022CFB308	肠道菌群-宿主代谢交互与糖尿病心血管并发症发生风险的队列研究	华中科技大学	8	前资助
419	2022CFB309	基于上下文感知的非固定式 RFID 物品识别关键技术研究	武汉大学	5	前资助
420	2022CFB310	PD-L1/Cullin3/KCTD10 复合物调控 RIG-I 的泛素化降解促进乳腺癌转移的机理研究	华中科技大学	5	前资助
421	2022CFB311	预应力复合结构陶瓷微管的可控合成与机制研究	武汉理工大学	8	前资助
422	2022CFB312	番茄转录因子 RIN 调控果实灰霉病抗性的分子机制研究	中国科学院武汉植物园	8	前资助
423	2022CFB313	基于多光谱多偏振成像特征的海事场景感知	武汉工程大学	5	前资助
424	2022CFB314	草鱼呼肠孤病毒内衣壳蛋白 VP3 在病毒复制中的功能和作用机制研究	长江大学	5	前资助
425	2022CFB315	人机协同视角下移动机器人拣选系统的商品与货架储位分配联合优化方法	华中师范大学	5	前资助
426	2022CFB316	基于光热调控的太阳能-辐射制冷耦合利用机理及性能优化研究	武汉理工大学	5	前资助
427	2022CFB317	生酮饮食调节肠道菌群 及 mtDNA 含量抑制结肠癌的机制研究	宜昌市第二人民医院	5	前资助
428	2022CFB318	自适应 3D 打印二尖瓣成形环的离体实验研究	荆门市第一人民医院	5	前资助
429	2022CFB319	CEND1 通过 NF- κ B 通路调控胶质母细胞瘤化疗敏感性的功能和机制研究	三峡大学	5	前资助
430	2022CFB320	基于 HDAC5-LSD1 轴的三阴性乳腺癌肿瘤免疫逃逸机制研究	三峡大学	5	前资助
431	2022CFB321	Cu 负载缺陷型 TiO ₂ 材料低温催化氧化乙腈	华中师范大学	8	前资助
432	2022CFB322	浓核病毒 JcDV 感染增强棉铃虫 Bt Cry 蛋白耐受性的机制	华中师范大学	5	前资助

433	2022CFB323	磷石膏基钢结构防火砂浆的环境稳定性机理及性能优化研究	湖北文理学院	5	前资助
434	2022CFB324	乙型肝炎病毒促癌因子 HBx 介导的肝细胞癌的机制研究	十堰市人民医院	5	前资助
435	2022CFB325	基于 ARM 指针认证机制的上下文敏感控制流完整性保护关键技术研究	湖北文理学院	5	前资助
436	2022CFB326	MXene/过渡金属氧化物异质结界面耦合增强电催化析氧性能研究	三峡大学	5	前资助
437	2022CFB327	SAL 通过 AMPK 信号通路调控奶牛乳腺炎的分子机制	华中农业大学	5	前资助
438	2022CFB328	IGF2BP3 调控 S100A16 表达诱发胰腺癌糖酵解异常的机制研究	三峡大学附属仁和医院	5	前资助
439	2022CFB329	水体镉暴露诱导的乌鳢肝脏脂肪沉积分子机制研究	湖北大学	5	前资助
440	2022CFB330	基于光纤惯性传感的桥梁动态连续挠度快速检测机理研究	武汉理工大学	5	前资助
441	2022CFB331	仿生水陆两栖四足机器人运动特性研究	武汉交通职业学院	5	前资助
442	2022CFB332	花生粒重主效 QTL 位点的精细定位与候选基因鉴定	中国农业科学院油料作物研究所	5	前资助
443	2022CFB333	禁带宽度连续可调 ZnxCd1-xS 量子点改性等级孔钛酸钙光催化生物质转化助力产氢机制研究	武汉理工大学	5	前资助
444	2022CFB334	南海北部陆坡区底边界层精细动力结构的研究	湖北省地质局	5	前资助
445	2022CFB335	基于无人机影像深度学习算法的麋鹿个体与种群时空动态研究	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	5	前资助
446	2022CFB336	基于广义 Murray 定律的负载型金属催化剂设计构筑及性能研究	武汉理工大学	5	前资助
447	2022CFB337	三峡库区堆积层滑坡优势渗流及其致灾机制	三峡大学	5	前资助
448	2022CFB338	多酚/球蛋白界面组装限域调控多甲氧基黄酮结晶行为为机制研究	华中农业大学	8	前资助
449	2022CFB339	低成本相干波分复用无源光网络关键技术研究	武汉邮电科学研究院有限公司	5	前资助
450	2022CFB340	肺癌外泌体 miR182 经 HIF1AN/HIF-1 α 轴重编程 CAFs 能量代谢促进肿瘤增殖的机制研究	华中科技大学	5	前资助
451	2022CFB341	环状 RNAcirc_0033233 吸附 miR-3619-5p 调控 SH3BP4/mTOR 信号轴参与帕金森病发病的机制研究	襄阳市第一人民医院	5	前资助
452	2022CFB342	水库新淹没区水-土界面溶解氧分布特征及其对土壤氮素释放的影响机制	长江水资源保护科学研究所	5	前资助
453	2022CFB343	ATF3/ALOX15 通路介导铁死亡调控骨质疏松的作用及机制研究	荆门市第一人民医院	8	前资助

454	2022CFB344	PRTG 在幽门螺杆菌感染诱导胃癌发展中的机制研究及其靶向治疗作用探索	恩施土家族苗族自治州中心医院	5	前资助
455	2022CFB345	含控制性结直肠面消落带岸坡劣化变异致灾机理及长期稳定性	三峡大学	5	前资助
456	2022CFB346	柳穿鱼黄素对小鼠胆汁淤积性肝损伤的保护作用及其机制研究	荆州市中心医院	5	前资助
457	2022CFB347	靶向降解 CDK9 的 PROTAC 分子的构建及抗肾透明细胞癌研究	湖北科技学院	5	前资助
458	2022CFB348	枯草芽孢杆菌小分子“长寿肽”抗衰老机制的研究	武汉职业技术学院	5	前资助
459	2022CFB349	多组学解析高梁悬浮培养细胞合成 3-脱氧花青素及其调控机制研究	三峡大学	5	前资助
460	2022CFB350	基于粒子群优化算法的鄂西地区沉积厚度反演研究	湖北省地震局	5	前资助
461	2022CFB351	基于 MAPK/ERK 通路研究益肾调经丸治疗 PCOS 的作用机制	荆州市中医医院（荆州市沙市中医医院）	5	前资助
462	2022CFB352	面向遥感星群系统的高倍率数据压缩方法	武汉大学	5	前资助
463	2022CFB353	基于纳米通道的检测微系统高灵敏检测中药饮片中药药性残留	湖北中医药大学	5	前资助
464	2022CFB354	异质元素掺杂聚合物氮化碳光电电极的构筑及其光电催化性能研究	三峡大学	5	前资助
465	2022CFB355	氮化锂纳米线的制备新机制及其复合全固态锂金属负极	武汉理工大学	5	前资助
466	2022CFB356	靶向抑制蓝斑-脊髓背角 BDNF/TrkB 信号缓解癌痛的研究	湖北科技学院	5	前资助
467	2022CFB357	基于 TLR4/NF- κ B/NLRP3 炎症小体途径介导炎症细胞免疫炎症性激活研究木瓜总三萜治疗 RA 的作用机制	三峡大学	5	前资助
468	2022CFB358	猪肠道细菌 Lactobacillus gasseri LA39 调控胆汁酸代谢的研究	华中农业大学	5	前资助
469	2022CFB359	基于金属有机框架材料的 DNA 分子线路用于细胞内 miRNA 成像的研究	三峡大学	5	前资助
470	2022CFB360	PET 塑料降解酶晶体结构解析及改造研究	湖北大学	5	前资助
471	2022CFB361	大范围高速窄线宽光纤环形腔扫描激光器件构建方法研究	武汉理工大学	5	前资助
472	2022CFB362	RBMS2 通过上调 BMF 促进细胞凋亡增加阿霉素在乳腺癌中化疗敏感性的机制研究	襄阳市第一人民医院	5	前资助
473	2022CFB363	靶向泛素化降解细胞内 CDA1 蛋白抑制糖尿病肾病肾纤维化	三峡大学附属仁和医院	5	前资助
474	2022CFB364	鄂西页岩储层水力压裂实验与网状裂缝控制技术的研究	武汉理工大学	5	前资助
475	2022CFB365	VDR-BDNF/TrkB 通路在维生素 D 改善高龄雌鼠子代早期神经发育中的作用及机制研究	武汉城市学院	5	前资助

476	2022CFB366	CTF1 修饰后脂肪干细胞分泌改善子宫内膜容受性的作用及机制研究	湖北医药学院	5	前资助
477	2022CFB367	针刺调节胃癌前期胃肠功能的机制研究	襄阳市中医医院	5	前资助
478	2022CFB368	基于“肺与大肠相表里”理论新型冠状病毒肺炎患者肠道菌群特征研究	黄石市中医医院	5	前资助
479	2022CFB369	钨青铜结构 Ba6-3xPr8+2xTi18054 基高介微波介质陶瓷的本征性质及性能调控机制研究	湖北科技学院	5	前资助
480	2022CFB370	毛蕊异黄酮对儿童脓毒症诱导急性肺损伤保护作用及机制的研究	襄阳市中心医院	5	前资助
481	2022CFB371	Caspase-1-PPAR γ 介导的突触传递在阿尔茨海默症中的作用及机制	武汉市精神卫生中心	8	前资助
482	2022CFB372	HIF1 α 通过组蛋白去乙酰化修饰诱导巨噬细胞训练免疫在移植慢性排斥中的作用和机制研究	华中科技大学	8	前资助
483	2022CFB373	从 Gasdermin D 介导的细胞焦亡探讨血清和法对脓毒症的作用机制	武汉市中医医院	5	前资助
484	2022CFB374	基于藻类生长适宜度评价的汉江中下游水华预测模型研究	长江水资源保护科学研究所	8	前资助
485	2022CFB375	基于 RhoA/ROCK/MLC 通路探讨苍术及其主要活性成分治疗溃疡性结肠炎的作用机制	湖北中医药大学	5	前资助
486	2022CFB376	Ybx2 通过激活 Wnt/JNK 信号通路促进心脏重构的机制研究	江汉大学第二附属医院（武汉市第五医院）	5	前资助
487	2022CFB377	协同国产高分系列影像的江汉平原农作物精细识别	华中师范大学	5	前资助
488	2022CFB378	脉冲磁场辅助航空发动机轴承基体组织均匀性控制成形基础研究	湖北隆中实验室	5	前资助
489	2022CFB379	基于变分框架的三维多尺度微分同胚图像配准问题研究	武汉理工大学	5	前资助
490	2022CFB380	负载微生物的改性生物炭对大棚蔬菜土壤重金属污染的修复及机理研究	武汉理工大学	8	前资助
491	2022CFB381	石榴皮活性成分 Ellagic acid 调控脂肪酸代谢重编程抑制 NASH 相关肝癌发生的作用机制研究	湖北中医药大学	5	前资助
492	2022CFB382	IL-35 及其介导的 iTr35 转化在 SEA 防治 1 型糖尿病中的作用机制研究	武汉城市学院	8	前资助
493	2022CFB383	纳米碰撞电化学高灵敏测量单细胞内 microRNA	湖北大学	5	前资助
494	2022CFB384	多元溶剂辅助石墨烯网络构筑及其高传导特种工程复合材料研究	武汉理工大学	5	前资助
495	2022CFB385	基于暗脉冲激光调制的非对称双芯弱光栅阵列传感机理与方法研究	武汉理工大学	5	前资助

496	2022CFB386	顽固疼痛性神经瘤 PER/AmiR21 高效靶向抑制及机制研究	武汉理工大学	5	前资助
497	2022CFB387	冷拌冷铺沥青混合料沥青/集料界面区性能定量表征与演变机理研究	武汉轻工大学	5	前资助
498	2022CFB388	全生物可降解塑料单体 2,5-呋喃二甲酸的绿色催化合成与选择性研究	武汉理工大学	5	前资助
499	2022CFB389	新型血红蛋白基纳米氧载体的构建及其携氧性能研究	武汉理工大学	5	前资助
500	2022CFB390	无人化配送系统的拓扑网络设计与协同配送策略优化研究	中南财经政法大学	8	前资助
501	2022CFB391	药效物质基础及作用机理研究揭示艾叶“苦酒煎叶，疔瘕甚良”的科学内涵	湖北中医药大学	8	前资助
502	2022CFB392	车辆状态大数据驱动的交通异常态势辨识与预警研究	武汉理工大学	5	前资助
503	2022CFB393	水稻硫氧还蛋白酶 OsNDU 在 Bph6 介导的抗褐飞虱途径中的功能研究	武汉城市职业学院	5	前资助
504	2022CFB394	时空控制 PD-L1/CCL19/奥沙利铂纳米粒子改善免疫微环境治疗乳腺癌的机制	湖北科技学院	5	前资助
505	2022CFB395	玉米耐渍主效 QTLqWT7.02a 的功能及育种利用研究	湖北省农业科学院	5	前资助
506	2022CFB396	香芹酚调控产气荚膜梭菌唾液酸酶活力抑制肉鸡肠黏膜损伤的分子机制	湖北省农业科学院	5	前资助
507	2022CFB397	卵-壳型磁性共价有机骨架材料的构建及其对重金属离子的吸附研究	武昌工学院	5	前资助
508	2022CFB398	TA-QCMC/OSA@ AuNCs 自愈合荧光水凝胶用于糖尿病伤口修复 和葡萄糖监测的研究	武汉理工大学	5	前资助
509	2022CFB399	人副流感病毒 3 型从病毒 RNA 合成切换到病毒蛋白翻译的机制研究	湖北中医药大学	5	前资助
510	2022CFB400	岩石 3D 打印及可视化微裂缝扩展—渗流机理研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	5	前资助
511	2022CFB401	ILC2 在食物过敏相关胃食管反流病中的作用及机制研究	湖北省妇幼保健院	5	前资助
512	2022CFB402	钙钛矿光控忆阻器及其神经突触仿生研究	湖北江城实验室	5	前资助
513	2022CFB403	希瓦氏菌产原卟啉 IX 调控机制的研究	武汉理工大学	5	前资助
514	2022CFB404	动力电池系统外短路故障多时间尺度保护方法研究	湖北工业大学	8	前资助
515	2022CFB405	基于多模态数据融合的旋转机械技术状态评估关键技术研究	中国人民解放军海军工程大学	5	前资助
516	2022CFB406	葛根素介导 KRT18-NEAT1 转录后调控途径抑制骨髓核细胞凋亡的机制研究	湖北省中医院	5	前资助
517	2022CFB407	miRNA 在促性腺激素 HMG/HCG 治疗严重少弱精子症中的作用机制研究	宜昌市第一人民医院	5	前资助
518	2022CFB408	核心聚糖蛋白通过 EGFR/Blimp1 调控 Tim3+Tregs 细胞在早期妊娠中的作用机制研究	江汉大学	5	前资助

519	2022CFB409	黄精多糖调控肠道 B. fragile 改善骨关节炎的药理机制研究	荆门市第二人民医院	5	前资助
520	2022CFB410	磷石膏基多孔陶瓷烧成机制及吸附性能研究	湖北冶金地质研究所(中南冶金地质研究所)	5	前资助
521	2022CFB411	血管类器官的构建以及人参皂甙 Rg3 对血管平滑肌 BKca 通路的作用研究	武汉生物技术研究院	5	前资助
522	2022CFB412	基于 5-HT4R/cAMP/PKA 通路探讨魔芋寡糖改善功能性便秘的机制研究	湖北省中医院	5	前资助
523	2022CFB413	新型手性多环吡啶的高效构筑及其抗肿瘤活性研究	湖北第二师范学院	5	前资助
524	2022CFB414	多模交互行为增强的深度认知追踪与机理解析	华中师范大学	5	前资助
525	2022CFB415	基于现实需求驱动的应急物流优化	湖北第二师范学院	5	前资助
526	2022CFB416	基于超文化拓扑结构构筑可宽范围性能调节的可降解聚己内酯水凝胶	中南民族大学	5	前资助
527	2022CFB417	地震作用下富水滑带土动强度演化特征研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	5	前资助
528	2022CFB418	Sema4D/PlexinB1 轴在副猪嗜血杆菌引起猪脑膜炎中的作用机制研究	武汉轻工大学	5	前资助
529	2022CFB419	三元层状 MgAlFe-LDH 同步深度去除有色冶炼废水中砷和镉的机制研究	中南民族大学	5	前资助
530	2022CFB420	鄂西地区陡山沱组烃源岩差异沉积演化特征研究	湖北省地质调查院	5	前资助
531	2022CFB421	微波段金属空气带隙结构实现双零电磁媒质及其应用研究	中国人民解放军海军工程大学	5	前资助
532	2022CFB422	粉土夹层对吹填钙质砂强度及变形特性的影响规律研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	5	前资助
533	2022CFB423	miR-17 靶向 Mnf2 调控线粒体自噬对 ARDS 肺纤维化的影响及机制研究	武汉市第四医院	5	前资助
534	2022CFB424	形式级数域上的一致逼近研究	湖北第二师范学院	5	前资助
535	2022CFB425	基于弱光栅阵列和深度学习光纤振动传感的管道损伤识别研究	武汉理工大学	5	前资助
536	2022CFB426	PCNA 相关重组抑制剂介导的 DNA 修复过程对结肠癌细胞微环境和葡萄糖代谢的影响及机制研究	荆门市第二人民医院	5	前资助
537	2022CFB427	木瓜总三萜保护胃黏膜、促进受损胃黏膜愈合的分子作用机制研究	宜昌市中医医院	5	前资助
538	2022CFB428	ROS 诱导剂茛菪酰胺通过下调 HIF-1/PD-L1 增强替莫唑胺同步放疗治疗胶质母细胞瘤的作用与机制	荆州市中心医院	5	前资助
539	2022CFB429	基于 PI3K/AKT/P53 信号通路的 PGG 及其线粒体靶向脂质体抑制胃癌机制研究	武汉轻工大学	5	前资助

540	2022CFB430	幂指数棱台局域共振型声子晶体板的带隙特性及减振机理研究	中国人民解放军海军工程大学	8	前资助
541	2022CFB431	闸群水域船舶通过能力计算方法与联动控制策略研究	武汉理工大学	5	前资助
542	2022CFB432	基于肠道菌群诱导的炎症级联反应研究白藜芦醇治疗妊娠期糖尿病的作用机制	武汉儿童医院	5	前资助
543	2022CFB433	含氟污泥氟化钙颗粒结晶沉淀过程及其浮选提纯方法研究	武汉理工大学	5	前资助
544	2022CFB434	动脉内低温生理盐水灌注在急性前循环颅内大动脉闭塞血管内再通中脑保护作用及机制探讨	湖北省第三人民医院	5	前资助
545	2022CFB435	基于数字孪生的电动车无人驾驶模型构建研究	武汉晴川学院	5	前资助
546	2022CFB436	MYBPC3 移码新突变在肥厚型心肌病中致病作用的研究	十堰市太和医院	5	前资助
547	2022CFB437	Notch2 促进 GATA3+Treg 细胞分化减轻变应性鼻炎发生发展	中国人民解放军中部战区总医院	5	前资助
548	2022CFB438	面向多源遥感作物病虫害监测的深度学习研究方法研究	中国地质大学（武汉）	5	前资助
549	2022CFB439	耕地土壤微塑料污染特征分析与垂向迁移行为研究	武汉轻工大学	5	前资助
550	2022CFB440	电针调控 SIRT1/PGC-1 α 改善骨骼肌线粒体膜电位防治治疗胰岛素抵抗肥胖的机制研究	荆门市第二人民医院	5	前资助
551	2022CFB441	含软化效应的力学超材料低频隔振特性研究	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	5	前资助
552	2022CFB442	表达 PSGL-1 和 CXCR4 的增强型脐带间充质干细胞对腐蚀性食管损伤的治疗作用	武汉儿童医院	8	前资助
553	2022CFB443	基于无锂正极材料构建高稳定性柔性固态锂金属电池的研究	江汉大学	5	前资助
554	2022CFB444	非麦克斯韦位势下朗道方程的解析光滑理论	中南民族大学	5	前资助
555	2022CFB445	融合接单决策的复杂产品制造车间生产调度优化方法研究	湖北工业大学	5	前资助
556	2022CFB446	ANGPTL8 促进骨髓间充质干细胞老化加速老年性骨质疏松的作用及机制研究	湖北医药学院	5	前资助
557	2022CFB447	地球静止轨道甚高分辨率光学卫星多面阵相机一体化成像研究	湖北工业大学	5	前资助
558	2022CFB448	转录因子 OVOL2 通过与 ZEB1 构成双负反馈环路精细调节胃癌 EMT 信号通路	湖北医药学院	5	前资助
559	2022CFB449	无人船和无人机协同捕鱼行为规划及控制策略研究	武汉轻工大学	5	前资助

560	2022CFB450	高荷叶碱荷叶种质资源开发研究			中国科学院武汉植物园	5	前资助
561	2022CFB451	SARS-CoV-2 ORF7b 下调 MAVS 泛素化抑制 I 型 IFN 通路的机制及干扰多肽研究			湖北医药学院	8	前资助
562	2022CFB452	酿造嗜盐四联球菌对花生粕黄曲霉脱毒分子机制 及酱油风味品质变化研究			湖北工业大学	5	前资助
563	2022CFB453	基于 GLP-1/GLP-1R 的 O-GlcNAc 修饰在动脉粥样硬化中的作用及机制研究			湖北医药学院	5	前资助
564	2022CFB454	基于生成式表征学习的视频行人重识别研究			中南民族大学	5	前资助
565	2022CFB455	基于内模原理的新能源并网逆变器控制策略研究			江汉大学	5	前资助
566	2022CFB456	SENP2 缺陷促进 BACE1 苏木化介导 A β 毒性参与 AD 病变的机制研究			江汉大学	8	前资助
567	2022CFB457	基于强-弱电耦合博奕的超材料微带阵列天线一体化并发设计			湖北汽车工业学院	5	前资助
568	2022CFB458	桑黄多糖免疫调节活性的物质基础及作用机制研究			中南民族大学	5	前资助
569	2022CFB459	锈蚀影响下碱激发再生混凝土与钢筋间粘结性能的演化机制研究			武昌理工学院	5	前资助
570	2022CFB460	基于超声断层成像技术的儿童骨龄测量			武汉儿童医院	5	前资助
571	2022CFB461	魔芋葡甘聚糖-玉米醇溶蛋白复合体系的多层自组装行为与可控递送机制研究			湖北工业大学	5	前资助
572	2022CFB462	内生真菌次生代谢产物防治马铃薯病原真菌的应用基础研究			中南民族大学	5	前资助
573	2022CFB463	小麦醇溶蛋白胶粒界面融合进程刻画及其与内相释放行为关联性解析			湖北工业大学	8	前资助
574	2022CFB464	新型非均质双层微凝胶的构建及多机制协同治疗炎症肠病			中南民族大学	5	前资助
575	2022CFB465	温度应激对鳕性逆转的影响及机理研究			武汉市农业科学院	5	前资助
576	2022CFB466	多溶剂相容型肽基溶致液晶及其在测量残留化学位移各向异性参数的应用研究			中南民族大学	5	前资助
577	2022CFB467	基于图计算的计量数据存储体系关键技术研究			湖北省计量测试技术研究院	5	前资助
578	2022CFB468	电针通过 FXR-FGF15/19 介导的胆汁酸代谢途径调节肠道稳态改善脂质代谢的研究			武汉市第三医院	5	前资助
579	2022CFB469	面向公共突发事件的高效介观人群疏散模型研究			中南民族大学	5	前资助
580	2022CFB470	功能化改造外泌体制备纳米树突细胞疫苗及抗神经母细胞瘤疗效评估			武汉儿童医院	5	前资助
581	2022CFB471	湖北地区献血人群中 ABO 新亚型的频率分布与分子机制研究			武汉血液中心	5	前资助
582	2022CFB472	CsBAT 介导 γ -氨基丁酸在茶树新梢中积累的分子机制研究			湖北省农业科学院	5	前资助
583	2022CFB473	单片阵列式 MEMS 矢量水听器实时感知与自主决策方法研究			湖北工业大学	5	前资助

584	2022CFB474	氯通道膜蛋白 ClC-ec1 内部离子跨膜转运的水合性质研究	江汉大学	8	前资助
585	2022CFB475	基于石墨烯纳米条波导边耦合矩形腔的等离子体诱导透明效应研究	湖北工程学院	5	前资助
586	2022CFB476	红曲霉受己酸菌诱导产酯代谢分子网络调控机制	湖北工业大学	8	前资助
587	2022CFB477	肿瘤靶向修饰细胞外囊泡运载新型荧光探针 PSMA-S0456-EVs 在荧光导航辅助前列腺癌精准切除中的实验研究	华中科技大学	5	前资助
588	2022CFB478	有氧运动通过 miR-126/IRS-1 下调糖尿病小鼠心肌糖原含量的机制研究	武汉体育学院	5	前资助
589	2022CFB479	异质多智能体系统的混杂协调控制研究	湖北师范大学	5	前资助
590	2022CFB480	基于深度学习的大容量光纤通信系统多信道并行监测机制研究	湖北师范大学	5	前资助
591	2022CFB481	树突状细胞 MLKL 通过活化 STING 通路提高结直肠癌化疗敏感性的机制研究	湖北医药学院	5	前资助
592	2022CFB482	白色体介导的 RNAi 抗根结线虫研究	湖北大学	5	前资助
593	2022CFB483	基于移动医疗的青少年精神障碍患者非自杀性自伤动态管理模式构建与应用	武汉市精神卫生中心	5	前资助
594	2022CFB484	一类典型的非线性椭圆问题的变分方法研究	湖北师范大学	8	前资助
595	2022CFB485	武汉地区人群五氯酚暴露与精子质量的关系	武汉市疾病预防控制中心	5	前资助
596	2022CFB486	线粒体心磷脂昼夜节律介导元气亏虚老年失眠的机制研究	湖北中医药大学	8	前资助
597	2022CFB487	农药造血发育毒性高通量识别方法的开发	江汉大学	5	前资助
598	2022CFB488	大功率 IGBT 早期失效机理与缺陷检测技术研究	湖北师范大学	5	前资助
599	2022CFB489	基于群众性传承的吟诵艺术地理信息系统设计与实现——汉代楚歌的 GIS 设计与应用	武汉城市职业学院	5	前资助
600	2022CFB490	鄂西地区上二叠统页岩气藏中硫化氢的原生供给能力及形成机制	湖北省地质局	5	前资助
601	2022CFB491	GALNT2 调控 hnRNPUL1 蛋白 O-GalNAc 糖基化促进 NSCLC 放射抵抗的机制	湖北医药学院	8	前资助
602	2022CFB492	激光 3D 打印近 β 钛合金微观组织与残余应力的电脉冲处理调控及其机理研究	湖北隆中实验室	5	前资助
603	2022CFB493	多西环素-纳米颗粒复合物(DOX-NPs)通过抑制 JNK 和 MMP 促进弹力蛋白的合成并联合吊带带治疗盆腔器官脱垂的实验研究	湖北省肿瘤医院	5	前资助
604	2022CFB494	食品真菌毒素混合污染 AIEgen 传感器即时检测方法研究	中国农业科学院油料作物研究所	5	前资助
605	2022CFB495	面向大规模长时储能的全铁液流电池研究	湖北光谷实验室	5	前资助

606	2022CFB496	超低相噪高稳定光生微波源技术研究 基于时机理论对多囊卵巢综合征患者家庭护理模式的阶段干预策略分析及应用研究	中国人民解放军空军预警学院	5	前资助
607	2022CFB497		华中科技大学	5	前资助
608	2022CFB498	miR-193a-3p/E2F6 通过 NLRP3/Caspase-1/GSDMD 通路调控细胞焦亡在鼻咽癌中的机制研究	黄石市中心医院	5	前资助
609	2022CFB499	二维光晶格中自旋轨道耦合旋量玻色气体拓扑量子态及动力学特性研究	湖北师范大学	5	前资助
610	2022CFB500	自供氧藻菌颗粒在高盐胁迫下的污染物去除机理及藻菌间的协同机制	湖北大学	5	前资助
611	2022CFB501	面向异源遥感影像匹配的共性特征生成对抗学习度量理论与方法	武昌首义学院	5	前资助
612	2022CFB502	宫骶韧带及宫颈周围环 ECM 微环境刚度增强激活 YAP/TAZ 在盆底器官脱垂中的作用机制	华中科技大学	5	前资助
613	2022CFB503	踝节菌 LWT-1 代谢产物天然红色素分子多样性挖掘及抗菌活性研究	湖北师范大学	5	前资助
614	2022CFB504	基于 CaO ₂ 的新型生物类电-Fenton 体系对有机磷酸酯的降解及同步磷回收	湖北师范大学	5	前资助
615	2022CFB505	circ_0011462 通过调节 miR-1200/SP1 轴改善脊髓损伤的机制研究	黄石市中心医院	5	前资助
616	2022CFB506	电磁轨道发射装置极限短路保护机理研究	中国人民解放军海军工程大学	5	前资助
617	2022CFB507	木质素同步转化为粘康酸和生物沥青改性剂的全组分资源利用研究	武昌首义学院	5	前资助
618	2022CFB508	巨噬细胞极化在 SjSEA 治疗 2 型糖尿病中的作用机制研究	武汉市武昌医院	5	前资助
619	2022CFB509	超导量子电路中微波非线性调控的理论研究	湖北师范大学	5	前资助
620	2022CFB510	硬件协助的恶意代码分析方法研究	湖北师范大学	5	前资助
621	2022CFB511	基于晶体微纤化构建聚合物双峰分布微/纳米孔结构及强韧化机理研究	湖北隆中实验室	5	前资助
622	2022CFB512	同步双向调节 Gαi2/Gαi3 减轻心肌缺血再灌注损伤的作用及机制研究	武汉市第四医院	5	前资助
623	2022CFB513	海马神经元自噬与 PI3K/AKT/mTOR 信号通路参与睡眠剥夺大鼠认知损害的机制研究	武汉市普仁医院	5	前资助
624	2022CFB514	新型淫羊藿苷纳米制剂对心肌缺血性损伤的治疗作用研究	天门市第一人民医院	5	前资助
625	2022CFB515	基于 EGFR/STAT3 信号通路探索土家药大风藤干预类风湿性关节炎的机制研究	湖北恩施学院	5	前资助
626	2022CFB516	基于联邦学习的边云协同关键问题研究	湖北工程学院	5	前资助
627	2022CFB517	复合滑膜间充质干细胞 (SDMSCs) 的三层式梯度支架材料 (COL/HAP/TAN 支架) 构建仿生软骨的工程研究	武汉市第四医院	5	前资助

628	2022CFB518	液态金属与有机小分子协同增强自驱动柔性压电传感器力电性能机制研究	湖北大学	5	前资助
629	2022CFB519	微塑料影响土壤组分吸附固定镉的规律及机制	中南财经政法大学	5	前资助
630	2022CFB520	BMSCs 外泌体中 miR-17-92 通过 PI3K/Akt/mTOR 信号途径在脊髓损伤中促神经恢复作用及机制研究	武汉市第四医院	5	前资助
631	2022CFB521	静注人免疫球蛋白非特异性激活补体的物质基础及其致敏潜因研究	湖北省药品监督管理局	5	前资助
632	2022CFB522	免疫基因构建甲状腺癌预后评估模型及调控免疫细胞浸润机制的研究	孝感市中心医院	5	前资助
633	2022CFB523	运动与 BRD4 拮抗剂 JQ1 改善胰岛素抵抗小鼠糖脂代谢紊乱的内质网应激机制研究	武汉体育学院	5	前资助
634	2022CFB524	面向儿童自闭症精准判别的 fMRI 深度因子化分析	湖北理工学院	8	前资助
635	2022CFB525	改性 MoO ₃ 纳米材料的可控制备及其室温氢敏优化机理研究	黄冈师范学院	5	前资助
636	2022CFB526	频率可调的小型宽带高功率微波波发生器机理与实现方法	湖北东湖实验室	5	前资助
637	2022CFB527	基于量子点激光器产生高质量光子微波信号的相关理论和技术探索	荆楚理工学院	5	前资助
638	2022CFB528	食用植物油中真菌毒素选择性富集分离的功能化 MOFs 材料制备及吸附机理研究	武汉食品化妆品检验所	5	前资助
639	2022CFB529	面向课堂注意力的多源行为感知与量化计算研究	湖北商贸学院	5	前资助
640	2022CFB530	GRP78 功能异常促进小胶质细胞炎症性活化在同类型半胱氨酸致认知障碍中的作用及其机制研究	武汉市第四医院	5	前资助
641	2022CFB531	晚期相包膜蛋白 5a 缺陷表达依赖 IL-17/IL-23 轴 触发银屑病样炎症的机制研究	武汉市中西医结合医院	5	前资助
642	2022CFB532	具有抗肿瘤活性的钕配合物设计合成及其生物活性研究	荆楚理工学院	5	前资助
643	2022CFB533	基于固结磨料的 SiC 晶片生物在线修整环保研抛方法及其机理研究	湖北工程学院	5	前资助
644	2022CFB534	AGO1 调控外泌体 miRNA212 在草酸钙结石晶体肾损伤后纤维化的作用机制	武汉市中西医结合医院	5	前资助
645	2022CFB535	E3 泛素连接酶 TRAIIP 通过降解 RB1 下调乳腺癌对 CDK4/6 抑制剂敏感性的作用及机制研究	湖北省肿瘤医院	5	前资助
646	2022CFB536	多粒度免疫调节机制及其在工业环境中的故障检测方法研究	湖北商贸学院	5	前资助
647	2022CFB537	基于光谱重建的开放环境高精度多光谱成像关键技术研究	武汉纺织大学	5	前资助

648	2022CFB538	面向交通场景理解的立体语义深度感知方法研究	湖北汽车工业学院	5	前资助
649	2022CFB539	新型广谱抗冠状病毒 lycorine 类衍生物的筛选及其抗病毒分子机制研究	襄阳市中心医院	5	前资助
650	2022CFB540	间充质干细胞外泌体 hsa_circ_0131459 在食管鳞状细胞癌增殖、侵袭和放疗抵抗中的作用机制及临床研究	湖北医药学院	5	前资助
651	2022CFB541	受阻路易斯酸碱对催化的不对称反应研究	湖北大学	5	前资助
652	2022CFB542	基于 IL-6/JAK2/STAT3 信号通路探讨补肾化痰法对肝癌免疫微环境的作用机制	湖北省中医院	5	前资助
653	2022CFB543	着色芽生菌病组织中硬壳小体通过“几丁质募集效应”干扰 NLRP3 炎症小体活化进而抑制 Th1/Th17 亚群分化的机制研究	武汉市中西医结合医院	5	前资助
654	2022CFB544	基于 cusS 突变的大肠杆菌耐环丙沙星机制研究	宜昌市第一人民医院	5	前资助
655	2022CFB545	基于氮氧同位素和 SIAR 模型解析武汉城市圈地下水硝酸盐污染源	湖北理工学院	5	前资助
656	2022CFB546	L-精氨酸对戊二酸血症 I 型的作用机制研究	随州市中心医院	5	前资助
657	2022CFB547	大气腐蚀与交变荷载不同步耦合致钢桥力学性能劣化研究	湖北工程学院	5	前资助
658	2022CFB548	TRIP1 维持 YAP 蛋白稳定性促进胃癌恶性进展的机制研究	湖北医药学院	5	前资助
659	2022CFB549	miR-22/NLRP3 炎症小体信号轴在脑缺血再灌注后细胞焦亡中作用机制的研究	武汉轻工大学	5	前资助
660	2022CFB550	构建 OHSV2-GSDMDNT-ESCRTshRNA 激活免疫微环境的效果及其机制研究	湖北省肿瘤医院	5	前资助
661	2022CFB551	CaR 调控 TRPC6 介导的自噬影响骨关节炎软骨细胞存活的作用及机制研究	咸宁市中心医院	5	前资助
662	2022CFB552	宽带可调控射频前端性能提升方法研究	中国人民解放军空军预警学院	5	前资助
663	2022CFB553	梯度介质调控有源电磁场的理论研究	湖北大学	5	前资助
664	2022CFB554	湖北省陆域植被生态系统碳源/汇对于干旱的响应特征研究	湖北大学	5	前资助
665	2022CFB555	基于纤维素纳米晶构建信息防伪光子织物及构效关系研究	武汉纺织大学	5	前资助
666	2022CFB556	寿命可调的生物质超长室温磷光及寿命复用研究	武汉纺织大学	5	前资助
667	2022CFB557	基于变形状态的不同时间尺度下库区堆积层滑坡位移预测模型研究	湖北冶金地质研究所(中南冶金地质研究所)	5	前资助
668	2022CFB558	多因素耦合作用下正交异性钢桥面板 U 肋疲劳性能研究	中铁大桥局集团有限公司	5	前资助

669	2022CFB559	拓扑单原子材料设计及催化过硫酸盐清洁水机制的研究	武汉纺织大学	5	前资助
670	2022CFB560	结直肠癌抗-EGFR 治疗合成致死靶点 PABPC1 的功能鉴定	湖北省肿瘤医院	5	前资助
671	2022CFB561	CPT1A 通过 PI3K/AKT/mTOR 信号通路抑制滋养细胞的 EMT 进程参与子病前期的机制研究	湖北省妇幼保健院	5	前资助
672	2022CFB562	纤维基温度传感材料及器件的制备与机制研究	武汉纺织大学	5	前资助
673	2022CFB563	全光纤复合传感的人体异常运动行为识别技术研究及有效性评价	武汉纺织大学	5	前资助
674	2022CFB564	埃可病毒通过抑制宿主干扰素系统促进自身感染和致病的机制研究	湖北省妇幼保健院	8	前资助
675	2022CFB565	hCAP18/LL-37 通过 TLR2 /MyD88 信号通路调控 Th17 细胞活化介导慢加急肝衰竭的机制研究	华中科技大学	5	前资助
676	2022CFB566	脐带间充质干细胞治疗 SD 大鼠慢性骨髓炎的安全性和有效性研究	武汉市黄陂区人民医院	5	前资助
677	2022CFB567	探究 GH11 家族木聚糖酶高效降解水不溶底物的分子机制和高产木聚糖酶毕赤酵母系统的理性设计	武汉设计工程学院	5	前资助
678	2022CFB568	CaO 协同 ZSM-5 催化热解农业生物物质制备芳烃类液体燃料机制研究	武汉轻工大学	5	前资助
679	2022CFB569	多层次表征硫酸镁对慢性睡眠剥夺诱发脑损伤的保护作用及其机制研究	襄阳市中心医院	5	前资助
680	2022CFB570	SIRT-1/PGC-1 α 信号调控线粒体自噬介导突触可塑性参与围术期神经认知障碍的新机制	襄阳市中心医院	5	前资助
681	2022CFB571	地杆菌-碳酸氢根联合强化零价铁去除地下水砷：菱铁矿的形成与作用	中国地质调查局武汉地质调查中心（中南地质科技创新中心）	5	前资助
682	2022CFB572	EGFR 突变的非小细胞肺癌细胞来源的外泌体蛋白 PYGL 通过上调 CD8 ⁺ T 细胞上 PD-1 的表达逃避肿瘤免疫	十堰市太和医院	5	前资助
683	2022CFB573	湖泊热浪对水生植物群落演替的影响机制	长江水利委员会长江科学院	5	前资助
684	2022CFB574	光驱纳米颗粒固液界面热质传递机理研究	武汉大学	5	前资助
685	2022CFB575	石墨烯材料的电子束辐照缺陷对 β 辐射伏特同位素电池性能影响机制研究	湖北科技学院	5	前资助
686	2022CFB576	根结线虫影响茅苍术萜类生物合成的分子机制研究	湖北中医药大学	5	前资助
687	2022CFB577	聚合物调控固态锂电池正极/电解质界面行为及其微观机制原位研究	武汉工程大学	5	前资助
688	2022CFB578	面向视觉感知的夜间驾驶轻量化前向碰撞预警机制研究	武汉科技大学	5	前资助

689	2022CFB579	Ahr/HDAC6/NLRP3 炎性体通路在多环芳烃致慢性阻塞性肺疾病中的作用及机制	湖北省疾病预防控制中心	8	前资助
690	2022CFB580	OMEGA 编程酶 TnpB 的结构与机理研究	湖北大学	5	前资助
691	2022CFB581	磷石膏自然沉降和超溶解结晶提纯新技术	湖北三峡实验室	5	前资助
692	2022CFB582	烧结过程运行状态智能感知与异常矫正	中国地质大学 (武汉)	8	前资助
693	2022CFB583	水生植物源溶解性有机氮生成芳香族含氮消毒副产物的机制研究	中国科学院武汉植物园	8	前资助
694	2022CFB584	海洋溶解性有机质分子组成特性对铁矿物形貌特征影响的实验研究	中国地质大学 (武汉)	5	前资助
695	2022CFB585	面向混合标注下医学图像分割的联邦学习方法研究	华中科技大学	8	前资助
696	2022CFB586	骨肉瘤感知的 ICG-HER2-CAR T 生物活性材料对骨肉瘤强化免疫治疗的效应及机制探索	华中科技大学	5	前资助
697	2022CFB587	壬基酚通过 FOXD1 促进结直肠癌有氧糖酵解的机制研究	武汉生物工程学院	5	前资助
698	2022CFB588	酶驱动液态金属微纳米马达的构建及其药物递送应用研究	武汉科技大学	5	前资助
699	2022CFB589	基于全无机钙钛矿半导体的大视场高分辨率图像传感器可控制备研究	中国地质大学 (武汉)	5	前资助
700	2022CFB590	基于压电波动的 GFRP 锚杆锚固结构时变损伤检测机理与评估方法	武汉科技大学	5	前资助
701	2022CFB591	Rev-erb α 调控 NLRP3 信号通路在糖尿病肾病足细胞损伤中的作用及机制	华中科技大学	8	前资助
702	2022CFB592	双重 ROS 敏感和 CD44 靶向的新型多功能纳米胶束治疗动脉粥样硬化的作用及机制研究	华中科技大学	5	前资助
703	2022CFB593	钢包精炼过程“钢液-熔渣-耐火材料”界面耦合作用机理研究	武汉科技大学	5	前资助
704	2022CFB594	超临界 CO ₂ 高压气幕对水下爆破冲击波防护机理及特性研究	武汉科技大学	5	前资助
705	2022CFB595	轻掺杂 HfO ₂ 超薄外延薄膜的缺陷偶极构构筑调控及其铁电性质研究	华中科技大学	8	前资助
706	2022CFB596	三维异质结构 MXene/Ni-Fe-Se 复合电极的 3D 打印及其储钠机制研究	中国地质大学 (武汉)	8	前资助
707	2022CFB597	含阴离子- π 作用的邻碳硼烷紫精衍生物的合成 及其光催化应用研究	黄冈师范学院	5	前资助
708	2022CFB598	鄂西地区陡山沱组页岩成岩演化特征及其对储层非均质性控制机理研究	中国地质大学 (武汉)	8	前资助
709	2022CFB599	PARP1 调控 TGF β /Smads 通路改善糖尿病肾病的作用机制研究	鄂州市中心医院	5	前资助
710	2022CFB600	基于二次曲面的三维建模分析	武汉大学	5	前资助
711	2022CFB601	染色质重塑因子 GATAe 调控棉铃虫 Bt 毒素受体基因 HaABCC2 的表达及其机理的研究	武汉生物工程学院	5	前资助

712	2022CFB602	面向多能源互联的区域综合能源系统协同优化运行技术研究	武汉大学	8	前资助
713	2022CFB603	液压元件摩擦副表面固液气耦合双膜润滑减阻机理研究	武汉科技大学	5	前资助
714	2022CFB604	绿色超高性能混凝土与钢筋粘结性能及失效机理研究	武汉大学	5	前资助
715	2022CFB605	“双碳”背景下智能制造的能源回弹效应评估及应对策略研究	湖北经济学院	5	前资助
716	2022CFB606	碳-空位色心金刚石的表面结构设计研究	武汉大学	5	前资助
717	2022CFB607	联合多源多模遥感影像与专家知识的地质环境遥感要素智能解译	中国地质大学（武汉）	5	前资助
718	2022CFB608	IQSEC2-R359C 突变通过破坏其 GEF 催化活性的自抑制-钙离子依赖性调节模式诱发 X 染色体连锁智力障碍的分子机理研究	华中科技大学	5	前资助
719	2022CFB609	热-力作用下深部岩石 3D 模型重构算法和微观破裂机理研究	武汉大学	5	前资助
720	2022CFB610	顾及不同时空尺度的出血热传播风险预测研究——以湖北省为例	武汉大学	5	前资助
721	2022CFB611	云边融合的大规模群智能感知数据收集与处理	华中科技大学	5	前资助
722	2022CFB612	开窍活血固本方调控“疾病相关小胶质细胞（DAM）”表型对阿尔茨海默病的保护作用及机制研究	湖北省中西医结合医院	5	前资助
723	2022CFB613	电书写构建多糖基水凝胶及其智能生物传感研究	武汉科技大学	5	前资助
724	2022CFB614	基于稀土合金化的 MoTiSiB 超高温材料抗氧化性能调控及其作用机理	华中科技大学	5	前资助
725	2022CFB615	淋巴结靶向纳米粒增强 Treg 细胞抑制心脏移植植物血管病变的作用与机制研究	华中科技大学	8	前资助
726	2022CFB616	基于单细胞测序技术探究 FOXA1 突变在 mCRPC 骨转移中的作用机制	武汉大学	5	前资助
727	2022CFB617	2219 铝合金大型环境结晶相细化机制与方法研究	武汉科技大学	5	前资助
728	2022CFB618	考虑土体强度空间变异性的冲击荷载作用下海底管道损伤机理及风险评估研究	中国地质大学（武汉）	5	前资助
729	2022CFB619	基于新型金属有机框架材料特异性显现潜指纹研究	湖北警官学院	5	前资助
730	2022CFB620	细丝蛋白 A 在核糖体蛋白基因表达中的作用及其调节机制的研究	武汉科技大学	5	前资助
731	2022CFB621	PM2.5 暴露与脑小血管病的前瞻性脑影像队列研究	华中科技大学	8	前资助
732	2022CFB622	miRNA-145 通过 Ang-2/PI3K/Akt 通路调控 VTE 发病机制的研究	宜昌市中心人民医院	5	前资助
733	2022CFB623	新型碳包覆金属纳米结构的精准构筑与电催化性能	华中科技大学	5	前资助
734	2022CFB624	类泛素修饰调控甲型流感病毒致病性的分子机制研究	武汉大学	5	前资助

735	2022CFB625	DIW 复合固态电解质材料与结构设计及其对锂电池循环寿命影响机制	武汉科技大学	5	前资助
736	2022CFB626	食品用仿生超疏液表界面材料的构建及其防黏附机理研究	武汉科技大学	5	前资助
737	2022CFB627	功能手性光学材料的精准合成与调控	武汉大学	5	前资助
738	2022CFB628	预还原低品位红土镍矿选择性氧化制备镍铁基础研究	武汉科技大学	5	前资助
739	2022CFB629	疏水基配位改性镁钙系耐火材料及其抗水化性能	武汉科技大学	5	前资助
740	2022CFB630	基于压电效应的纤维素超疏水气凝胶微结构调控及宽频声学特性研究	武汉工程大学	5	前资助
741	2022CFB631	鲁氏耶尔森氏菌感染斑点叉尾鲷的毒力基因鉴定及诱导肠炎发生的分子机制研究	中国水产科学研究院长江水产研究所	5	前资助
742	2022CFB632	基于能量等效的超构圆柱壳稳定性研究	武汉科技大学	5	前资助
743	2022CFB633	肝细胞 Nlrp6 调控 NAFLD 相关肝细胞癌发生的作用及机制研究	宜昌市中心人民医院	5	前资助
744	2022CFB634	CL-20 基主客体复合物炸药性能及构筑的理论研究	长江大学	5	前资助
745	2022CFB635	HSP27 调控胶质瘤铁死亡的的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
746	2022CFB636	生物钟基因 BMAL1 通过 TNF- α 调控成破骨分化在种植体周围炎症进展中作用和机制研究	华中科技大学	5	前资助
747	2022CFB637	卡宾聚合原位功能化微环境的构筑及其对电化学 CO ₂ 还原调控研究	武汉工程大学	5	前资助
748	2022CFB638	E3 泛素连接酶 DSM1 调控拟南芥 DNA 损伤修复的机制	华中农业大学	8	前资助
749	2022CFB639	miR-3613-3p 与 m6A 去甲基化酶 FTO 相互作用促进 MMSC 扩增及 MM 进展的机制研究	华中科技大学	5	前资助
750	2022CFB640	地质知识图谱中复杂实体与关系精准抽取研究	中国地质大学（武汉）	5	前资助
751	2022CFB641	基于多功能超表面的多级密钥加密器件研究	武汉大学	5	前资助
752	2022CFB642	湘鄂西地区寒武纪早期热液活动记录及其对海洋氧化还原状态的指示意义	长江大学	5	前资助
753	2022CFB643	PSMD8 调控 KIF10 加速乳腺癌 EMT 进程作用机制的研究	武汉大学	8	前资助
754	2022CFB644	Oncostatin M 调控瓣膜间质细胞成骨样分化在主动脉瓣钙化中的作用机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	8	前资助
755	2022CFB645	miR-142a 通过 HERPUD1 调控内质网相关蛋白降解和自噬在盆底器官脱垂中的作用研究	武汉大学	5	前资助

756	2022CFB646	基于脑-肠-菌轴研究腹针联合盆底肌电生物反馈对脑卒中后功能性便秘患者肠道菌群及颅脑 fMRI 的影响	湖北省中西医结合医院	5	前资助
757	2022CFB647	Ar-f1 调控玉米花序发育的分子机制研究	长江大学	5	前资助
758	2022CFB648	AN01 在肝脏缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	长江大学	5	前资助
759	2022CFB649	系列爆破原位剥离制备导电 TPU/GNS 纳米复合材料及其结构性能研究	华中科技大学	5	前资助
760	2022CFB650	CD39 通过水解胞外 ATP 损伤学习记忆的机制研究	宜昌市中心人民医院	5	前资助
761	2022CFB651	基于 VHF 雷达的电离层不均匀体多尺度高精度结构成像技术研究	武汉大学	5	前资助
762	2022CFB652	开放和封闭体系吸附气与游离气相互转换机理——重建南方海相页岩构造抬升阶段页岩气含量及赋存状态演化过程	长江大学	5	前资助
763	2022CFB653	基于子宫芯片解析丁酸盐缓释金黄色葡萄球菌致猪子宫内膜炎的作用及机制	华中农业大学	5	前资助
764	2022CFB654	CsPbX ₃ /上转换核壳结构纳米晶的可控合成及其发光性质调控研究	中国地质大学（武汉）	8	前资助
765	2022CFB655	碱激发再生混凝土多尺度交互设计及本构关系模型研究	武汉大学	5	前资助
766	2022CFB656	双靶向巨噬细胞膜包被的纳米载药囊泡杀伤骨肉瘤和诱导巨噬细胞极化的作用及机制研究	华中科技大学	5	前资助
767	2022CFB657	一种蝶蛹金小蜂未知毒液蛋白功能及生防潜力研究	湖北省农业科学院	5	前资助
768	2022CFB658	Zeb1 调控 Th17 细胞外泌体信息传递在根尖周炎中的作用与机制研究	武汉大学	5	前资助
769	2022CFB659	金黄色葡萄球菌噬菌体智能配伍机制研究	华中农业大学	5	前资助
770	2022CFB660	新型 B-N 键荧光探针用于肿瘤中 ONOO ⁻ 的精准成像检测	武汉商学院	5	前资助
771	2022CFB661	微极流方程组吸引子的内部结构与性质研究	长江大学	5	前资助
772	2022CFB662	异形钢管再生混凝土柱钢梁节点震损评估及加固机理研究	武汉科技大学	5	前资助
773	2022CFB663	突发公共事件下电商供应网络的突变机制研究	武汉商学院	8	前资助
774	2022CFB664	超低轨道小型卫星对地观测系统主动光学波前控制策略研究	武汉大学	8	前资助
775	2022CFB665	界面酰胺化对过硫酸盐氧化调控磺胺类抗生素药性的影响机制	湖北科技学院	8	前资助
776	2022CFB666	颅骨 TAMEP 细胞通过颅骨-脑膜-脑途径侵入脑胶质瘤中促进肿瘤生长和血管生成	武汉大学	5	前资助
777	2022CFB667	脂滴-线粒体接触互作在糖尿病肾病足细胞损伤中的作用及机制	武汉大学	5	前资助

778	2022CFB668	基于领域迁移的高分遥感影像小样本变化检测方法研究	武汉大学	5	前资助
779	2022CFB669	CXCL12-CXCR4-Timp3 介导的巨核祖细胞的迁移分化在化疗后血小板减少症发生发展过程中的作用及机制探究	武汉大学	5	前资助
780	2022CFB670	数模驱动大规模系统执行器选择与控制器设计一体化	华中科技大学	5	前资助
781	2022CFB671	基于糖酵解介导的 EMT 探讨 Mep1a 调控肾脏纤维化的分子机制	武汉大学	8	前资助
782	2022CFB672	铅锌尾矿基超高性能混凝土材料设计与重金属离子固化行为研究	武汉工程大学	5	前资助
783	2022CFB673	微波-射流-TBM 联合破岩机理研究	长江勘测规划设计研究有限责任公司	5	前资助
784	2022CFB674	芽孢杆菌 PM1 参与亚硒酸钠还原的分子机制研究	湖北民族大学	5	前资助
785	2022CFB675	柑橘同源和异源四倍体减数分裂染色体配对对差异的细胞遗传机理	华中农业大学	5	前资助
786	2022CFB676	基于模型与数据驱动结合的监控视频高动态范围化研究	武汉科技大学	5	前资助
787	2022CFB677	基于耗散最小化原理的太阳能集热系统传热优化与强化机理研究	武汉工程大学	5	前资助
788	2022CFB678	不确定性下大规模楼宇混合储能集群的协同趋优控制方法研究	武汉大学	5	前资助
789	2022CFB679	骨髓间充质干细胞来源的外泌体调控 TLR4/NF- κ B 信号通路改善脑死亡供肝炎症损伤的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
790	2022CFB680	乙酰葛根素基于 NOS-NLRP3 信号抑制细胞焦亡改善早期脑缺血再灌注损伤的机制研究	武汉大学	5	前资助
791	2022CFB681	牙龈卟啉单胞菌影响氧化应激介导 COX-2 在良性前列腺增生中的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
792	2022CFB682	电氧化精准构筑非对称联芳基轴手性化合物	华中师范大学	5	前资助
793	2022CFB683	高效无钴 Sb2(SxSe1-x)3 薄膜太阳能电池界面调控及其载流子输运研究	武汉大学	8	前资助
794	2022CFB684	基于仿真模型溶蚀实验定量表征页岩溶蚀层缝洞形成过程及预测	长江大学	5	前资助
795	2022CFB685	CiKN6 调控柑橘株型发育及分子机制解析	华中农业大学	8	前资助
796	2022CFB686	低氧通过 BMAL1 介导的生物钟自噬抑制髓核干细胞铁死亡缓解椎间盘退变的机制研究	华中科技大学	5	前资助
797	2022CFB687	火星“天问一号”着陆区横风向风成脊地质特征及演化研究对火星古气候环境的启示	中国地质大学（武汉）	5	前资助

798	2022CFB688	Kongensin A 抑制髓核细胞 PANoptosis 缓解椎间盘退行性变的作用和机制研究	华中科技大学	5	前资助
799	2022CFB689	基于亚像元地物丰度和生成对抗网络的遥感影像时空反射率融合研究	长江大学	5	前资助
800	2022CFB690	鄂西页岩气水平井密割暂堵均衡压裂控制机理与优化研究	长江大学	5	前资助
801	2022CFB691	四电平变流器拓扑与调制理论研究	武汉大学	5	前资助
802	2022CFB692	Fis1 通过 Pink1-Parkin-Ros 轴调控 OXPHOS 稳态维持胶质瘤干细胞干性表型的机制研究	华中科技大学	5	前资助
803	2022CFB693	组氨酸导致细菌内游离铁离子浓度升高的机制研究及其参与芬顿反应的杀菌应用	武汉大学	5	前资助
804	2022CFB694	水稻 OsFBX148 通过影响 ABA 信号调控干旱胁迫响应的机理研究	湖北民族大学	5	前资助
805	2022CFB695	SALL4 调控 β -catenin/c-Myc 通路致绒癌化疗耐药的机制研究	武汉大学	5	前资助
806	2022CFB696	FGFR1-PKM2-Oct4 信号轴调控肺癌细胞干性及耐药的作用机制	三峡大学	5	前资助
807	2022CFB697	沿江化工场地污染修复中轻质非水相的抽提模型及工艺优化研究	中国地质大学 (武汉)	5	前资助
808	2022CFB698	Ag20/载铜沸石对藻华水体内源磷迁移转化的调控机制研究	武汉大学	8	前资助
809	2022CFB699	应力诱导的脂肪干细胞分泌促进骨愈合的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
810	2022CFB700	鄂西页岩气射孔作业管柱动态损伤机理与安全评估方法研究	长江大学	5	前资助
811	2022CFB701	端粒长度在镉暴露与学龄前儿童早期血管损伤中的关联性研究	武汉科技大学	5	前资助
812	2022CFB702	面向深海环境不同特征氧含量粉末冶金钛合金断裂机理的研究	华中科技大学	5	前资助
813	2022CFB703	分泌型卷曲蛋白 4 通过 NT5E-腺苷信号通路促进胃癌增殖转移的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
814	2022CFB704	脂肪干细胞分泌活性 3D 心肌补片修复受损心肌的机制研究	武汉大学	8	前资助
815	2022CFB705	泛素结合酶 E2 编码基因 CsUBC24 调控柑橘铁元素平衡的机理解析	华中农业大学	5	前资助
816	2022CFB706	低氧通过口腔鳞癌细胞外囊泡调控口腔鳞癌-内皮细胞融合的机制研究	华中科技大学	5	前资助
817	2022CFB707	精氨酸甲基转移酶 PRMT1 甲基化 BRD4 促进肺癌发生发展的分子机制研究	武汉大学	5	前资助
818	2022CFB708	USP38 对高脂饮食诱导肥胖时室性心律失常发生的影响及其机制研究	武汉大学	5	前资助
819	2022CFB709	NDUFS1 通过 ROS 调控 NLRP3 炎性小体活性在肠外营养相关性肝病中的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助

820	2022CFB710	自由基响应型荧光-顺磁共振成像探针的构建及用于 UHMWPE 老化实时监测机理研究	武汉工程大学	5	前资助
821	2022CFB711	龙贝道遥散通过 miR-34a 抑制细胞保护性自噬逆转三阴性乳腺癌细胞耐紫杉醇研究	恩施土家族苗族自治州中心医院	8	前资助
822	2022CFB712	miR23-XS 靶基因组合调控柑橘珠心胚起始 的功能解析	华中农业大学	5	前资助
823	2022CFB713	多模态磁共振成像定量检测心脏移植慢性排斥反应心肌损伤及其演变机制研究	华中科技大学	5	前资助
824	2022CFB714	腺苷和其受体 A1R/A2AR 对戊四氮点燃癫痫模型海马突触可塑性的作用及机制研究	华中科技大学	5	前资助
825	2022CFB715	铝合金高功率激光选区熔化成形元素烧损行为与控制方法研究	华中科技大学	5	前资助
826	2022CFB716	Nr4A1 调控 CTLA-4 表达在 CD4+ T 细胞介导的移植慢性排斥反应中的作用机制研究	武汉大学	5	前资助
827	2022CFB717	温敏性季铵化壳聚糖水凝胶负载牙髓干细胞外泌体促进牙髓再生的研究	华中科技大学	5	前资助
828	2022CFB718	硫自养反硝化耦合微生物燃料电池强化脱氮工艺研究	华中科技大学	5	前资助
829	2022CFB719	LncRNA HOTAIR 激活 WNT 信号上调自噬促进口腔鳞癌进展的作用机制研究	华中科技大学	8	前资助
830	2022CFB720	亲水性有机分子晶体材料的构筑及其光催化水分解制氢性能的研究	华中科技大学	5	前资助
831	2022CFB721	SYNJ1 调控 LRRK2 活性介导帕金森病突触囊泡循环障碍的研究	武汉大学	8	前资助
832	2022CFB722	FGFR3 调控 mTOR/TGF-β 通路激活自噬促进宫颈癌紫杉醇耐药机制研究	华中科技大学	5	前资助
833	2022CFB723	间充质干细胞调控巨噬细胞极化治疗原发性硬化性胆管炎的作用与机制研究	华中科技大学	5	前资助
834	2022CFB724	基于多智能体系统的云制造信任度研究	湖北民族大学	5	前资助
835	2022CFB725	分解法在手性介质逆散射问题中的应用	三峡大学	5	前资助
836	2022CFB726	miR-451/MIF/ERK 信号通路对脊髓损伤后神经血管单元结构和功能的影响及机制研究	华中科技大学	5	前资助
837	2022CFB727	顾及空间三维信息隐私安全的影像定向技术研究	武汉大学	5	前资助
838	2022CFB728	SSRP1 通过 Nrf2/HO-1 通路调控铁死亡在脓毒症急性肾损伤中的作用及分子机制	武汉大学	5	前资助

839	2022CFB729	巨噬细胞来源的微颗粒包裹脂多糖治疗恶性肿瘤的作用及机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	5	前资助
840	2022CFB730	等离子体催化氨分解制氢的协同效应与控制策略研究	武汉科技大学	5	前资助
841	2022CFB731	TIGAR 通过 SIRT1-PGC1 α 途径调节线粒体功能在老年肌少症发病机制中的研究	武汉大学	5	前资助
842	2022CFB732	基于路面高程辨识的馈能式半主动悬架控制理论及方法研究	武汉科技大学	5	前资助
843	2022CFB733	猪骨髓肌卫星细胞分化过程中关键 m6A 修饰的 lncRNA 的筛选与鉴定	华中农业大学	5	前资助
844	2022CFB734	基于微型超声换能器阵列的油气管道腐蚀损伤监测机理研究	长江大学	5	前资助
845	2022CFB735	基于范德瓦尔斯异质结构的自整流忆阻器	武汉大学	5	前资助
846	2022CFB736	近红外响应性锗基药物载体通过减轻肿瘤免疫耐受协助化疗抑制转移癌的研究	华中科技大学	5	前资助
847	2022CFB737	电催化催化氧化同时脱硫脱硝汞一体化机理探索和应用研究	华中科技大学	5	前资助
848	2022CFB738	性类固醇激素对长江鲟性腺分化及发育的影响机理	中国长江三峡集团有限公司 华鲟研究所	5	前资助
849	2022CFB739	Pde3b 调控巨噬细胞替代活化参与类风湿关节炎发病的机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	5	前资助
850	2022CFB740	构建 3D 打印骨肉瘤模型研究能量代谢和基质硬度的关系	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	5	前资助
851	2022CFB741	用于超级电容器的多原子共掺杂生物物质基纳米材料的可控合成	武汉工程大学	8	前资助
852	2022CFB742	四妙丸抑制溶血磷脂酸介导的肺泡巨噬细胞 M2 型极化防治 RA-ILD 的作用及机制	华中科技大学	5	前资助
853	2022CFB743	克罗诺杆菌属及其重要致病新 maker 基因的筛选和鉴定方法的建立	三峡大学	5	前资助
854	2022CFB744	水稻 PP 和 PIM 蛋白通过相分离介导 PRC2 调控的机制研究	华中农业大学	8	前资助
855	2022CFB745	TARM1 通过 IL-4/p-STAT6/IRF4 轴调节巨噬细胞 M2 极化参与肺纤维化作用机制的研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	5	前资助
856	2022CFB746	基于 JAK-STAT 信号通路探讨 CAV-1 在白癜风免疫发病中的机制研究	武汉大学	5	前资助
857	2022CFB747	褐飞虱取食响应的水稻非编码 RNA 调控通路研究	湖北洪山实验室	5	前资助

858	2022CFB748	脂肪细胞特异性 ACLY 缺陷缓解卵巢切除诱发的小鼠骨质疏松的机制研究	华中科技大学	5	前资助
859	2022CFB749	自供电电压电传感式智能人工动脉血管的制备与性能研究	湖北科技学院	5	前资助
860	2022CFB750	厌氧氨氧化工艺处理微塑料毒性废水的耐受机理研究	中国长江三峡集团有限公司	5	前资助
861	2022CFB751	产业链韧性视角下基于增加值核算的碳定价实现机制研究	三峡大学	5	前资助
862	2022CFB752	智慧大坝监测中基于群智能优化的无线传感器网络覆盖研究	三峡大学	5	前资助
863	2022CFB753	电场调控杂化钙钛矿异质结光学特性及其机理研究	武汉工程大学	5	前资助
864	2022CFB754	顾及散射辐射的气溶胶辐射效应对江汉平原水稻产量的影响研究	华中农业大学	5	前资助
865	2022CFB755	具有快速形变响应 SMPU/PDA-CS 多孔仿生材料的构建及创伤口止血机制研究	湖北科技学院	5	前资助
866	2022CFB756	m6A 调控 Ca2+信号通路 mRNA 翻译效率参与棉花干旱响应的分子机制	华中农业大学	5	前资助
867	2022CFB757	新型奥氏体钢强韧化机理及合金设计优化研究	武汉大学	5	前资助
868	2022CFB758	MgZnO 合金半导体的能带调控、p 型掺杂及其紫外光探测器开发	湖北民族大学	8	前资助
869	2022CFB759	关联分析解析番茄耐寒基因 QCoId. 1 的遗传基础	华中农业大学	5	前资助
870	2022CFB760	高性能硫化物/聚合物复合电解质离子输运机制的研究	武汉理工大学	5	前资助
871	2022CFB761	肿瘤微环境响应性功能微针贴片用于口腔鳞癌的协同治疗及辅助监测	武汉大学	5	前资助
872	2022CFB762	层状梯度结构微晶玻璃开发及性能研究	武汉理工大学	5	前资助
873	2022CFB763	母乳低聚糖驱动动物双歧杆菌 F1-7 代谢色氨酸机制的研究	华中农业大学	5	前资助
874	2022CFB764	地下水中电子穿梭体调控二价铁化学氧化产生羟自由基的机制与环境效应研究	武汉工商学院	5	前资助
875	2022CFB765	单细胞测序结合 RNA 原位测序解析呼吸肌相关性膈肌功能障碍的分子机制	武汉大学	5	前资助
876	2022CFB766	活细胞内 mRNA 异构体的原位荧光成像方法与调控机理初步研究	湖北大学	8	前资助
877	2022CFB767	L-fucose 调控肠道菌群与 ILC3 互作缓解肠道炎症	华中科技大学	5	前资助
878	2022CFB768	口腔鳞癌细胞外囊泡通过 ACLY 调控 CAFs 脂代谢重编程促进肿瘤进展的作用机制研究	武汉大学	5	前资助
879	2022CFB769	湖北矿区生态系统服务时空分异演化及生态安全格局构建研究	中国地质大学（武汉）	5	前资助
880	2022CFB770	等离子束制备高钒高速钢涂层及其抗磨损机制研究	华中科技大学	5	前资助
881	2022CFB771	BARX2 通过激活 microRNA199a/3129 协同靶向 SERPINE2 抑制 HNSCC 不全上皮间充质转化的研究	武汉大学	5	前资助

882	2022CFB772	肿瘤相关性巨噬细胞通过 MAPK/FOXO3a 信号轴调控三阴性乳腺癌细胞 ER-β 表达的机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	5	前资助
883	2022CFB773	面向震后应急救援的无人机低成本在线实时测绘和倒塌建筑物精准快速提取研究	武汉大学	5	前资助
884	2022CFB774	载抗菌肽-EGFL6 的 PLGA 纳米颗粒促进牙髓再生作用及其机制研究	武汉大学	5	前资助
885	2022CFB775	上皮细胞铁死亡通过 MAPK 通路调控 IL-8 表达参与鼻息肉中性粒细胞性炎症的机制研究	华中科技大学	5	前资助
886	2022CFB776	基于多维视觉感知特征的复杂驾驶场景风险计算	武汉大学	8	前资助
887	2022CFB777	基于分子识别的上转换光子晶体传感器用于稻谷农残的快速检测	武汉市农业科学院	5	前资助
888	2022CFB778	山竹醇缓解断奶仔猪肝细胞线粒体功能障碍的作用机制研究	华中农业大学	8	前资助
889	2022CFB779	天然产物 Neoptolid 的结构修饰及其衍生物的结构关系研究	湖北文理学院	5	前资助
890	2022CFB780	双亲分离群体抗性分级性状 QTL 及其环境互作检测新方法研究与软件研制	华中农业大学	5	前资助
891	2022CFB781	新型 JAK2 抑制剂的设计、合成与抗肿瘤活性研究	湖北科技学院	8	前资助
892	2022CFB782	中黑盲蝽效应子的筛选与功能研究	华中农业大学	5	前资助
893	2022CFB783	冻融交替对鄂西北亚高山针叶林土壤有机磷矿化的作用机理	湖北文理学院	5	前资助
894	2022CFB784	多功能温敏载药水凝胶治疗恶性胸腔积液的作用及机制研究	华中农业大学	5	前资助
895	2022CFB785	三峡库区夏季强降水的水汽来源追踪	三峡大学	5	前资助
896	2022CFB786	相干微波雷达非线性海面回波模型及海浪反演算法研究	三峡大学	5	前资助
897	2022CFB787	基于神经元坏死性凋亡探讨再灌注早期抗 CIRI 的作用及机制	三峡大学	8	前资助
898	2022CFB788	应变调控扭曲双层 WSe ₂ /MoS ₂ 莫尔超晶格的热电性质研究	湖北文理学院	5	前资助
899	2022CFB789	基于全景组学策略的冷链猪肉劣变标志物筛选及实时检测技术研究	湖北省食品安全质量监督检验研究院	5	前资助
900	2022CFB790	固定化电子穿梭体介导下硝化/反硝化生物膜时空演化及其代谢抗生素反应机制研究	武汉理工大学	5	前资助
901	2022CFB791	Inc17000071.15Rik 在小鼠胚胎干细胞多能性维持的功能和机制	湖北科技学院	5	前资助
902	2022CFB792	高帧率可编程超表面动态全息激光显示研究	湖北光谷实验室	5	前资助

903	2022CFB793	网络短视频观看损害青少年记忆编码的教育神经科学研究	华中师范大学	5	前资助
904	2022CFB794	基于深度循环神经网络的人工智能船舶自抗扰容错循迹控制方法研究	武汉理工大学	5	前资助
905	2022CFB795	基于新型体系结构的空天大数据处理技术研究	武汉大学	5	前资助
906	2022CFB796	胰腺癌中组织激活放酶 7 调控铁死亡的作用及机制研究	三峡大学	5	前资助
907	2022CFB797	脐带 MSC-EVs 携带衰老相关 miRNAs 改善肾小管上皮细胞老化延缓肾脏衰老的研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	8	前资助
908	2022CFB798	考虑“人-车”交互动力学特性的混合动力汽车实时能量管理策略研究	三峡大学	5	前资助
909	2022CFB799	FADS1 在膀胱癌发展中的作用及其机制研究	黄冈市中心医院	5	前资助
910	2022CFB800	基于金纳米棒 LSPR 效应的光纤 SARS-CoV-2 传感器的研究	三峡大学	5	前资助
911	2022CFB801	含软弱夹层顺倾岩质斜坡渗流灾变机理研究	中国地质大学（武汉）	5	前资助
912	2022CFB802	面向物联网的多域隐蔽传输技术研究	三峡大学	5	前资助
913	2022CFB803	中华鲟去饱和酶基因（Fads）在 LC-PUFA 合成中的作用研究	中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所	5	前资助
914	2022CFB804	TB 级双通道 3D 脑影像高速分割方法研究	武汉工程大学	5	前资助
915	2022CFB805	面向碳中和的分布式数据库系统能耗模型与节能方法研究	湖北文理学院	5	前资助
916	2022CFB806	有界区域上带磁场的 Gross-Pitaevskii 方程规范解的研究	华中师范大学	8	前资助
917	2022CFB807	三峡水库支流库湾水体缺氧、厌氧机制及其调度调控研究	三峡大学	5	前资助
918	2022CFB808	RRM2 抑制剂 Osalimid 联合放疗重塑肿瘤免疫微环境增强肺癌对 PD-1 治疗敏感性	恩施土家族苗族自治州中心医院	5	前资助
919	2022CFB809	面向多部件设备系统的预测性维护决策研究	武汉理工大学	5	前资助
920	2022CFB810	N-Myc 和 STAT 交互子介导线粒体自噬调控鼻咽癌放射抵抗的作用机制研究	武汉大学	5	前资助
921	2022CFB811	硅基片上光波导放大器	武汉邮电科学研究院有限公司	5	前资助
922	2022CFB812	关键类群强化低碳氮比反硝化效率及还原力代谢机制研究	湖北大学	8	前资助
923	2022CFB813	miR-486-5p 调控铁死亡在 PM2.5 暴露致肺功能下降中的作用及机制	华中科技大学	8	前资助
924	2022CFB814	玉米抗缺氮胁迫功能菌群挖掘	华中农业大学	5	前资助
925	2022CFB815	基于混杂气源定位的船舶舱舱机器人多模式主动 SLAM 方法	武汉理工大学	5	前资助

926	2022CFB816	基于重力地质法的北冰洋海底地形精化研究	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	5	前资助
927	2022CFB817	F(R)引力理论中致密星的潮汐变形和引力波研究	华中师范大学	5	前资助
928	2022CFB818	二维可积系统的局域怪波解	湖北科技学院	8	前资助
929	2022CFB819	runx2b 基因在鱼类肌间刺形成过程中的分子调控机制及应用	华中农业大学	8	前资助
930	2022CFB820	共价三嗪聚合物纳米阵列复合材料的制备及其氧化还原性能研究	三峡大学	5	前资助
931	2022CFB821	刻蚀低温等离子体中多原子分子离子复合解离截面的理论计算	武汉理工大学	5	前资助
932	2022CFB822	基于小波分析的多维计数值时间序列模型及其推断	华中师范大学	5	前资助
933	2022CFB823	基于小样本的增量学习	华中科技大学	5	前资助
934	2022CFB824	时序诱导钛表面巨噬细胞 M1/M2 型极化协同促进骨-钛整合性能研究	三峡大学	5	前资助
935	2022CFB825	计及新能源出力不确定性的暂态稳定约束最优潮流研究	三峡大学	5	前资助
936	2022CFB826	单细胞整合分析鉴定精神分裂症风险基因及相关细胞类型研究	武汉市精神卫生中心	5	前资助
937	2022CFB827	靶向褪黑素和 5-羟色胺 2C 受体双靶点活性的华泽兰根部抗抑郁先导化合物研究	三峡大学	5	前资助
938	2022CFB828	施加生物质炭对稻油轮作农田土壤结构和水分运动的影响	华中师范大学	5	前资助
939	2022CFB829	基于 NRG1/Erbb4 信号通路介导突触发育探讨安寐丹改善睡眠剥夺模型学习记忆的机制	湖北中医药大学	5	前资助
940	2022CFB830	OsNAC95 调控水稻褐飞虱抗性和产量的分子机制研究	湖北省农业科学院	5	前资助
941	2022CFB831	新型冠状病毒 3C 样蛋白酶切割甲基转移酶 TRMT1 的机制研究	武汉市金银潭医院	5	前资助
942	2022CFB832	ONAC073 在调控细胞壁合成增强水稻对褐飞虱抗性中的分子机制研究	湖北省农业科学院	5	前资助
943	2022CFB833	降雨条件下生态防护边坡土壤水分时空动态演化机制	湖北工业大学	5	前资助
944	2022CFB834	构筑数字化表面增强拉曼散射平台用于新型冠状病毒粒子早期检测	华中师范大学	5	前资助
945	2022CFB835	转录因子 OsD0F17 调控水稻蛋白形成分子机制研究	湖北省农业科学院	5	前资助
946	2022CFB836	中国洪水形成机制研究	中国长江三峡集团有限公司	5	前资助
947	2022CFB837	新冠病毒不同株型的感染轨迹研究	中国科学院武汉病毒研究所	5	前资助
948	2022CFB838	双功能有机膦催化不对称串联反应高效构建生物碱分子骨架	三峡大学	5	前资助

949	2022CFB839	miR-19b 调控 CD4 ⁺ T 细胞分化的机制及其在变应性鼻炎发病中的作用	湖北医药学院	5	前资助
950	2022CFB840	无源物联网设备关键技术研究	湖北大学	5	前资助
951	2022CFB841	基于扩张型心肌病新发 TTN 基因变异位点的小鼠模型构建和表型分析	武汉亚洲心脏病医院	5	前资助
952	2022CFB842	含碳捕集、利用与封存园区零碳地热综合能源系统规划	中国地质大学（武汉）	5	前资助
953	2022CFB843	Arp2/3 复合物在心肌肥大中的作用及机制研究	湖北科技学院	5	前资助
954	2022CFB844	青少年首发双相障碍治疗前后脑形态学及脑网络变化研究	武汉市精神卫生中心	5	前资助
955	2022CFB845	氨-柴油双燃料冷焰及低温化学动力学研究	武汉理工大学	5	前资助
956	2022CFB846	钛合金叶片电磁冲击复合锻造低损伤成形方法及组织性能调控机制	武汉理工大学	5	前资助
957	2022CFB847	微穿孔板和声学黑洞耦合操控声波机制研究	武汉理工大学	5	前资助
958	2022CFB848	在体谱系示踪研究 Foxa2 ⁺ 髓核细胞及其在椎间盘退变中的修复作用	中国人民解放军中部战区总医院	5	前资助
959	2022CFB849	爵床调控 IP3R-GRP75-VDAC 复合体介导的足细胞线粒体内质网偶联（MAMs）改善慢性肾炎的作用及机制	湖北中医药大学	5	前资助
960	2022CFB850	努比亚地盾前寒武纪斑岩 Cu-Au 矿床相关的埃达克岩成因：对泛非增生造山作用和区域成矿的指示	中国地质调查局武汉地质调查中心（中南地质科技创新中心）	5	前资助
961	2022CFB851	基于 Wi-Fi 信号的内河客船不安全驾驶行为辨识与预警方法研究	武汉理工大学	5	前资助
962	2022CFB852	茄科劳尔氏菌和尖孢镰刀菌复合侵染番茄根系的分子机制研究	湖北省农业科学院	5	前资助
963	2022CFB853	嗅结节-腹侧被盖区环路在麻醉-觉醒意识转换中的调控作用及机制研究	十堰市太和医院	5	前资助
964	2022CFB854	基于天然产物 pseudilin 的新型杀藻剂的设计合成及生物活性研究	汉江师范学院	5	前资助
965	2022CFB855	多波长热激活延迟荧光碳量子点发射机制	湖北第二师范学院	8	前资助
966	2022CFB856	光催化 MOFs 材料制备及耦联高级氧化法强化抗生素降解机制研究	襄阳职业技术学院	5	前资助
967	2022CFB857	基于多源数据融合与福莱尔法的小微水体营养状态遥感反演研究	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	5	前资助
968	2022CFB858	基于原子层沉积技术 GaN 基 HEMT 器件界面工程的研究	湖北九峰山实验室	5	前资助
969	2022CFB859	鱼类免疫球蛋白在口服免疫中的应答规律及功能研究	中国科学院水生生物研究所	8	前资助
970	2022CFB860	深部开采热力耦合环境下充填体承载时效演化机制研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	8	前资助

				所		
971	2022CFB861	基于智能水凝胶-固定化酶复合物的双参量光纤传感器机理研究	文华学院	5	前资助	
972	2022CFB862	盐穴储气库多井微地震监测及震源机制反演方法研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	8	前资助	
973	2022CFB863	磷酸铁锂电池热失控多参量光纤分布式传感监测方法研究	湖北工业大学	5	前资助	
974	2022CFB864	多位点功能化离子液体-无水相变溶剂体系构建及其捕集 CO2 机理研究	中钢集团天澄环保科技股份有限公司	5	前资助	
975	2022CFB865	基于仿生偏振光的 UCSV 自主精确导航方法研究	中国人民解放军海军工程大学	5	前资助	
976	2022CFB866	仿槐叶萍微结构聚氨酯膜油水分离机理及其电场调控性能研究	中国人民解放军海军工程大学	5	前资助	
977	2022CFB867	基于中药复方“共煎煮反应”概念的交泰丸新原料药物质基础发现及配方颗粒等效性研究	襄阳市第一人民医院	5	前资助	
978	2022CFB868	基于分子印迹光催化的食用油中典型真菌毒素靶向降解研究	中国农业科学院油料作物研究所	5	前资助	
979	2022CFB869	物理场“破壁-传质”微观过程调控富硒菜籽蛋白提取与脱毒的选择性机制及其食用特性研究	武汉轻工大学	5	前资助	
980	2022CFB870	Cofilin 1 对 α -突触核蛋白聚集及其诱导的线粒体损伤调控作用的机制研究	湖北省第三人民医院	8	前资助	
981	2022CFB871	基于 A α 矩阵的谱 Turán 型问题的研究	湖北大学	5	前资助	
982	2022CFB872	氮氧化物对异辛烷氧化产物影响的实验研究	中国人民解放军海军工程大学	5	前资助	
983	2022CFB873	ICOS 调节 Tfh 细胞活化参与慢性肾脏病三级淋巴器官形成的分子机制研究	湖北医药学院	5	前资助	
984	2022CFB874	爆破开挖作用下深埋软岩隧道围岩损伤特征与变形预测研究	江汉大学	5	前资助	
985	2022CFB875	血清 miR-26b-5p 调控 PTGS2 基因在变应性鼻炎中的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助	
986	2022CFB876	高效 Mn 基催化剂的研制及其界面对 VOCs 催化氧化的影响机制	安琪酵母股份有限公司	5	前资助	
987	2022CFB877	基于碳点印迹聚合物的比率荧光传感器阵列用于磺胺类抗生素的高通量痕量检测	湖北科技学院	5	前资助	
988	2022CFB878	CESC 分化失调新机制：0-GlcNAc 与磷酸化“阴阳”调控 Sox9	中国人民解放军中部战区总医院	8	前资助	
989	2022CFB879	维生素 D 通过 VDR 介导的 NF- κ B 通路对腺毒症免疫抑制模型小鼠的保护作用及分子机制研究	中国人民解放军中部战区总医院	8	前资助	

990	2022CFB880	新型水气稳定铁基正极的设计与钠离子电池应用	武汉理工大学	5	前资助
991	2022CFB881	布尼亚病毒 SFTSV 核酸内切酶的结构与功能研究	中国科学院武汉病毒研究所	5	前资助
992	2022CFB882	船用高强度钢板冷弯成形回弹机理与补偿方法	湖北工业大学	5	前资助
993	2022CFB883	去泛素化酶 USP37 通过调控 WDR5 的稳定促进胶质母细胞瘤恶性进展及治疗抵抗的机制研究	中国人民解放军中部战区总医院	8	前资助
994	2022CFB884	基于陆水耦合作用的库湾水体富营养化影响机制研究	湖北大学	5	前资助
995	2022CFB885	基于小分子 2-甲氧基-6-乙酰基-7-甲基胡椒酮激活铁死亡抑制耐药非小细胞肺癌作用与机制研究	武汉轻工大学	8	前资助
996	2022CFB886	肠道 UGT 酶探针性药物雷洛昔酚作为预测伊立替康所致肠毒性新型标志物的机制研究	十堰市太和医院	5	前资助
997	2022CFB887	AR-GH 信号促进全雌鲤生长的分子机制研究	中国科学院水生生物研究所	5	前资助
998	2022CFB888	负载富血小板纤维蛋白非对称膜的构筑及其创面修复性能的研究	武汉市第三医院	5	前资助
999	2022CFB889	面向填埋气净化提纯与高值利用的高性能分离膜的开发与应用	华中科技大学	8	前资助
1000	2022CFB890	低氧预处理间充质干细胞分泌体经 miR-30c-5p/Noth1 轴改善脑缺血再灌注损伤的效应及机制研究	湖北医药学院	5	前资助
1001	2022CFB891	基于 Klotho 调控 FGF23/Sgk1/NF- κ B 信号通路研究糖尿病肾病血管钙化机制及肾元颗粒干预作用	湖北省中医院	5	前资助
1002	2022CFB892	Rh1 群体感应系统负调控铜绿假单胞菌基因组大片段丢失的作用研究	中国人民解放军中部战区总医院	5	前资助
1003	2022CFB893	缝隙连接蛋白 43 在基因治疗中双眼视神经交流的作用机制研究	武汉儿童医院	5	前资助
1004	2022CFB894	极端冲击载荷下粉末冶金高熵合金的动态变形与失效行为研究	湖北大学	8	前资助
1005	2022CFB895	基于 DNA 甲基化单倍型的个体年龄推断研究	华中科技大学	5	前资助
1006	2022CFB896	基于全麻状态下脑网络时空演变规律的意识波动力学研究	武汉理工大学	5	前资助
1007	2022CFB897	主链含脂环的聚酰亚胺电介质的高温高储能特性及低损耗机理研究	武汉理工大学	5	前资助
1008	2022CFB898	宽带匹配主动聚焦空气耦合超声换能器设计理论及方法研究	湖北工业大学	5	前资助

1009	2022CFB899	用于无创皮质谱监测可穿戴 PVDF 基等离激元增强传感研究	湖北工业大学	5	前资助
1010	2022CFB900	真菌病毒 CfAV1 的分子特性和介导核桃花斑病菌致病力衰退的分子机制研究	湖北省林业科学研究院	5	前资助
1011	2022CFB901	基于深度学习的双基地 ISAR 结构化稀疏成像方法研究	中国人民解放军空军预警学院	5	前资助
1012	2022CFB902	不可压缩渗流耦合问题的自适应虚单元算法	湖北师范大学	5	前资助
1013	2022CFB903	巯基-烯点击化学构筑异质结捕光薄膜及其光伏器件稳定性研究	江汉大学	5	前资助
1014	2022CFB904	基于 COMSOL 多物理场耦合的 GaN 外延模拟仿真研究	湖北九峰山实验室	5	前资助
1015	2022CFB905	基于有源智能超表面的无线能量传输研究	中南民族大学	5	前资助
1016	2022CFB906	Munc18-1 蛋白结构域 3a 在突触囊泡分泌中的作用机制研究	中南民族大学	5	前资助
1017	2022CFB907	DoS 攻击下新型电力系统事件触发负荷频率控制研究	中国地质大学（武汉）	8	前资助
1018	2022CFB908	基于本地化差分隐私的个性化隐私保护方法研究	湖北工业大学	5	前资助
1019	2022CFB909	辣椒脉斑病毒侵染茄科植物的分子机理研究	江汉大学	5	前资助
1020	2022CFB910	魔芋低聚糖干预雌激素缺乏型骨质疏松的肠道免疫调节机制研究	中南民族大学	5	前资助
1021	2022CFB911	ZEB1 调控的丝氨酸蛋白酶基因在胃癌 EMT 中的生物学功能及其作用机制	湖北医药学院	5	前资助
1022	2022CFB912	高结晶氮化碳负载单原子 Fe 光催化生物质基醇氧化研究	中南民族大学	5	前资助
1023	2022CFB913	二氢杨梅素通过 NF- κ B 信号通路抑制 LPS 诱导奶牛乳腺上皮细胞炎症反应的机制研究	武汉市农业科学院	5	前资助
1024	2022CFB914	基于高维代码语义张量嵌入的漏洞追踪	湖北工业大学	5	前资助
1025	2022CFB915	转录因子 BnMYB44 调控苧麻茎皮木质素合成分子机制研究	湖北师范大学	5	前资助
1026	2022CFB916	氯元素对钙钛矿太阳能电池中电子传输层的影响机制研究	湖北大学	5	前资助
1027	2022CFB917	基于磁-热网络耦合法的车载磁悬浮转子系统动力学特性研究	湖北汽车工业学院	5	前资助
1028	2022CFB918	基于单细胞 RNA 测序解析猪肌肉脂肪沉积的关键基因及其调控机制	湖北省农业科学院	5	前资助
1029	2022CFB919	基于金纳米团簇的肿瘤诊疗试剂的构建及其对癌细胞膜的选择性	湖北师范大学	5	前资助
1030	2022CFB920	日本蛇根草中异胡豆苷类生物碱的结构多样性及其免疫抑制作用研究	中南民族大学	5	前资助
1031	2022CFB921	基于 RIPK1 介导小胶质细胞促炎/抗炎失衡探讨髓鞘素改善 VaD 精神行为异常的机制研究	湖北省中医院	5	前资助
1032	2022CFB922	基于混凝土内部环境引发机制的钢筋表面钝化膜生长及脱钝机理研究	湖北汽车工业学院	5	前资助

1033	2022CFB923	川芎嗪调控 YTHDF1 介导 m6A 甲基化调节小胶质细胞功能在脑缺血再灌注损伤中的机制研究	湖北省中医院	5	前资助
1034	2022CFB924	ALKBH5 介导的 m6A 修饰通过调控 CCR2+VEGFR1+巨噬细胞浸润影响骨肉瘤内血管形	华中科技大学	5	前资助
1035	2022CFB925	联合图像配准的红外与可见光图像融合方法	武汉轻工大学	5	前资助
1036	2022CFB926	层状氢键多铁体系 M00H (M=Fe, Cr) 中压电和压磁性能的理论研究	湖北师范大学	5	前资助
1037	2022CFB927	二维 VA2X4 范德瓦尔斯器件的输运性质研究	湖北师范大学	5	前资助
1038	2022CFB928	地磁暴对湖北地区特高压电网的影响研究	荆楚理工学院	5	前资助
1039	2022CFB929	运动干预通过调控 miR-23a 介导的细胞自噬缓解阿尔兹海默症的作用与机制研究	武汉体育学院	5	前资助
1040	2022CFB930	驱动蛋白 KIF4A/ BUB1 信号通路介导的纺锤体组装异常在食管鳞癌中的机制研究	襄阳市第一人民医院	5	前资助
1041	2022CFB931	稀土掺杂非铅金属卤化物的近红外发光机理研究	湖北大学	5	前资助
1042	2022CFB932	桃 PpWRKY44 参与果实花色苷和有机酸积累共调控的分子机制研究	中国科学院武汉植物园	8	前资助
1043	2022CFB933	KPC1 调控骨重建的作用与机制及其作为骨质疏松治疗靶点的研究	湖北医药学院	5	前资助
1044	2022CFB934	VEGF-B186 差异化调节 NFATs 影响骨骼肌胰岛素抵抗及 2 型糖尿病的作用与机制	湖北医药学院	5	前资助
1045	2022CFB935	基于知识迁移的舰船水下启闭装置健康性能预测研究	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	5	前资助
1046	2022CFB936	低维 SiC/石墨烯复合薄膜的微观结构、组分控制生长研究	武汉材料保护研究所有限公司	8	前资助
1047	2022CFB937	Ag2S/Cu12Sb4S13 复合材料的晶界功能基元构筑及其热电性能提升	湖北师范大学	5	前资助
1048	2022CFB938	肝癌靶区运动追踪的实时剂量反馈自适应放疗研究	湖北省肿瘤医院	5	前资助
1049	2022CFB939	一种蜂窝气凝胶材料的微结构仿生设计及其绝热-吸声机理研究	中国人民解放军海军工程大学	5	前资助
1050	2022CFB940	功能性 Mg2+水凝胶支架募集内源性干细胞在体修复半月板缺损的实验研究	襄阳市第一人民医院	8	前资助
1051	2022CFB941	检测 SF6 绝缘设备故障气体的多孔增敏 ZnFe2O4 传感特性及机理研究	武汉轻工大学	5	前资助
1052	2022CFB942	遗传多效性的统计方法研究	湖北师范大学	5	前资助

1053	2022CFB943	乐观-悲观青少年的内隐与外显情绪调节：行为与神经机制	武汉体育学院	5	前资助
1054	2022CFB944	米粒分级碾白加工中的微切削行为与摩擦学作用机理研究	武汉轻工大学	8	前资助
1055	2022CFB945	新型 ATP 依赖性蛋白酶基因调控猪链球菌毒力的机制研究	武汉轻工大学	5	前资助
1056	2022CFB946	拟循环码渐近性问题研究	湖北大学	5	前资助
1057	2022CFB947	油菜 BnPGLCT 基因调控含油量的作用机制研究	中国农业科学院油料作物研究所	8	前资助
1058	2022CFB948	高压富水断层隧道渗透失稳涌水突泥致灾机理研究	湖北工程学院	5	前资助
1059	2022CFB949	视觉注意力机制下的深度智能小样本遥感分类研究	黄冈师范学院	5	前资助
1060	2022CFB950	多层次蛋白质组学研究 COL12A1 在口腔鳞状细胞癌中的作用机制	武汉生物技术研究院	5	前资助
1061	2022CFB951	叶酸调控 DUSP1 甲基化逆转非小细胞肺癌奥西替尼耐药的作用及机制研究	武汉市第四医院	5	前资助
1062	2022CFB952	基于 RhoA/Rock 信号通路探讨川芎嗪调控脑缺血再灌注损伤后树突可塑性的机制	武汉大学	5	前资助
1063	2022CFB953	托卡马克上高频三维磁场激发动态撕裂模的研究	中南民族大学	5	前资助
1064	2022CFB954	基于循环一致学习的多光谱遥感图像光谱超分辨率重建方法研究	湖北工业大学	5	前资助
1065	2022CFB955	cGAS/STING 信号通路在铁死亡诱导的银屑病皮肤炎症中的作用和机制研究	武汉市中西医结合医院	5	前资助
1066	2022CFB956	中药材全蝎作用钾通道 Kv1.2 新型降解肽的发现、作用机制及抗癫痫功能研究	湖北医药学院	5	前资助
1067	2022CFB957	大气湍流对光子轨道角动量的影响机制研究	湖北工程学院	5	前资助
1068	2022CFB958	高性能镍铜钼复合催化剂的构筑及其中性电解水析氢机理研究	湖北师范大学	5	前资助
1069	2022CFB959	基于语义学习的时间序列图像建模研究	湖北汽车工业学院	5	前资助
1070	2022CFB960	基于 CEST/超声造影双模态成像技术实现对脑胶质母细胞瘤的早期精准诊断	襄阳市中心医院	5	前资助
1071	2022CFB961	电路板中原位铁对热解过程炭迁移转化的影响机制及调控研究	武汉纺织大学	5	前资助
1072	2022CFB962	基于 SorLA 介导的神经保护探讨补肾化痰方合黄连解毒汤防治 AD 的作用机制	黄冈市中医医院	5	前资助
1073	2022CFB963	可重构人工电磁吸液体各向异性阻抗调控机理研究	武汉理工大学	5	前资助
1074	2022CFB964	新型胰腺腺癌特异性分泌体外传感器构建与应用研究	襄阳市中心医院	5	前资助
1075	2022CFB965	肿瘤细胞分泌的纤调蛋白 FMOD 通过促进 NF- κ B 核移位调控 ErbB/HER 信号通路增强 NSCLC 肿瘤血管生成和恶性生长的作用机制研究	湖北医药学院	5	前资助

1076	2022CFB966	E3 泛素化连接酶 HECW2 通过泛素化降解 TSC2 加重非酒精性脂肪性肝炎的作用和机制研究	武汉市中西医结合医院	5	前资助
1077	2022CFB967	基于磁力传导机制的非接触式升频振动能量俘获机理研究	黄冈师范学院	5	前资助
1078	2022CFB968	环状 RNAcircCEP72 调控桥粒蛋白 γ -catenin 磷酸化抑制肝癌侵袭转移的机制研究	中国人民解放军中部战区总医院	5	前资助
1079	2022CFB969	间充质干细胞微囊泡通过调控 IREB2 改善脓毒症后内皮细胞铁死亡的机制研究	中国人民解放军中部战区总医院	5	前资助
1080	2022CFB970	HER2 表位协同的糖肽亚单位疫苗防治恶性肿瘤	湖北理工学院	5	前资助
1081	2022CFB971	基于深度矩阵分解模型的泛义学习资源推荐方法研究	湖北商贸学院	5	前资助
1082	2022CFB972	锰基稻壳生物炭活硒降镉的效果与协同作用机制	湖北省生态环境科学研究院(省生态环境工程评估中心)	5	前资助
1083	2022CFB973	新型多功能生物型 miRNA 纳米药物对骨肉瘤的治疗作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
1084	2022CFB974	姜黄素抑制 tau 蛋白乳酸化改善 3xTg-AD 小鼠 AD 样病变和行为学异常的机制研究	湖北医药学院	5	前资助
1085	2022CFB975	结核分枝杆菌 RD 区新功能性蛋白 Rv1773c 的抗原性鉴定及其促细菌感染的机制探讨	武汉市中西医结合医院	5	前资助
1086	2022CFB976	基于滑膜巨噬细胞代谢重塑探讨山胡椒体内效应组分抗 RA 活性及作用机制	武汉市中西医结合医院	5	前资助
1087	2022CFB977	生物炭/累托石复合材料的界面行为及催化降解四环素机制研究	中国地质大学(武汉)	5	前资助
1088	2022CFB978	电磁场辅助 Cu-Pb/Steel 复合材料生长取向调控及其断裂机制研究	湖北理工学院	5	前资助
1089	2022CFB979	聚焦超声联合 CD47 单抗通过调节巨噬细胞功能治疗脑胶质瘤机制研究	华中科技大学	5	前资助
1090	2022CFB980	RAC1B-AKT 正反馈环路在肝癌侵袭转移中的作用	武汉市中西医结合医院	8	前资助
1091	2022CFB981	基于量子阱宽度调控低维 Ruddlesden - Popper 钙钛矿光伏器件的研究	湖北大学	5	前资助
1092	2022CFB982	手针和电针对抽动症模型小鼠的抽动行为疗效比较及其内源性大麻素相关机制研究	武汉市中西医结合医院	5	前资助
1093	2022CFB983	ENS0 与太阳活动对长江中下游梅汛期降水的协同影响和机理研究	中国气象局武汉暴雨研究所	5	前资助
1094	2022CFB984	基于 VR 环境的动态三维点云模型显著性检测研究	中南财经政法大学	5	前资助
1095	2022CFB985	碳纤维/MXene@中空粒子复合材料的多尺度构筑及电磁屏蔽调控机制研究	湖北工业大学	5	前资助

1096	2022CFB986	光-电/氯体系选择性降解盐渍化土壤淋洗液中石油烃的机制研究	湖北大学	8	前资助
1097	2022CFB987	心外膜脂肪组织分泌脂肪细胞因子介导心脏自主神经失衡在房颤中的作用及机制研究	襄阳市中心医院	5	前资助
1098	2022CFB988	PD-L1 单抗联合脾多肽注射液调节肿瘤免疫微环境及抑制肿瘤的作用和机理研究	湖北省肿瘤医院	5	前资助
1099	2022CFB989	面向边缘智能的装备钢结构表面裂纹检测方法研究	湖北东湖实验室	5	前资助
1100	2022CFB990	NAC 转录因子 OsCdT1 调控水稻耐镉的生理机制研究	湖北师范大学	5	前资助
1101	2022CFB991	四物汤调控 BRCA1 改善化疗导致的 POI 小鼠减数分裂非整倍体形成的作用机制	武汉市中西医结合医院	5	前资助
1102	2022CFB992	规整吸光阵列的结构调控与全天候淡水制备性能研究	武汉纺织大学	5	前资助
1103	2022CFB993	湿气（水）刺激响应性柔性智能驱动纤维的构筑及性能研究	武汉纺织大学	5	前资助
1104	2022CFB994	针对肝癌的介入光动力学治疗和化疗协同纳米治疗体系	湖北医药学院	5	前资助
1105	2022CFB995	基于第一性原理方法的高 Al 组分 p-AlGa _n 点缺陷形成机理研究	武汉纺织大学	5	前资助
1106	2022CFB996	LMNA-Nup155-Hsp70 轴在核纤层突变相关房颤中的机制研究	湖北理工学院	5	前资助
1107	2022CFB997	天然橡胶复合材料中多尺度分子层级构筑及其对气密性和变形能力的平衡机制研究	武汉纺织大学	5	前资助
1108	2022CFB998	薄壳夹芯结构的非均质力学分析与高承载优化设计	武汉科技大学	5	前资助
1109	2022CFB999	不确定操作下过渡模态鲁棒过程监测方法研究	武汉纺织大学	5	前资助
1110	2022CFB1000	钙钛矿在介孔电极中的晶体生长调控及其在太阳能电池中的应用研究	武汉纺织大学	5	前资助
1111	2022CFB1001	双功能聚合物调控铜基催化剂及其电催化二氧化碳还原研究	武汉纺织大学	8	前资助
1112	2022CFB1002	双信号多组分微流检测平台构建及其在流感病毒分型中的研究	武汉纺织大学	5	前资助
1113	2022CFB1003	高能量钠离子电池用含氧空位 Na ₂ Ti ₃ O ₇ 负极材料制备及反应机理研究	湖北工业大学	5	前资助
指导性计划:					
1	2022CFC001	温度对近红外技术快速检测奶油中靛蓝含量的影响机理研究	湖北经济学院	0	
2	2022CFC002	lincRNA-CCAT2 经结合 BMI1 蛋白调节心肌肥厚的作用及机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	0	

3	2022CFC003	MicroRNA-370 介导降低脑胶质瘤替莫唑胺化疗耐药性的机制研究	黄冈市黄州区人民医院（同济黄 州医院）	0
4	2022CFC004	复杂激励下双层浮筏隔振系统结构拓扑优化与协同预测控制策略	武汉科技大学	0
5	2022CFC005	虚拟地理学视角下公共文化空间知识生产应用研究	湖北经济学院	0
6	2022CFC006	面向混流装配线稳健运行的协作机器人知识共享机制研究	武汉科技大学	0
7	2022CFC007	阴极保护电位波动下管线钢点蚀的电化学机制与生长动力学研究	武汉科技大学	0
8	2022CFC008	卵泡刺激素（FSH）促进 BMSCs 衰老在骨质疏松发生发展中的机制研究	武汉大学	0
9	2022CFC009	子宫内膜异位症子宫内膜干细胞移植修复受损内膜的研究	武汉大学	0
10	2022CFC010	利福昔明对肠道血管畸形相关血管生成关键环 LncRNA-HIF1A-AS2/ miR-153-3p/HIF-1 α / Ang-2 信号通路 抑制作用的研究	武汉大学	0
11	2022CFC011	基于图理论的物联网可靠性评估模型研究	武汉商学院	0
12	2022CFC012	铁磁/反铁磁相互作用对电催化析氧的调控机理研究	武汉工程大学	0
13	2022CFC013	p-adic 域中 Schneider 连分数的分形性质	武汉商学院	0
14	2022CFC014	pH/温度双重敏感纳米杂化凝胶的制备及其在控释肥料上的应用	湖北民族大学	0
15	2022CFC015	CENPM 在肾间质纤维化的作用及机制研究	武汉大学	0
16	2022CFC016	分数阶算子和 Schrodinger 算子	湖北民族大学	0
17	2022CFC017	METTL14 介导 TUG1 的 m6A 修饰激活 GDF15/Nrf2 信号抑制阿尔茨海默病中铁死亡的发生	武汉大学	0
18	2022CFC018	基于生物信息及机器学习的利福平代谢基因多态性与抗结核药物性肝损伤相关性研究	武汉市肺科医院（武汉市结核病防治所）	0
19	2022CFC019	TM4SF1 通过调控 TNF- α /NF- κ B/Snai1 信号通路促进宫颈癌淋巴转移的研究	武汉大学	0
20	2022CFC020	巨噬细胞源性 CCL5 经细胞间通讯作用激活 JAK2/STAT3 信号通路在草酸钙结石形成中的机制研究	武汉大学	0
21	2022CFC021	肺缺血再灌注激活 Mindin 蛋白 m6A 甲基化促进急性肺损伤的机制探究	武汉大学	0
22	2022CFC022	负载髓源性生长因子水凝胶促血管新生修复糖尿病足溃疡创面研究	武汉市中心医院（武汉市第二医 院）	0

23	2022CFC023	SIRT3 调节 FOXO1/PGC-1 α 信号轴介导线粒体融合/分裂对多囊卵巢综合征颗粒细胞凋亡的作用和机制研究	武汉大学	0	
24	2022CFC024	MANF 调控细胞自噬延缓糖尿病肾纤维化的作用及机制研究	武汉大学	0	
25	2022CFC025	通过 PRP 注射调控 RANKL 通路对促进膝骨性关节炎患者软骨骨再生机制的研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	0	
26	2022CFC026	内皮细胞分泌 tRF-33 促进 VSMC 表型转换和内皮细胞功能障碍参与腹主动脉瘤形成的作用及机制研究	武汉大学	0	
27	2022CFC027	β 受体与 IL-9/STAT3 信号串扰在心力衰竭中的机制研究	武汉大学	0	
28	2022CFC028	ADSCs-exosome 来源的 MALAT1 对体外淋巴管生成的促进作用及机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	0	
29	2022CFC029	POLD1 胚系突变驱动膀胱癌的机制及其作为无创诊断标志物的研究	武汉大学	0	
30	2022CFC030	镧系稀土磁性的有效哈密顿量与新奇磁态的理论研究	湖北文理学院	0	
31	2022CFC031	面向农村占耕建房的高分辨率遥感影像实例分割	武汉大学	0	
32	2022CFC032	基于多信息组学的肺腺癌 DNA 甲基化预后预测模型的构建与机制研究	湖北文理学院	0	
33	2022CFC033	考虑碳足迹的水工钢结构件制造排样与调度协同优化研究	三峡大学	0	
34	2022CFC034	近红外荧光碳点的可控制备及其构效关系研究	武汉工程大学	0	
35	2022CFC035	基于连杆特征参数的空间连杆机构尺度综合计算机辅助设计专家系统的研究	湖北文理学院	0	
36	2022CFC036	LncRNA ZFAS1 介导 Myddosome 相分离在前列腺炎症转化中的作用机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	0	
37	2022CFC037	ETNK2 在乳腺癌中的功能研究	武汉大学	0	
38	2022CFC038	结合距离能量相关映射的水下选通图像自监督定尺度深度估计	武汉工程大学	0	
39	2022CFC039	脑源性神经营养因子抑制糖尿病视网膜病变变神经炎症的机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	0	
40	2022CFC040	川党参连作障碍发生的根际微生物生态机制研究	湖北省农业科学院	0	
41	2022CFC041	基于多元异构数据集集成的关键技术的研究	江汉大学	0	
42	2022CFC042	基于大数据多模态影像的胎儿先天性心脏病精准诊断关键技术研究	襄阳市第一人民医院	0	

43	2022CFC043	DRP-1/PINK1/Parkin 信号通路在“双固一通”电针改善衰老模型鼠认知的线粒体自噬调节机制研究	湖北中医药大学	0	
44	2022CFC044	TGF- β 1 非经典活化途径介导线粒体自噬对缺血再灌注损伤心肌细胞的保护作用及机制研究	三峡大学	0	
45	2022CFC045	海上无线充电平台多变量交叉耦合机理与解耦控制研究	中国人民解放军海军工程大学	0	
46	2022CFC046	废旧三元锂离子电池共沉淀回收制备前驱体晶体生长过程研究	湖北冶金地质研究所(中南冶金地质研究所)	0	
47	2022CFC047	基于深度学习的高分遥感影像耕地地块尺度边界提取	湖北省农业科学院	0	
48	2022CFC048	基于 P2Y12 介导的小胶质细胞-神经元耦合作用调控海马回路突触重塑探究加减薯蓣丸治疗 VaD 伴抑郁的作用机制	湖北省中医院	0	
49	2022CFC049	基于因果关系挖掘的无偏图像场景图生成方法研究	中国人民解放军海军工程大学	0	
50	2022CFC050	城市低空小型无人机群广域静默监视技术	中南民族大学	0	
51	2022CFC051	急性脑出血所致的炎症反应在脑损伤中作用与机制	湖北省中医院	0	
52	2022CFC052	槐杞黄颗粒通过 IL36/IL36R-MyD88 信号通路调节小鼠哮喘气道重塑及其机制的研究	武汉市东西湖区人民医院	0	
53	2022CFC053	基于瘦素抵抗探讨地五养肝胶囊对幼龄单纯性肥胖大鼠的作用及机制	湖北中医药大学	0	
54	2022CFC054	肌腱干细胞与细胞外基质复合的生物型补片在巨大肩袖撕裂修复中的作用研究	武汉市第四医院	0	
55	2022CFC055	多组学联合分析挖掘辣椒素类物质合成调控的关键基因	湖北省农业科学院	0	
56	2022CFC056	基于 AMPK 通路探讨 IgA 血管炎肾炎 Treg/Th17 失衡的机制及益气养阴化瘀通络方药的干预作用	湖北省中医院	0	
57	2022CFC057	NLRP3 炎症小体在缺血性脑损伤增加 AD 易感中的作用及其机制研究	江汉大学	0	
58	2022CFC058	水产品加工过程中羧甲基赖氨酸的抑制技术研究及其应用	湖北省农业科学院	0	
59	2022CFC059	模拟研究湖北省潜在湿地的空间分布及其对未来气候变化的响应	湖北师范大学	0	
60	2022CFC060	高效晶化氮化碳光催化剂的可控构建及分解水制氢机理研究	湖北师范大学	0	
61	2022CFC061	产能共享模式下复杂产品质量控制方法的研究	武汉华夏理工学院	0	

62	2022CFC062	一种新的结直肠癌预后标志物在病人来源移植瘤模型中的应用研究	中国人民解放军中部战区总医院	0	
63	2022CFC063	Trim26 通过 Ezh2/H3K27me3/ACSL4 通路调控铁死亡在骨肉瘤顺铂耐药中的作用及机制研究	武汉大学	0	
64	2022CFC064	不同立定跳远运动模式的膝关节冲击损伤对比研究	武汉体育学院	0	
65	2022CFC065	基于图像矩的高光谱图像分类方法研究	武汉纺织大学	0	
66	2022CFC066	转录调控因子在先天性无眼和小眼症综合征发育中的调控作用及机制研究	武汉大学	0	
67	2022CFC067	基于洪水内涝的武汉市城市韧性多维评估与发展策略研究	武汉华夏理工学院	0	
68	2022CFC068	circ-MET 调控 PRC2 复合物介导的肾癌转移机制研究	武汉市中西医结合医院	0	
69	2022CFC069	N-糖组学分析新方法建立及其在运动干预延缓衰老性肌萎缩中的应用	武汉体育学院	0	
70	2022CFC070	可注射性负载吉非替尼/骨外膜干细胞的甲基纤维素水凝胶修复骨缺损的实验研究	中国人民解放军中部战区总医院	0	
71	2022CFC071	基于溶剂热法的高性能纤维颜色构建及机理研究	武汉纺织大学	0	
72	2022CFC072	超轻质柔性热导电气凝胶纤维的构筑及其可穿戴火灾预警传感器	武汉纺织大学	0	
73	2022CFC073	基于诱导结晶构建金属有机框架复合纤维及机理研究	武汉纺织大学	0	
74	2022CFC074	面向激光成像的织物疵点检测研究方法研究	武汉纺织大学	0	

