

## 2024年省科技计划项目推荐汇总表

序号	项目类型	项目名称	申请单位
1	STS项目	公路多功能发光材料的研发及应用	福建省交发高科有限公司
2	STS项目	基于磷基炭基调理剂的重金属污染土壤安全利用技术研究和应用	福建和蓝环保科技集团有限公司
3	STS项目	绿色建筑用铝合金模板智能柔性制造生产线关键技术研发及应用	福建省南铝结构科技有限公司
4	STS项目	地下管道缺陷定量检测关键技术研究	福建省建筑工程质量检测中心有限公司
5	STS项目	低延时轻量级麦克风智能降噪关键技术研发及产业化	福州威强信息科技有限公司
6	STS项目	新能源汽车高性能电动助力转向电机研发及产业化	福州泰全工业有限公司
7	STS项目	基于光纤激光器驱动的可见及紫外纳秒激光光源	福建中科光汇激光科技有限公司
8	STS项目	用于POCT的微流控芯片开发与应用	福建阿吉安生物科技有限公司
9	STS项目	基于多模态信息融合的大规模网联车辆安全预警关键技术研发与应用	福建星冠智通信息系统有限公司
10	STS项目	面向星地融合的多模通信终端关键技术研发和样机研制	福建福大北斗通信科技有限公司
11	STS项目	用于智慧仓储的智能堆垛机国产化关键技术研发及产业化应用	福建中科兰剑智能装备科技有限公司
12	STS项目	基于自身免疫抗体谱和人工智能的肥胖糖尿病预警模型的构建及应用示范	福州康为网络技术有限公司
13	STS项目	海上风电基础设施全区带长效腐蚀防护的研究及其示范应用	福建永福电力设计股份有限公司
14	STS项目	绿鳍马面鲀抗逆家系育种及深海网箱养殖模式应用	福建省洋泽海洋生物科技有限公司
15	STS项目	螺杆转子界面浸润技术研究	福建雪人压缩机有限公司
16	STS项目	大型水处理换热设备高效防腐与化学清洗技术研究	福州盈科水处理工程有限公司
17	STS项目	节电电解海水：制氢和含氯消毒液技术	福建浩达智能科技股份有限公司
18	STS项目	伺服系统高速高精度数字光电编码装置研发及产业化	福建汇川物联网技术科技股份有限公司
19	STS项目	新型阻燃抗冲击高耐候海洋腐蚀防护技术开发及应用研究	东方电气（福建）创新研究院有限公司
20	创新战略研究项目	短脉冲激光加工装备在新型显示和新能源产业中的应用以及福建省的相关装备发展情况研究	闽都创新实验室
21	创新战略研究项目	强省会战略下福州国家自主创新示范区高质量发展路径探索	福州市科学技术情报研究所（福州市生产力促进中心）
22	创新战略研究项目	新电商驱动农业产业链数字化的转型机理和路径研究	阳光学院商学院
23	创新战略研究项目	福建省激光雷达产业的发展现状及前景研究	闽都创新实验室
24	创新资金项目	基于环功能核酸的生长因子模拟物产品开发及在类器官模型构建中的应用示范	福建瑞康生物科技有限公司
25	创新资金项目	耐高温耐腐蚀耐磨损的无机纳米复合涂层在工业设备上的应用	福建中科元易新材料科技有限公司
26	创新资金项目	基于薄膜钽酸锂晶体的超高精度气体探测芯片及其应用	福建云一科技有限公司
27	创新资金项目	重型新能源AT变速器及动力总成的研发及成果转化	福建中维动力科技股份有限公司
28	创新资金项目	基于智能计算的数据安全风险评估技术研发及应用	福州计信科技有限公司
29	创新资金项目	具有千人千面功能的电动叉车驱动器研发	福州欣联达电子科技有限公司
30	创新资金项目	新型超高硬度表面涂层的快速破玻材料及装备研制	福州创鑫研科技有限公司
31	创新资金项目	湿电子化学品剥离液有机溶剂技术及应用	福建钰融科技有限公司
32	创新资金项目	井下大面宽无线电波透视系统开发与应用研究	福州华虹智能科技股份有限公司
33	创新资金项目	50kW级“氢-氢”燃料电池智慧发电机组开发	福大紫金氢能科技股份有限公司
34	创新资金项目	重构酶联绿色环保试剂中试工艺研究	福州新北生化工业有限公司
35	创新资金项目	物联智慧化叉车管理系统的技术研发与应用	福建新航物联网科技有限公司
36	创新资金项目	面向水务产业的高效低成本国产替代智慧工控系统的研发与应用	福州市城建数智科技有限公司
37	创新资金项目	信用数据智能分析与应用管理平台	恒瑞通（福建）信息技术有限公司
38	创新资金项目	全闭环恒张力五轴中走丝数控机床的关键技术研发及产业化	福建合盈机械有限公司
39	创新资金项目	5G大功率数字射频远系统研制	福州锐迪优通讯科技有限公司

40	创新资金项目	模块化磨抛喷涂机器人	福建永越智能科技股份有限公司
41	创新资金项目	高效低蛋白抗腹泻断奶仔猪日粮关键技术创新与产业化	福建新正阳饲料科技有限公司
42	创新资金项目	基于深度学习的纺织品图像检索与面料识别关键技术与应用	福州力天纺织有限公司
43	创新资金项目	面向大规模定制的制造执行系统研究和开发	爱普（福建）科技有限公司
44	创新资金项目	远海海洋宽带无线数据通信设备研制及产业化	福建瑶光智能科技有限公司
45	创新资金项目	高浓度含铬废液靶向吸附资源化技术及装备	福建省固体废物处置有限公司
46	创新资金项目	智慧高速公路伴随式信息服务平台开发及应用	中路云网（福建）信息科技有限公司
47	对外合作项目	造纸废水深度处理关键耦合技术研究与应用示范	福建省金皇环保科技有限公司
48	对外合作项目	城市人群行为感知与城市治理应用新范式	福州城投新基建集团有限公司
49	对外合作项目	基于SIP贴片封装关键技术开发及应用	飞毛腿（福建）电子有限公司
50	对外合作项目	高分辨率、高稳定性PCB感光干膜光刻胶关键技术研发	福州瑞华印制电路板有限公司
51	对外合作项目	电能表AI+自动化在线检测关键技术研究及产业化应用	福建网能科技开发有限责任公司
52	仿制药项目	依托考昔片质量和疗效一致性评价	福建省宝诺医药研发有限公司
53	仿制药项目	尼麦角林片质量和疗效一致性评价	福建海西新药创制股份有限公司
54	仿制药项目	伊班膦酸钠注射液质量和疗效一致性评价	福州基石医药科技有限公司
55	仿制药项目	氨磺必利片质量和疗效一致性评价	福建省宝诺医药研发有限公司
56	仿制药项目	注射用头孢曲松钠质量和疗效一致性评价	福建省福抗药业股份有限公司
57	仿制药项目	注射用头孢唑林钠质量和疗效一致性评价	福建省福抗药业股份有限公司
58	仿制药项目	硫酸羟氯喹片质量和疗效一致性评价	福建海西新药创制股份有限公司
59	孵化用房补助	久策科技孵化产业园孵化器新增孵化用房补助	福州鼎坤创业孵化器管理有限公司
60	孵化用房补助	汇星众创空间新增孵化用房补助	福州西云企业管理有限公司
61	孵化用房补助	嘉佑众创空间新增孵化用房补助	福建嘉佑投资有限公司
62	孵化用房补助	福建信息职业技术学院国家创新创业学院示范基地众创空间新增孵化用房补助	福建信息职业技术学院
63	孵化用房补助	福建省大学生三创基地（福州）新增孵化用房补助	福州高新区领航创业服务有限公司
64	孵化用房补助	精账司众创空间新增孵化用房补助	福建精账司科技有限公司
65	孵化用房补助	海狮数智中心孵化器新增孵化用房补助	脉多（福州）网络科技有限公司
66	孵化用房补助	瑞庚众创空间新增孵化用房补助	福建瑞庚生物科技有限公司
67	孵化用房补助	大鹏云创数字产业园孵化器新增孵化用房补助	福州大鹏云创孵化器管理有限公司
68	孵化用房补助	海西数字经济产业基地众创空间新增孵化用房补助	福州触控众智软件有限公司
69	孵化用房补助	闽台大学生三创基地众创空间新增孵化用房补助	福建中怡科技发展有限公司
70	孵化用房补助	西云众创空间新增孵化用房补助	福州西云装饰设计工程有限公司
71	孵化用房补助	元易众创空间新增孵化用房补助	福州长安文化科技有限公司
72	福建省科技特派员后补助项目	龙须菜高效栽培关键技术创新及集成应用	连江罗源湾金牌渔业科技有限公司
73	福建省科技特派员后补助项目	紫灵芝种植栽培技术辅导与科学管理	连江县畲山水农业专业合作社
74	福建省科技特派员后补助项目	优质甘薯酿造地瓜烧关键技术的研发与应用	庄臣酿酒（福建）有限公司
75	福建省科技特派员后补助项目	绣球菌菌渣的高效循环利用技术研究与应用	福建容益菌业科技研发有限公司
76	福建省科技特派员后补助项目	南方口感型水果番茄推广示范	罗源源生态有机蔬菜有限公司
77	福建省科技特派员后补助项目	碳烤风味鳗鱼制品研发	福建福铭食品有限公司
78	福建省科技特派员后补助项目	元宇宙场景下的数字孪生技术研究与应用	福建理想天成信息科技有限公司
79	福建省科技特派员后补助项目	福建海域桩柱型养殖平台开发与应用示范	福州市长屿岛海洋科技有限公司
80	福建省科技特派员后补助项目	设施蔬菜水肥一体化管理技术服务与推广	福州市长乐区雪美农业开发有限公司
81	福建省科技特派员后补助项目	他克莫司高产工业菌株选育及其放大发酵关键技术研究	福建科瑞药业有限公司

82	福建省科技特派员后补助项目	中国鲟繁育基地建设及养殖技术研究	福建省洋泽海洋生物科技有限公司
83	福建省科技特派员后补助项目	南方夏季高温高湿气候草莓育苗技术集成示范推广	福州天泓洋农业科技有限公司
84	福建省科技特派员后补助项目	基于移动端的区域科特派成果展示及对接服务平台研发	福州维亚科技服务有限公司
85	福建省科技特派员后补助项目	新能源EPS永磁无刷马达TIJ12089关键技术研究及产业化	福州泰全工业有限公司
86	福建省科技特派员后补助项目	蛋鸭优质品种精选与现代养殖技术优化研究应用与示范	福建潮歌生态农业有限公司
87	福建省科技特派员后补助项目	高性能自动化生产线在肉制品生产中的应用研究	福州惠源食品有限公司
88	福建省科技特派员后补助项目	罗源七境茶生态茶园建设和茶叶加工技术优化示范推广	中绿农（福州）茶业有限公司
89	福建省科技特派员后补助项目	西瓜集约化嫁接育苗技术的研究及示范	福州昌育农业开发有限公司
90	福建省科技特派员后补助项目	油料（花生、大豆）作物制种综合技术与产业化应用	福建闽诚农业发展有限公司
91	福建省科技特派员后补助项目	海洋软骨鱼加工副产物生物脱腥及高值化创新应用	福建省深蓝生物科技有限公司
92	福建省科技特派员后补助项目	新型TFT去胶清洗液及其有机溶剂回收技术的研究	福建钰融科技有限公司
93	高校产学研合作项目	基于大模型的关键信息基础设施安全协同防御关键技术研发与应用	福州职业技术学院
94	科技成果购买补助项目	数字孪生流域水利专业模型开发	四创科技有限公司
95	科技成果购买补助项目	海水无淡化原位直接电解制氢技术开发与产业化推广应用	东方电气（福建）创新研究院有限公司
96	科技成果购买补助项目	猪传染性胃肠炎与猪流行性腹泻二联灭活疫苗种毒、生产工艺	兆丰华生物科技（福州）有限公司
97	科技创新平台认定资助	溪客绿星创天地	福建省智慧品学创业创新研究院
98	科技创新平台认定资助	海狮数智中心科技企业孵化器科技创新平台	脉多（福州）网络科技有限公司
99	科技创新平台认定资助	福建华佑检测技术有限公司研发仪器设备后补助	福建华佑检测技术有限公司
100	科技创新平台认定资助	共享空间孵化器科技创新平台认定资助	福州共享空间孵化器管理有限公司
101	科技创新平台认定资助	福建中信网安信息科技有限公司研发仪器设备后补助	福建中信网安信息科技有限公司
102	科技创新平台认定资助	福州丹诺西诚电子科技有限公司研发仪器设备后补助	福州丹诺西诚电子科技有限公司
103	科技创新平台认定资助	久策科技孵化产业园科技创新平台认定资助	福州鼎坤创业孵化器管理有限公司
104	科技创新平台认定资助	福建中科芯源光电科技有限公司研发仪器设备后补助	福建中科芯源光电科技有限公司
105	科技创新平台认定资助	大鹏云创数字产业园科技创新平台认定资助	福州大鹏云创孵化器管理有限公司
106	科技创新平台认定资助	北卡科技有限公司研发仪器设备软件后补助	北卡科技有限公司
107	科技创新平台认定资助	福建省星云大数据应用服务有限公司研发仪器设备软件后补助	福建省星云大数据应用服务有限公司
108	科技创新平台认定资助	福建星海通信科技有限公司研发仪器设备后补助	福建星海通信科技有限公司
109	科技创新平台认定资助	福建省福抗药业股份有限公司研发仪器设备后补助	福建省福抗药业股份有限公司
110	区域发展项目	海洋扇贝及副产物创制生物呈味素研究及应用	福建正味生物科技有限公司
111	区域发展项目	大容量远海风电柔性直流送出关键技术研究及应用	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司
112	区域发展项目	基于垃圾渗滤液深度处理的膜催化分离集成工艺的关键技术研究与应用示范	嘉园环保有限公司
113	区域发展项目	智慧社区电动车智能安全综合管控及应用	福州米立科技股份有限公司
114	区域发展项目	高性能声光调制器研制与产业化	福建福晶科技股份有限公司
115	区域发展项目	消费电子用6000系阳极氧化铝带材的关键技术开发及应用	中铝东南材料院（福建）科技有限公司
116	区域发展项目	高品质即食肉肠加工关键技术与产业化示范	福建御冠食品有限公司
117	区域发展项目	功能性生物基合成革关键技术研发及产业化	福建宝利特科技股份有限公司
118	区域发展项目	高性能低成本脉冲光纤激光器项目研发及产业化	福建海创光电技术股份有限公司
119	区域发展项目	Ethernet One园区接入网络架构	锐捷网络股份有限公司
120	区域发展项目	环保型耐高温阻燃PVC汽车线束胶带研制及产业化	福建友谊胶粘带集团有限公司
121	区域发展项目	基于智能膜技术的沿海县区饮用水处理关键技术研究与应用	福州城建设计研究院有限公司
122	新药研发奖励补助项目	C019199片完成I期临床试验研发投入	福建海西新药创制股份有限公司
123	星火项目	无氧热加工预制牛排新产品研究开发与推广应用	福建佳客来食品股份有限公司

124	星火项目	茶叶全价利用与功能性产品的创新开发	环宇同珍茶生物科技（福州）有限公司
125	星火项目	优质香型杂交稻新品种馥香两优19香引进、示范及产业化开发	福建亚丰种业有限公司
126	星火项目	即食米饭类产品品质提升关键技术的研发与应用示范	福州优予食品科技有限公司
127	星火项目	优质五黑鸡健康养殖技术集成与示范推广	福州市农业科学研究所
128	星火项目	高品质绿茶提取物加工关键技术与产业化应用	福建省轻工业研究所有限公司
129	星火项目	绣球菌有效成分提取关键技术应用及其产品产业化	福建容益菌业科技研发有限公司
130	星火项目	环境污染灵敏检测及智慧运维系统开发与应用	福建科航环保科技有限公司
131	星火项目	基于核酸适配体的鳗鱼主要病原菌的快速检测及其在产品安全质量控制中的应用推广	长乐聚泉食品有限公司
132	星火项目	优质高产甘薯新品种榕薯910及其配套生产技术示范推广	福州市农业科学研究所
133	星火项目	基于大豆蛋白特色闽菜预制素食加工关键技术研究及产业化	福州素天下食品有限公司
134	星火项目	猪繁殖与呼吸综合征病毒疫苗生产技术创新及推广示范	兆丰华生物科技（福州）有限公司
135	星火项目	无特定病原金鱼良种选育技术及推广示范	福建永杰鱼天下生态农业有限公司
136	星火项目	铁皮石斛精深加工关键技术及功能型产品研发与产业化应用	福建拓天生物科技有限公司
137	星火项目	‘迎春3号’苦瓜早春设施绿色高效栽培技术示范	福州市蔬菜科学研究所
138	星火项目	农场多种地形智能运输车关键技术的研究	福州良正机械有限公司
139	星火项目	大黄鱼低鱼粉配合饲料的开发与应用示范	福建天马科技集团股份有限公司
140	引导性项目	基于数字育种平台的口感番茄新品种选育及绿色高效栽培技术集成	福州市蔬菜科学研究所
141	引导性项目	器官移植受者及艾滋病患者耶氏肺孢子菌肺炎的临床特点研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
142	引导性项目	南方越冬茼蒿螺线椒设施新品种的选育	福州市蔬菜科学研究所
143	引导性项目	探索基于CCTA的血流动力学与冠脉斑块表型相关性研究	福州市中医院
144	引导性项目	混杂阳离子的磷酸钙骨水泥的构建及其在经皮椎体成形术骨折修复中的应用研究	福州市第二总医院
145	引导性项目	福建省慢性病患者用药依从性现状调查及影响因素研究	福州市第一总医院
146	引导性项目	基于机器学习和脂质组学筛选代谢综合征前期诊断指标和生物标志物	福州市疾病预防控制中心
147	引导性项目	渡口柚优株选育及配套栽培技术研究	福州市农业科学研究所
148	引导性项目	公立医院第三方支付内部审计体系的构建及应用	福州市第二总医院
149	引导性项目	福州山区野生紫芝分子鉴定与栽培特性研究及高效栽培示范	福州市农业科学研究所
150	引导性项目	耐热菠菜新品种选育及绿色高效栽培技术研究	福州市蔬菜科学研究所
151	引导性项目	基于单细胞RNA测序的脓肿分枝杆菌患者肺泡巨噬细胞特征研究	福建省福州肺科医院
152	引导性项目	重复经颅磁刺激治疗对青少年抑郁障碍快感缺失的疗效评价	福建省福州神经精神防治院
153	引导性项目	慢性肾脏病并发心脏病机器学习预测模型的研究	福州市中医院
154	引导性项目	九味止痒洗剂的制备工艺、质量评价及稳定性研究	福州市第一总医院
155	自然科学基金项目	冠醚基金属硫属插层材料结构设计及离子交换性能优化	天津大学福州国际联合学院
156	自然科学基金项目	黄连解毒汤通过LncRNA MT1DP调控铁死亡改善脓毒症急性心肌损伤的机制研究	福州市中医院
157	自然科学基金项目	黄芪多糖注射液靶向LINC00473/miR-210/MMP-2分子轴抑制非小细胞肺癌A549细胞侵袭和	福州市第一总医院
158	自然科学基金项目	雷帕霉素通过抑制铁死亡对创伤后癫痫发作发挥神经保护作用的机制研究	福州市第一总医院
159	自然科学基金项目	基于MRI的多组学肝癌放疗敏感人群筛选模型的构建及应用	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
160	自然科学基金项目	非定常载荷下海上风电传动链关键零部件服役可靠性评估	福州海洋研究院
161	自然科学基金项目	多粘类芽孢杆菌非核糖体合成途径改造与调控研究	福州海洋研究院
162	自然科学基金项目	半极性纳米多孔氮化镓单晶衬底制备与应用基础研究	闽都创新实验室
163	自然科学基金项目	CCL28-p38 MAPK信号介导巨噬细胞极化调节慢传输型便秘进展的机制研究	福州市第一总医院
164	自然科学基金项目	基于MRM技术定量检测Candidalysin方法建立的研究	福州市妇幼保健院（福州市计划生育服务中心）
165	自然科学基金项目	Micro-LED视网膜投影近眼显示	闽都创新实验室

166	自然科学基金项目	去泛素化酶USP48调节DBF4稳定性介导肾透明细胞癌发生发展的机制研究	福州市第一总医院
167	自然科学基金项目	高香品种绿茶茶坯对茉莉花茶吸香效果的影响与机理研究	闽江师范高等专科学校
168	自然科学基金项目	有机无机杂化闪烁体的激发态电子结构调控及其在双衰减成像上的应用探索	闽都创新实验室
169	自然科学基金项目	基于小鼠骨间充质干细胞来源的外泌体抑制小鼠椎间盘退变髓核细胞铁死亡的机制研究	福州市第二总医院
170	自然科学基金项目	基于PERK/eIF2 $\alpha$ 通路探讨安中汤治疗功能性消化不良的药效机制研究	福州市中医院
171	自然科学基金项目	成纤维细胞活化蛋白在肥胖相关性发育中的作用及机制研究	福州市第一总医院
172	自然科学基金项目	双相情感障碍患者不同发作时期的血浆代谢组学研究	福建省福州神经精神防治院
173	自然科学基金项目	探讨强直性脊柱炎CX3CL1激活NF- $\kappa$ B通路促进Th17细胞分化的机制研究	福州市第二总医院
174	自然科学基金项目	新型光致变色氢键有机骨架材料的设计合成及其在X射线检测方向的应用研究	闽江师范高等专科学校
175	自然科学基金项目	广谱噬菌体裂解酶突破宿主专一性杀耐药ESKAPE病原菌的作用机制研究	福州市第一总医院
176	自然科学基金项目	N型碲化铋合金热电性能与力学性能协同优化的探索研究	闽都创新实验室
177	自然科学基金项目	基于Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 和GaN/Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 异质结构纳米材料的日盲紫外探测器研究	闽都创新实验室
178	自然科学基金项目	健骨颗粒调控JUN/p38MAPK/GPX4信号轴抑制骨质疏松成骨细胞铁死亡的机制研究	福州市第二总医院
179	自然科学基金项目	适度延迟精神科住院病房的睡眠觉醒时间和降低傍晚光线强度对双相情感障碍患者的影响	福建省福州神经精神防治院
180	自然科学基金项目	cfDNA甲基化与代谢组学联合分析代谢物与cfDNA在房颤发生发展中的作用	福州市第一总医院
181	自然科学基金项目	钛基骨科内置物表面ZIF-8/TiO <sub>2</sub> 纳米管阵列药物载体的构建及性能研究	福州市第二总医院
182	自然科学基金项目	中药“清窦汤”对慢性鼻窦炎伴鼻息肉术后鼻黏膜屏障功能的影响及机制研究	福州市第二总医院
183	自然科学基金项目	X射线高效激发的长余辉纳米材料设计合成及深层肿瘤光动力治疗研究	闽都创新实验室
184	自然科学基金项目	Ochnaflavone调控TGF- $\beta$ /Smad通路抑制胶原蛋白合成延缓掌腱膜挛缩中的成纤维细胞异常	福州市第二总医院
185	自然科学基金项目	过渡金属簇化合物的合成及其光电磁催化性能的探究	闽江师范高等专科学校
186	自然科学基金项目	DUSP8通过负调控JNK介导的自噬抑制结肠癌的作用机制研究	福州市第二总医院
187	自然科学基金项目	MATN3基因通过Wnt/ $\beta$ -连环蛋白对胃癌MGC803细胞系功能影响的研究	福州市第一总医院
188	自然科学基金项目	新型电力系统下核电群堆百万千瓦级机组涉网运行风险辨识及评估	福建福清核电有限公司
189	自然科学基金项目	PPAPDC1A通过促进细胞Ca <sup>2+</sup> 内流诱导乳腺癌组织驻留巨噬细胞线粒体脂质过氧化和铁死亡	福州市第一总医院
190	自然科学基金项目	去泛素化酶OTUB2调控SLC7A11稳定性在乳腺癌恶性增殖及铁死亡过程中的作用机制研究	福州市第一总医院
191	自然科学基金项目	肠道菌群失调引起的SCFAs通过影响巨噬细胞功能在儿童肥胖中的作用及机制研究	福州市第二总医院
192	自然科学基金项目	靶向NK4纳米复合粒的构建及其抗类风湿关节炎的作用	福州市第一总医院
193	自然科学基金项目	环境多氟和全氟化合物在精子发生过程的影响及其机制研究	福州市妇幼保健院（福州市计划生育服务中心）
194	自然科学基金项目	紫草素通过JAK-STAT3通路参与特应性皮炎瘙痒及炎症反应的机制研究	福州市中医院
195	自然科学基金项目	龙胆苦苷通过干预NLRP3介导的焦亡途径改善缺血性脑卒中的分子机制研究	福州市第二总医院
196	自然科学基金项目	肺腺癌铁死亡相关基因潜在生物标志物的筛选及其诊断价值的研究	福州市第一总医院
197	自然科学基金项目	基于NLRP3/Caspase-1/GSDMD信号通路探讨阿托伐他汀对脂多糖诱导小鼠脓毒症心肌病的	福州市第一总医院
198	自然科学基金项目	灵芝中性成分通过整合素T $\alpha$ Ga $\beta$ 1/FAK/Src信号通路抑制肿瘤细胞耐药和干性的作用及机制	福州市第二总医院
199	自然科学基金项目	免疫细胞通过炎症因子介导艾滋病合并马尔尼菲篮状菌患者骨髓抑制的机制研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
200	自然科学基金项目	IL-6刺激人脐带间充质干细胞hUCMSCs对类风湿性关节炎巨噬细胞极化和凋亡影响的机制研	福州市第二总医院
201	自然科学基金项目	基于内质网应激介导内皮型一氧化氮合成酶特异性位点去磷酸化的椎间盘退变机制研究	福州市第二总医院
202	自然科学基金项目	动力学刺激下骨/骨髓双重微环境类器官骨修复材料的构建及应用研究	福州市第二总医院
203	自然科学基金项目	磁共振T1 mapping、DKI定量参数与骨肉瘤Ki-67表达的相关性研究	福州市第二总医院
204	自然科学基金项目	基于生物信息学和机器学习分析探究慢性阻塞性肺疾病和膀胱癌的联合治疗靶点和免疫标志	福州市第二总医院
205	自然科学基金项目	关于Toll样受体8信号通路介导中性粒细胞胞外诱捕网在核苷酸经治联合干扰素的慢乙肝患者	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
206	自然科学基金项目	LINC00968结合U2AF2调节AKT/mTOR信号通路活化参与尤文肉瘤发生发展的研究	福州市第二总医院
207	自然科学基金项目	CircFOXP2通过调控miR-149-3p/HAS2轴促进甲状腺乳头状癌转移的机制研究	福州市第二总医院

208	自然科学基金项目	基于机器学习的老年人工髋关节置换手术的慢性术后疼痛风险预测模型的构建与验证	福州市第二总医院
209	自然科学基金项目	去泛素化酶USP37通过调节 $\beta$ -catenin的稳定性抑制胃癌细胞铁死亡的机制研究	福州市第二总医院
210	自然科学基金项目	蛋白质组学与肝癌精准诊疗	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
211	自然科学基金项目	脂质体囊泡技术在肾透明细胞癌外泌体miR-210组织成像中的研究	福州市中医院
212	自然科学基金项目	针刺通过调节RIP3介导的TLR4/NF- $\kappa$ Bp65信号通路减轻肠易激综合征的机制研究	福州市中医院
213	自然科学基金项目	基于CRISPR/Cas系统的一管式多重分子POCT检测方法的研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
214	自然科学基金项目	3D生物打印技术构建人工肝组织及其功能研究	福州市第二总医院
215	自然科学基金项目	慢加急性肝衰竭患者内质网应激调控中性粒细胞功能障碍相关机制研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
216	自然科学基金项目	RNA m6A甲基化在干扰素 $\alpha$ 治疗慢性乙型肝炎中调控免疫细胞干扰素调节因子的作用机制研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
217	自然科学基金项目	circANKRD12与 hnRNPA2B1互作介导PTEN m6a修饰促进胶质母细胞瘤恶性增殖的机制研究	福州市第二总医院
218	自然科学基金项目	二氨基庚二酸脱羧酶对金黄色葡萄球菌万古霉素耐药性影响的研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
219	自然科学基金项目	基于JAK2/STAT3/SOCS3 信号通路探讨孙氏安胎饮治疗先兆流产的机制研究	福州市中医院
220	自然科学基金项目	肿瘤免疫抑制微环境调控及其在增强肿瘤放疗动力治疗研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
221	自然科学基金项目	LncRNABCAR4通过调控miR-616-5p/TME M33轴促进肝癌进展的机制研究	福州市第二总医院
222	自然科学基金项目	肺腺癌分型人工智能识别系统模型建立探索	福建省福州肺科医院
223	自然科学基金项目	肝硬化通过代谢重编程抑制肝癌免疫治疗疗效的生物力学机制研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
224	自然科学基金项目	基于PINK1/Parkin通路探究有氧康复训练改善骨骼肌损伤的作用机制研究	福州市第二总医院
225	自然科学基金项目	个性化过继性NK细胞的光声活体成像研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
226	自然科学基金项目	YAG:Ce基细晶复相荧光陶瓷的光谱调控与发光增强机理研究	闽都创新实验室
227	自然科学基金项目	外泌体LncRNA H19/VEGFA 轴通过下调肿瘤抑制因子miR-675 促进结肠癌转移的机制研究	福州市第一总医院
228	自然科学基金项目	老年股骨转子间骨折患者术后下肢深静脉血栓预防循证护理方案构建及临床实践转化研究	福州市第二总医院
229	自然科学基金项目	FTO通过调控C/EBP $\alpha$ 的RNA m6A修饰水平介导肝纤维化进展的机制研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
230	自然科学基金项目	同时阻断PD-L1免疫检查点的T细胞激活肽用于肿瘤免疫治疗的研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
231	自然科学基金项目	果糖二磷酸醛缩酶A诱导TAMs M2极化对鼻咽癌增殖转移的机制探究	福州市第一总医院
232	自然科学基金项目	肝内中性粒细胞浸润和NETs形成在慢加急性肝衰竭中的作用研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
233	自然科学基金项目	FK506靶向调控SERPINA3/A2M/NF $\kappa$ B轴抑制移植肾炎症反应及免疫排斥反应的作用及机制	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
234	自然科学基金项目	烟酸通过LARP7-SIRT1-p53调节肝窦内皮细胞衰老在非酒精性脂肪肝病发生发展中的作用	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
235	自然科学基金项目	基于数字PCR技术和预测微生物学模型的副溶血性弧菌水产污染监测和爆发预警	福州市疾病预防控制中心
236	自然科学基金项目	$\alpha$ CGRP通过PI3K/Akt/CREB通路调控HCC肿瘤侵袭和转移的机制研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
237	自然科学基金项目	可注射动态双互穿网络水凝胶的构建及其在骨骺损伤的应用研究	福州市第二总医院
238	自然科学基金项目	肿瘤免疫状态的可视化分析	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
239	自然科学基金项目	SDF-1/CXCR4生物轴在FGFR3、PCNA双阳性骨骺干细胞修复生长板损伤的机制研究	福州市第二总医院
240	自然科学基金项目	ULK1泛素化激活PI3K/AKT/mTOR通路和自噬促进肝癌细胞生长的机制研究	福州市第一总医院
241	自然科学基金项目	基于IL-33/ST2信号通路探讨当归饮子脱敏剂抑制肥大细胞脱颗粒防治慢性荨麻疹的作用机制	福州市第二总医院
242	自然科学基金项目	孙氏补肾化痰方调控LIF/MAPK/ERK信号通路改善COH小鼠子宫内膜容受性的机制研究	福州市中医院
243	自然科学基金项目	层状金属卤化物晶体设计合成及其高分辨射线成像应用	闽都创新实验室
244	自然科学基金项目	基于 $\alpha$ -裂解与光固化平衡的无接触式Micro-LED激光转移研究	闽都创新实验室
245	自然科学基金项目	基于多组学联合预测肝内胆管癌“三联四药”治疗方案的疗效	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
246	自然科学基金项目	扶正化痰方调控PI3k/Akt/mTOR信号通路影响肝癌HepG2增殖及凋亡的机制研究	福州市第二总医院
247	自然科学基金项目	LLM-CDSS交互融合驱动数字人在原发性肝癌病人护理管理应用	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
248	自然科学基金项目	铋基/黑磷复合纳米材料体系用于肿瘤联合治疗的研究	福州市第二总医院
249	自然科学基金项目	化学感应受体IR93a调控海洋污损生物沙筛贝附着的分子机制	福州海洋研究院

250	自然科学基金项目	基于己烷基和MB双锚定策略构建比值电化学传感技术用于骨肉瘤外泌体检测	福州市第二总医院
251	自然科学基金项目	G-quadruplex折叠与炎症细胞因子相互作用加重椎间盘退变的分子机制研究	福州市第二总医院
252	自然科学基金项目	PPAR $\gamma$ 修饰的间充质干细胞通过TGF $\beta$ 1/Smad3途径对实验性腹膜纤维化影响的机制研究	福州市第二总医院
253	自然科学基金项目	转座子相关的肝癌特异性共享抗原筛选及其抗肿瘤疗效评估	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
254	自然科学基金项目	一种智能混合集成清洁能源发电系统的设计与研制	福州职业技术学院
255	自然科学基金项目	基于DNA网状结构信号放大技术的上转换荧光传感器用于鼻咽癌外泌体的检测	福州市第二总医院
256	自然科学基金项目	miR-30a-3p通过靶向ATG5 调节细胞自噬对儿童哮喘的炎症反应、气道纤维化影响的机制研究	福州市第二总医院
257	自然科学基金项目	基于TTK/TGF通路探究免疫浸润促进子宫内内膜癌发生的分子机制研究	福州市第一总医院
258	自然科学基金项目	基于TLR4/NF- $\kappa$ B通路研究泼尼松联合间充质干细胞治疗自身免疫性肝炎的作用机制	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
259	自然科学基金项目	基于SUMO2/3/HNRNPA2B1/miR-1229-3p信号轴探索BMSC-Exos修复骨关节炎损伤	福州市第二总医院
260	自然科学基金项目	稀土核素近红外荧光传感诊疗一体技术研究	闽都创新实验室
261	自然科学基金项目	杜仲山萸酚通过Sirt6/NF- $\kappa$ B通路抑制TNF- $\alpha$ 诱导的椎间盘退变炎症损伤和髓核细胞衰老的机制研究	福州市中医院
262	自然科学基金项目	内侧颞叶癫痫射频热凝术区及其致病高危亚区的NODDI影像特征与术后疗效的相关性研究	福州市第一总医院
263	自然科学基金项目	基于手性有机Y系列非富勒烯分子有序组装体的圆偏振光探测器件研究	闽都创新实验室
264	自然科学基金项目	肠道微生物代谢产物对食管癌肌少症的治疗作用及其机制研究	福州市第一总医院
265	自然科学基金项目	基于CRISPR/Cas9基因编辑技术构建EXT1/EXT2基因敲除ATDC5细胞模型及不同基因型细胞生物学特性研究	福州市第二总医院
266	自然科学基金项目	巨噬细胞来源的外泌体PRMT1通过介导Sam68甲基化促进成骨和血管生成在骨折愈合中的作用研究	福州市第一总医院
267	自然科学基金项目	常绿钩吻碱通过AKT/MMP2信号通路抑制脑胶质瘤侵袭转移的分子机制研究	福州市第一总医院
268	自然科学基金项目	负载EGCG的新型MOFs纳米材料抗皮肤光老化研究	福州市第一总医院
269	自然科学基金项目	基于TLR4-NF- $\kappa$ B信号通路探讨大蒜素对肝肺综合征的保护机制	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
270	自然科学基金项目	$\beta$ 受体阻滞剂对瘢痕抑制作用的机制研究	福州市第一总医院
271	自然科学基金项目	长链非编码RNA STX18-AS1对体外培养心肌细胞焦亡的影响及银杏内酯B干预作用研究	福州市第二总医院
272	自然科学基金项目	研究JCHAIN基因在乳腺癌中受转录因子TWIST调控诱导上皮细胞转化的机制及预后价值	福州市第一总医院
273	自然科学基金项目	Treg乳酸化和m6A修饰导致PD-1+Treg高度浸润并影响TNBC对PD-1抑制剂耐药的机制研究	福州市第二总医院
274	自然科学基金项目	锌基MOF衍生有序介孔材料设计及其水系储锌机制研究	天津大学福州国际联合学院
275	自然科学基金项目	组蛋白去乙酰酶GCN5调控血管内皮细胞稳态及动脉粥样硬化形成的作用及机制研究	福州市第二总医院
276	自然科学基金项目	基于DNA自组装和逻辑计算的电化学生物传感器用于乳腺癌外泌体的检测研究	福州市第一总医院
277	自然科学基金项目	近海风电超大直径单桩振动沉贯机理及极端荷载下承载特性研究	福州职业技术学院
278	自然科学基金项目	基于3D打印的双载药多功能海藻酸钠支架的制备及成骨性能研究	福州市第二总医院
279	自然科学基金项目	基于微流控芯片技术解析Notch信号通路配体DLL4及Jagged1在不同来源血管内皮细胞与脑内皮细胞中的表达及功能研究	福州市第二总医院
280	自然科学基金项目	靶向激活G蛋白偶联受体55（GPR55）抑制骨肉瘤恶性进展及其机制研究	福州市第二总医院
281	自然科学基金项目	A20调节NLRP3炎症小体介导巨噬细胞极化抑制代谢相关脂肪性肝病进展的机制研究	福州市第二总医院
282	自然科学基金项目	基于物联网行为识别算法无陪护病房跌倒预警系统的构建和价值研究	福州市第二总医院
283	自然科学基金项目	基于物元可拓理论的地铁车站防爆韧性评估	福州职业技术学院
284	自然科学基金项目	儿童OSA合并AR诊疗模式研究及疗效预测分析	福州市第一总医院
285	自然科学基金项目	p68-Runx2信号转导在成骨细胞形成和骨质疏松治疗中的作用机制研究	福州市第二总医院
286	自然科学基金项目	基于IkB/NF- $\kappa$ B信号通路探讨二巯合剂对溃疡性结肠炎的治疗机制	福州市中医院
287	自然科学基金项目	circSOX4调控FOXO1抑制骨质疏松氧化应激促进骨生成的机制研究	福州市第二总医院
288	自然科学基金项目	基于Nrf2/HO-1信号通路探究秋水仙碱对大鼠动脉粥样硬化的改善作用研究	福州市第二总医院
289	自然科学基金项目	MiR-103a-3p/PTEN轴调控肝细胞肝癌恶性生物学特征的分子机制研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
290	自然科学基金项目	3D打印多功能原位生长ZIF-8的改性明胶用于骨组织工程支架的研究	福州市第二总医院
291	自然科学基金项目	IPA靶向结合巨噬细胞PLA2G2E调节吞噬功能在脓毒症免疫抑制中的功能作用及机制研究	福州市第二总医院

292	自然科学基金项目	纳米荧光成像靶向肝细胞癌微血管侵犯的TREM2阳性巨噬细胞研究	福州市第一总医院
293	自然科学基金项目	骨髓间充质干细胞分泌体移植对帕金森大鼠模型自噬影响作用研究	福州市第二总医院
294	自然科学基金项目	基于多方法学联合快速检测对肾移植后肺炎早期诊断的临床意义	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
295	自然科学基金项目	激光诱导的离子液体环化反应对HOE-HUD的性能影响机制研究	福耀玻璃工业集团股份有限公司
296	自然科学基金项目	基于MXene近红外响应性水凝胶促进糖尿病伤口愈合的研究	福州市第二总医院
297	自然科学基金项目	肝癌移植患者外周血单核细胞中西罗莫司浓度与药物疗效相关性研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
298	自然科学基金项目	PTBP1-AUF1调控Nrf2-GPX4-铁死亡途径介导宫颈癌免疫逃逸机制研究	福州市第一总医院
299	自然科学基金项目	PDGFRA-CK19/AKT-mTOR信号轴调控肝细胞癌仑伐替尼耐药的机制研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
300	自然科学基金项目	晚期肝细胞癌病人接受系统治疗的支持性照护需求现状调查、综合预测模型构建及临床适用	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
301	自然科学基金项目	含杂原子中环的对映选择性构筑研究	天津大学福州国际联合学院
302	自然科学基金项目	桃核承气汤通过TWEAK/Fn14/ERK1/2通路抗肾间质纤维化的机制研究	福州市中医院
303	自然科学基金项目	贝伐单抗联合特立帕肽制备水凝胶用于修复生长板损伤的研究	福州市第二总医院
304	自然科学基金项目	基于血清SERS检测的绝经后骨质疏松筛查研究	福州市第二总医院
305	自然科学基金项目	探讨肝移植术后患者引起耶氏肺孢子菌肺炎的危险因素	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
306	自然科学基金项目	柚皮素通过上调Nrf2/GPX4轴抑制铁死亡减轻心肺复苏后大脑损伤的机制研究	福州市中医院
307	自然科学基金项目	HBV-肝细胞癌（HCC）细胞分泌的外泌体miR-145-5p通过FSCN1促进M1型巨噬细胞的铁死	福州市第二总医院
308	自然科学基金项目	基于1.2-4微米应用稀土铁石榴石单晶生长及光隔离器开发	闽都创新实验室
309	自然科学基金项目	基于新型氟化非铅钙钛矿纳米晶的高性能太阳能电池研发	闽都创新实验室
310	自然科学基金项目	固体激光时空模式调控研究及其在微尺度单晶性能表征上的应用	闽都创新实验室
311	自然科学基金项目	基于知识图谱与大语言模型交互融合的肝癌虚拟数字人应用研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
312	自然科学基金项目	去泛素酶OTUD4通过RIPK1依赖性线粒体裂变和NLRP3炎症体激活诱导痛风性关节炎的机	福州市第二总医院
313	自然科学基金项目	FLRT2抑制肝细胞癌进展的机制研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
314	自然科学基金项目	铂基纳米合金氧还原过程中的原子级三维构效关系研究	闽都创新实验室
315	自然科学基金项目	鳄鱼皮胶原蛋白肽的生物效应研究及产品开发	福州理工学院
316	自然科学基金项目	转录因子Nrf2通过调节HO-1/GPx4抑制铁死亡对强直性脊柱炎中的炎症和氧化应激的机制研	福州市第二总医院
317	自然科学基金项目	循环游离核酸转录因子特征模型预测肝癌免疫检查点抑制剂疗效	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
318	自然科学基金项目	新型活细胞光敏剂用于恶性肿瘤诊疗一体化的研究	天津大学福州国际联合学院
319	自然科学基金项目	靶向递送载体用于肿瘤精准诊疗	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
320	自然科学基金项目	和厚朴酚调控Nrf2通路抑制RIPK3依赖性坏死性凋亡改善代谢相关脂肪性肝病的机制研究	福州市第二总医院
321	自然科学基金项目	基于三叉神经通路探讨健脑止痛膏调控神经递质释放抗偏头痛的机制研究	福州市中医院
322	自然科学基金项目	CRAB外膜囊泡携带碳青霉烯酶OXA-23相关分子传递耐药性的作用研究	福州市第二总医院
323	自然科学基金项目	基因zfpm2a功能缺陷诱发先天性心脏病的作用与机制研究	福州市第一总医院
324	自然科学基金项目	ASRGL1下调以依赖ASPG的方式抑制食管鳞状细胞癌的发生	福州市中医院
325	自然科学基金项目	LncRNA-GTSCR1通过编码小肽促进高糖诱导的细胞铁死亡影响糖尿病发展进程的分子机制	福州市中医院
326	自然科学基金项目	基于Wnt/ $\beta$ -Catenin通路探究肖绍玮生长1号方干预肾精亏损型矮小症大鼠骨代谢机制研究	福州市中医院
327	自然科学基金项目	基于人工智能的影像组学模型在进展期肝癌疗效预测中的应用研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
328	自然科学基金项目	构建miR-204-5p与HIV结构基因TAT RNA共表达体系用于缩减HIV储存库的研究	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
329	自然科学基金项目	骨髓源性巨噬细胞通过调控NK细胞功能改善小鼠肝纤维化的机制研究	福州市第二总医院
330	自然科学基金项目	脾脏靶向新抗原mRNA疫苗的构建及其在肝癌治疗中的应用	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
331	自然科学基金项目	肠菌代谢物丁酸通过代谢重编程肿瘤相关巨噬细胞向M1型极化增强非小细胞肺癌免疫检查点	福州市第一总医院