

2025年省科技计划项目推荐汇总表

序号	项目名称	项目类型	申请单位
1	福州光电产业创新与科技创新融合发展研究 ——以福州高新区为例	创新战略研究项目	福州市科学技术情报研究所（福州市生产力促进中心）
2	福建省强化有组织基础研究的机制、路径和对策研究	创新战略研究项目	闽都创新实验室
3	福建省电磁防护材料产业发展现状及产业创新研究	创新战略研究项目	闽都创新实验室
4	量子点扩散板在新型显示领域中的应用以及福建省的相关发展现状及前景研究	创新战略研究项目	闽都创新实验室
5	推动科技创新与产业创新深度融合发展的路径探索 ——以福州市校合作为例	创新战略研究项目	福州市科学技术情报研究所（福州市生产力促进中心）
6	IP应急广播系统一体化安全管控关键技术研究及产业化	创新资金项目	福建省海峡信息技术有限公司
7	基于新一代信息技术的水厂智能监测与调控策略优化研究	创新资金项目	福州市城建数智科技有限公司
8	一种高精度超低功耗智能化电磁流量计的研发	创新资金项目	福州东日信息技术有限公司
9	先进节能环保设备智能带电闭锁装置设计与技术研究	创新资金项目	中科瑞能电气股份有限公司
10	电力无人机智能仓储管理系统	创新资金项目	福建通力达实业有限公司
11	高强耐候ASA/PVC树脂瓦关键技术的研发及产业化	创新资金项目	福建祥龙塑胶有限公司
12	基于AI的多模式识别技术在涉案电子数据领域的研发和应用	创新资金项目	福建中锐电子科技有限公司
13	智能空气消毒净化设备关键技术研发及产业化应用	创新资金项目	福建丰嘉信息科技有限公司
14	面向智慧建造的全自主智能巡检系统研发及其应用	创新资金项目	福建数博讯信息科技有限公司
15	基于多传感器融合的智能测量机器人研发与应用	创新资金项目	福建金创利信息科技发展股份有限公司
16	高效智能一体化液肥生产设备	创新资金项目	福建创合源水环境科技有限公司
17	基于隐私计算与区块链的可信数据空间构建及多边治理机制研究	创新资金项目	数研院（福建）信息产业发展有限公司
18	基于多视角目标跟踪与分析的超高清视频高速传输设备的研制与产业化	创新资金项目	福州市博讯网络科技有限公司
19	利用合成生物学技术向微生物要蛋白	创新资金项目	福州道福生物科技有限公司
20	新型微胶囊灭火涂料的高效附着与灭火性能提升研究	创新资金项目	福州融耀智造科技有限公司
21	基于数据轨迹感知的数据安全态势评估技术研发及应用	创新资金项目	福州计信科技有限公司
22	人工智能半导体生产制造系统	创新资金项目	水天智联（福州）科技有限公司
23	基于机器视觉车灯性能检测系统关键技术研发及应用	创新资金项目	福州超宏自动化设备有限公司
24	面向异形超薄玻璃的智能化精密磨边装备关键技术研发及产业化	创新资金项目	福建晟哲自动化科技有限公司
25	基于多模态、多源异构数据融合与生成式AI在配电网故障定位的关键技术研发与工程化应用	创新资金项目	福建奥通迈胜电力科技有限公司
26	新型高效生物质气化炉研发与示范	创新资金项目	福建省东锅节能科技有限公司
27	基于新型光电传感的高压输电线路连接金具状态异常监测系统研发与产业化	创新资金项目	福建榕图电力科技有限公司
28	科学级高速高信噪比面阵相机的研制	创新资金项目	福建鑫图光电有限公司
29	面向电力数据要素流通的可信数据空间关键技术研发及产业化	对外合作项目	福建中信网安信息科技有限公司
30	计算机辅助多模态病变特征的提取融合和乳腺癌分类诊断的优化研究	对外合作项目	福州亿家健科技有限公司
31	基于金砖协作的纺织服装多模态AI协同设计关键技术研发及产业化	对外合作项目	福州市数字产业互联科技有限责任公司
32	基于宽光谱大功率LED诱导的小杂粮基因突变与种质创制研究	对外合作项目	闽都创新实验室
33	台湾海峡大截面海底电力电缆敷设与防灾减灾关键技术研究	对外合作项目	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司
34	灵芝等食药菌精深加工技术研发集成与应用 示范	福建省科技特派员后补助项目	福州仁量生物制品有限公司
35	药食同源中药材与咖啡复配系列产品精深加工技术研发与示范	福建省科技特派员后补助项目	福建拓天生物科技有限公司
36	优质杂交糯稻新品种闽糯两优8301产业化开发	福建省科技特派员后补助项目	福建亚丰种业有限公司
37	特色丝瓜新品种长盛2号示范与产业化开发	福建省科技特派员后补助项目	福建超大现代种业有限公司
38	再生锦纶弹力针织花边面料关键技术研发及产业化	福建省科技特派员后补助项目	福州市晟浩纺织科技有限公司
39	松材线虫病综合防治技术应用与推广的研究	福建省科技特派员后补助项目	福建啄木鸟环境科技有限公司
40	烤鳗鱼高质量加工关键技术研发与应用	福建省科技特派员后补助项目	长乐聚泉食品有限公司
41	一次性使用输液管路研发及产业化	福建省科技特派员后补助项目	福建长庚医疗生物科技有限公司
42	早熟油菜新品种筛选及配套技术示范推广	福建省科技特派员后补助项目	连江连丹鑫农业综合开发有限公司
43	薯类（马铃薯、甘薯）作物高产栽培技术研究与产业化应用	福建省科技特派员后补助项目	福建闽诚农业发展有限公司
44	生态友好的新型建筑涂料的研究和实际应用	福建省科技特派员后补助项目	福建建工建材科技开发有限公司
45	生猪养殖废弃物生物肥料化及高效生产集成系统研发	福建省科技特派员后补助项目	福建省星源农牧科技股份有限公司
46	基于葛根标准化种植及药食同源高价值深加工技术研究	福建省科技特派员后补助项目	福建幕村鲜味食品有限公司
47	建阳桔柚早结丰产栽培技术的应用推广	福建省科技特派员后补助项目	福州市凯达生态农业有限公司
48	新农村风光储综合能源系统关键技术研究及产业化	福建省科技特派员后补助项目	福建闽高电力能源集团有限公司
49	免疫诊断试剂的产业技术开发与应用	福建省科技特派员后补助项目	福建亿彤生物科技有限公司
50	紫灵芝产品培育与研发开发应用	福建省科技特派员后补助项目	连江县畚山水农业专业合作社

51	宽温域高可靠性燃料电池系统开发及示范运行	高校产学研合作项目	福州职业技术学院
52	鲜食玉米新品种“万鲜糯511”的示范与推广	科技成果购买补助项目	万农高科集团有限公司
53	三氯蔗糖高效提纯技术开发	科技成果购买补助项目	福建桦智工程技术有限公司
54	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	科技成果购买补助项目	东方电气（福建）创新研究院有限公司
55	城市基础设施智慧感知及分析技术	科技成果购买补助项目	福建工大岩土工程研究所有限公司
56	福州西诚科技股份有限公司研发仪器设备后补助	科技创新平台认定资助	福州西诚科技股份有限公司
57	洋泽星创天地	科技创新平台认定资助	福建省洋泽海洋生物科技有限公司
58	福建中科芯源光电科技有限公司研发仪器设备后补助	科技创新平台认定资助	福建中科芯源光电科技有限公司
59	福建福大北斗通信科技有限公司研发仪器设备后补助	科技创新平台认定资助	福建福大北斗通信科技有限公司
60	福建省海峡信息技术有限公司研发仪器设备后补助	科技创新平台认定资助	福建省海峡信息技术有限公司
61	北卡科技有限公司研发仪器设备后补助	科技创新平台认定资助	北卡科技有限公司
62	人工智能赋能自动化装配系统精确识别和紧固工件及其数字孪生的关键技术研发和产业化	区域发展项目	福建富昌维控电子科技股份有限公司
63	钇90-SIRT联合阿帕替尼及卡瑞丽珠单抗治疗 uHCC 的体系构建与疗效预测	区域发展项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
64	武夷黑猪杂交选育与高效开发利用关键技术研究及产业化	区域发展项目	福建省星源农牧科技股份有限公司
65	新能源汽车结构件用高强度高韧耐铝合金材料研发及产业化	区域发展项目	福建祥鑫新材料科技有限公司
66	膨腹海马养殖产业化关键技术研发与应用示范	区域发展项目	福州蓝粮海洋生物科技有限公司
67	受水利工程影响的低枯水位 BACT 在线流量水文监测模型研发与应用	区域发展项目	福建省水投勘测设计有限公司
68	前列腺疾病病理AI辅助诊断系统应用及产业化研究	区域发展项目	福州迈新生物技术开发有限公司
69	节能高强度PE112级管材关键技术研发及产业化	区域发展项目	福建恒杰塑业新材料有限公司
70	臭氧微纳气泡处理高难工业废水技术研究及产业化应用	区域发展项目	福建龙净新陆科技发展有限公司
71	基于大模型推理链的国有资产运营数据图谱智能生成及应用研究	区域发展项目	福州市电子信息集团有限公司
72	面向增强现实近眼显示的主动发光投影光学引擎关键技术开发、应用及产业化	区域发展项目	福建福光天瞳光学有限公司
73	多品种茶树组合种植模式示范与推广	星火项目	罗源西兰七境堂茶业有限公司
74	基于多模态人工智能辅助决策系统的金线莲高效繁育技术及装备研发	星火项目	福建塔洛斯科技有限公司
75	亚热带水果（荔枝、龙眼）食品安全和保鲜流通关键技术开发与应用	星火项目	福州优野生态农业有限公司
76	基于AI图像识别智能化水质快速监测系统的技术示范	星火项目	福建中济生态环境科技有限公司
77	溏心鲍鱼高加工适宜性的冻鲍加工新技术开发与产业化应用	星火项目	福建省鸿航水产有限公司
78	优质苔用青梗菜新品种“青苔一号”示范推广	星火项目	福建金品农业科技股份有限公司
79	福建省休闲农业精品推介信息化平台	星火项目	福建优福农业科技有限公司
80	浓香型番石榴良种引种及生产示范	星火项目	福州市华杰农业发展有限公司
81	基于复合益生菌保鲜的冷鲜肉加工关键技术研发与产业化	星火项目	福建勤垦食品科技有限公司
82	即食米饭类产品品质提升及抗老化关键技术研发与产业化应用	星火项目	福州优予食品科技有限公司
83	大黄鱼苗种繁育高效水质管理系统的开发与应用	星火项目	福建省汇洲海洋科技有限公司
84	乳酸菌发酵饲料技术开发及在肉鸡养殖中的应用示范	星火项目	福建省新闽科生物科技开发有限公司
85	设施葡萄园有机肥配施芽胞杆菌型复合菌剂提质增效关键技术研发与示范应用	星火项目	福州市琅岐经济区万叶园农业开发有限公司
86	小白菜‘青盈’、‘华夏白玉’和‘苔鲜’系列品种推广	星火项目	福州市蔬菜科学研究所
87	‘田美38号’、‘亮丽三号’苦瓜新品种的示范和推广	星火项目	福建田美种业科技有限公司
88	基于内参基因的猪源牛病毒性腹泻病毒检测系统及应用	星火项目	福建百斯特基因检测有限公司
89	龙眼枇杷绿色高效生产技术研究及示范	星火项目	福建梦田小镇农业科技实业发展有限公司
90	鲜食甜玉米新品种闽甜488栽培技术集成与示范推广	星火项目	福州立信种苗有限公司
91	植物基膳食纤维复配水分保持剂的开发及在水产制品中的应用	星火项目	福建创新食品科技有限公司
92	蝴蝶兰栽培中物联网关键技术研究及示范推广	星火项目	福州新奥生物技术有限公司
93	高深度重测序基因选择在永诚杜洛克育种的研究与产业化应用	星火项目	福清市永诚畜牧有限公司
94	野菊山地边坡栽培技术示范推广与精油提取技术研究及应用	星火项目	永泰县川山生态农业有限公司
95	棒形紫红长茄新品种选育	引导性项目	福州市蔬菜科学研究所
96	早春大棚瓠瓜新品种选育及绿色高效栽培技术集成与示范	引导性项目	福州市蔬菜科学研究所
97	绿壳高产五黑鸡选育及推广应用	引导性项目	福州市农业科学研究所
98	外泌体蛋白差异表达联合影像组学建立早期预警进展性肺纤维化的模型及临床应用	引导性项目	福建省福州肺科医院
99	快菜耐热种质资源创新及新品种选育	引导性项目	福州市蔬菜科学研究所
100	基于人工智能技术的郑氏祛湿泄浊方在减肥与改善代谢综合征中的应用研究	引导性项目	福州市中医院
101	精神专科医院精神障碍患者自伤/自杀行为风险与高危因素调查	引导性项目	福州市第二总医院神经精神病防治院
102	福桔新品种选育研究	引导性项目	福州市农业科学研究所
103	冷诱导RNA结合蛋白（CIRP）在脑缺血再灌注后经 GasderminD 孔道释放及其对细胞外囊泡介导的旁观	引导性项目	福州市第一总医院

104	多组学在不可切除肝内胆管癌疗效预测的研究	引导性项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
105	基于DeepSeek大模型与知识图谱技术的智能职业健康检查和质控系统研发	引导性项目	福州市疾病预防控制中心
106	多功能纳米配位聚合物在着色霉感染中的应用研究	引导性项目	福州市第一医院
107	TNF- α 通过NF- κ B通路激活巨噬细胞调控ADAMTSL1基因对颅内动脉瘤形成的影响	引导性项目	福州市第二总医院
108	安中汤对肝胃不和型功能性消化不良大鼠胃肠道菌群的影响	引导性项目	福州市中医院
109	免疫抑制宿主中感染耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌的危险因素研究	引导性项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
110	基于IGF1R/MAPK通路介导巨噬细胞极化探讨柴桂泽泻汤对非小细胞肺癌的作用及机制研究	自然科学基金项目	福州市中医院
111	泛素连接酶WWP2介导EGFR信号传导在非小细胞肺癌中的作用及机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
112	GCN5L1介导线粒体HADHA乙酰化参与运动影响心房颤动的机制研究	自然科学基金项目	福州市第一医院
113	以三叉神经通路为切入点研究健脑止痛膏调控神经递质释放抗偏头痛的机制	自然科学基金项目	福州市中医院
114	Clusterin+CD8+ T细胞通过TLR3信号增强肝癌放疗远端效应的机制研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
115	电火花辅助钽削多场耦合放电动态响应机理及自适应调控方法研究	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
116	ERM真菌Omn19降解有机氮促进杜鹃花科植物生长的机制研究	自然科学基金项目	福州海洋研究院
117	基于蛋白组学的钇-90微球治疗不可切除肝癌疗效预测及动态监测研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
118	手性低维有机金属卤素杂化闪烁体的设计合成及其高分辨柔性偏振成像性能研究	自然科学基金项目	闽都创新实验室
119	丹参-苦参药对通过调节JAK/STAT信号通路抑制增生性瘢痕形成的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
120	IL-17调控结核分枝杆菌诱发ARDS免疫稳态失衡的分子机制研究	自然科学基金项目	福建省福州肺科医院
121	鹅不食草来源纳米囊泡的制备及其抗变应性鼻炎活性研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
122	ALDH3A1基于代谢重编程和EMT对非小细胞肺癌进展和耐药性的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
123	多肽修饰 γ T细胞的肝癌免疫治疗研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
124	基于PI3K/Akt信号通路探讨不同时间窗电针治疗缺血性脑卒中后认知障碍的分子机制	自然科学基金项目	福州市第二总医院
125	间充质干细胞微囊泡通过miR-539-3p介导的CD36信号通路促进iPSC诱导胰岛类器官活性的机制研究	自然科学基金项目	福州市第一医院
126	METTL3抑制剂与SN38协同治疗胃癌的应用可行性评估及其机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
127	Sirt2通过代谢重编程调控糖尿病肾病肾小球纤维化的机制研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
128	基于Nrf2/ARE信号通路的线粒体功能障碍对慢性阻塞性肺疾病发生发展的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
129	P2RX2在肥胖人群中的差异表达及其通过Panx1-自噬途径介导白色脂肪棕色化重构的机制研究	自然科学基金项目	福州市第一医院
130	高亚声速跨海地效飞行器的空气动力学问题研究	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
131	外源性硫化氢对放射性肝损伤防护作用的研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
132	基于3D打印的ZIF-8原位生长改性明胶骨组织工程支架研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
133	基于多模态AI技术的肾移植全生命周期智能管理平台建设	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
134	健心颗粒调控miR-15b-5p抑制线粒体损伤改善阿霉素心脏毒性的机制研究	自然科学基金项目	福州市中医院
135	光学诊疗纳米探针开发及其用于肿瘤浸润免疫细胞状态监测	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
136	基于多模态数据驱动的老年髋部骨折的术前评估与前瞻队列研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
137	基于代谢重编程探讨养肺散结膏经HuR-HIF1 α 信号调控PBMCs浸润改善肺肉芽肿形成与癌前病变中的机制	自然科学基金项目	福州市中医院
138	Parkin在肺损伤、炎症和纤维化进程中调控肺泡II型细胞坏死性凋亡机制及干预策略的研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
139	基于代谢组学和转录组学解析难治性原发性胆汁性胆管炎发病机制的研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
140	SNP与影像组学融合的肝内胆管癌个体化预后评估研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
141	构建多模态分子影像组学AI模型用于预测进展期肝癌靶向联合免疫治疗疗效及预后的研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
142	磁共振影像组学结合机器学习在自身免疫性肝病鉴别诊断中的应用研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
143	紫菜抗冻糖肽的构效关系与控冰机制研究	自然科学基金项目	福州海洋研究院
144	人脐带间充质干细胞来源的外泌体miR-1270通过靶向TCF12调控糖尿病视网膜神经纤维化的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
145	基于GO/KEGG富集分析探究葡萄糖激酶激活剂调控铁死亡改善心衰机制	自然科学基金项目	福州市第二总医院
146	PTPN21抑制NLRP3介导骨质疏松成骨细胞焦亡的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
147	基于肠道菌群探讨自闭症中IL-17A介导A1型星形胶质细胞活化机制	自然科学基金项目	福州市第一医院
148	去泛素化酶USP37调控 β -catenin稳定性抑制胃癌细胞铁死亡的分子机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
149	基于血清学标志物的肝癌预后人工智能预测模型研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
150	肠道有益菌靶向TLR4通路调控肠-肌肉轴抑制炎症因子改善食管癌肌少症	自然科学基金项目	福州市第一医院
151	基于基因组学的七氟烷对C57BL/6小鼠认知功能影响的分子机制及代谢通路研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
152	夹脊电针调控室管膜细胞分化促进脊髓损伤后神经再生及功能修复的作用及机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
153	液晶弹性体温度响应变形机制的研究	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
154	基于CRISPR-Cas9代谢文库鉴定肝癌伐替尼耐药影响免疫细胞抗肿瘤能力的机制研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
155	高性能量子点复合材料的制备及其色转换应用	自然科学基金项目	闽都创新实验室
156	规范理论对偶的研究及Benini-Park-Zhao-Ruan猜想的推广	自然科学基金项目	天津大学福州国际联合学院

157	肿瘤浸润PD1+T细胞的活体成像及其在免疫治疗中的应用	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
158	蛋白乙酰化在肝纤维化中调控肝星状细胞的机制研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
159	苦瓜抗白粉病基因的精细定位及功能研究与应用	自然科学基金项目	福州市蔬菜科学研究所
160	基于网络药理学与计算机辅助筛选探究天然药物灵芝三萜对骨关节炎的治疗作用及机制	自然科学基金项目	福州市第二总医院
161	褪黑素通过增加帕金森病模型中的自噬逆转铁死亡的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
162	夜间光在常规抗抑郁药治疗抑郁障碍患者的疗效差异分析及机制相关性研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院神经精神防治院
163	基于机器学习技术和多种生物标志物建立骨性关节炎早期诊断预测模型	自然科学基金项目	福州市第二总医院
164	加速康复外科理念下老年股骨转子间骨折精准护理路径及信息化平台的构建	自然科学基金项目	福州市第二总医院
165	风电装备转子系统非线性热机耦合效应与轴承热失效机理研究	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
166	大数据智慧信息化系统在现代化消毒供应中心资源优化与精准感控中的应用	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
167	超声微泡介导基因转染在大鼠阿尔茨海默病模型中的作用及蛋白组学研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
168	炙甘草汤通过lncRNA MALAT1调控TGF-β/Smads改善心肌梗死后心力衰竭的机制研究	自然科学基金项目	福州市中医院
169	多模态大模型赋能脑腔中西医结合的代谢调控机制发现及精准干预	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
170	基于生态网络分析的城市水系统污染物代谢研究	自然科学基金项目	福州市规划设计研究院集团有限公司
171	基于肠道菌群-脂肪轴探讨饮食转化对青春期DIO小鼠缓解的效应及机制	自然科学基金项目	福州市第二总医院
172	氮（氧）化物长余辉发光材料的超快合成、非平衡缺陷构筑及机理研究	自然科学基金项目	闽都创新实验室
173	基于基因组学的C57BL/6小鼠膝关节骨性关节炎软骨细胞调控机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
174	新型液态电极材料的设计合成及其锂电池负极性能应用基础研究	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
175	CCDC22功能缺失介导神经元Notch受体循环异常导致神经发育障碍的研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
176	福建省名中医陈寿菲应用健脾清化法治慢性胃炎的临床数据分析挖掘	自然科学基金项目	福州市第二总医院
177	增液明目膏抑制IL-17A/NF-κB/HIF-1α通路介导糖酵解治疗干眼的机制研究	自然科学基金项目	福州市中医院
178	互花米草除治工程对滨海湿地碳汇及温室气体排放的影响	自然科学基金项目	华东勘测设计院（福建）有限公司
179	基于蒸汽爆破下鹿茸菇菇脚关键鲜味提升的机制	自然科学基金项目	闽江师范高等专科学校
180	SGLT-2抑制剂通过Slc/PPAR途径干预线粒体功能缓解糖尿病肾病肾小管衰老的作用及机制研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
181	新型脂质体早期诊断技术在口腔鳞状上皮细胞癌检测中的应用研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
182	肝内胆管癌微环境中细菌对化疗/免疫治疗的影响及其机制研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
183	基于TGF-β/SMAD信号通路探讨外泌体miR-21调控脊髓损伤大鼠星形胶质细胞抑制胶质瘢痕形成的机制	自然科学基金项目	福州市第二总医院
184	探讨间充质干细胞外泌体对癫痫小鼠海马神经细胞和小胶质细胞活化影响作用机制的研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
185	健脾复方调控lncRNA AB073614抑制胃癌增殖转移的分子机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
186	c-Ski通过抑制Gli1阳性滑膜祖细胞分化减缓骨关节炎纤维化的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
187	新型诱捕型人工外泌体用于大肠癌治疗性疫苗的双佐剂系统研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
188	木犀草苷通过HO-1/Nrf2调控心肌细胞凋亡改善脓毒症急性心肌损伤的机制研究	自然科学基金项目	福州市中医院
189	基于TGF-β1 / Smads信号通路探讨孙氏复元资生汤防治宫腔粘连术后再粘连的机制研究	自然科学基金项目	福州市中医院
190	食管鳞状细胞癌来源岩藻糖基化外泌体 miR-6842-3p介导PTEN/AKT/mTOR/IRF1轴下调CXCL10促进肿瘤转移	自然科学基金项目	福州市第一总医院
191	构筑手性特征的稀土纳米探针用于增强肿瘤近红外二 b 区荧光成像	自然科学基金项目	闽都创新实验室
192	姜黄素通过HGF/c-Met信号通路改善代谢相关脂肪性肝病的作用及机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
193	黄连素通过抑制EGFR/PI3K/AKT 和PDGFB/AKT信号通路抗结直肠癌细胞中西妥昔单抗耐药性的作用及机制研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
194	基于TGF-β/Smad信号通路探讨Apelin干预大鼠肺纤维化的机制	自然科学基金项目	福州市第二总医院
195	RSV通过间隙连接蛋白GJB3调控肺癌发生的机制研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
196	过表达miR-340外泌体通过靶向Lix1L-NCL-rRNA合成轴抑制上皮间质转化逆转肝细胞癌索拉非尼耐药的作用及机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
197	转录抑制因子CTCF在脂肪细胞分化中的效应和调控机制研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
198	圆偏振发光忆阻器研究	自然科学基金项目	闽都创新实验室
199	基于DUSP8-JNK-自噬信号转导通路探索结肠癌的细胞分化/去分化改变及Spatin1的治疗价值	自然科学基金项目	福州市第二总医院
200	COL2MA/PEGDA/ROS 响应载药水凝胶在骨髓生长板损伤修复的实验研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
201	基于知识图谱增强大模型的数字人在肝病医患交互领域的应用研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
202	鳄鱼油湿疹膏调节Th1/Th2免疫反应及调控生长因子促进湿疹修复的分子机制	自然科学基金项目	福州理工学院
203	基于深度神经网络识别肝癌微血管侵犯和侵袭性亚型的应用研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
204	金属药物与金属蛋白的系统药理学研究	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
205	荧光-表面增强拉曼散射双信号 miRNA检测技术在结直肠癌早期诊断中的应用研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
206	Ly6e+软骨前体细胞在骨性关节炎关节软骨纤维化中的作用及调控机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
207	稀土纳米光学诊疗材料	自然科学基金项目	闽都创新实验室
208	右美托咪定通过乳酸介导HSPA12B表达影响NETs形成改善脓毒症急性肺损伤的机制研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
209	基于纳米阵列结构设计的抗腐蚀海水电解电极材料构筑及催化机理研究	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院

210	参远苕调控PI3k/Akt/mTOR通路激活线粒体自噬抑制近视巩膜成纤维细胞焦亡的机制研究	自然科学基金项目	福州市中医院
211	芒柄花素调控PI3K/Akt通路抑制NLRP3炎性小体激活对脓毒症心肌功能障碍大鼠的改善作用	自然科学基金项目	福州市中医院
212	纤维素基光学材料的开发及其光-物质相互作用机制研究	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
213	基于生物力学有限元分析的股骨颈骨折非解剖复位对股骨头坏死的影响研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
214	基于生物大数据探究miRNA促进子宫内膜异位症恶变的机理机制	自然科学基金项目	福州市第一总医院
215	外泌体一体化分离/多组分分析在甲状腺肿瘤诊断与监测中的应用	自然科学基金项目	福州市第二总医院
216	抑郁障碍中的跨尺度神经机制和神经生物学亚型研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院神经精神病防治院
217	基于脑可塑性机制的多模态脉冲神经网络学习算法研究	自然科学基金项目	元范式（福州）科技有限公司
218	面向能源互联网的“电-荷-算-碳”协同优化调度与智能决策方法	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
219	多粘类芽孢杆菌碳代谢机制解析与多碳源共利用系统构建	自然科学基金项目	福州海洋研究院
220	DDX5促进的Runx2转录活性在强直性脊柱炎异常成骨中的作用机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
221	可注射光热免疫协同治疗水凝胶的构建及其在胰腺癌早期诊疗中的研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
222	有机仿生光诊疗剂的开发及其在恶性肿瘤精准诊疗中的应用	自然科学基金项目	天津大学福州国际联合学院
223	异质环境中消费者-资源双斑块模型的定性分析	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
224	丁酸介导代谢重编程在非小细胞肺癌免疫治疗中的作用：促进肿瘤相关巨噬细胞向M1型极化的研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
225	基于近常压X射线光电能谱技术的气敏传感机制研究	自然科学基金项目	闽都创新实验室
226	基于p38MAPK/NF-κB信号通路调控巨噬细胞极化探讨二紫合剂治疗溃疡性结肠炎的作用机制	自然科学基金项目	福州市中医院
227	Nec-1抑制剂通过抑制RIPK3/MLKL通路预防脊髓损伤后周围细胞坏死性凋亡的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
228	液相熔融诱导SnSe有序位错阵列构建及电-声解耦输运机制研究	自然科学基金项目	闽都创新实验室
229	基于保护动机理论的肝硬化营养不良患者营养管理决策支持模式的构建与实证研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
230	多主体交互视角下老年高血压患者智慧化老年综合评估系统的构建与应用	自然科学基金项目	福州市第一总医院
231	UCHL1去泛素化RUNX2介导RANK/RANKL信号通路促进骨肉瘤细胞葡萄糖代谢重编程的作用及其机制	自然科学基金项目	福州市第一总医院
232	基于循证构建肝移植术后肺部感染预防护理干预策略及临床应用	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
233	水系锌离子电池负极微观结构对锌沉积-脱出行为的影响机制	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
234	结肠癌响应性纳米治疗平台的构建与机制研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
235	QKI5/METTL14竞争性调控FDX1 m6A参与铜代谢网络在代谢性脂肪肝进展中的作用与机制研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
236	白色念珠菌生物膜生成中Candidalysin的功能机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院妇幼保健院（福州市妇幼保健院）
237	探讨多模态检测在肝移植术后腹腔内感染诊治中的临床价值	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
238	高纯AION精细粉体批量合成研究及应用	自然科学基金项目	闽都创新实验室
239	聚多巴胺修饰ZIF-8框架负载科罗素酸的纳米药物治疗直肠癌的作用及机制研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
240	基于肿瘤免疫探讨片仔癀联合PD-1抑制剂治疗原发性肝癌的作用机制研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
241	经皮神经电刺激对大鼠施旺细胞调控病理性外周神经疼痛的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
242	基于多组学技术和机器学习模型的子痫前期早期诊断研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
243	冷诱导蛋白RBM3基于Nrf2信号对急性颅脑损伤保护作用的研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
244	基于NRF2/GSR信号轴介导巨噬细胞铁死亡探讨仙方活命饮加减改善慢性骨髓炎的作用机制	自然科学基金项目	福州市第二总医院
245	MicroRNA-214通过CCND1调节甲状腺癌细胞生长和脂质积累的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
246	基于代谢组学和机器学习的工作相关肌肉骨骼疾患生物标志物筛选及工效学干预研究	自然科学基金项目	福州市疾病预防控制中心
247	亚5nm新型半导体场效应晶体管的栅极漏电流机制的理论探索	自然科学基金项目	闽都创新实验室
248	基于NLRP3/NF-κB介导血管内皮细胞焦亡探讨左旋紫草对糖尿病足的保护作用机制	自然科学基金项目	福州市第一总医院皮肤病防治院
249	黄芪甲苷通过PI3K/AKT信号通路抑制肾缺血再灌注损伤引起的铁死亡的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
250	姜黄素通过NLRP3炎性小体激活PI3K/Akt/mTOR轴调控铁死亡促进脊髓损伤修复的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
251	CIRP诱导巨噬细胞M1极化在脓毒症心肌病小鼠心肌损伤的作用机制	自然科学基金项目	福州市第一总医院
252	mTOR抑制剂通过核糖体信号通路调节肝纤维化机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
253	苓桂术甘汤基于水液代谢调节改善心衰阳虚水泛证的分子机理研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
254	双硫仑通过促进细胞周期阻滞和凋亡增强骨肉瘤放疗敏感性的作用和机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
255	多模态特征融合模型指导下晚期肝癌转化肝切除手术时机选择和辅助治疗决策	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
256	面向小样本工业异构设备的“空间-语义”联合元迁移学习方法研究	自然科学基金项目	福州职业技术学院
257	圆偏振光电响应的手性金属卤素异质结构单晶的设计合成及性能研究	自然科学基金项目	闽都创新实验室
258	中性粒细胞胞外诱捕网与巨噬细胞crosstalk介导骨髓炎炎症反应的作用及机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
259	不对称亚胺缩合与应用研究	自然科学基金项目	天津大学福州国际联合学院
260	基于TGF-β/Smad通路介导上皮-间充质转化探讨二氢杨梅素防治腹膜纤维化的分子机制	自然科学基金项目	福州市中医院
261	辅助阿尔茨海默症早期诊断的自组装纳米生物传感器研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
262	肌源分泌因子Thbs4介导肌肉-脂肪轴调控能量代谢稳态的分子机制	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院

263	ASH2L促进结肠癌细胞死亡的功能及分子机制研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
264	MuRF1调控HSF1的泛素化修饰影响糖尿病心肌细胞铁死亡的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
265	分子筛选并制备英寸级有机共晶应用于室温固态微波激励器	自然科学基金项目	天津大学福州国际联合学院
266	寄生虫病快速分子诊断平台的开发与应用	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
267	基于特异性生物标志物检测的非小细胞肺癌早期检测和精准诊疗研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
268	FPR1调控单核细胞在干扰素 α 治疗慢性乙型肝炎中免疫应答的机制研究及临床应用	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
269	lncRNA-GTSCR1编码小肽促进细胞铁死亡在糖尿病发生发展过程中的机制研究	自然科学基金项目	福州市中医院
270	探究NOSIP在抗逆转录病毒治疗HIV中调控T细胞活性的分子机制研究及临床应用	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
271	电子转移光致变色材料的设计合成和应用	自然科学基金项目	闽都创新实验室
272	紫精基氢键有机骨架材料的设计合成及其光致变色性能研究	自然科学基金项目	闽江师范高等专科学校
273	基于影像学分析构建自发性门体分流患者失代偿事件的风险预测模型	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
274	基于LIF/MAPK/ERK信号通路探究补肾化瘀方改善超排卵小鼠子宫内膜容受性的机制	自然科学基金项目	福州市中医院
275	基于多组学技术探讨黄连解毒汤通过应激小体组分重整改善小胶质细胞介导的神经炎症在治疗缺血性脑	自然科学基金项目	福州市第二总医院
276	血栓弹力图联合床旁超声评估重症患者中心静脉导管相关性血栓演变的前瞻性研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
277	大数据驱动超高温高合金CrMoNbSiC的高通量设计	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
278	琥珀酸-琥珀酸受体介导小胶质细胞M1极化在老年小鼠术后认知功能障碍中的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
279	股骨颈骨折智能复位器械的初步研发	自然科学基金项目	福州市第二总医院
280	基于代谢重编程探讨PAPSS1/PDK4磷酸化调控线粒体自噬流改善慢性肾病纤维化的机制与对策研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
281	双碳背景下林业企业生态环境责任驱动机制研究	自然科学基金项目	福州职业技术学院
282	工程化腺病毒介导的肿瘤特异性细胞焦亡诱导系统构建及其在实体瘤治疗中的应用研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
283	异种免疫调控机制解析及新型异种器官移植供体构建	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
284	闽东北地区儿童常见呼吸道病原体流行趋势监测及预警模型构建	自然科学基金项目	福州市第一总医院
285	不同生物力学稳定下外泌体-水凝胶复合系统对骨不连微环境调控机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
286	晶格适配调控的LiGaO ₂ 原位氮化法制备低缺陷半极性GaN单晶衬底	自然科学基金项目	闽都创新实验室
287	基于比较转录组学方法解析金鱼特色性状形成的分子机制	自然科学基金项目	福州市海洋与渔业技术中心
288	基于靶向TCP-1多肽的多功能金属纳米粒子用于结肠癌早期诊断研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
289	在线浸渍增材制造碳纤维增强尼龙6复合材料的界面性能优化和失效机制研究	自然科学基金项目	闽都创新实验室
290	基于TLR4/NF- κ B信号通路探讨肠道菌群失调对糖尿病肾病发生发展的机制研究	自然科学基金项目	福州市第二总医院
291	区域建筑综合能源系统全周期分层热韧性调控方法研究	自然科学基金项目	天津大学福州国际联合学院
292	烟气干法多污染物协同控制关键技术研发及应用	自然科学基金项目	福州市环境科学研究院
293	晶态有机分子材料与电路	自然科学基金项目	天津大学福州国际联合学院
294	碱性水凝胶负载Fe原子纳米酶对类风湿性关节炎中关节屏障的免疫调节作用	自然科学基金项目	福州市长乐区人民医院
295	用于POCT微流控片内储液和按需自动释放的无外驱仿生微阀机理研究	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
296	多物理场耦合调控聚阴离子正极材料反位缺陷	自然科学基金项目	福州市福耀高等研究院
297	靶向治疗乳腺癌骨转移	自然科学基金项目	福州市第二总医院
298	基于功能化MOF材料适配体生物传感器的构建及在哮喘炎症生物标志物检测中的应用研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
299	基于单细胞转录组测序解析肝胆管癌肿瘤及引流淋巴结微环境异质性的研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
300	lncRNA HOTTIP介导TLR4启动子甲基化调节巨噬细胞活化探讨多西环素联合甲硝唑干预慢性子宫内膜	自然科学基金项目	福州市第二总医院
301	β 受体阻滞剂通过ERK/MMP13轴改善增生性瘢痕的机制研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
302	层状杂化金属卤化物半导体设计及辐射探测研究	自然科学基金项目	闽都创新实验室
303	高选择性金属硫属晶体萃取剂精准构筑	自然科学基金项目	天津大学福州国际联合学院
304	ALDH1B1通过4-HNE/NOX1/ERK通路调控铁死亡参与甲状腺癌发生发展的机制研究及其作为生物标志	自然科学基金项目	福州市第一总医院
305	影响骨科患者利伐沙班稳态谷浓度的药物相关基因多态性及病理生理因素分析	自然科学基金项目	福州市第二总医院
306	肠道代谢物丁酸通过AMPK-SIRT1抑制kisspeptin表达延缓肥胖相关性早熟的机制研究	自然科学基金项目	福州市第一总医院
307	膀胱癌中m6A修饰的ST3GAL4影响肿瘤细胞唾液酸化修饰推动肿瘤免疫抑制的机制研究	自然科学基金项目	福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）
308	基于PRKACA/ERK信号通路促进BMSCs成骨分化探讨恒古骨愈合剂治疗骨质疏松的机制研究	自然科学基金项目	福州市中医院