

2023年度宁波市自然科学基金拟立项项目

序号	项目类别	项目名称	申报单位名称	前三负责人
1	重点项目	载益生菌的肽核酸杂化荧光水凝胶可控制备及其可视化协同治疗慢性难愈合皮肤伤口性能探究	慈溪市人民医院医疗健康集团（慈溪市人民医院）	成立, 许信龙, 孙峰
2	重点项目	SMAD4肿瘤新抗原特异性T细胞在结直肠癌肿瘤微环境中的作用和调节机制研究	国科宁波生命与健康产业研究院	陈谦, 陈平, 张飞飞
3	重点项目	植物内源分泌型小肽CLE7激活植物对RNA病毒广谱抗性的分子机制	宁波大学	刘芃, 张娟, 李瑶瑶
4	重点项目	滨海软土热固结蠕变特性及力学模型研究	宁波大学	邓岳保, 张剑锋, 周晔
5	重点项目	TGF- $\beta$ 2介导的细胞自噬调控仿刺参消化道再生的分子机制	宁波大学	李成华, 曾垂莉, 肖珂
6	重点项目	基于大数据的宁波地域农田土壤动物多样性研究	宁波大学	高梅香, 孙佳欢, 蒋乙格
7	重点项目	基于氧化钪铁电和结构设计下的阻变存储器潜行电流自控制的研究	宁波大学	蒋然, 周立钢, 孙立莹
8	重点项目	激光增材制造Ti-6Al-4V-xFe钛合金的铁致相变机制及强韧化	宁波大学	刘洋, 李红林, 杨晟泽
9	重点项目	近远场统一的多目标定位方法研究	宁波大学	王刚, 刘娟, 李有明
10	重点项目	可回收高密度多功能可延展柔性电子器件的一体化成型及性能调控机制研究	宁波大学	李光勇, 陈虎生, 孙樊凯
11	重点项目	智能汽车线束网络电磁干扰特性系统级仿真方法研究	宁波大学	王健, 霍建建, 王莹
12	重点项目	邻近交错式热激活延迟荧光分子的设计、合成及OLED应用	宁波大学	叶俊, 成章利, 张晶
13	重点项目	基于聚氨基酸的组织粘合剂的制备及其性能调控	宁波大学	陈重一, 孔柳芬, 金依洁
14	重点项目	人工智能驱动的大规模复合优化算法设计及应用	宁波大学	何洪津, 罗文昌, 赵峻
15	重点项目	点蜂缘蝽性别分化分子机制研究	宁波大学	卓继冲, 张泽龙, 叶庄新
16	重点项目	金属卤化物钙钛矿复合硫系玻璃的非线性光学特性研究	宁波大学	陈飞飞, 杨佩龙, 杨振
17	重点项目	anti-TIGIT/IL-21双功能融合蛋白增强NK细胞的抗B细胞淋巴瘤活性及机制研究	宁波大学附属第一医院	盛立霞, 赖艳丽, 张艳丽
18	重点项目	基于贵金属纳米材料高通量多靶标可视化传感器的构建及其在膀胱癌精准诊断中的应用研究	宁波大学附属第一医院	严泽军, 李明, 张栋
19	重点项目	转移抑制素通过GPR54/ARRB2通路对蛛网膜下腔出血后早期脑损伤保护作用的机制研究	宁波大学附属第一医院	黄毅, 赵继匡, 刘玉春
20	重点项目	抗限制性蛋白ArdA促进产KPC酶肺炎克雷伯菌传播的分子机制研究	宁波大学附属第一医院	梁伟, 韩阿祥, 方野微
21	重点项目	基于微环境重塑策略的近红外响应性中药纳米气弹用于三阴性乳腺癌复发转移的研究	宁波大学附属人民医院（宁波市鄞州人民医院医共体总院，宁波市鄞州人民医院）	李强, 金少月, 姜少杰
22	重点项目	基于编码特性和深度神经网络的视频自适应隐写研究	宁波工程学院	徐达文, 苏树兵, 李晔锋

23	重点项目	二维半导体晶体管栅控界面的构效关系研究与性能优化	宁波工程学院	杨向东, 张正伟, 梁钊
24	重点项目	用于处理天然气车尾气的三效催化剂的优化制备及其构效关系研究	宁波诺丁汉大学	何俊, Hai Nam Do, 王箬
25	重点项目	面向绿色机场电网的多端口智能变压器相关硬件与控制设计及其稳定性研究	宁波诺丁汉大学	BUTICCHI GIAMPAOLO, 杨佳俊, Sandro Guenter
26	重点项目	环境致癌物B[a]PDE抑制miR-137启动子甲基化从而诱导支气管上皮细胞恶性转化的分子机制研究	宁波市北仑区人民医院	竹俊兰, 刘剑, 张幸国
27	重点项目	智慧能源模型中的隐私计算和知识嵌入方法研究	宁波市东方理工高等研究院	陈云天, 彭维珂, 杜莹
28	重点项目	高速公路工程施工安全隐患智能排查与数字化治理方法	宁波市高等级公路建设管理中心	周继彪, 蔡雯娟, 施展
29	重点项目	阿片类药物致反应抑制损伤的多模态神经影像机制研究	宁波市康宁医院	沈雯雯, 刘悦, 程萍
30	重点项目	tRF-29调控微粒体甘油三酯转运蛋白(MTTP)抑制喉癌细胞铁死亡并增强化疗抵抗	宁波市医疗中心李惠利医院	邓红霞, 周重昌, 李群
31	重点项目	醛酮还原酶AKR1B10介导糖代谢重编程促进肺癌脑转移灶培美曲塞耐药机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	周洋, 陈添, 杨曦
32	重点项目	METTL3介导的PPAR $\gamma$ m6A修饰影响成骨细胞铁死亡在骨质疏松的分子机制的研究	宁波市医疗中心李惠利医院	卢良杰, 陈斌辉, 顾梦超
33	重点项目	靶向三阴性乳腺癌的激酶降解剂的研究	宁波中科新材料创制中心	黄维雪, 宋志强, 柯然
34	重点项目	生物质的脱氧高值化转化研究	宁波中科新材料创制中心	王晓明, 姜峰, 焦继文
35	重点项目	电促金属有机电化学合成	宁波中科新材料创制中心	梅天胜, 刘润华, 方萍
36	重点项目	不饱和烃类物质的定向转化策略探索及应用研究	宁波中科新材料创制中心	何智涛, 刘洋, 陈先泉
37	重点项目	利用仿生诱饵材料提高Doxorubicin治疗指数及其激活癌症免疫的相关机理研究	温州医科大学慈溪生物医药研究院	陈一杰, 文斌, 陈梦纯
38	重点项目	有机三配位硼发光材料的构筑与OLED应用	西北工业大学宁波研究院	纪雷, 史俊清, 张玉凤
39	重点项目	热/偏压作用下有机太阳能电池中卤素离子行为与器件衰减机理研究	浙大宁波理工学院	王海桥, 刘洋, 赵欢
40	重点项目	高安全性聚离子液体电解质的可控化设计及其在锂电池中的应用	浙大宁波理工学院	陈正飞, 徐云凯, 高瑞芹
41	重点项目	基于弱磁效应特异性的滨海城市混凝土桥梁锈蚀疲劳损伤分析方法研究	浙大宁波理工学院	张军, 张大伟, 夏晋
42	重点项目	蚌科贝类血红蛋白携氧功能差异和进化研究	浙江万里学院	包永波, 查珊洁, 贺歆
43	重点项目	中华鳖性别决定基因的多组学共定位及功能鉴定研究	浙江万里学院	王宗吉, 李芳, 陈其然
44	重点项目	菌藻颗粒系统修复养殖密集型流域抗生素污染的效能与机制	浙江万里学院	杨国靖, 唐力, 叶基恩
45	重点项目	焦虑诱导海洛因复吸的边缘前皮层突触功能重塑机制	浙江药科职业大学	朱华强, 解薇, 曾平莉
46	重点项目	甲烷-CO <sub>2</sub> 干重整反应的纳米界面电热催化过程研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	张业新, 郝盼盼, 梅雪怡

47	重点项目	拓扑超导异质结的外延制备、物性研究及应用探索	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	姚雄, 张如意, 崔琪睿
48	重点项目	原子级薄层异质结构的设计及其磁场调控催化污染物降解机制的XMCD/XMLD研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	吴建, 宋翠梦, 王灵杰
49	重点项目	亲水磁性纳米颗粒的制备组装原位观测及性能研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	边宝茹, 李云, 宋翠梦
50	重点项目	变模量/驱动一体化弹性体的制备及双功能协同机制研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	程昱川, 张海青, 赵自辉
51	一般项目	Al/Si共价调控(TiMoNbW)N薄膜的强韧化机制研究	北京航空航天大学宁波创新研究院	赵长春, 付亚杰, 姜祎
52	一般项目	拉维娜式行星排浮动齿圈动载响应特性及其摩擦片断裂失效机理研究	北京航空航天大学宁波创新研究院	赖俊斌
53	一般项目	Al-Cu-Li合金中主强化相T1相的晶体结构研究	北京航空航天大学宁波创新研究院	杨庆波, 刘稳, 王苗
54	一般项目	穿血脊髓屏障和多模式修复损伤微环境的功能性纳米药物的构建及治疗脊髓损伤的机制探究	慈溪市人民医院医疗健康集团(慈溪市人民医院)	姜大伟, 王鹏辉, 刘新千
55	一般项目	大晶粒镁合金超塑性变形显微组织演变及变形机制研究	大连理工大学宁波研究院	刘运峰, 单长智
56	一般项目	碳纤维复合材料胶接结构振动传递机理及减振设计研究	大连理工大学宁波研究院	朱晨迪, 余旭东, 殷广
57	一般项目	一株临床耐药菌MRSA的抗噬菌体突变及其trade-off	国科宁波生命与健康产业研究院	曾秀秀, 王雪竹, 傅佳丽
58	一般项目	ATM抑制剂KU60019通过双信号轴提升依托泊苷类化疗药物治疗效果的分子机制及应用研究	国科宁波生命与健康产业研究院	王晓芳, 沈佳, 杨雪洁
59	一般项目	宁波临港工业区大气臭氧污染机制研究—以典型疫情封控期为例	宁波(北仑)中科海西产业技术创新中心	佟磊, 何萌萌, 杨梦蓉
60	一般项目	面向应急物资供应的车辆与车载无人机协同配送路径规划及其智能计算方法研究	宁波财经学院	卢雪琴, 刘仰光, 唐燕
61	一般项目	基于工业区块链的多价值链协同数据共享机制与框架研究	宁波财经学院	黄旭, 阮崇友, 郑长娟
62	一般项目	状态约束自适应终端滑模控制算法及其控制技术应用研究	宁波城市职业技术学院	江道根, 祝晓东, 潘世华
63	一般项目	黄连素极具苦味原因及基于共晶技术抑苦掩味机理研究	宁波慈溪生物医学工程研究所	陈慧, 杨军会, 刘姝吟
64	一般项目	基于结合供体和结合受体的近红外光敏抗菌机制研究	宁波慈溪生物医学工程研究所	王洪森, 陈全兵, 徐彩鹏
65	一般项目	基于亚甲基蓝的二肽基肽酶IV响应型荧光分子探针及其早期胃癌检测成像研究	宁波慈溪生物医学工程研究所	邢洁, 曹奕, 胡雪寅
66	一般项目	基于单硼酸/双硼酸的双比色传感体系用于葡萄糖的精准检测	宁波慈溪生物医学工程研究所	赵雨慧, 曾浩, 黄明
67	一般项目	基于嵌膜共轭寡聚电解质的近红外双光子响应脂质体载药体系用于深层肺癌的高效治疗	宁波慈溪生物医学工程研究所	王玲娜, 谭曼琦, 刘钊博
68	一般项目	跑步运动通过调控细胞红蛋白在早期阿尔茨海默病中的防治作用和机制研究	宁波大学	李丽萍, 王清娟, 肖彪
69	一般项目	肠道FXR核受体介导雷公藤肝损伤的作用与机制研究	宁波大学	代曼云, 闫征, 董超
70	一般项目	低共熔溶剂体系下呋丙胺与双分子自由基试剂的串联反应制备喹啉衍生物研究	宁波大学	魏文廷, 杨文慧, 代楠楠

71	一般项目	NAAA-PEA通路调控巨噬细胞焦亡在非酒精性脂肪肝中的作用和机制研究	宁波大学	李龙, 杨翠, 郑一岗
72	一般项目	PPAR $\alpha$ 下调核心生物钟因子CLOCK 抑制非酒精性脂肪性肝病的作用与机制	宁波大学	刘爱明, 汤治元, 罗佳
73	一般项目	基于机器学习的城市居住建筑物碳排放指标分析与特征研究	宁波大学	张孝存, 姚健, 陈海亮
74	一般项目	IL-17A/PRTN3轴在肠外致病性大肠杆菌入侵中枢神经系统中的作用机制研究	宁波大学	徐博捷, 王铭, 李鑫岗
75	一般项目	刺槐素通过Piezo1调控铁死亡发挥抗非酒精性脂肪性肝病的作用研究	宁波大学	陈魁豪, 高哲, 姜喆
76	一般项目	双功能纳米荧光探针的构建及其在淋巴瘤示踪和化疗/光动力联合治疗中的应用	宁波大学	王金辉, 李福来, 张启婷
77	一般项目	线粒体DNA经外泌体转运影响非小细胞肺癌进展的机制及临床诊断价值研究	宁波大学	孟小丹, 刘家袁, 马欣怡
78	一般项目	基于人体降钙素异常聚集的分子机理开发新型降钙素多肽药物的研究	宁波大学	孙运祥, 刘钰莹, 张宇
79	一般项目	高密度脉冲电流辅助铝锂合金应力松弛时效形性 协同演变机理研究	宁波大学	李贺, 张瀚, 邵熠羽
80	一般项目	功能化聚丁二烯的精密合成与性能研究	宁波大学	龚狄荣, 尤靖宇, 葛佳佳
81	一般项目	搭红细胞便车传输阻断肿瘤神经支配和诱导线粒体功能紊乱的纳米药物	宁波大学	徐龙, 张善铭, 郑芬
82	一般项目	用于慢性糖尿病伤口诊疗一体化的温度/pH双重响应导电水凝胶构建及其促修复性能研究	宁波大学	庞倩, 胡一为, 吴开濠
83	一般项目	曲线段地铁隧道自由场响应规律及浮置板轨道减振特性研究	宁波大学	黄强, 周晔, 朱鹏
84	一般项目	库水作用下滑坡滑带多尺度结构演变与强度劣化机理研究	宁波大学	安鹏举, 周琪建, 童烁超
85	一般项目	岩体结构面摩擦角尺寸效应试验关键技术研究	宁波大学	吕原君, 陈俊龙, 冯慧坤
86	一般项目	海滨城市用多尺度定向钢纤维UHPC自感应行为及机理研究	宁波大学	汪晖, 祝会兵, 盛涛
87	一般项目	马氏体不锈钢晶间腐蚀行为机理研究	宁波大学	鲁思渊, 袁峰, 高舒睿
88	一般项目	室温钠钾液态金属电极界面反应动态变化过程研究	宁波大学	章理远, 陈勇, 李来平
89	一般项目	碳笼限域催化剂的制备及其高性能锂硫电池应用研究	宁波大学	张春飞, 杨小岩, 杜林
90	一般项目	基于多目标优化分析的弱视觉空间照明优化研究	宁波大学	秦莉, 葛英辉, 徐青政
91	一般项目	新型漂浮式风力发电系统多场耦合动力学特性研究	宁波大学	杨阳, 胡海刚, 傅键斌
92	一般项目	城市排水竖井水气耦合机制及空气卷吸机理研究	宁波大学	刘甲春, 俞志极, 彭睿豪
93	一般项目	基于卤化物钙钛矿快离子导体的新型全固态锂电池性能与机理研究	宁波大学	黄利克, 王朝峰, 黄龙
94	一般项目	基于跨尺度多级序构的气体扩散电极力学特性及耐久性研究	宁波大学	肖柳胜, 赵加佩, 孙玉帅

95	一般项目	基于两性离子型多肽分子印迹技术结合便携式质谱仪的水体中多种藻毒素分子快速高通量分析方法研究	宁波大学	李天华, 王文海, 曾锦
96	一般项目	食源性致病菌长周期光纤传感器设计构建及耐药性机理研究	宁波大学	武会会, 吴大珍, 吴海芳
97	一般项目	浙江海岸带地区生态红线管制实施成效的影响机制与管控策略研究	宁波大学	李冠, 徐忠国, 卓跃飞
98	一般项目	水系锌-有机物电池的机理研究及性能优化	宁波大学	鄢蕾, 李欣燃, 詹曜源
99	一般项目	以硫族非金属为客体的TiS <sub>2</sub> 夹层化合物的设计、制备及储能机制研究	宁波大学	俞浩翔, 舒广昌, 林霞
100	一般项目	三发射双比率MOFs白光复合材料的构筑及抗生素检测研究	宁波大学	许伟, 刘楠, 杨雯素
101	一般项目	基于广义正交模糊的社会网络群共识决策机制研究	宁波大学	曾守桢, 徐群芳, 张二华
102	一般项目	非晶纳米晶Ni-W-P/PTFE合金镀层微观组织控制及其腐蚀失效行为研究	宁波大学	任璐, 梁笑笑, 徐海峰
103	一般项目	金属离子胁迫诱导S-层蛋白分泌介导嗜酸乳杆菌耐酸机理研究	宁波大学	张涛, 范贤康, 刘明真
104	一般项目	基于M13噬菌体信号放大的SERS磁免疫传感检测复杂食品基质中沙门氏菌新方法的研究	宁波大学	湛胜楠, 胡思嘉, 杨益慧
105	一般项目	PMP1-L介导乳酸菌调节对虾肠道黏膜免疫屏障的分子机制研究	宁波大学	杜杨, 胡小曼, 李浩
106	一般项目	刺参ATGL介导的脂噬在平衡灿烂弧菌诱导的体腔细胞炎症中的作用机制	宁波大学	朱鹭, 油梅香, 刘雨欣
107	一般项目	滩涂养殖环境五氯酚钠的快速电化学分析及迁移转化机制研究	宁波大学	张蓉蓉, 汤东东, 陈瑞
108	一般项目	三疣梭子蟹热休克蛋白40对Toll样受体通路的“特异性”激活机制研究	宁波大学	郑锦滨, 倪孟琦, 张伊
109	一般项目	吲哚乙酸(IAA)在噬冷菌提高湛江等鞭金藻耐高温能力中的功能和调控机制研究	宁波大学	曹嘉懿, 徐思敏, 徐轶君
110	一般项目	大口黑鲈β-防御素对弹状病毒MSRV的抗病毒活性及作用机制研究	宁波大学	李长红, 朱永飞, 刘美怡
111	一般项目	水稻病毒蛋白介导OsAGO4的降解机制研究	宁波大学	谢凯丽, 栗珊珊, 王晨
112	一般项目	共生菌Pantoea在电光叶蝉含氮代谢物循环利用中的作用研究	宁波大学	吴维, 黄秋艳, 易鸽
113	一般项目	面向产品模型高精度仿真分析的各向异性六面体网格生成方法研究	宁波大学	王瑞, 竹可鉴, 徐瑜骏
114	一般项目	基于图神经网络的小样本学习关键技术研究	宁波大学	董一鸿, 杨洁祎, 胡畅
115	一般项目	基于深度学习的多视图支持向量机及其抗噪方法的研究	宁波大学	谢锡炯, 王艺睿, 李彦锋
116	一般项目	低质量通信下切换系统的事件触发自适应控制及其应用研究	宁波大学	何杭锋, 孟波, 尹超
117	一般项目	自由表面非定常流动的随机展开学习与计算最优控制研究	宁波大学	陈特欢, 王泽锴, 刘世
118	一般项目	基于范德瓦尔斯异质结的片上集成型非易失光子记忆单元的研究	宁波大学	李燕, 梁嘉畅, 魏锦美

119	一般项目	基于多功能吸湿性添加剂的CsPbI <sub>3</sub> 无机钙钛矿太阳能电池研究	宁波大学	刘小辉, 王建伟, 刘宁
120	一般项目	飞秒激光诱导金刚石内部三维微纳结构及其器件化应用	宁波大学	孙盛芝, 燕超月, 张雨露
121	一般项目	一种蓝藻DNA胞嘧啶N4甲基转移酶的底物序列识别模式和催化机制研究	宁波大学	邱晓挺, 王中元, 刘嘉梦
122	一般项目	面向环境多源能量俘获的高效接口匹配与功率转换电路研究	宁波大学	夏桦康, 王宣轶, 黄宇涛
123	一般项目	移动AR/VR业务的协作实时渲染智能方法研究	宁波大学	刘娟, 谢玲富, 杨飞
124	一般项目	考虑省域港口群整合和港口外部性影响的港口城市空间结构优化研究	宁波大学	鄢珊华, 陈东旭, 程健南
125	一般项目	宁波市乡村旅游地居民环境责任行为与其心理幸福感的互动影响机制研究	宁波大学	黄克己, 苏勇军, 庞兆玲
126	一般项目	离散可积系统的代数结构与动力学性质	宁波大学	李茂华, 王立洪, 王宝
127	一般项目	生物再生现象中几类椭圆方程解的性态分析与应用	宁波大学	胡良根, 张晓敏, 李娟
128	一般项目	足外翻畸形诱发下肢功能异常的肌骨数字孪生建模研究	宁波大学	梅齐昌, 周喆啸, 喻林
129	一般项目	基于超声影像和MRI探究渐进式跑姿训练对跑者跟腱生物力学适应性变化的影响	宁波大学	张希妮, 方军杰, Anand Thirupathi
130	一般项目	2-2型复合薄膜高温储能特性的微观/介观界面耦合增强设计及机理研究	宁波大学	侯亚飞, 朱志彪, 付廷玉
131	一般项目	利用磁性掺杂探测多层石墨烯超导配对机制的理论研究	宁波大学	孙金华, 郑汝, 王万胜
132	一般项目	M2A1B2型三元过渡金属硼化物的高温高压合成及物性分析	宁波大学	赵行斌, 马帅领, 宋昊
133	一般项目	甬江流域极端台风复合洪灾模拟与协调	宁波大学	徐羽, 傅维军, 孙艳伟
134	一般项目	基于人α防御素5设计的新型拟肽类药物在肺炎链球菌感染治疗中的作用及机制研究	宁波大学附属第一医院	郑君刚, 王伟飞, 卢剑
135	一般项目	脑胶质瘤中GATA3/CtBP/IL33/ST2信号通路调控肿瘤进展的机制研究	宁波大学附属第一医院	章建飞, 陈涛伟, 曹雪梅
136	一般项目	AQP4极性调节修复术后认知功能障碍小鼠血脑屏障的机制研究	宁波大学附属第一医院	朱斌斌, 徐志鹏, 张力彬
137	一般项目	基于基因编辑技术构建VEGF-A高表达的新型组织工程化神经导管对周围神经修复的研究	宁波大学附属第一医院	黄瑜烨, 何安东, 张晓艺
138	一般项目	新型降糖药物对巨噬细胞胆固醇代谢及动脉粥样硬化的影响及其分子机制	宁波大学附属第一医院	刘红艳, 赵若池, 胡紫蔚
139	一般项目	NF-κB和Rho/ROCK信号通路介导慢性酒精暴露所致认知功能障碍的发病机制及生物标志物研究	宁波大学附属第一医院	高大鹏, 谢冬琳, 叶馨怡
140	一般项目	FUNDC1介导的线粒体自噬下调NLRP3炎症小体活性在椎间盘退变中的作用及机制研究	宁波大学附属第一医院	夏冬冬, 胡佰文, 吴小川
141	一般项目	低频超声促进前交叉韧带重建腱骨愈合的效应及机制研究	宁波大学附属第一医院	章才华, 杨铨铭, 陈邵
142	一般项目	FoxM1/CDCA8轴促进弥漫大B细胞淋巴瘤细胞生长的作用及机制研究	宁波大学附属第一医院	杨澍均, 张萍, 江聪法

143	一般项目	线粒体Gln-tRNA修饰异常在原发性高血压中的作用及机理	宁波大学附属第一医院	陈红, 乐健伟, 赵媛媛
144	一般项目	Hsa_circ_0037516通过miR-1207-3p/PDGFR- $\beta$ 轴调控巨噬细胞致冠状动脉粥样硬化的机制研究	宁波大学附属第一医院	谢燕青, 柴佳丽, 程可爱
145	一般项目	THBS1的m6A修饰在子宫内膜异位症中的作用及分子机制研究	宁波大学附属第一医院	张丽琪, 舒静, 徐海燕
146	一般项目	乳酸/MCT4/IL-8信号轴诱导巨噬细胞M2极化促进三阴性乳腺癌免疫检查点抑制剂耐药	宁波大学附属第一医院	郭申超, 马瑞爽, 罗晋
147	一般项目	PRMT5-PDCD4调节NLRP3炎症小体信号促进动脉粥样硬化内皮功能障碍的作用和机制研究	宁波大学附属第一医院	费晓红, 王俭, 应嘉骏
148	一般项目	5'-tRNA-Gly在脓毒症导致肠道损伤中的功能及机制研究	宁波大学附属第一医院	陈国栋, 董进中, 徐志勇
149	一般项目	tRF-1-28-His-GTG-1通过MAPK信号通路调控克罗恩病炎症反应的分子机制研究	宁波大学附属第一医院	宋皓军, 胡祺英, 胡春伟
150	一般项目	CircTADA2A抑制结直肠癌细胞干性和血管生成进而促进化疗敏感性的机制研究	宁波大学附属第一医院	胡礼, 丁海翔, 郭飞
151	一般项目	长链非编码RNA HOXB-AS3通过正向调控CALCRL促进ICC增殖的机制研究	宁波大学附属第一医院	姜是, 李碧瑕, 姚玲莉
152	一般项目	Hsa_circ_0080183竞争性结合miR-212-5P促进胃癌细胞顺铂耐药的作用机制研究	宁波大学附属第一医院	丁小云, 祝行琴, 傅央波
153	一般项目	CYGB通过p53介导铁蛋白自噬促进细胞铁死亡机制研究	宁波大学附属第一医院	蒋海忠, 钟静静, 王亚清
154	一般项目	NLRP3通过调节性T细胞(Treg)促进肝癌免疫抑制的机制研究	宁波大学附属第一医院	杨晓平, 钱程明, 王安
155	一般项目	NAMPT参与中性粒细胞募集促进肺炎旁胸腔积液炎症进展的研究	宁波大学附属第一医院	黄静, 张丹丹, 叶清清
156	一般项目	虾青素通过靶向调控JAK2/STAT3信号通路抑制肺纤维化的作用及机制研究	宁波大学附属第一医院	丁群力, 唐攀, 赖宁燕
157	一般项目	IGF2BP2通过稳定LncRNA ATB调控miR-200b/FN1轴干预免疫抑制微环境促进非小细胞肺癌的发生机制	宁波大学附属第一医院	朱德才, 孙士芳, 汪凯悦
158	一般项目	酪氨酸激酶受体RON通过线粒体ROS调控MMP12介导膀胱癌浸润转移的机制研究	宁波大学附属第一医院	王科洁, 梁宇, 叶沙舟
159	一般项目	可注射自降解QK肽段修饰的甲基丙烯酸酯化丝素蛋白/壳聚糖水凝胶在出血性脑膜炎中的治疗作用及机制	宁波大学附属第一医院	姚婕, 陈俊丰, 周成
160	一般项目	外周血miRNA-490-5p作为微小病变肾病激素治疗后复发的分子标志物及相关性研究	宁波大学附属第一医院	边学燕, 罗春雷, 鲍玲玲
161	一般项目	白细胞衍生趋化因子2通过TAK1/JNK信号通路调控巨噬细胞促糖尿病肾脏病的机制研究	宁波大学附属第一医院	黄丽, 黄振荣, 胡婷婷
162	一般项目	EPA调控肠道微生态促进溃疡性结肠炎缓解作用及机制研究	宁波大学附属第一医院	周亦秋, 李佳宁, 张晓宏
163	一般项目	蛇床子素通过DCLK1调控IKK/I $\kappa$ B/NF- $\kappa$ B信号通路缓解糖尿病肾病炎症反应的作用和机制研究	宁波大学附属第一医院	金依依, 舒仁欢, 杨成成
164	一般项目	基于鞣花酸-铜配位复合物的构建及逆转化疗耐药的机制研究	宁波大学附属第一医院	卢帅军, 孙一奎, 寇娜
165	一般项目	设计合成硒代香豆素化合物通过调控Keap1/Nrf2通路抑制氧化应激增强脊髓损伤后的功能修复和轴突再生	宁波大学附属第一医院	丁超超, 韩文, 刘彦隆
166	一般项目	基于整合素 $\alpha$ 4 $\beta$ 7信号轴的口服抗体偶联纳米药物的设计及其调控淋巴细胞黏附治疗炎症性肠病的研究	宁波大学附属第一医院	陈春燕, 陈江飞, 郑晓梦

167	一般项目	tRF-28-ZJ47D112Z4DZ抑制细胞周期关键基因影响胃癌增殖和侵袭的机制	宁波大学附属第一医院	俞秀冲, 陈玲, 朱烈刚
168	一般项目	tRNA裂解片段在乳腺癌中的应用价值及其机制研究	宁波大学附属第一医院	张丹丹, 陈巧巧, 黄静
169	一般项目	长链非编码 RNA lncINE1 抑制子宫内膜间质细胞铁死亡的相关分子机制研究	宁波大学附属第一医院	唐文波, 李佳杰, 刘腾
170	一般项目	长链非编码RNA p19101下调自噬相关蛋白SH3GLB1在年龄相关性白内障发病中的作用及机制研究	宁波大学附属人民医院（宁波市鄞州人民医院医共体总院，宁波市鄞州人民医院）	张丽芳, 何恒倩, 柳孟云
171	一般项目	环状RNA0035445在胃癌早期筛查中价值分析	宁波大学附属人民医院（宁波市鄞州人民医院医共体总院，宁波市鄞州人民医院）	孙伟亮, 段文彪, 夏旻明
172	一般项目	海洋牧场固碳生境阻力型转轮尾涡减流机理及性能预报研究	宁波大学科学技术学院	姜楚华, 李浩, 李磊
173	一般项目	界面优化对锂离子电池Ge基负极性能影响的研究	宁波大学科学技术学院	王卫, 韩琪, 潘晨光
174	一般项目	藻基多孔生物炭吸附烟气CO2的能质传递机理研究	宁波大学科学技术学院	孙晶, 陈杨, 陈勇旗
175	一般项目	高速电驱动系统多源激励交互作用机理研究及其啸叫抑制	宁波工程学院	王立鹏, 崔怀峰, 杨明政
176	一般项目	盐碱环境UHPC硫酸盐物化侵蚀的微-宏观耦合效应研究	宁波工程学院	殷光吉, 冯蕾, 张振亚
177	一般项目	无铅毒二维钙钛矿界面电荷输运优化研究	宁波工程学院	尚明辉, 付慧, 徐勇
178	一般项目	快充型铌酸钛本体异质缺陷的构筑与机理研究	宁波工程学院	王晓艳, 赵力维, 吴昊
179	一般项目	动力锂电池组浸水多尺度失效机理研究	宁波工程学院	刘跃专, 王淇英, 王涛
180	一般项目	全天候智能无人系统的在线更新演化机理研究	宁波工程学院	陆超泽, 李俊, 杨忠秀
181	一般项目	氧化铜基催化剂的光生电荷调控及可见光分解水制氢性能研究	宁波工程学院	李佳栋, 郑方方, 张帆
182	一般项目	肝癌手术规划与疗效评估系统	宁波工程学院	刘云鹏, 王宇, 朱光晋
183	一般项目	基于星座整形高阶调制与少模外差检测的自由空间激光通信研究	宁波工程学院	王锋, 郑德春, 谷楠楠
184	一般项目	无稀疏约束肌肉协同提取方法及其在脑卒中躯体代偿评估中的应用研究	宁波工程学院	马冶浩, 应兴立, 杨蕊
185	一般项目	基于时空大数据的城市交通智能化管控系统关键技术研究	宁波工程学院	胡正华, 刘良旭, 童春芽
186	一般项目	关于图的Ramsey-Turán数的研究	宁波工程学院	刘敏, 王红梅, 尹志
187	一般项目	市售进口海产品中微塑料与重金属的富集特征与风险评估	宁波海关技术中心	曹国洲, 湛嘉, 赵海英
188	一般项目	多路检索增强端到端对话机器人	宁波吉利汽车研究开发有限公司	郑佳斌, 郑冬, 何森伟
189	一般项目	非线性惯容阻尼器支撑系统在建筑结构的减震研究	宁波诺丁汉大学	陈永苍, 李波, 史伟卓
190	一般项目	砂质海岸近岸侵蚀与恢复机制研究	宁波诺丁汉大学	朱芳芳, Mainul Haque, 郑菁

191	一般项目	基于单电流采样重构的铁氧体辅助型磁阻同步电机多目标能效最优控制策略研究	宁波诺丁汉大学	王硕, 鲍预立, 李东暘
192	一般项目	PWM供电牵引电机绕组绝缘局部放电风险评估与寿命预测研究	宁波诺丁汉大学	赵伟铎, 吉亚太, 周宣铭
193	一般项目	运用基于自然的解决方案(NbS)推进城市生物多样性-气候-社会(BCS)耦合治理的转型研究	宁波诺丁汉大学	谢林君, 邵梦麒, 唐郁婷
194	一般项目	约束组合优化问题深度强化学习超启发式搜索算法研究	宁波诺丁汉大学	崔天翔
195	一般项目	PD-L1靶向的增强型间充质干细胞治疗自身免疫性肝炎的作用及其机制研究	宁波市北仑区人民医院	贾红宇, 王芳, 张永虎
196	一般项目	核酸四面体探针介导的胞内酶驱动多位点计算回路及其在B[a]PDE暴露细胞癌化机制研究中的应用	宁波市北仑区人民医院	王旭耀, 竹俊兰, 王佳静
197	一般项目	食品包装材料的微/纳塑料检测技术研究	宁波市产品质量检验研究院(宁波市纤维检验所)	郑睿行, 黄忠平, 吴尔苗
198	一般项目	LMBR1调控Wnt/ $\beta$ -catenin通路参与三节指节拇指并多指综合征的作用及机制研究	宁波市第六医院	徐吉海, 阮垚, 阮健
199	一般项目	基于深度神经网络模型的顺式调控元件相互作用识别方法研究	宁波市东方理工高等研究院	张钦虎
200	一般项目	基于中子全散射的锂离子导体无序结构及离子输运机制研究	宁波市东方理工高等研究院	夏威, Fiaz Hussain, 唐稳
201	一般项目	涵道螺旋桨气动噪声研究	宁波市东方理工高等研究院	姜汉博
202	一般项目	内膜组织来源外泌体miR34a影响子宫内膜肌层结合带屏障功能引起腺肌病进展的机制研究	宁波市妇女儿童医院	陈良, 朱淼华, 沈媛媛
203	一般项目	FABP4靶向PPAR $\gamma$ 调控子病前期脂肪酸代谢诱导铁死亡的发生及机制研究	宁波市妇女儿童医院	庄文明, 王巧珍, 张婧
204	一般项目	宁波地区儿童感染非伤寒沙门菌耐药基因blaCTX-M分子流行病学及传播特征研究	宁波市妇女儿童医院	柯叶芳, 屠友权, 叶丽娜
205	一般项目	IRF7通过PINK1/Parkin信号通路抑制线粒体自噬增强多发性骨髓瘤Warburg效应的机制研究	宁波市杭州湾医院	王强生, 侯健, 沈莉菁
206	一般项目	表儿茶素没食子酸酯通过调控GSDMD介导的细胞焦亡逆转肥胖性心肌病心肌肥大及纤维化的机制研究	宁波市杭州湾医院	陈旭东, 戎嘉诚, 金娜克
207	一般项目	基于污水流行病学的新型毒品预警方法构建及应用	宁波市疾病预防控制中心(宁波市健康教育与促进中心)	周健, 王建美, 姚珊珊
208	一般项目	$\gamma$ -tACS干预抑郁症患者认知功能的功能性近红外脑成像机制研究	宁波市康宁医院	张媛媛, 叶雪婕, 邵子华
209	一般项目	基于太阳辐射变化和云辐射强迫的臭氧生成潜势预报模型研究	宁波市生态环境气象中心(宁波市气候中心)	赵淑雨, 胡波, 杨栋
210	一般项目	BRD4表观遗传调控湿性AMD中脉络膜新生血管生成和纤维化的机制研究	宁波市眼科医院	易全勇, 王桑桑, 毛静海
211	一般项目	结膜常驻IL-17+ $\gamma$ $\delta$ T细胞通过IL-1 $\beta$ / $\gamma$ $\delta$ T/Th17通路在干眼免疫调控中的作用与机制研究	宁波市眼科医院	李玲, 许伶俐, 王骥
212	一般项目	靶向肿瘤细胞核石墨烯量子点的制备及其逆转视网膜母细胞瘤耐药性研究	宁波市眼科医院	邵永晴, 郁琪华, 汪腊一
213	一般项目	尼达尼布温敏凝胶靶向miR-23b-3p/TGFB2轴在抑制翼状胥肉EMT中的作用	宁波市眼科医院	龚雁, 李萌, 江莹莹
214	一般项目	唾液外泌体hsa_circ_0010044通过hsa-miR-127-5p/SHC1调控ERK1/2信号通路促进头颈肿瘤的发生	宁波市医疗中心李惠利医院	叶栋, 朱娜, 应红燕

215	一般项目	MerTK介导的NLRP3炎症小体自噬性降解在小鼠脑出血后脑损伤中的作用及分子机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	应翔, 张翠芳, 周江
216	一般项目	前列腺素E2介导钠离子通道Nav1.8诱发绝经后骨质疏松慢性疼痛的机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	夏臣杰, 王剑波, 黄晓飞
217	一般项目	异质性工程化半月板的制备及其促进组织原位再生的分子机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	冯培培, 范腾迪, 潘婷婷
218	一般项目	氧化三甲胺通过PERK调控内皮细胞间质转化在AS发展中的作用机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	杨曦, 孙勤学, 常燕子
219	一般项目	基于Nrf2/HO-1/NLRP3信号通路研究七氟烷后处理减轻肝脏缺血再灌注损伤的机制	宁波市医疗中心李惠利医院	胡礼宏, 李萍, 王晓君
220	一般项目	人工智能辅助肠镜下无蒂锯齿状病变诊断的应用研究	宁波市医疗中心李惠利医院	陆宏娜, 郭雯莹, 张学松
221	一般项目	去甲基化酶FTO通过干预不同原发灶部位的浸润肥大细胞调控结肠肿瘤微环境的机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	赵逸斌, 王瑜, 杨乐
222	一般项目	IGF2BP1通过m6A甲基化修饰调控TARDBP/FDX1信号轴介导铜死亡效应对肝细胞癌增殖转移的影响及机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	戴磊, 卢长江, 施海虹
223	一般项目	MCM10介导代谢重编程调控巨噬细胞极化及衰老促进胰腺癌侵袭转移的机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	卢叶挺, 陈景阳, 韩硕
224	一般项目	外周血及痰液SPDY3、PTPRU在LUSC早期诊断中的应用价值研究	宁波市医疗中心李惠利医院	吴仕波, 叶健魁, 王容
225	一般项目	CircTPTE/miR-3180-5p/PPM1L轴调控非小细胞肺癌发生发展的机制及诊断价值研究	宁波市医疗中心李惠利医院	贺靳贤, 王力捷, 顾秀萍
226	一般项目	外泌体PD-L1通过调节ATG12介导自噬影响肺癌的放疗敏感性及其机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	童晶涛, 张三典, 沈丽月
227	一般项目	Mir-627通过调控CAVIN2-ERK影响TGF- $\beta$ 诱导的肺腺癌转移的机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	应健健, 朱科云, 余超群
228	一般项目	mgrB基因作用双组分调控系统介导肠杆菌科细菌多黏菌素耐药及其异质性机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	张慧川, 张加蓉, 崔裕山
229	一般项目	多粘菌素B对不同遗传背景碳青霉烯类耐药大肠埃希菌的抗菌作用及新耐药机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	黄晨, 郑培文, 王国安
230	一般项目	HNF1 $\alpha$ R229X通过影响HNF1 $\beta$ 功能促进MODY3患者糖尿病肾病进展的机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	罗春, 刘冰洋, 张广吾
231	一般项目	circ-PVT1靶向miRNA-384介导HPDG/JAK/STAT轴调控肿瘤免疫微环境影响甲状腺乳头状癌进展的机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	华特波, 娄金凤, 朱烨
232	一般项目	基于mTOR-自噬信号通路探讨CD38在调节性T细胞免疫抑制功能中的作用研究	宁波市医疗中心李惠利医院	周波, 邱丽丽, 陈达华
233	一般项目	肥大细胞来源外泌体LINC00632协同雌激素受体 $\alpha$ 调控异位子宫内膜细胞免疫检查点VISTA表达进而引发免疫逃逸	宁波市医学科学研究所	陈轶尘, 李佳杰, 高哲
234	一般项目	GRP75介导线粒体相关内质网膜途径调控糖尿病肾病发生与进展的作用机制研究	宁波市鄞州区第二医院（宁波市鄞州区第二医院医共体总院，宁波市泌尿肾病医院）	岑东, 黄帅帅, 罗婷
235	一般项目	新型Smac类似物SM-433通过TNF/TNFR1轴调控RCC凋亡的分子机制研究	宁波市鄞州区第二医院（宁波市鄞州区第二医院医共体总院，宁波市泌尿肾病医院）	郑利伟, 王雪, 楼江涌
236	一般项目	基于数值模拟的宁波地区PM2.5和O3复合污染特征及协同控制研究	宁波市镇海区气象灾害预警中心（宁波市镇海区突发事件预警信息发布中心）	胡晓, 徐迪峰, 徐璐
237	一般项目	基于AMPK/Nrf2信号通路调控心肌细胞铁死亡探讨电针预处理抗心肌缺血-再灌注损伤的作用机制	宁波市中医院（宁波市中医药研究院、宁波市名中医馆）	黄凯裕, 梁爽, 卢圣锋
238	一般项目	益肺汤调控 $\beta$ -arrestin1介导的IGF-1/mTOR信号通路促进非小细胞肺癌自噬的机制研究	宁波市中医院（宁波市中医药研究院、宁波市名中医馆）	凌仕良, 吴艳峰, 叶晶琳

239	一般项目	醒脑静抑制TLR4/NLRP3/caspase-1通路介导的小胶质细胞极化改善脓毒症脑病的机制研究	宁波市中医院（宁波市中医药研究院、宁波市名中医馆）	楼屹, 朱之青, 徐英
240	一般项目	$\beta$ 2-AR调控AKR1B1促进胰腺癌的转移和侵袭的机制研究	宁波市中医院（宁波市中医药研究院、宁波市名中医馆）	唐亚军, 骆震, 李谋多
241	一般项目	基于TLR4/NF- $\kappa$ B信号通路探究滋肾调肝活血方干预多囊卵巢综合征慢性低度炎症的机制研究	宁波市中医院（宁波市中医药研究院、宁波市名中医馆）	张晓芳, 钱诚, 单丽华
242	一般项目	单增李斯特菌谷胱甘肽合成酶GshF介导的致病机制研究	宁波卫生职业技术学院	杨立锋, 陈绵绵, 丁强
243	一般项目	基于领域适应的退化类非均衡水下光学图像识别方法研究	宁波职业技术学院	潘婕, 但雨芳, 赵宝奇
244	一般项目	基于热激活延迟荧光机理的有机双组分高效室温余辉材料	宁波中科新材料创制中心	张卡卡, 王光明, 李久阳
245	一般项目	软磁金属-碳纳米管复合材料结构设计 与电磁防护性能研究	宁波中乌新材料产业技术研究院有限公司	王东星, 赛门索夫·尤里 (Sementsov Yurii), 李天君
246	一般项目	等离子体驱动CO <sub>2</sub> 制甲醇的新型催化剂 的基础研究	诺丁汉大学卓越灯塔计划（宁波） 创新研究院	范晓雷, 郭泽宇
247	一般项目	颗粒强化高浓污水处理过程中优势菌群的富集机制	诺丁汉大学卓越灯塔计划（宁波） 创新研究院	SHAO YUANYUAN, 叶雨晴, 祝京旭
248	一般项目	用于早期肺癌检测的双模态微流控生物传感器研究	诺丁汉大学卓越灯塔计划（宁波） 创新研究院	Low Sze Shin
249	一般项目	反应表面偏析介导的油水分离膜结构 调控及性能强化研究	天津大学浙江研究院	成丽娟, 李智超, 孟祥萱
250	一般项目	粉煤灰填料的表界面强化设计及防腐 机制的研究	天津大学浙江研究院	王子华, 孙欣, 张飞
251	一般项目	电辅助法原位制备共价有机框架膜与 有机溶剂纳滤研究	天津大学浙江研究院	朱帅汝, 李智超, 谷天润
252	一般项目	基于光-风耦合界面蒸发技术的阵列型 海水淡化装备的研发及强效机制	天津大学浙江研究院	张静, 王浩宇, 任宁
253	一般项目	聚苯胺复合光电阴极保护多效防腐涂 层制备及机理研究	天津大学浙江研究院	毛宇超, 刘思思, 张昆
254	一般项目	Pt@沸石催化剂化学微环境/双活性位 精确构筑及其调控甘油氧化产物选择 性作用机制	天津大学浙江研究院	王石维, 宋奕慧, 游正奇
255	一般项目	有序拉伸反蛋白石膜通过膜磷脂重塑 调控机械信号传导减少创面病理性瘢 痕的研究	温州医科大学慈溪生物医药研究院	施可庆, 王钰琪, 王顺富
256	一般项目	PDA/UCMSCs复合3D细胞微球的制备及 其促进脊髓损伤修复的研究	温州医科大学慈溪生物医药研究院	盖璐, 杨亮亮, 王秋晨
257	一般项目	ASM/CTSB/NLRP3途径介导的细胞焦亡 在脊髓损伤中的作用及其机制研究	温州医科大学慈溪生物医药研究院	周凯亮, 徐晖, 李耀
258	一般项目	FGF1 $\Delta$ HBS缓解糖尿病心肌肥厚的作用 及机制研究	温州医科大学慈溪生物医药研究院	王德仲, 孙迪菲, 王依懿
259	一般项目	m6A修饰环状RNA分子circNDUFA10结合 IGF2BP2蛋白稳定NCAPG表达促进肺腺 癌进展的机制研究	温州医科大学慈溪生物医药研究院	王瑜敏, 凌丽群, 胡丽娟
260	一般项目	用于组织间液肿瘤miRNA检测的光子晶 体微针贴片的研究	温州医科大学慈溪生物医药研究院	董兴, 池俊杰, 王顺富
261	一般项目	导电超分子G-四联体水凝胶联合电刺 激用于体表难愈合创面的修复	温州医科大学慈溪生物医药研究院	李圆凤, 王雨萌, 周行健
262	一般项目	基于金属铈配合物的抗肿瘤药物设计 及机制研究	温州医科大学慈溪生物医药研究院	茹嘉喜, 陈昱, 秦丽英

263	一般项目	无人机对地观测自进化智能感知方法研究	西北工业大学宁波研究院	冉令燕, 张世周, 梁国强
264	一般项目	智能响应手性有机长余辉材料的设计合成级发光机理研究	西北工业大学宁波研究院	刘飞鹏, 王旭超, 牛曹悦
265	一般项目	胶原纤维在力调节不同年龄骨折愈合中的作用及机制	西北工业大学宁波研究院	杨鹏飞, 刘发, 赵文瑞
266	一般项目	探究视觉疲劳程度对人眼觉察变化时微眼跳响应模式的影响	甬江实验室	顾全, 李鹏飞, 余瑶隆
267	一般项目	高性能可拉伸纳米复合驻极体及其在力-电转换器件中的应用研究	甬江实验室	李华阳, 吴雨桐
268	一般项目	纳米氧化硅基复合磨料的制备及其在化学机械抛光过程中的应用研究	甬江实验室	徐翰琦, 王卓杰, 李正玲
269	一般项目	基于非线性亚像素模型的边缘跟踪方法研究	甬江实验室	刘伟华, 刘志太
270	一般项目	基于CD4+T细胞表面活化标记快速诊断结核病的技术平台构建及临床应用	余姚市人民医院	赵慈余, 何咪娜, 鲁笑容
271	一般项目	丁酸梭菌外膜囊泡通过自噬通路调控Foxp3+Treg细胞增殖缓解小鼠溃疡性结肠炎的机制研究	浙大宁波理工学院	齐莉莉, 黄宁宁, 叶鹏飞
272	一般项目	跨临界流变下箔片柱面密封非线性动力学机理与轨迹特征辨识	浙大宁波理工学院	王学良, 张健, 陈金鑫
273	一般项目	孔径连续可调的高强多孔水凝胶制备方法及其油水分离应用	浙大宁波理工学院	陈狄, 杨璧如, 刘永齐
274	一般项目	含动态硼酸酯键的二元脂肪酸单体设计及其动态硫化改性聚乳酸机理研究	浙大宁波理工学院	谢东梅, 郭昆吾, 刘嗣聪
275	一般项目	柔性锌-空气电池自支撑阴极的原位构筑及其ORR/OER催化机理研究	浙大宁波理工学院	王勤, 孙洁, 李威
276	一般项目	基于光谱分频太阳能冷热电联供系统能质梯级利用机理研究	浙大宁波理工学院	郝新月, Ierin Volodymyr, 周逸凡
277	一般项目	钛硅分子筛催化2,5-二甲酰基咪唑氨脒化反应作用机理研究	浙大宁波理工学院	陈金波, Ierin Volodymyr, 冯成
278	一般项目	血液中合成大麻素类物质的快速分离净化技术研究	浙大宁波理工学院	张蕴, 姚浔平, 邱巧丽
279	一般项目	高性能锂电池用咪唑基离子液体的多重修饰	浙大宁波理工学院	郑亚云, 姚志霞, 杨梓艺
280	一般项目	OsGPT1调控水稻粒形的分子机制研究	浙大宁波理工学院	曲爱丽, 杜翠, 孟雪洁
281	一般项目	基于多模态视觉融合的人体目标检测与重识别关键技术研究	浙大宁波理工学院	王钢, 张倩茜, 张腾月
282	一般项目	面向多模态场景的小样本电信诈骗风险识别研究	浙大宁波理工学院	王慧琼, 王瑜, 郝韵致
283	一般项目	基于薄膜铌酸锂波导的高性能光学相控阵雷达芯片	浙大宁波理工学院	陈敬业, 康哲, 李杰
284	一般项目	基于混沌编码调制的水下长距离高速光通信系统研究	浙大宁波理工学院	洪晓建, 杜及, 王远
285	一般项目	面向物联网室内非视距环境的高精度超宽带定位方法研究	浙大宁波理工学院	周宁, 江同洋, 刘寿宇
286	一般项目	面向大规模物联网的滤波器组多载波传输技术研究	浙大宁波理工学院	李黎明, 朱鑫林, 谢非凡

287	一般项目	特种车辆驾驶员情绪作用风险形成机理及主动调控研究	浙大宁波理工学院	王朗, 杨青青, 杨慧梅
288	一般项目	绿色供应链视角下制度压力对制造业企业绿色创新的影响路径研究	浙大宁波理工学院	田牧, 林明, 王一帆
289	一般项目	最优循环重码的构造及其算法研究	浙大宁波理工学院	方增会, 张佳健, 李元元
290	一般项目	光场调控固体高次谐波产生及电子超快动力学	浙大宁波理工学院	邵天骄, 胡昉, 潘一铭
291	一般项目	地聚物基复合光催化剂的设计合成及其对宁波地区水体中盐酸四环素的协同降解机制	浙大宁波理工学院	王瑞, 孙林, 刘家瑞
292	一般项目	实用高效知识图谱表示学习推理方法与关键技术研究	浙江大学软件学院(宁波)管理中心(宁波软件教育中心)	张文, 黄雨峰, 徐雅静
293	一般项目	开源软件供应链漏洞感知与追溯技术研究	浙江大学软件学院(宁波)管理中心(宁波软件教育中心)	胡星, 刘壮, 王海洸
294	一般项目	垃圾焚烧炉渣对硫酸盐环境下混凝土材料的耐腐蚀性机理研究	浙江工商职业技术学院	姚金伟, 柴美娟, 周灵展
295	一般项目	硫酸化修饰岩藻聚糖对HEL细胞促凋亡作用及机制研究	浙江万里学院	丁浩淼, 曹朝清, 金旭东
296	一般项目	非淀粉多糖/蛋白质双网络凝胶载体的构建及其对食品功能因子的控释机制	浙江万里学院	颜金鑫, 何璐瑶, 姜涵
297	一般项目	几类双曲与扩张系统非稠密轨的维数研究	浙江万里学院	瞿聪聪
298	一般项目	基于图神经网络的低频信号非侵入式负荷辨识	浙江万里学院	袁杰, 方跃峰
299	一般项目	果糖激酶参与褪黑素减轻桃果实冷害的机制研究	浙江万里学院	施丽愉, 周云婷, 蓝青青
300	一般项目	抗菌肽P1R3和P1C抑制沙门氏菌生物膜形成的机制研究	浙江万里学院	沈存宽, 杨留明, 洪梦蓉
301	一般项目	玉米醇溶蛋白基复合胶体颗粒稳定Pickering乳液的制备及其载运虾青素的特性研究	浙江万里学院	张建, 单科开, 黄金琴
302	一般项目	阿拉伯海假交替单胞菌几丁质代谢关键基因的鉴定及其功能研究	浙江万里学院	陈吉刚, 朱四东, 熊尚凌
303	一般项目	含复杂条款的可转债定价研究	浙江万里学院	岑仲迪, 黄剑, 张利军
304	一般项目	基于氮氧同位素示踪技术量化港口船舶排放对宁波地区大气氮氧化物污染贡献的研究	浙江万里学院	黄岑彦, 施亚盛, 王克强
305	一般项目	改性铁基纳米材料同步钝化土壤镉砷复合污染的修复机制研究	浙江万里学院	叶基恩, 王佩儿, 谢晴帆
306	一般项目	Rho/ROCK信号通路介导酒精中毒胎鼠海马形态损伤和功能障碍的机制研究	浙江药科职业大学	蔡瑜, 杨颖欣, 梅新路
307	一般项目	逆境因子UV-C胁迫诱导白及中芪类成分生物合成机制研究	浙江药科职业大学	罗益远, 陈旭旭, 潘萍
308	一般项目	双环醇通过FTH1介导的铁自噬调控铁死亡改善土三七致肝窦阻塞综合征的研究	浙江药科职业大学	俞淑芳, 吴静怡, 朱宁伟
309	一般项目	感染性肺炎中肺泡巨噬细胞激活靶点群的发现和浙贝母防治作用机制研究	浙江药科职业大学	陈少军, 张莉华, 董珂
310	一般项目	白及美白活性质量标志物(Q-marker)辨识及其质量标准提升研究	浙江药科职业大学	蔡中齐, 夏苗芬, 潘萍

311	一般项目	适用于养殖水体中海洋弧菌强毒株现场检测的噬菌体生物传感器研究	浙江药科职业大学	王叶, 张境, 李兵
312	一般项目	航空发动机用镍基高温合金HAZ液化裂纹形成规律及调控机理研究	中国兵器科学研究院宁波分院	赵健, 王英, 郝建洁
313	一般项目	$\beta$ 钛合金电弧增材热循环诱导亚稳固态相变及其对强塑性的影响机制	中国兵器科学研究院宁波分院	张明朗, 李承德, 明珠
314	一般项目	基于颗粒元素协同作用医用内窥镜蓝宝石不锈钢界面调控方法及机理研究	中国兵器科学研究院宁波分院	陆煜, 杨文静, 郝慧敏
315	一般项目	基于化学遗传技术PVN星形胶质细胞调控小鼠抑郁样行为	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	陈振星, 王姘, 刘荣君
316	一般项目	基于定量CT的机器学习模型预测慢性阻塞性肺疾病急性加重负担的研究	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	华奇峰, 戴琦, 赵真真
317	一般项目	TIPRL通过PP2A调控mTORC1信号通路介导DSC2/PD-L1轴在肺癌免疫逃逸的机制研究	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	朱黄凯, 蒋旭, 朱源恒
318	一般项目	lncRNA TMPO-AS1内源性竞争let-7c-5p调控HMGA1影响肺癌奥希替尼耐药机制研究	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	杨振华, 华青旺, 沈禄
319	一般项目	PIAS1通过SUMO化修饰SMAD4促进非小细胞肺癌细胞迁移的功能调控及相关分子机制研究	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	吴春丽, 朱晓晓, 叶振悦
320	一般项目	CD71介导的铁死亡在IgA肾病进展中的作用及机制研究	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	邵宁俊, 谭奎壁, 陈萍
321	一般项目	过氧化物还原酶5基于内质网-线粒体交流的造影剂肾损伤铁死亡影响机制研究	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	周芳芳, 王来亮, 盛琦琳
322	一般项目	CAFs经CALU/HSPA5/TGF- $\beta$ 1环路诱导EMT促进膀胱癌进展的相关机制研究	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	张飞, 杨后猛, 王立
323	一般项目	外泌体hsa_circ_0082002和hsa_circ_0003863对甲状腺乳头状癌早期诊断价值及作用机制研究	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	戴磊, 王迎春, 王成
324	一般项目	基于ABD载体构建新型长效血小板生成素模拟肽药物及活性研究	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	应晶晶, 叶书缘, 毛飞燕
325	一般项目	食管鳞癌“放疗”能通过影响巨噬细胞和Treg之间相互作用增强抗肿瘤免疫效应	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	饶创宙, 缪肖波, 聂亮琴
326	一般项目	非肌肉肌球蛋白重链-9（MYH9）通过G蛋白偶联受体激酶3（GRK3）激活Hippo/YAP通路调控三阴性乳腺癌转移	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	李旭军, 姜静, 钱飏
327	一般项目	解析动-静摩擦力的柔性触觉传感器的研发和优化	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	高志一, 赵丹, 余建平
328	一般项目	高通量法的激光能量沉积氧化锆陶瓷/镍基高温合金功能梯度材料制备和性能研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	程东旭, 周宇航, 兰存晓
329	一般项目	热障涂层在海洋使役环境下的失效机理研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	方焕杰, 姚宏伟, 何晓东
330	一般项目	深海极端环境下耐高压抗渗透智能涂层的界面强化设计及其使役机制	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	吴杨敏, 陈雨凡, 朱小波
331	一般项目	基于磁性液体弹簧的动能采集器及其输出特性研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	喻峻, 项紫银, 夏湘岭
332	一般项目	构筑金属-共价有机框架材料进行光化学高选择性还原CO <sub>2</sub>	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	郭兴华, 于昆露, 杨郑秋
333	一般项目	电子受体-供体型共价有机框架膜设计及其催化分离性能研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	李贵亮, 何颖垚, 卢娜
334	一般项目	水性MXene/环氧重防腐涂料分子结构设计、制备及阻隔耐蚀机理研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	赵红冉, 樊林, 董云霄

335	一般项目	可高效处理海上溢油事故的光磁-热协同增强可再生高强度吸附毡	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	汤磊, 胡弘毅, 朱萍
336	一般项目	面向生物质5-羟甲基糠醛(5-HMF)氧化反应的Cu基金属催化剂的设计与性能研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	淮丽媛, 杨杰, 吕明鑫
337	一般项目	应力诱导Ti <sub>3</sub> AlC <sub>2</sub> MAX相微观结构演变规律及机制的原位纳米尺度研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	崔俊峰, 张蕾, 段北晨
338	一般项目	铅铋回路中结构材料的腐蚀机理研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	尹太琪, 张永成, 梁汝婷
339	一般项目	海洋钻探用碳化钨基复合材料的耦合损伤机理与耐磨耐蚀性能优化	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	娄明, 王林静, 郑文茹
340	一般项目	钛合金表面Ta <sub>2</sub> N <sub>3</sub> /Ta复合改性层的界面扩散及损伤机理研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	狄崇庆, 刘冀, 方焕杰
341	一般项目	濒海无人机高抗风稳定悬停控制研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	韩业鹏, 林跃, 方问回
342	一般项目	BCC/B2难熔高熵合金的组织调控、高温变形及热腐蚀损伤机理研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	姚宏伟, 狄崇庆, 何晓东
343	一般项目	基于弛豫动力学的非晶合金不均匀性物理机制研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	金肖, 吉敏, 林波
344	一般项目	多组元低重稀土合金在纳米晶磁体中的扩散行为和矫顽力机理研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	夏贤爽, 都业源, 魏关通
345	一般项目	基于稀土竞争占位特性的永磁材料磁硬化基元设计与构筑	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	曹帅, 郑双昱, 熊志伟
346	一般项目	硬磁弹性体力-磁耦合结构设计制备及迟滞行为研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	项紫银, 胡超, 喻峻
347	一般项目	近室温Gd基非晶复合材料成分设计及磁热性能研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	尹航博策, 姚冰楠, 林波
348	一般项目	Sm <sub>2</sub> Co <sub>17</sub> 稀土永磁的胞状组织结构特征对高温磁通损失的影响机制与控制	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	周波, 许大帅, 涂思思
349	一般项目	硬碳负极超微孔结构调控及储钠研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	尹波, 程博士, 张羽婷
350	一般项目	电动汽车用新型多磁障式非对称永磁记忆电机研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	刘威, 桑娜, 易锋
351	一般项目	可编程DNA纳米器件靶向递送紫杉醇用于三阴性乳腺癌治疗	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	李琳, 牛梓彤, 孔同
352	一般项目	功能化Si@Au纳米粒子探针用于超快激光诱导三阴性乳腺癌光热/光动力协同治疗研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	姜波, 姚俊列, 何成龙
353	一般项目	镍基MAX相电催化剂的制备及其电解水析氧性能研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	李友兵, 肖昱琨, 岑卓芪
354	一般项目	褶皱石墨烯包覆硅负极的构筑及其储能机制研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	徐雪艳, 孔丽娜, 张军
355	一般项目	有机硅功能化MOF基混合基膜的设计制备及其丙烯/丙烷分离过程研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	赵亚云, 杨林博, 陶如玉
356	一般项目	高温多场耦合环境下SOC金属连接体及其阴极侧的界面演化机理	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	韩贝贝, 李媛媛, 王成田
357	一般项目	用于图像预处理的感/算融合光电忆阻器研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	胡令祥, 李波桥, 刘威
358	一般项目	硅基氧化镓pBn单极势垒型异质结自驱动日盲紫外探测器的研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	韩冬阳, 杨玉霞, 刘凯森

359	一般项目	针对压电超声换能器的微弱振动信号自适应重构方法研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	张家豪, 翟锰钢, 桑汉德
360	一般项目	铜铁复合氧化物的制备及其催化合成2,5-呋喃二甲酸的性能研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	胡华雷, 杨杰, 方乾全
361	一般项目	基于深度学习的铅基铁电畴界、相界多物理场响应的理论计算研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	何日, 吕晓东, 邓凤麟
362	一般项目	复杂磁各向异性RE <sub>2</sub> Co <sub>17</sub> -xFex(N) (RE = Y, Ce, Pr, Nd等)磁性薄膜的高频磁特性研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	潘丽宁, 庄学恒, 周婷婷
363	一般项目	SIRT1促进SOX2阻断铁死亡调控骨生成在骨质疏松中的作用机制研究	中国人民解放军联勤保障部队第九〇六医院	曹峰, 王振林, 刘伟
364	一般项目	肠道微生态通过调控NLRP3改善神经炎症预防肝硬化肝性脑病发生的机制研究	中国人民解放军联勤保障部队第九〇六医院	李萌浩, 孙刚, 罗灿军
365	一般项目	SLAIN1在非梗阻性无精子症发生中的作用机制研究	中国人民解放军联勤保障部队第九〇六医院	徐立奇, 余怡, 梁宇
366	青年博士创新研究项目	在类脑瘤-血脑屏障芯片上利用声动力学开展功能纳米胶束精准治疗脑胶质瘤的研究	国科宁波生命与健康产业研究院	李宜鸿, 叶佳佳, 陈才敬
367	青年博士创新研究项目	生物质基泡沫碳的分区分区设计、结构构筑及其CO <sub>2</sub> 吸附与抗氧化机制研究	宁波(北仑)中科海西产业技术创新中心	孟杨, 张万鹏, 王雷平
368	青年博士创新研究项目	基于随机分裂图网络的阿尔茨海默辅助诊断关键技术研究及应用	宁波财经学院	李鑫, 谢东琳, 邱晓龙
369	青年博士创新研究项目	新发展格局背景下数字经济对经济韧性的影响研究	宁波财经学院	张翀, 郑梦泽, 魏麒
370	青年博士创新研究项目	多功能脂质纳米载体对间充质干细胞治疗肺纤维化功能调控及可视化示踪研究	宁波慈溪生物医学工程研究所	鲍红英, 项灵超, 袁博
371	青年博士创新研究项目	抗菌肽接枝的导电原位凝胶治疗糖尿病足的协同机制研究	宁波慈溪生物医学工程研究所	江蕾, 杨军会, 李燕
372	青年博士创新研究项目	医用钛合金表面pH响应抗菌型生物相容涂层的制备及作用机制研究	宁波慈溪生物医学工程研究所	刘晓梅, 黄晶, 周平
373	青年博士创新研究项目	Tau-MTB协同 $\beta$ 淀粉样蛋白病理性聚集的介电特性及其机制研究	宁波大学	徐佳, 马青, 陈一勇
374	青年博士创新研究项目	LARP7/Sirt1/Drp1介导的洋川芎内酯A改善心肌缺血再灌注损伤的作用机制研究	宁波大学	朱可扬, 卓仁杰, 阮焰倩
375	青年博士创新研究项目	FGF18通过抑制FUNDCl/CREB/Fis1通路调控线粒体稳态从而改善糖尿病心脏病的机制研究	宁波大学	陈根, 沈昊伟, 赵伟红
376	青年博士创新研究项目	ACLY通过调控PD-L1表达促进结直肠癌免疫逃逸的分子机制	宁波大学	陈强, 李炎, 谢瑶瑶
377	青年博士创新研究项目	基于应力均匀化的沥青冷补料界面黏附损伤多尺度双向耦合演化机理研究	宁波大学	王晓英, 王靖, 包洋洋
378	青年博士创新研究项目	耐高温聚合物基薄膜电容器金属电极/介质界面的构筑及储能性能研究	宁波大学	潘仲彬, 施淞瀚, 赵京浩
379	青年博士创新研究项目	结合固相萃取-主客体识别及量子化学理论对甾烷异构体的精准分析与医药应用研究	宁波大学	吴芳玲, 杨淑童, 刘伊伊
380	青年博士创新研究项目	甾体衍生的手性硼路易斯酸催化剂的设计、合成及应用	宁波大学	郭静, 金侣楠, 闫马瑛
381	青年博士创新研究项目	低频超声辅助 $\kappa$ -卡拉胶糖基化提高鱼明胶功能特性的分子机制	宁波大学	黄涛, 刘振雷, 王成成
382	青年博士创新研究项目	噬菌酯诱导Drp1-BAX/BAK信号依赖的细胞凋亡促鱼类易感染SVCV的分子机制	宁波大学	刘镭, 张旭, 王欢

383	青年博士创新研究项目	小麦黄花叶病毒抗性相关基因TaPIR4A的鉴定及其抗性机理研究	宁波大学	钟凯丽, 徐舸乘, 吴咪啦
384	青年博士创新研究项目	基于HIF-1 $\alpha$ 介导的角质细胞代谢重编程探讨狼毒二萜化合物岩大戟内酯B抗银屑病分子机制及药效靶点	宁波大学附属第一医院	张元斌, 王佳敏, 李瑶瑶
385	青年博士创新研究项目	基于骨髓归巢的膜仿生载药体系的构建及其抗复发/难治急性髓系白血病研究	宁波大学附属第一医院	李统宇, 江慧敏, 鲍玉蓉
386	青年博士创新研究项目	NLRP3靶向调控药胡黄连苷II对青光眼视网膜神经节细胞的保护作用研究	宁波大学附属人民医院(宁波市鄞州人民医院医共体总院, 宁波市鄞州人民医院)	王丹丹, 柳孟云, 程健
387	青年博士创新研究项目	中西药多功能纳米胶囊介导的类风湿性关节炎温和光热/免疫治疗的机制研究	宁波大学附属人民医院(宁波市鄞州人民医院医共体总院, 宁波市鄞州人民医院)	伍满香, 缪萍, 应颖
388	青年博士创新研究项目	DCAF13介导P53蛋白泛素化降解促进肺腺癌增殖的作用及机制研究	宁波大学附属人民医院(宁波市鄞州人民医院医共体总院, 宁波市鄞州人民医院)	尉姗, 余涛, 邢晶
389	青年博士创新研究项目	高熵富锂氧化物正极材料结构调控及电化学反应机理研究	宁波工程学院	余睿智, 王海波, 王港
390	青年博士创新研究项目	锂离子电池健康状态的快速原位超声检测方法研究	宁波工程学院	孟康培, 刘跃专, 李玲
391	青年博士创新研究项目	基于深度学习技术的眼表恶性肿瘤智能识别系统的研发	宁波市眼科医院	李中文, 蒋杰伟, 吴国海
392	青年博士创新研究项目	SEMA6B促进肝细胞高炎症反应引起胆固醇代谢障碍在乙肝慢加急性肝衰竭发病机制中的研究	宁波市医疗中心李惠利医院	蔡群, 卓婷婷, 朱明岩
393	青年博士创新研究项目	三叶青AP2/ERF转录因子的克隆和参与冷胁迫的调控机制研究	宁波市中医院(宁波市中医药研究院、宁波市名中医馆)	余耀, 黄义凯, 杨子颖
394	青年博士创新研究项目	精馏釜残多效资源化利用及无害化处理普适性解决方案及可扩展关键技术	天津大学浙江研究院	杜金泽, 从海峰, 蔡苗苗
395	青年博士创新研究项目	双碳战略背景下中国东南海域水体中人为碳的储存机制研究	天津大学浙江研究院	王炜珉, 蔡明刚, 柯宏伟
396	青年博士创新研究项目	介入治疗为基础的肿瘤原位特异性免疫激活	温州医科大学慈溪生物医药研究院	梁超, 龚秋芳, 韩莹莹
397	青年博士创新研究项目	集成化白光消色差超分辨透镜芯片设计及圆片级制造	西北工业大学宁波研究院	李文丽, 董雪, 安钺旭
398	青年博士创新研究项目	面向光纤陀螺的高集成度光子集成芯片研究	甬江实验室	辛剑, 曾鑫涛, 李帅
399	青年博士创新研究项目	液流电池跨尺度传质过程中多物理场协同机制及强化策略探究	浙大宁波理工学院	孙洁, 虞效益, 沈祥智
400	青年博士创新研究项目	高能量密度Hilbert曲线配置路径的可拉伸电极及其在多向拉伸下电化学稳定性的研究	浙大宁波理工学院	汪倩倩, 赵文杰, 曾俊彦
401	青年博士创新研究项目	深度神经网络稀疏化的可解释性研究与应用	浙大宁波理工学院	田冠中, 刘勇, 杨颖青
402	青年博士创新研究项目	基于多智能体优化的龙门吊实时无缝调度系统研究	浙大宁波理工学院	刘骞宇, 周宁, 朱晨昊
403	青年博士创新研究项目	直接Z型异质结调控的H2O2可见光催化合成及其长效杀菌性能研究	浙大宁波理工学院	马建青, 朱佳皓, 陆楚雨
404	青年博士创新研究项目	高光谱图像张量型稀疏图嵌入特征提取及分类方法的研究	浙江万里学院	邱虹, 毕春跃, 张延红
405	青年博士创新研究项目	基于肿瘤外泌体ITGBL1介导的STAT3/SPP1信号通路研究健脾解毒方调控肿瘤相关巨噬细胞激活抑制结直肠癌核梭杆菌激活肝窦内皮细胞介导肝转移前微环境形成促结直肠癌肝转移的机制研究	中国科学院大学宁波华美医院(宁波市第二医院)	周晶, 刘洪亮, 夏建萍
406	青年博士创新研究项目	具核梭杆菌激活肝窦内皮细胞介导肝转移前微环境形成促结直肠癌肝转移的机制研究	中国科学院大学宁波华美医院(宁波市第二医院)	刘洋, 周新锋, 竺久挺

407	青年博士创新 研究项目	压电驱动型长行程高精度复合运动平台研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	袁黎明, 钱晨, 徐一凡
408	青年博士创新 研究项目	热塑性弹性体快速回弹与抗疲劳的关联设计与调控	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	陈海明, 吴廷洋, 陆凯
409	青年博士创新 研究项目	水凝胶双模式光学性能的可控调谐及其按需显示应用研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	乐晓霞, 尚慧, 卓劼
410	青年博士创新 研究项目	基于MXene和呋喃二甲酸的高阻隔聚酯设计合成与增韧机理研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	丁纪恒, 王古月, 方滨
411	青年博士创新 研究项目	钛合金表面Ti <sub>2</sub> AlC涂层的设计制备与电化学腐蚀机理研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	马冠水, 王开杭, 张家阅
412	青年博士创新 研究项目	面向柔性电子器件应用的新型自旋轨道力矩材料和器件	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	芦增星, 雷文娟, 李法利
413	青年博士创新 研究项目	基于硅铝酸盐负载原子级分散过渡金属的过臭氧氧化催化剂研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	陈徐, 伊理, 张思颢
414	青年博士创新 研究项目	基于决策树和超分辨率技术的爆轰燃烧高性能算法与应用研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	姚松柏, 于经天, 李景哲