

浙江省科学技术厅 文件 浙江省自然科学基金委员会

浙科发基〔2018〕183号

浙江省科学技术厅 浙江省自然科学基金委员会 关于下达2019年度浙江省公益技术应用研究计划 项目的通知

各有关单位：

经研究，确定“进口铁矿石中明水含量的测定方法研究”等399个项目为2019年度省公益技术应用社会发展项目，“新型磁性/荧光双功能聚合物的合成及其应用研究”等154个项目为2019年度省公益技术应用高新项目，“血谱成像技术在心理应激评估中的应用研究”等9个项目为2019年度省公益技术应用国际合作项目，“基于原位衍生纸喷雾质谱方法快速批量检测食

品中痕量脂肪醛残留”等 118 个项目为 2019 年度省公益技术应用农村农业项目，“基于排列单壁碳纳米管阵列的超低频拉曼光谱分析与检测”等 83 个项目为 2019 年度省公益技术应用分析测试项目，“应用 CRISPR/Cas9 技术构建肝特异性敲除 miR-379/410 基因簇的小鼠模型”等 51 个项目为 2019 年度省公益技术应用实验动物项目，给予立项。

请各项目承担单位督促项目负责人自通知发布之日起 20 日内，登录浙江省自然科学基金网络信息系统 (<http://www.zjnsf.gov.cn/>) 完成项目计划任务书的编制，并认真做好项目组织实施的相关工作。

社会发展项目

联系人：省科技厅社发处 叶琳，电话：0571-87056405

高新项目

联系人：省科技厅高新处 杨陈华，电话 0571-87054142

国际合作项目

联系人：省科技厅国际合作处 洪晨鸣，电话 0571-87055837

农村农业项目

联系人：省科技厅农村处 邵晖，电话 0571-87055372

分析测试项目

联系人：省大型科学仪器设备协作共用管理办公室 都康飞、何世伟，电话 0571-86512650、87054137

省科技厅条件处 乐斌，电话 0571-87054053

实验动物项目

联系人:

省实验动物平台办公室 褚晓峰,电话 0571-86952350

省科技厅条件处 郑寅,电话 0571-87054006

附件: 2019年度浙江省公益技术应用研究资助项目表



(此件主动公开)

附件

2019 年度浙江省公益技术应用研究资助项目表

一、省公益技术应用社会发展项目（399 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目承担单位
1	LGF19A010001	进口铁矿石中明水含量的测定方法研究	岑仲迪	浙江万里学院
2	LGF19B020001	新型三唑并四嗪类 c-Met 抑制剂的设计合成和生物学评价	徐峰	台州职业技术学院
3	LGF19B040001	微凝胶传感阵列快速可视化检测重金属离子	周娴婧	浙江理工大学
4	LGF19B050001	无试剂多参数水质原位监测系统的研制与应用	黄灿灿	浙江清华长三角研究院
5	LGF19B050002	基于共价-有机骨架材料的爆炸物传感检测新方法新技术研发与应用	韩得满	台州学院
6	LGF19B050003	基于快速伏安法的高灵敏度手持式重金属离子现场检测仪研制	邬杨波	宁波大学
7	LGF19B060001	面向水资源高效利用的金属纳米粒子、石墨烯二元掺杂、协同作用抗污染混合基质超滤膜开发	董春颖	浙江工商大学
8	LGF19B060002	抗肿瘤药厄洛替尼产业化新工艺研究	于文博	杭州职业技术学院
9	LGF19B060003	总氮总磷水质在线检测关键技术研究与应用	孙小方	浙江工业大学
10	LGF19B060004	高效合成两性霉素 B 细胞工厂的构建	张博	浙江工业大学
11	LGF19B060005	普利沙星关键中间体的合成新工艺研究	陈志卫	浙江工业大学
12	LGF19B060006	蛋白 SPA-Z 及 Mfp-5 的共表面展示及在抗体纯化中的应用研究	易喻	浙江工业大学
13	LGF19B060007	可持续氮掺杂有序介孔碳电极材料的制备及其在储能中的应用	周洁	杭州电子科技大学
14	LGF19B060008	亲水性 PTFE 复合膜研制及其在 MBR 中的应用开发	王峰	浙江理工大学
15	LGF19B070001	基于模式生物斑马鱼的电离辐射生态风险研究	胡晨剑	浙江省辐射环境监测站
16	LGF19B070002	高效靶向离子液体-MOFs 复合材料的制备及其在大气醛酮监测的应用研究	施跃锦	浙江工商大学
17	LGF19B070003	聚氨酯载体的表面修饰及对工业废水总氮减排的研究	王慧荣	浙江省环境保护科学设计研究院
18	LGF19B070004	纳米 TiO ₂ -SiO ₂ 多孔颗粒改性 PAN 超滤膜研制及其处理含油污水性能研究	王北福	浙江海洋大学
19	LGF19B070005	新型固定化光合细菌微球耦合 Ag@TiO ₂ 杂化膜体系用于印染废水处理研究	范铮	浙江工业大学
20	LGF19B070006	多孔气凝胶载体固定化微生物技术对富营养化污水原位修复的应用研究	吴西林	浙江师范大学
21	LGF19B070007	饮用水中消毒副产物的健康风险评价及防控	孙洪杰	浙江师范大学
22	LGF19B070008	异质结固定漆酶/介体石墨烯搅拌棒原位降解微囊藻毒素的研究	王振峰	温州医科大学
23	LGF19B070009	乙醛酸强化异相 Fenton 体系修复地下水砷污染机理研究	刘伟	温州医科大学

24	LGF19B070010	基于超支化聚酰胺结构调控的高效纤维素基吸附材料的制备及其在染色废水回用中的应用	王懿佳	浙江理工大学
25	LGF19C010001	用于水体原位强化脱氮的固定化复合菌剂的创制与应用	王新	浙江省农业科学院
26	LGF19C030001	生物炭与植物对畜禽养殖废水中重金属的生态拦截研究与应用	黄承才	绍兴文理学院
27	LGF19C030002	植物调控的空气负离子 (NAI) 及其在城市森林康养建设中的应用	张振振	浙江师范大学
28	LGF19C050001	Apelin-APJ 信号对酒精性肝脂代谢异常的调节作用及其分子机理研究	申望	浙江海洋大学
29	LGF19C080001	共表达人乳头瘤病毒 16 型 E6E7 和 CD137L 重组腺病毒载体诱导的抗宫颈癌细胞免疫功能研究	吴洁	浙江省医学科学院
30	LGF19C100001	中空黑 TiO ₂ 纳米探针的构建及其 HIFU 增效精准治疗肝癌研究	任文智	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
31	LGF19C100002	制备可经肾清除的磁性纳米组装机用于肿瘤诊疗的研究	李方园	浙江大学
32	LGF19C110001	基于 SWI 显影深髓静脉形态改变对 TIA 患者发生缺血性脑卒中的预测价值研究	陈成春	温州医科大学
33	LGF19C200001	豆酱发酵过程中生物胺产生规律研究	姜侃	浙江省产品质量安全检测研究院
34	LGF19C200002	餐厨废弃有机质高效利用关键技术研发与应用	蔡成岗	浙江科技学院
35	LGF19C200003	浙江省市售生食水产品中致病性弧菌售前净化措施研究	陆海霞	浙江工商大学
36	LGF19D010001	城市重大突发公共事件应急救援系统效能理论框架与评价模型研究	邹逸江	宁波大学
37	LGF19D010002	基于中心地理理论的共享单车资源空间优化配置研究—以摩拜单车为例	谢斌	杭州师范大学
38	LGF19D010003	废弃垃圾处理场生态修复与景观改造模式研究—以浙江原武康垃圾填埋处理场为例	张碧云	浙江工业大学
39	LGF19D010004	重金属-有机物复合污染工业场地土壤修复新技术	吴骏	浙江工业大学
40	LGF19D020001	安吉杭垓经典地层剖面百亿级像素全景可视化研究	王进志	浙江省核工业二六二大队
41	LGF19D020002	基于 AHP 和 GIS 水文地质条件分析的地热水赋存条件研究—以浙东南基岩山区花岗岩带状热储为例	钱俊锋	浙江省地质矿产研究所
42	LGF19D050001	全球变暖背景下浙江省极端旱涝事件早期预警技术研究	马浩	浙江省气候中心
43	LGF19D050002	浙江省复杂地形下自动站观测资料的质量控制和同化技术研究	马昊	浙江省气象台
44	LGF19D050003	温室气体超快光谱分析方法及应用研究	陈宁	浙江省计量科学研究院
45	LGF19D060001	生物质废弃物基碳气凝胶吸附体系的设计及其油水分离性能研究	张玉杰	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
46	LGF19D060002	基于 eDNA 技术评价大规模羊栖菜养殖对生物群落结构的影响及其生态效应	张玉荣	浙江省海洋水产研究所
47	LGF19D060003	基于高分 3 号遥感卫星与数值模拟的台风以及台风浪监测预报技术的开发	邵伟增	浙江海洋大学
48	LGF19D060004	东海乌参糖胺聚糖的制备及其免疫调节作用的评价	陈荫	浙江海洋大学
49	LGF19E010001	新型 Mg-Zn-Y-Nd-Ca 全降解镁合金血管支架及其微	戴悦来	中国兵器科学研究院宁

		弧氧化表面改性关键技术研究		波分院
50	LGF19E020001	预防医院感染的镓掺杂氧化锌透明抗菌薄膜制备及其抗菌机理研究	朱超挺	浙江医药高等专科学校
51	LGF19E020002	酵母生物自组装有序多孔材料及其电化学传感性能研究	崔静洁	杭州电子科技大学
52	LGF19E030001	生物可降解肝脏仿生蛋白基水凝胶平台	LEEBAEH OON	温州生物材料与工程研究所
53	LGF19E050001	基于柔性绳索驱动的踝关节康复训练机器人关键技术研究与应用	杨凯盛	浙江省海洋开发研究院
54	LGF19E050002	斜拉桥拉索缺陷自动检测与维护机器人关键技术研究	李运堂	中国计量大学
55	LGF19E050003	基于气动肌肉仿人关节建模与控制研究	姜飞龙	嘉兴学院
56	LGF19E050004	海洋观测仪器海流能供电关键技术研究	刘宏伟	浙江大学
57	LGF19E050005	电磁盲文点显器的优化设计与研发	吴跃成	浙江理工大学
58	LGF19E060001	大颗粒流道式固液离心泵安全输送水力设计技术研究	宿向辉	浙江理工大学
59	LGF19E080001	染料、印染废水中难降解 AOX 及苯胺类达标处理的耦合工艺研究	徐灿灿	浙江清华长三角研究院
60	LGF19E080002	新建地铁盾构穿越既有地铁隧道的力学影响及安全控制研究	吴华君	义乌工商职业技术学院
61	LGF19E080003	环丙沙星对强化生物除磷过程的抑制机理模型及应用	王如意	浙江工商大学
62	LGF19E080004	滨海城市早期人防工程安全评估与填埋处置关键技术研究	马永政	宁波工程学院
63	LGF19E080005	盾构隧道运营期结构智能安全监测技术及应用研究	李长俊	浙江省交通规划设计研究院有限公司
64	LGF19E080006	典型有机废弃物干法生物质能耦合产生技术及设备研究	李兵	宁波大学
65	LGF19E080007	原位 Ti-MOFs 催化剂的制备及光催化降解污水处理厂中 TCS	张婕	金华职业技术学院
66	LGF19E080008	纤维网格增强碱激发砂浆加固钢筋混凝土梁的破坏机理与设计方法研究	李波	宁波诺丁汉大学
67	LGF19E080009	“浴水”重生的废弃活性氧化铝及其规模化回用制备干燥剂技术	付海陆	中国计量大学
68	LGF19E080010	固态缓释碳源耦合给水厂污泥颗粒同步脱氮除磷的研究	吴淑云	浙江工业大学
69	LGF19E080011	市政污水活性污泥法处理好氧过程中的智控曝气技术研究	郭亚萍	浙江工业大学
70	LGF19E080012	车桥耦合振动下桥梁铰缝破坏机理及防治技术研究	史美生	浙江工业大学
71	LGF19E080013	瓯江口区域深厚软土地层浅层气体探测处置及诱发地层扰动控制技术研究	孙富学	温州大学
72	LGF19E080014	地质聚合物再生混凝土受压及其与钢筋粘结滑移本构研究	李建华	浙江农林大学
73	LGF19E080015	大运河文化带公共空间服务绩效评价与空间优化策略研究——以大运河杭州段为例	唐慧超	浙江农林大学
74	LGF19E080016	城市电动汽车充电设施布局规划与运营管理优化方法研究	梅振宇	浙江大学

75	LGF19E090001	基于互联网+增流曝气运动环保成套设备开发与利用	孙国金	浙江省辐射环境监测站
76	LGF19E090002	河道淤泥资源化--新型陶粒填料的制备及应用研究	黄志达	温州市工业科学研究院
77	LGF19E090003	基于遗传算法耦合支撑向量机的微灌小区管网最优单元设计研究	刘颖	浙江同济科技职业学院
78	LGF19E090004	TiO ₂ 复合材料的可控制备及其光催化降解持久性全氟化合物的应用研究	夏静芬	浙江万里学院
79	LGF19E090005	波流耦合作用下河口污染物迁移机理的研究	王春凌	台州学院
80	LGF19E090006	基于 EEM-PARAFAC 分析的宁波市地表水污染物溯源与预测技术	于旭彪	宁波大学
81	LGF19E090007	基于物联网的小型水库大坝安全监测系统研究	许孝臣	浙江省水利河口研究院
82	LGF19E090008	大型汽车运输船柔性设计关键技术研发	张吉萍	浙江海洋大学
83	LGF19E090009	基于流体光催化技术的催化剂固载化研究	徐丽亚	浙江省机电设计研究院有限公司
84	LGF19E090010	堤坝盐碱土防蚁屏障水盐运移特征研究	李颖	浙江水利水电学院
85	LGF19E090011	基于多源信息融合和深度学习的河长制智能决策技术及应用	包志炎	浙江水利水电学院
86	LGF19E090012	水利工程超大型工程性矿山三维施工仿真研究及超高边坡变形规律研究	邢恩达	浙江省水利水电勘测设计院
87	LGF19E090013	基于非接触式磁力的 AUV 海底管道内、外联动检测方法研究	王剑	浙江大学
88	LGF19E090014	基于数值仿真的海底有孔防沉板承载、稳定性评定及快速设计	金涛	浙江大学
89	LGF19F010001	面向 VR/AR 的超高清古代绘画艺术图像在线鉴赏技术研究与应用系统开发	陈晓兵	浙江传媒学院
90	LGF19F010002	基于射频能量采集的畜牧业电子标签关键技术研究	刘高平	浙江万里学院
91	LGF19F010003	基于微波天线阵列的油气管道缺陷在线检测关键技术研究	裘国华	中国计量大学
92	LGF19F010004	基于非接触传感控制灌注技术的人体断肢保护和活性维持系统	善盈盈	浙江机电职业技术学院
93	LGF19F010005	基于车辆网联的辅助驾驶与智能调度系统研发	任条娟	浙江树人大学
94	LGF19F010006	基于大数据技术的区域防汛物资智能仓储和抢险调度系统研发	赵克华	浙江树人大学
95	LGF19F010007	低成本无线无源呼吸监测传感器及系统研究	金浩	浙江大学
96	LGF19F010008	一种高可靠低功耗的养老院老人远程监护系统设计	吴江	浙江理工大学
97	LGF19F010009	基于压缩传感的广告关注度检测系统设计	尚丽娜	浙江大学城市学院
98	LGF19F020001	手机视频直播系统服务体验质量关键技术研究	宋明红	浙江经济职业技术学院
99	LGF19F020002	自闭症谱系障碍儿童多形态严肃游戏智能辅助治疗系统的研究与开发	徐芝琦	浙江传媒学院
100	LGF19F020003	基于 Mask R-CNN 与条件随机场的中国画图像语义分类研究	宋蔚	浙江科技学院
101	LGF19F020004	基于增强现实技术的中文古籍书法字图像交互式深度展示系统的研究	黎浩宏	浙江工贸职业技术学院
102	LGF19F020005	基于移动可穿戴沉浸式设备的复杂三维场景的高真实感实时绘制技术研究与系统开发	刘俊	浙江艺术职业学院
103	LGF19F020006	基于事件的恶意行为的电子取证研究	陈光宣	浙江警察学院

104	LGF19F020007	大数据驱动的行业知识图谱及个性化推荐技术研究与应用	潘云	浙江工商大学
105	LGF19F020008	基于深度学习的气象雷达回波外推预报短临降雨	梁丰	浙江万里学院
106	LGF19F020009	基于面部表情的课堂评价系统研究与实现	潘仙张	台州学院
107	LGF19F020010	面向智慧教育及多情景故障驱动的复杂装备虚拟维修训练平台研发	赵伟胜	浙江机电职业技术学院
108	LGF19F020011	美丽城镇垃圾三化（减量化、无害化、资源化）一站式综合物联平台研究	王奔	杭州师范大学
109	LGF19F020012	基于软件定义网络的数据中心互连网络关键技术研究	李岚	浙江水利水电学院
110	LGF19F020013	人工智能技术在大数据下建立慢性肾脏病预测模型的应用研究	严小倩	浙江省中医药研究院
111	LGF19F020014	面向医学影像大数据的息肉检测系统研发	杜鹏	杭州电子科技大学
112	LGF19F020015	基于深度学习和信任影响力的精准个性化学习推荐研究	张雪峰	杭州电子科技大学
113	LGF19F020016	高密度人群典型异常行为识别与定位系统研究	陈华锋	浙江树人大学
114	LGF19F020017	面向服装企业的个性化3D虚拟服装创新设计平台开发	李际军	浙江大学
115	LGF19F020018	数字鸿沟背景下老年用户与一般用户通适的铁路自助服务终端研发	汪颖	浙江理工大学
116	LGF19F020019	基于群智感知的道路损坏检测模型设计与系统实现	霍梅梅	浙江大学城市学院
117	LGF19F030001	数据驱动下共享式自行车诊断与管理分析系统的研发	刘冬旭	浙江广播电视大学
118	LGF19F030002	掌纹和掌静脉双模生物特征学习方法研究及其在身份认证中的应用	钟德星	浙江西安交通大学研究院
119	LGF19F030003	面向空气污染源监测的多旋翼飞行器合作追踪与定位关键技术研究	尹克	杭州电子科技大学
120	LGF19F030004	基于深度学习和物联网的感应电机故障诊断方法研究与系统开发	吴平	浙江理工大学
121	LGF19F050001	饮用水中氯化消毒副产物及苯含量的在线监测技术研究	陈海云	浙江师范大学
122	LGF19G010001	基于多源警务数据融合的智能化推荐预警平台研究	丁伟杰	浙江警察学院
123	LGF19G010002	大数据背景下移动网购用户偏好演化模型与个性化交互广告推荐系统研究	王冰	浙江工商大学
124	LGF19G010003	基于大数据挖掘的电商产品质量安全动态跟踪模型与社会风险评估系统研究	周怡	浙江工商大学
125	LGF19G010004	面向互联网金融风险控制的大数据可信交易与共享系统研究与应用	汤旭翔	浙江工商大学
126	LGF19G010005	交通标志认知过程的神经测量与设计应用研究	黄珊	浙江师范大学
127	LGF19G020001	面向“一带一路”的信息挖掘关键技术研究	潘铁军	宁波大红鹰学院
128	LGF19G020002	基于深度学习的用户行为预测与推荐研究	方美玉	浙江外国语学院
129	LGF19G030001	基于疾病相关健康素养的社区高血压患者健康管理模式构建及效果评价	张庆华	湖州师范学院
130	LGF19G030002	面向台风灾害区域疏散的道路交通防御策略集成设计与仿真应用	王泽	浙江警察学院
131	LGF19G030003	港口一体化背景下的浙江沿海船舶污染事故应急联动体系研究	刘桂云	宁波大学

132	LGF19G030004	电子商务产品质量品质指数体系及其应用	李琛	中国计量大学
133	LGF19G030005	浙江省绿色低碳发展的技术路径与机制设计	徐波	浙江树人大学
134	LGF19H010001	肺部菌群改变对肺结核治疗结局的影响及机制研究	夏小学	长兴县人民医院
135	LGF19H010002	内科胸腔镜多部位活检联合双染色快速现场评价(ROSE)技术对不明原因胸腔积液的诊断价值	王剑	中国人民解放军第一一七医院
136	LGF19H010003	γ -干扰素基因多态性在肺结核治疗中的应用价值	童涌	湖州市中心医院
137	LGF19H010004	基于全宏基因组学鸟枪法测序探讨呼吸道微生物群与成人重症哮喘及哮喘炎症表型的关系	汪群智	金华市人民医院
138	LGF19H010005	支气管肺泡灌洗液中细胞因子分析在咳嗽变异性哮喘中的诊断价值	邵海燕	温岭市第一人民医院
139	LGF19H010006	间充质干细胞免疫活化调节肺癌肿瘤微环境的机制研究	潘炯伟	丽水市人民医院
140	LGF19H010007	基于肠道菌群“指纹图谱”变化评估 OSA 患者病情和炎症反应的临床应用价值	黄勍栋	浙江医院
141	LGF19H010008	基于肺内压监测的开胸前肺萎缩技术在胸腔镜手术中的临床研究	赵栋	金华市中心医院
142	LGF19H010009	维生素 D 和维生素 D 受体基因多态性在肺移植术后继发重症感染的研究	刘剑	浙江大学
143	LGF19H010010	新型通气装置在重度气管狭窄介入治疗中的应用研究	祝继洪	浙江大学
144	LGF19H010011	特征性呼出气体标志物在肺部感染病原菌早期诊断中的应用研究	胡燕婕	浙江大学
145	LGF19H020001	一款新型开窗支架在重建主动脉弓上分支中的实验研究	王李华	衢州市人民医院
146	LGF19H020002	循环外泌体介导的 LncRNA HOXA11-AS 在抑制冠脉支架内再狭窄中的作用及其机制研究	刘龙斌	绍兴市立医院
147	LGF19H020003	无创三维体表心电图辅助射频消融治疗室性心律失常的关键技术研究与应用	周鑫斌	浙江中医药大学
148	LGF19H020004	基于全基因组甲基化谱筛选急性胸主动脉夹层 DNA 分子标志物及其在病程预后评估中的应用价值	孙乐波	宁波大学
149	LGF19H020005	心脏康复管理系统及相关康复器械的研发	王伯忠	浙江医院
150	LGF19H020006	SGLT1 抑制剂在糖尿病心病中的应用及其机制研究	郭航远	绍兴市人民医院
151	LGF19H020007	基于流行病学的区域性动态高血压评估体系建立及临床推广示范	钱钢	嘉兴学院
152	LGF19H020008	丽水地区冠心病高危人群筛查模型与综合干预的队列研究	沈珈谊	丽水市中心医院
153	LGF19H020009	基于 3D 打印的胶原蛋白/透明质酸/弹力蛋白补片联合脂肪间充质干细胞促进心肌修复的实验研究	郑成根	淳安县第一人民医院
154	LGF19H020010	靶向内皮细胞的 HIF-1 α 突变体的超声分子成像剂在下肢缺血后血管新生中作用的实验研究	葛云芬	杭州医学院
155	LGF19H020011	房颤数据库建立及信息化管理、精准医疗策略	王齐齐	浙江大学
156	LGF19H020012	经心尖导管下新型三尖瓣修复系统对三尖瓣关闭不全修复的实验研究	邹煜	浙江大学
157	LGF19H030001	基于肠道菌群和尿液代谢组学标志物的代偿期肝硬化早期诊断模型构建研究	陈英俊	天台县人民医院
158	LGF19H030002	基于 16S rRNA 序列分析胃食管反流病对口腔菌群的	俞炎波	新昌县人民医院

		影响及其应用研究		
159	LGF19H030003	肝切除术中的精准肝门阻断的建立与评价	沈振华	湖州市中心医院
160	LGF19H030004	脂肪肝重症化的预警分子与机制模型	杨劲	杭州师范大学附属医院
161	LGF19H030005	血清 miR-196a 水平与胰腺炎严重程度及临床预后的相关性	詹银楚	衢州市第二人民医院
162	LGF19H030006	改善睡眠及合理睡眠正常人群为供体的粪菌移植对 NAFLD 治疗价值的研究	叶桦	宁波大学
163	LGF19H030007	基于肿瘤微环境基因信号的胃癌转移复发预测模型的构建及临床应用产品开发	严志龙	宁波大学
164	LGF19H030008	近缘性肠道细菌质谱鉴定的人工智能算法研究	宋毓飞	宁波大学
165	LGF19H030009	肝硬化自发性细菌性腹膜炎患者肠道和腹水菌群失衡研究	周祖模	诸暨市人民医院
166	LGF19H030010	益生菌对酒精性肝损伤肠道粘膜屏障的影响及 IL-22 通路的调控作用	葛宇黎	丽水市人民医院
167	LGF19H030011	急性肠穿孔伴发脓毒症患者肠道水通道蛋白表达和定位对肠粘膜损伤和肠菌易位的影响	何锐	绍兴市人民医院
168	LGF19H030012	肠道菌群、边缘性铜缺乏和枯否细胞多元醇途径在果糖诱导的非酒精性脂肪肝发展中的作用	宋明	温州大学
169	LGF19H030013	基于法尼基酶多肽抑制剂的设计及其抗肝衰竭活性的基础研究	朱坚胜	浙江省台州医院
170	LGF19H030014	基于核酸适配体纳米磁珠的原发性肝癌体外诊断新技术研究	林振坤	温州医科大学
171	LGF19H030015	腹外斜肌平移肌瓣修补技术的建立和在复杂腹壁缺损功能性重建中应用的临床研究	黄永刚	杭州市第一人民医院
172	LGF19H030016	一种产细菌素的植物乳杆菌 ZJ5 在抗幽门螺杆菌感染治疗中的应用研究	俞莹莹	浙江大学
173	LGF19H030017	缺氧 ADSCs 分泌的 Exosomes 在保护 DCD 肝移植供肝功能中的应用价值和机制研究	俞军	浙江大学
174	LGF19H030018	早期胃癌 ESD 术后标本中 HoxC10 基因的表达及其在临床分级中的意义	於亮亮	浙江大学
175	LGF19H040001	负载人脐带干细胞新型盆底补片的构建及其在体应用的实验研究	骆健峰	金华市妇幼保健院
176	LGF19H040002	髂内动脉灌注化疗在晚期卵巢癌患者中应用价值的研究	凌琳	海宁市人民医院
177	LGF19H040003	外泌体在子宫内膜异位症无创诊断中的应用研究	陈轶尘	宁波大学
178	LGF19H040004	基于脐血外泌体 miRNA 及 tsRNA 的表达谱分析探讨重度子痫前期致子代健康风险的研究	方敏	绍兴市妇幼保健院
179	LGF19H040005	孕妇血清外泌体蛋白作为生物标志物在无创胎儿心脏病早期诊断中的研究	李素萍	嘉兴学院
180	LGF19H040006	母血清甲胎蛋白异质体 (AFP-L2 和 AFP-L3) 与胎儿开放性神经管畸形的相关性研究及风险模型建立	陈益明	杭州市妇产科医院
181	LGF19H040007	代谢组学在子痫前期发病预测及病情评估中的应用	柴芸	杭州市妇产科医院
182	LGF19H040008	巨噬细胞外泌体传递 miR-153 调控滋养细胞 IDO 表达参与 URSA 的机制研究	应翔	浙江省台州医院
183	LGF19H040009	碳氧血红蛋白早期预测新生儿 ABO 溶血病的研究	陈晓飒	杭州市临安区人民医院
184	LGF19H040010	RGS2 介导的滋养层细胞上皮-间质转化对人早发型子痫前期的效应及分子机制研究	金美媛	浙江省中医药研究院

185	LGF19H040011	缩宫素安全输注决策支持系统的研发	朱晓玲	温州医科大学
186	LGF19H040012	腹腔镜盆底重建手术体系的研发和推广	王鑫炎	杭州医学院
187	LGF19H040013	胎盘干细胞用于改善急性宫内缺血缺氧致子代脑损伤的实验研究	杨立伟	杭州医学院
188	LGF19H040014	白藜芦醇作为潜在治疗子宫腺肌病药物的研究	朱波	温州市人民医院
189	LGF19H040015	胎儿磁共振脑及肝脏体积测量评估胎儿生长受限的研究	邹煜	浙江大学
190	LGF19H040016	基于健康大数据的盆底功能障碍性疾病风险预测评估模型的建立与应用	冯素文	浙江大学
191	LGF19H040017	多色流式细胞技术分析 CD4+T 细胞亚群在慢性 HBV 感染孕妇中的临床应用	冯国芳	浙江大学
192	LGF19H040018	雌激素通过基质金属蛋白酶-1 (MMP-1) 调控阴道上皮屏障稳态在老年性阴道炎发病中的作用及分子机制研究	马麟娟	浙江大学
193	LGF19H040019	Twist 基因启动子 DNA 去甲基化介导的 EMT 在子宫内 膜异位症中的作用及其机制研究	李娟清	浙江大学
194	LGF19H040020	高效智能新生儿黄疸治疗仪的设计与应用	王洪柱	浙江大学
195	LGF19H040021	促进产后女性盆底功能康复训练的健康移动平台的研发与应用	孙希文	浙江大学
196	LGF19H050001	虚拟现实导航技术在复杂肾结石中的应用	诸靖宇	杭州市第三人民医院
197	LGF19H050002	尿道下裂儿童的致病基因及宫内环境因素分析	李丽芳	树兰（杭州）医院
198	LGF19H050003	聚乙二醇-刷状聚赖氨酸共聚物装载胰岛素通过抗炎抗氧化作用对抗糖尿病缺血再灌注损伤的应用研究	沈瑞林	嘉兴市中医医院
199	LGF19H050004	HPSE 与 Mc1-1 的相互作用及其对前列腺癌侵袭、转移影响的研究	李欣	台州市中心医院
200	LGF19H050005	基于物联网与大数据平台的透析患者居家管理体系构建	沈华娟	杭州医学院
201	LGF19H050006	用于诊断膀胱癌的尿液 miRNA 标志物组合筛选及临床初步验证	张士更	浙江大学
202	LGF19H050007	基于神经网络模型的前列腺癌患者心理困扰风险筛查的研究	王薇	浙江大学
203	LGF19H060001	组织粘附、强力学性能的单宁酸水凝胶复合间充质干细胞来源的外泌体用于软骨缺损修复的研究	夏青青	台州市第一人民医院
204	LGF19H060002	骨关节炎中 NF- κ B 信号通路调控 COMP 表达的作用研究	闵继康	湖州市第一人民医院 (湖州师范学院附属第一医院)
205	LGF19H060003	L5/S1 上关节突等比成形对腰椎稳定性和应力影响的有限元分析	庞清江	宁波市第二医院
206	LGF19H060004	鸡蛋壳复合磷酸镁新型可降解生物活性骨水泥的制备及实验研究	杨光永	浙江省台州医院
207	LGF19H060005	脂肪干细胞来源外泌体复合高活性磷酸钙支架材料构建新型组织工程骨促进大段骨缺损修复的研究	杨骥宁	金华市中心医院
208	LGF19H060006	可调角度自锁式腰 5 骶 1 前路经椎弓根固定解剖型钉板系统的研制与生物力学测定	徐卫星	浙江省中医药研究院
209	LGF19H060007	MAPK 信号通路在创伤性骨髓炎发病机制和临床诊断中的作用	沈立锋	浙江省中医药研究院

210	LGF19H060008	Chemerin 通过 TLR4/MyD88/NF- κ B 信号通路影响椎间盘退变	陈教想	温州医科大学
211	LGF19H060009	SETD7 在间充质干细胞复制性衰老中的表观调控作用及应用研究	王俊娟	杭州医学院
212	LGF19H060010	自体脂肪干细胞复合 L-聚谷氨酸/壳聚糖微球构建可注射型组织工程骨微创修复骨缺损	郭恩琪	杭州医学院
213	LGF19H060011	TEAD4 经 AP1 激活破骨细胞在骨质疏松症防治中的作用及意义	曹力	杭州医学院
214	LGF19H060012	经血干细胞移植联合改良 PU 生物胶修复腰椎间盘髓核和纤维环的研究	封志云	浙江大学
215	LGF19H060013	脱细胞骨膜 ECM 凝胶通过促进血管化加速骨修复再生的应用研究	张建锋	浙江大学
216	LGF19H060014	新型促髓核干细胞椎间盘修复的脂肪基质片段的应用基础研究	张锋	浙江大学
217	LGF19H070001	面向公共肠道宏基因组数据集的 II 型糖尿病患者特征细菌 SNP 的发现研究	徐芳	永康市第一人民医院
218	LGF19H070002	成纤维细胞生长因子 21 介导鼠李糖杆菌 GG 治疗/预防果糖诱导的非酒精性脂肪性肝病分子机制研究	赵翠青	温州大学
219	LGF19H070003	EGFL6 在老年骨质疏松及骨质疏松性骨折的作用机制研究	冯明宣	台州市中心医院
220	LGF19H070004	肠道共生菌 <i>Prevotella histicola</i> 通过抗炎作用预防骨质疏松发生的机制研究	刘扬波	温州医科大学
221	LGF19H070005	甲状腺乳头状癌根治术中甲状旁腺原位保留方法研究	王建彪	浙江大学
222	LGF19H070006	运用跨理论模型的肥胖人群 D-E-F-S 精准化体重管理模式构建和软件开发	陈丽英	浙江大学
223	LGF19H080001	表达 PD-1/CD28 嵌合受体增强 CD19-CAR-T 治疗 B 细胞淋巴瘤有效性和安全性的临床前研究	吴功强	东阳市人民医院
224	LGF19H080002	供者同种反应性 NK 细胞的数量及功能的检测体系在单倍体相合造血干细胞移植中的应用	盛立霞	宁波大学
225	LGF19H080003	CXCL13 介导星形胶质细胞影响血脑屏障功能在 AML 颅内出血的机理研究	章俏雷	丽水市人民医院
226	LGF19H080004	多重连接探针扩增技术同步鉴定血小板抗原基因型的研发	许先国	浙江省血液中心
227	LGF19H080005	基于互联网+的采供血全程冷链物流标准化管理的建立与应用	潘凌凌	浙江省血液中心
228	LGF19H080006	靶向 C1SD2 蛋白下调 p62-Keap1-NRF2 通路诱导急性髓系白血病铁死亡的应用研究	杜璟	杭州医学院
229	LGF19H090001	手动抽吸联合支架取栓技术 (SMAT) 在急性前循环大动脉闭塞血管内治疗的多中心研究	徐程华	台州市第一人民医院
230	LGF19H090002	基于静息态功能磁共振成像研究抑郁症早期起效的影像遗传学机制	沈仲夏	湖州市第三人民医院
231	LGF19H090003	广泛性焦虑障碍的 Th1/Th2 失衡机制及塞来昔布的增效作用研究	沈鑫华	湖州市第三人民医院
232	LGF19H090004	miRNA 与维生素 D 受体基因多态性在儿童孤独症发病中作用机制及其临床应用的研究	章程瑜	杭州市萧山区第一人民医院
233	LGF19H090005	基于 DWI 成像的皮质脊髓束损害量化评估优化脑梗死患者上肢运动功能康复策略	钟根龙	丽水学院

234	LGF19H090006	腺苷 A2A 受体拮抗剂 KW6002 对突触核蛋白病小鼠模型的神经保护和认知保护作用及相关机制研究	胡启迪	宁波市眼科医院
235	LGF19H090007	通过调控水通道蛋白 AQP1、AQP4 的表达研究其在创伤性脑水肿发展过程中的动态变化及意义	秦福创	树兰（杭州）医院
236	LGF19H090008	抑郁症海马突触蛋白质干预机制研究	张伟	温州市第七人民医院
237	LGF19H090009	注意缺陷多动障碍共患网络成瘾障碍的神经心理研究	张文武	宁波大学
238	LGF19H090010	低频重复经颅磁刺激及连续爆发模式脉冲刺激对于帕金森病伴睡眠障碍患者的疗效研究	吴泓蔚	丽水市人民医院
239	LGF19H090011	miR-141-3p 通过下调 HMGB1 介导 TLR4/NF- κ B 信号通路的炎症因子释放对神经病理痛的作用研究	沈文生	绍兴市中医院
240	LGF19H090012	脑缺血缺氧后通讯连接的改变对于神经血管单元的影响机制研究	官俏兵	嘉兴学院
241	LGF19H090013	浙江省某农村地区脑卒中再发相关危险因素的研究与干预策略	顾大东	诸暨市人民医院
242	LGF19H090014	Caspase-1、11/GSDMD 通路调控的细胞焦亡在创伤性脑损伤后继发性损伤中的机制研究	胡小铭	浙江省台州医院
243	LGF19H090015	基于超高场静息态功能磁共振的强迫症脑神经环路研究	唐文新	杭州市第七人民医院
244	LGF19H090016	预处理的 MSCs 在大鼠缺血再灌注脑梗死模型中的治疗效果研究	郑进	浙江省中医药研究院
245	LGF19H090017	基于多模态探讨多奈哌齐联合美金刚治疗中重度阿尔茨海默病改善帕佩兹环路的研究	杨华	浙江省中医药研究院
246	LGF19H090018	神经导航引导聚焦超声开放血脑屏障研究	范一峰	杭州医学院
247	LGF19H090019	Mistar 指导下急性基底动脉闭塞 24 小时内支架取栓治疗研究	林高平	杭州医学院
248	LGF19H090020	基于语音任务的诊断性脑电指标在儿童注意缺陷多动障碍中的应用研究	张鑫	浙江大学
249	LGF19H090021	急性缺血性脑卒中患者再灌注治疗后不明原因早期神经功能恶化的影像学评价研究	傅晶晶	浙江大学
250	LGF19H090022	基于磁共振弥散张量成像三叉神经痛微血管减压手术预后评估技术的建立与临床研究	欧昌江	浙江大学
251	LGF19H090023	基于多通道脑电与脑网络分析的麻醉深度监测应用研究	张德林	浙江大学
252	LGF19H090024	自体多能干细胞诱导分化的人神经前体细胞在脑梗死中的治疗	徐晓燕	浙江大学
253	LGF19H090025	自闭症儿童智能辅助诊断方法研究与系统开发	梁涌	丽水市第二人民医院
254	LGF19H100001	经典 HLA-II 类基因分型的新一代测序方法的研究及其应用	章伟	浙江省血液中心
255	LGF19H100002	早发性白塞氏病 TNFAIP3/A20 基因诊断及治疗研究	卢美萍	浙江大学
256	LGF19H100003	磁共振弥散张量成像技术在 ANCA 相关性血管炎周围神经病变评估的应用	孙闻嘉	浙江大学
257	LGF19H100004	并殖吸虫感染早期集成式检测新技术的研究与应用	童群波	浙江省医学科学院
258	LGF19H110001	miR-203 调控其靶基因对不同亚型尖锐湿疣角质形成细胞生物学特性影响及作用机制的研究	卜璋于	杭州市第一人民医院
259	LGF19H120001	高度近视眼和眼内慢性炎症因子的相关性研究	袁建树	宁波市眼科医院
260	LGF19H120002	双眼视功能测量诊断智能一体化研究与推广应用	陈茹茹	温州医科大学

261	LGF19H120003	UNC5D 调控 TGF- β 介导的 ECM 重塑及其突变诱发近视性高度屈光参差的机制研究	杨亚波	浙江大学
262	LGF19H130001	外周血清 exosome miRNA-21 在喉癌诊断及预后判断中的研究	贾园静	金华市中心医院
263	LGF19H140001	梯度屏障膜的构筑及其用于长时间的抑菌和牙周病的治疗	钱秋萍	温州生物材料与工程研究所
264	LGF19H140002	Nf2 介导的内源性骨再生对损伤性骨组织修复和再生的分子机制	陈贵钱	嘉兴学院
265	LGF19H140003	羟基酪醇对糖尿病性骨质疏松的治疗作用及机制研究	毛亦欣	温州医科大学
266	LGF19H140004	多产精氨酸变异链球菌用于龋病生态防治的基础研究	章可可	温州医科大学
267	LGF19H140005	Ge1MA/nHA 复合水凝胶支架的构建及其促进牙周再生的研究	任曼曼	温州医科大学
268	LGF19H140006	基于 3D 打印和可视化技术的下肢穿支血管定位系统的研制及实现	魏栋	浙江大学
269	LGF19H150001	基于 NF- κ B 信号通路的外源性褪黑色保护创伤失血性休克肝损害的机制研究	吴先龙	台州市第一人民医院
270	LGF19H150002	EADi 联合胸阻抗断层成像技术在撤机评估中的应用价值	王丹琼	衢州市人民医院
271	LGF19H150003	橄榄苦苷通过 Notch/Hes 信号通路对重症急性胰腺炎大鼠心肌损伤的调控研究	章佳颖	杭州市红十字会医院
272	LGF19H150004	内质网应激介导谷氨酸代谢异常在热射病脑损伤中的作用机制及高压氧的干预研究	何国鑫	瑞安市人民医院
273	LGF19H150005	基于大数据的脓毒症临床决策支持系统的构建	周建仓	浙江大学
274	LGF19H150006	基于单细胞分选纯化 hESC-MSC 用于脂肪组织工程的研究	宋兴辉	浙江大学
275	LGF19H150007	肉毒杆菌毒素 A 在腹壁切口疝治疗中的关键技术与策略研究	蔡小燕	浙江大学
276	LGF19H150008	基于胚胎干细胞技术的人工皮肤研发与临床应用	邵华伟	浙江大学
277	LGF19H160001	HPV 16 18/45 分型与细胞学检查组合在 HPV E6/E7 mRNA 初筛阳性妇女中的分流研究	王家建	湖州市妇幼保健院
278	LGF19H160002	ROS1 融合基因阳性非小细胞肺癌患者克唑替尼治疗耐药后分子图谱的研究	朱有才	浙江省荣军医院
279	LGF19H160003	重组人白介素-11 用于防治放疗引起口腔黏膜炎的临床疗效研究	董小芳	东阳市人民医院
280	LGF19H160004	Rap1GAP 在放射性碘抵抗分化型甲状腺癌中表达下调, 诱导激活 TGF- β 1/Smad 通路抑制钠/碘转运体的表达	高卫利	湖州市中心医院
281	LGF19H160005	人工智能联合 mp-MRI 在前列腺癌早期诊断中应用	汤建儿	湖州市第一人民医院 (湖州师范学院附属第一医院)
282	LGF19H160006	基于在线针捕集技术的人体呼出气体采样器的研制及其在肝癌气体代谢标志物分析中的应用研究	陈斌	杭州师范大学附属医院
283	LGF19H160007	基于磁共振影像 T4 鼻咽癌精准治疗预测模型的构建及临床应用研究	曹才能	浙江省肿瘤医院
284	LGF19H160008	老年食管癌同步放化疗及其疗效相关长链非编码	季永领	浙江省肿瘤医院

		RNA 研究		
285	LGF19H160009	血浆 ctDNA 全外显子测序研究宫颈鳞癌放化疗抵抗的发生机制	楼寒梅	浙江省肿瘤医院
286	LGF19H160010	游离 Exo-microRNAs 在转移性非小细胞肺癌中的鉴定、研究与临床应用价值探索	叶雪梅	浙江省肿瘤医院
287	LGF19H160011	NRF2 信号途径相关长链非编码 RNA 用于卵巢癌患者铂耐药预测研究	于爱军	浙江省肿瘤医院
288	LGF19H160012	血浆外泌体 hsa_circ_0006037 在肝细胞肝癌诊断中的价值分析	胡耀仁	宁波市第二医院
289	LGF19H160013	鬼臼毒素聚合物胶团对裸鼠胶质瘤抑制作用的实验研究	王耿焕	嘉兴学院
290	LGF19H160014	三阴性乳腺癌易感 SNPs 富集的超级增强子区域的筛选及致病机制与治疗应用研究	陈皓	浙江西安交通大学研究院
291	LGF19H160015	脂肪肝癌变中 RBBP4 调控肿瘤干细胞的干性维持机制	杨文君	杭州师范大学
292	LGF19H160016	基于调控 Akt/mTOR 的鱼藤素抗胶质母细胞瘤作用研究	熊中奎	绍兴第二医院
293	LGF19H160017	iPSCs 因子表观重编程降低胃癌迁移侵袭能力及其机制的研究	周申康	浙江省台州医院
294	LGF19H160018	Rpb3 促进 Lgr5+肝干细胞向肝癌干细胞转化的机制研究	章文龙	浙江省台州医院
295	LGF19H160019	FOXA1 通过调节 Wnt/ β -catenin 信号通路在卵巢癌发生发展中相关分子机制研究	王凯	浙江省台州医院
296	LGF19H160020	长链非编码 RNA LINC00606 介导 miR-183-5p/LINC00606/LAMA3 通路对胰腺癌上皮间质转化的调控机制	宋洪亮	温州市中心医院
297	LGF19H160021	乳腺癌患者运动康复的剂量-效应关系研究	叶卫兵	浙江师范大学
298	LGF19H160022	色素内镜与窄带成像放大内镜在确立早期胃癌水平边界中的应用价值研究	丁进	金华市中心医院
299	LGF19H160023	HPV16 E5 结合亲和体及其靶向宫颈癌作用研究	陈韶	温州医科大学
300	LGF19H160024	基于 Fe3O4 修饰纳米石墨烯复合 β -硅酸二钙载药系统构建乳腺癌骨转移微创治疗纳米材料的研究	蔡茂华	淳安县第一人民医院
301	LGF19H160025	基于 NEDD9-磷酸化蛋白网络的膀胱癌预后标志物研究及临床应用	张琦	杭州医学院
302	LGF19H160026	基于超声靶向微泡破坏技术的溶瘤腺病毒 DNA 递送系统的建立及治疗大肠癌的研究	范小明	杭州医学院
303	LGF19H160027	基于 circMT01-microRNAs 信号通路的新型溶瘤痘苗病毒开发及其靶向治疗乳腺癌的研究	陈万远	杭州医学院
304	LGF19H160028	甲状腺乳头状癌微创治疗技术规范研究	谢秋萍	浙江大学
305	LGF19H160029	离子通道调节蛋白 FXYD3 促进乳腺癌干细胞及其作为治疗靶点的研究	来利华	浙江大学
306	LGF19H160030	上腔静脉系统受压患者静脉通路临床路径的制定及应用效果评价	赵林芳	浙江大学
307	LGF19H160031	基于捕获技术的靶向深度二代测序在 ALK 阳性肺癌患者外周血中基因检测的应用价值研究	郑静	浙江大学
308	LGF19H160032	共表达可穿透细胞天花粉融合蛋白与防御素的重组溶瘤痘苗病毒的靶向抗肿瘤效应	阎辉	浙江省医学科学院

309	LGF19H170001	新型组织工程软骨结合低强度脉冲式超声治疗膝关节软骨缺损的实验研究	王飞	湖州市第一人民医院 (湖州师范学院附属第一医院)
310	LGF19H170002	听障儿童语言韵律的特征及干预策略研究	肖永涛	浙江中医药大学
311	LGF19H170003	肌电信号反馈辅助下肌肉强化训练对高龄糖尿病患者血糖调节作用的研究	黄雄昂	浙江医院
312	LGF19H170004	不同频率重复经颅磁刺激对脑卒中吞咽功能障碍患者吞咽功能及多模态脑功能成像的研究	朱美红	嘉兴学院
313	LGF19H170005	Hippo-Yap 信号通路调控 Drp1 在成肌细胞分化中的作用及机制研究	黄世园	温州医科大学
314	LGF19H170006	基于运动程序的感觉输入治疗对恢复期脑卒中患者疗效观察	周敏亚	丽水市第二人民医院
315	LGF19H180001	Rh-Endostatin 对肝癌栓塞化疗后新生血管成熟度作用差异及超声造影血流动力学评价的研究	管建明	湖州市第一人民医院 (湖州师范学院附属第一医院)
316	LGF19H180002	基于迁移学习的超声影像辅助技术研究及其在肝血管瘤诊断中的应用	唐辉军	宁波大红鹰学院
317	LGF19H180003	婴幼儿臂丛损伤的 MRI 影像学诊断及临床应用价值	劳群	杭州市儿童医院
318	LGF19H180004	原发性肝细胞癌的 MRI 影像组学特征和病理分型相关性研究	曹国洪	树兰(杭州)医院
319	LGF19H180005	基于医学影像及人工智能技术的肝癌早期精准诊断分析方法研究	张白桦	温州职业技术学院
320	LGF19H180006	新一代浙江省血液管理信息系统的研究与应用	孔长虹	浙江省血液中心
321	LGF19H180007	胫骨高位截骨楔形重建材料孔型优化及其表面修饰促进骨再生修复的基础研究	杨国敬	瑞安市人民医院
322	LGF19H180008	仿荷叶超疏水防粘连抗菌纱布二类医疗器械的研发及其临床前评估	何华成	温州大学
323	LGF19H180009	基于 CT 增强影像和深度网络的肾肿瘤智能辅助诊断方法研究和系统开发	陈春妙	丽水市中心医院
324	LGF19H180010	可涵盖肩部和纤维帽的动脉斑块炎症量化磁共振成像新技术及其临床意义研究	胡祥华	丽水市中心医院
325	LGF19H180011	经阴道三维能量多普勒超声评估子宫内膜-肌层结合带对子宫内膜异位症的早期诊断效能	徐子宁	浙江省中医药研究院
326	LGF19H180012	非小细胞肺癌 18F-FDG 立体空间异质性分析及其临床应用价值研究	王玲	温州医科大学
327	LGF19H180013	实时质谱监测技术及其在脑胶质瘤手术中的应用研究	王海星	温州医科大学
328	LGF19H180014	基于纳米线阵列构建新型除菌抗凝血液净化滤膜用于脓毒症治疗的研究	金雪	杭州医学院
329	LGF19H180015	二维可视化剪切波弹性成像(VTIQ 技术)在肝硬度测定中的临床应用基础研究	徐琦	温州市人民医院
330	LGF19H180016	基于 CT 三维重建的椎基静脉孔影像学特征与胸腰椎骨折的相关性研究	任宏	浙江大学
331	LGF19H180017	体外心肺复苏质量检测评估装置的研究与设计	王可伍	浙江大学
332	LGF19H180018	咽喉部疾病分级诊疗人工智能辅助决策系统的研究与开发	戴利波	浙江大学
333	LGF19H180019	基于卷积神经网络的颈动脉易损斑块标注系统	顾政	浙江大学

334	LGF19H180020	甲状腺乳头状癌淋巴结转移相关 miRNA 筛选及预测应用研究	洪玉蓉	浙江大学
335	LGF19H180021	基于深度学习人工智能技术的超声内镜标准化操作流程	楼颂梅	浙江大学
336	LGF19H180022	基于分子建模和生物感官的仿生味觉与嗅觉复合传感技术研究	李蓉	浙江大学
337	LGF19H190001	甲型流感病毒血凝素基因的可塑性与适应性免疫逃避的分子基础	李钧	杭州市疾病预防控制中心
338	LGF19H190002	亚抑菌浓度卡泊芬净对白色念珠菌形成生物膜的影响及机制研究	陈华乐	温州医科大学
339	LGF19H190003	趋化因子在艾滋病合并无症状性神经梅毒诊断中的价值研究	杨宗兴	杭州市西溪医院
340	LGF19H200001	基于连续识别与级联放大策略的超灵敏电化学方法用于循环肿瘤 DNA 中 EGFR 基因突变检测的研究	王旭耀	宁波市北仑区人民医院
341	LGF19H200002	甲基化生物标记物预测 HPV16 感染者宫颈癌发病风险的模型研究	钱春艳	杭州市余杭区第一人民医院
342	LGF19H200003	碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌分子流行病学与耐药机制研究	王岚	金华职业技术学院
343	LGF19H200004	PYCR1 与肺癌侵袭转移的关系及其应用研究	张丽红	绍兴市人民医院
344	LGF19H200005	纸基微流控集成装置对 cfDNA 的无创产前即时检测研究	白丹	浙江西安交通大学研究院
345	LGF19H200006	产 A+B 型碳青霉烯酶的多质粒肠杆菌多药耐药分子机制研究	王冬国	台州市立医院
346	LGF19H200007	基于 LMW 多肽特征谱的脓毒症早期诊断、预后评估模型的构建及其临床应用研究	杨雪	杭州医学院
347	LGF19H210001	基于硫化氢代谢途径的高原适应能力提升干预靶标开发	陈祎	浙江大学
348	LGF19H220001	钆对比剂颅内沉积的多模态 MR 成像评估及机制研究	周玮	湖州市中心医院
349	LGF19H220002	基于 DCE-MRI 影像组学参数评估进展期胃癌微血管状况的研究	卢增新	绍兴市人民医院
350	LGF19H220003	前列腺癌磁共振动态增强定量参数评分、前列腺特异性抗原及驱动蛋白 KIF3A/3B 在前列腺癌中表达的相关性研究	徐敬峰	浙江大学
351	LGF19H250001	口服营养补充及益生菌对改善老年肌少症患者肌肉质量及肌肉功能的疗效评估	吴月	浙江大学
352	LGF19H250002	天麻 microRNA 抑制神经性炎症的分子机制研究	王丹	浙江理工大学
353	LGF19H260001	foI1P1、rpoB 和 gyrA 基因突变检测在麻风耐药监测中的应用研究	姚强	浙江省皮肤病防治研究所
354	LGF19H260002	基于 3D 扫描的儿童青少年脊柱侧弯筛查和干预策略研究与应用	邹艳	浙江省疾病预防控制中心
355	LGF19H260003	基于大型老年人前瞻队列的大气污染物对阿尔茨海默病发生风险研究	何凡	浙江省疾病预防控制中心
356	LGF19H260004	互联网+电子药盒干预技术用于结核病健康服务的社区随机对照试验 (CRT) 研究	陈彬	浙江省疾病预防控制中心
357	LGF19H260005	60 岁以上老年人带状疱疹疾病负担及发病危险因素研究	丁华	杭州市疾病预防控制中心
358	LGF19H260006	基于虚拟现实技术的预防老年人跌倒综合干预系统	陈美玲	浙江中医药大学

359	LGF19H260007	孕母饮食模式与母乳喂养交互作用对婴幼儿认知发育的影响	余红	绍兴市妇幼保健院
360	LGF19H260008	基于分形理论和大数据挖掘的失智症早期风险预警系统的构建	孙宁	宁波卫生职业技术学院
361	LGF19H260009	失能老人居家环境适老化改造的评估量表的构建及应用	李来酉	宁波卫生职业技术学院
362	LGF19H260010	基于卫星遥感数据的区域 PM2.5 暴露水平测量及人群死亡影响评估	贺天锋	宁波市疾病预防控制中心
363	LGF19H260011	基于代谢组学和机器学习技术的糖尿病视网膜病变早期识别研究	毛广运	温州医科大学
364	LGF19H260012	C 肽及其受体基因拷贝数变异与代谢综合征关联的分子流行病学研究	李颖	浙江大学
365	LGF19H260013	结核菌潜伏感染和转归中特征性糖链检测技术平台的建立	丁世萍	浙江大学
366	LGF19H270001	头皮针干预脑卒中后认知功能障碍的复杂脑网络研究	刘斐雯	温州市中医院
367	LGF19H270002	参黄膏贴敷神阙穴治疗乳腺癌化疗相关性胃肠功能紊乱的临床应用研究	孙秋华	浙江中医药大学
368	LGF19H270003	信息化探索周围性面瘫病的医案分析及诊治规律	王晨瑶	浙江中医药大学
369	LGF19H270004	基于神经内分泌激素测定和动脉自选标记技术探讨加味酸枣仁汤治疗卒中后认知障碍伴失眠的疗效研究	朱明锦	浙江省中医药研究院
370	LGF19H270005	基于经筋理论的长针排刺结合康复训练治疗膝关节关节炎的临床研究	包焯华	杭州市中医院
371	LGF19H270006	急腹症 III 号防治危重患者胃肠功能障碍的临床研究	叶远玲	杭州市中医院
372	LGF19H270007	益肾活血祛风湿组方联合激素治疗进展性 IgA 肾病的前瞻随机对照研究	俞东容	杭州市中医院
373	LGF19H270008	新型微电脑控制多功能胸腰椎骨折充气复位仪的研制与临床验证	彭亮	杭州市中医院
374	LGF19H280001	浙贝母产地加工关键过程控制及质量标准体系研究	李文庭	浙江省食品药品检验研究院
375	LGF19H280002	基于多重 PCR 及实时荧光定量 PCR 对中药材中黄曲霉毒素产毒菌株和黄曲霉素的检测技术研究	张晓芹	丽水市中医院
376	LGF19H280003	基于 RNA-seq 技术比较三种新型毒品对斑马鱼神经毒性效应及基因表达差异的研究	钱松	浙江警察学院
377	LGF19H280004	基于 PI3K-AKT-mTOR 信号通路探索苏铁通过凋亡自噬途径抗非小细胞肺癌的研究	雷涛	浙江省肿瘤医院
378	LGF19H280005	基于谱效关系与关键药效成分群的白芍品质评价方法研究	严斌俊	浙江中医药大学
379	LGF19H280006	珍稀药用真菌乌灵参子实体人工培养技术研究及其活性成分比较	凌庆枝	宁波卫生职业技术学院
380	LGF19H280007	基于桑叶“清肝明目”传统功效的物质基础及分子机制研究	季涛	浙江医药高等专科学校
381	LGF19H280008	铁皮枫斗颗粒上调 Ech1 影响线粒体功能逆转萎缩性胃炎伴上皮内瘤变及机制研究	任泽明	浙江省中医药研究院
382	LGF19H280009	基于指纹图谱和多指标成分分析的蒲地蓝消炎片整体质量控制体系构建研究	王琼芬	舟山市食品药品检验检测研究院

383	LGF19H290001	环磷酸胺联合激素治疗特发性膜性肾病中医证型的动态演变	张文	浙江中医药大学
384	LGF19H290002	利用 16S rRNA 技术分析加减香砂六君子汤合四藤汤对结直肠癌化疗后肠道微生态改变的疗效及与化疗副反应的相关性	姜万爽	三门县人民医院
385	LGF19H290003	冠脉微血管病变的中医证型分布及与血府逐瘀汤疗效相关性研究	童鸿	浙江省中医药研究院
386	LGF19H290004	基于 TFPI-2 与 MAPK 信号通路探讨姜黄素对胰腺癌 EMT 的干预作用及机制	翟路路	杭州市第一人民医院
387	LGF19H290005	基于人工神经网络技术的 IgA 肾病“病症证方”中西医合参诊疗模型的创建与验证	陈洪宇	杭州市中医院
388	LGF19H290006	通过高内涵分析技术评估祛风湿中药对 IgA 肾病足细胞损伤模型的作用	朱彩凤	杭州市中医院
389	LGF19H300001	核苷(酸)类药物杂质控制平台的建设及其在药品质量标准制定中的应用	郑金琪	浙江省食品药品检验研究院
390	LGF19H300002	药物蛋白的共翻译脂肪酸修饰方法及其在长效胰高血糖素样肽-1 制备上的应用	王谦	中国科学院理化技术研究所杭州研究院
391	LGF19H300003	高选择性靶向耐药癌基因 Bcl-2 的新型耐药化疗增敏性活性小分子的发现	熊绪琼	浙江工业大学
392	LGF19H300004	靶向胆汁淤积症的非促分裂型 FGF19 突变体的设计与开发	王德仲	温州大学
393	LGF19H300005	基于外泌体共载万古霉素和 miR-26a 的温敏凝胶及其对骨髓炎治疗的研究	陶金	浙江医药高等专科学校
394	LGF19H300006	基于微针的肿瘤源外泌体多组分共包载的纳米传递系统的构建及其肿瘤防治研究	纪忠华	浙江医药高等专科学校
395	LGF19H300007	基于细胞外囊泡的肿瘤诊疗一体化纳米共传递系统构建及作用研究	胡英	浙江医药高等专科学校
396	LGF19H310001	表观遗传下调 CYP2D6 低表达与结直肠癌侵袭转移的相关性研究	江明凤	杭州市肿瘤医院
397	LGF19H310002	OPTN 调控树突细胞功能治疗多发性硬化症的作用研究及临床意义	邵燕飞	杭州医学院
398	LGF19H310003	棕榈酰修饰抑制剂 2BP 与阿霉素协同抗骨肉瘤的作用机制研究	张燕	浙江大学
399	LGF19H310004	儿科临床研究协调员培养体系的构建和推广	倪韶青	浙江大学

二、省公益技术应用高新项目（154 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目承担单位
1	LGG19B040001	新型磁性/荧光双功能聚合物的合成及其应用研究	郑人华	台州学院
2	LGG19B060001	电场强化膜过程在丝胶蛋白分离回收中的关键膜材料设计及耦合工艺研究	吴涛	浙江工业大学
3	LGG19E030001	高得色性能的活性染料无尿素印花关键技术及应用研究	王莉莉	浙江理工大学
4	LGG19F030001	大数据驱动的网络突发流量智能识别的关键技术研究	云本胜	浙江科技学院
5	LGG19F030002	电动升降桌线性驱动控制系统关键技术研究开发与	顾敏明	浙江理工大学

6	LGG19F050001	新型窄线宽的多波长光纤激光器的研究	周雪芳	杭州电子科技大学
7	LGG19G010001	互联网产品交互界面的神经设计与决策应用研究	杨剑萍	浙江工商职业技术学院
8	LGG19H180001	基于三维智能剪刀算法的 SMART PACS 开发和应用	卢涤非	浙江机电职业技术学院
9	LGG19A020001	多场耦合下磁电结构磁电特性及控制研究	丁本杰	宁波大学
10	LGG19A020002	基于激波动力作用的远程脉冲灭火器的关键技术研究	董若凌	浙江理工大学
11	LGG19A040001	2 μ m 波段随机光纤激光器设计及特性研究	黄昌清	中国计量大学
12	LGG19B010001	免氢氟酸刻蚀、多孔硅镁热合成及锂电性能研究	左秀霞	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
13	LGG19B010002	太阳能驱动的二氧化碳转化为能源气的关键技术研究	王靳	浙江师范大学
14	LGG19B020001	KF 固定床的开发及在含氟芳香烃连续制备中的应用	金懿	衢州学院
15	LGG19B020002	角黄素的绿色全合成研究	吴春雷	绍兴文理学院
16	LGG19B020003	Perakine 还原酶应用于手性醇合成的研究	孙莲莉	浙江大学
17	LGG19B030001	基于双功能交联结构的阻醇质子交换膜研究	蔡卫卫	中国地质大学(武汉) 浙江研究院
18	LGG19B030002	高性能 VOCs 净化 Pt-Pd 催化剂的研究及其在涂装废气处理中的应用	金祝年	金华职业技术学院
19	LGG19B050001	基于三维金属纳米框新型电化学免疫传感器的构建及其在临床样品中肿瘤标志物的精准分析	冯九菊	浙江师范大学
20	LGG19B060002	高倍率 LiFePO ₄ 软包锂离子动力电池的性能研究与开发	闫振忠	台州学院
21	LGG19B060003	基于蛋白自组装的固定化脲水解酶制剂研发及其在含脲废水处理中的应用	熊能	浙江工业大学
22	LGG19B060004	PTFE 防 PM _{2.5} 窗纱膜的开发研究	蒋新龙	浙江树人大学
23	LGG19B060005	治疗非小细胞肺癌药物克唑替尼关键制备技术及产业化	童建颖	浙江树人大学
24	LGG19B070001	新型显色传感器的制备及对环境重金属离子的检测及应用	厉炯慧	浙江工商大学
25	LGG19B070002	Ti 原位引入 Cu/SAPO-34 脱硝催化剂的优化设计及其抗硫中毒性能研究	刘雪松	绍兴文理学院
26	LGG19B070003	金属纳米晶/稀土复合柱撑粘土催化剂的设计、结构调控及其催化燃烧易挥发有机物的技术研发与应用	左树锋	绍兴文理学院
27	LGG19C160001	低定量高性能热升华转印纸的关键技术研究及其产业化	胡志军	浙江科技学院
28	LGG19C160002	面向食品级包装的绿色纳米复合表面施胶剂制备关键技术研究	朱先梅	浙江理工大学
29	LGG19C200001	浙江玫瑰醋发酵罐结构设计及大罐发酵关键技术研究	蒋予箭	浙江工商大学
30	LGG19C200002	甲基营养型芽孢杆菌蛋白酶多样性及海洋源蛋白质水解肽制备	朱亚珠	浙江国际海运职业技术学院
31	LGG19E010001	用于制备高性能热变形 Nd-Fe-B 磁体的快淬磁粉表面预处理制备技术	唐旭	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
32	LGG19E010002	高磁导率低损耗软磁复合材料的结构设计及开发	李静	中国计量大学
33	LGG19E010003	Ni 基金合金定向结构涂层制备、微结构生长行为及	杨效田	兰州理工大学温州泵阀

		界面演化特征		工程研究院
34	LGG19E020001	高比能锂硫电池正极材料改性制备研究项目	颜雪冬	宁波职业技术学院
35	LGG19E020002	介孔纳米薄膜构筑的整体型大孔/介孔 SiO ₂ 的制备及其在脂肪酶固定化中的应用	梁云霄	宁波大学
36	LGG19E020003	基于人体器官修复用高强度高模量玻璃组分及生物相容性研究	王焕平	中国计量大学
37	LGG19E020004	可匹配第三代半导体功率器件的高频低损耗 MnZn 铁氧体及其产业化技术开发	车声雷	浙江工业大学
38	LGG19E020005	基于 La 系钙钛矿氧化物的柔性超级电容器研究	马翩翩	浙江理工大学
39	LGG19E030002	基于绿色防污剂的无铜线性自抛光防污涂层关键技术研究	孙保库	浙江省海洋开发研究院
40	LGG19E030003	超临界二氧化碳辅助膨胀型阻燃剂分散制备阻燃聚丙烯发泡材料	庞永艳	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
41	LGG19E030004	氮掺杂纳米 TiO ₂ /芳香微胶囊复合空气净化纺织材料关键技术研发	韩燕娜	绍兴文理学院
42	LGG19E030005	基于生物可降解医用辅料的柳絮非织造复合材料的研制	奚柏君	绍兴文理学院
43	LGG19E030006	氮化硼-锡杂化纳米片/绝缘树脂体系界面增容型导热通路的构建	汪蔚	嘉兴学院
44	LGG19E030007	面向复杂环境的超疏水-超亲水可转换油水分离材料的制备与应用研究	裴勇兵	杭州师范大学
45	LGG19E030008	电场辅助内部曝气抗污染分离膜的研制及其在污水处理工艺中的应用	申利国	浙江师范大学
46	LGG19E030009	胆酸修饰手性选择功能化载体材料的制备及其在手性药物合成中的应用	叶鹏	浙江理工大学
47	LGG19E050001	载货汽车运行盲区监测预警关键技术研究	唐锡军	浙江交通职业技术学院
48	LGG19E050002	机电装备液压系统噪声测试关键技术研究及检测设备研制	肖潇	浙江传媒学院
49	LGG19E050003	智能仓储移动平台及集成关键技术	吴瑞明	浙江科技学院
50	LGG19E050004	基于机器视觉的织物色纱排列智能校验关键技术研究	张扬	宁波大红鹰学院
51	LGG19E050005	大型液压机故障诊断与性能评估关键技术及装置研发	何彦虎	湖州职业技术学院
52	LGG19E050006	基于介电泳效应的蓝宝石晶片高效超精密加工关键技术与装备研究	张学良	杭州科技职业技术学院
53	LGG19E050007	服务型全向移动机器人关键技术研究	王慰军	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
54	LGG19E050008	考虑多参数耦合的变螺距螺杆真空泵关键技术研发	张莉	台州学院
55	LGG19E050009	活塞式压缩机轴系振动的不确定理论与稳健性设计方法	秦利明	台州学院
56	LGG19E050010	机器人精镗飞机交点孔颤振抑制系统构建及其关键技术研究	王桂锋	金华职业技术学院
57	LGG19E050011	聚合物-金属直接成型制品粘接强度的研究	徐振宇	金华职业技术学院
58	LGG19E050012	电动工具电机转子后道智能生产线关键技术与样机试制	纪忠宝	温州职业技术学院
59	LGG19E050013	基于复频辨识的公共电极式柔性触觉传感阵列关	余建平	衢州学院

		键技术研究		
60	LGG19E050014	基于 LTE 与 WIFI 的系留无人机应急型低空中继通信系统研发	胡国军	绍兴文理学院
61	LGG19E050015	面向智能电表制造过程的移动密集电子标签群读群写关键技术	陈家焱	中国计量大学
62	LGG19E050016	新能源汽车用无油涡旋刹车气泵关键技术研究	张勇	浙江省机电设计研究院有限公司
63	LGG19E050017	磁流变脂减振器关键技术研究及样机研制	胡红生	嘉兴学院
64	LGG19E050018	面向五自由度并联机床数控编程关键技术研究	张伟中	浙江机电职业技术学院
65	LGG19E050019	面向工业机器人的开放环境下遮挡零件识别及抓取技术	吕永锋	浙江机电职业技术学院
66	LGG19E050020	全封闭环境中阀片运动特性与疲劳寿命评价技术及测试装备	金华强	浙江工业大学
67	LGG19E050021	超薄铁电软脆材料的热-电耦合作用固结磨具研抛一体化加工技术研究	杭伟	浙江工业大学
68	LGG19E050022	基于金属 3D 打印与切削加工复合工艺的个性化舌侧正畸托槽研发	董星涛	浙江工业大学
69	LGG19E050023	基于 RFID 的规模化智能洗护控制系统	王志恒	浙江工业大学
70	LGG19E050024	激光现场增材再制造关键技术与装备单元研发	王梁	浙江工业大学
71	LGG19E050025	基于液态金属的薄壁结构化曲面精密加工技术研究及开发	张利	浙江工业大学
72	LGG19E050026	大功率风电变流器功率损耗机理及液冷散热关键技术研究	何正为	浙江农林大学
73	LGG19E050027	复杂曲面五轴无奇异刀路生成及纹理优化研究	林志伟	浙江大学
74	LGG19E050028	用于国产高速经编机的碳纤维复合材料机件设计开发与性能研究	潘忠祥	浙江理工大学
75	LGG19E050029	冗余驱动混联打磨机器人设计方法与关键技术研究	叶伟	浙江理工大学
76	LGG19E060001	基于鼓泡-引射耦合原理的船用热气机混合气形成研究	周枫	浙江省海洋开发研究院
77	LGG19E060002	基于温湿度独立控制的多联干式毛细管辐射热泵关键技术研究	涂虬	宁波工程学院
78	LGG19E060003	铁矿石烧结高温和超低温协同脱硝技术研究	赵加佩	宁波大学
79	LGG19E060004	无油涡旋空压机运行特性的仿真模拟及试验研究	沈小丽	浙江省机电设计研究院有限公司
80	LGG19E060005	空气源热泵与锂电池储能耦合关键技术研究	阳季春	嘉兴学院
81	LGG19E060006	基于三维湍流流动分析的智能旋进旋涡流量计关键技术研究 and 开发	陈德胜	浙江理工大学
82	LGG19E070001	智能腔镜器械电气绝缘安全检测仪的研制开发	胡玉琴	湖州市中心医院
83	LGG19E070002	电机驱动励磁可调式超磁致伸缩铁磁合金执行器研究	张丽慧	浙江大学台州研究院
84	LGG19E070003	基于容错技术的高可靠机电作动系统研究	王飞	宁波大红鹰学院
85	LGG19E070004	铝空气电池运行状态监测管理系统研究	王玉华	中国计量大学
86	LGG19E070005	基于数据驱动的电梯曳引伺服-门机安全协调运行关键技术研究及开发	张今朝	嘉兴学院
87	LGG19E070006	动力锂离子电池在储能系统中再利用的关键技术	万志平	浙江工业职业技术学院

		研究		
88	LGG19E070007	近海岸振荡摆式介电弹性体波浪能发电装置研制	夏文俊	浙江师范大学
89	LGG19E070008	用于电动汽车的高速电机模型预测转矩控制关键技术研发	林伟杰	杭州电子科技大学
90	LGG19E070009	汽车电子机械制动系统关键控制策略研究	徐壮	宁波诺丁汉大学
91	LGG19E080001	低温等离子体协同催化氧化 VOCs 的中试系统	姚水良	浙江工商大学
92	LGG19E080002	非饱和土流变对红黏土边坡稳定性的影响分析与控制研究	金盼	衢州学院
93	LGG19E080003	夏热冬冷地区地板辐射复合空调系统优化控制关键技术研究	马景辉	浙江理工大学
94	LGG19E080004	可调湿轻型蜂窝墙体材料的调湿机理研究及能量吸收性能表征	鄂玉萍	浙江理工大学
95	LGG19E090001	基于多数值模型融合的生态水电高效运行技术开发应用	陆亿红	浙江工业大学
96	LGG19F010001	基于互联网+分级诊疗与双向转诊管理应用平台的设计与应用	姚娟	海宁市人民医院
97	LGG19F010002	基于图像对象的快速精准检索关键技术研究与应用系统开发	朱津津	浙江传媒学院
98	LGG19F010003	基于深度神经网络的视频图像异常智能检测算法研究与系统开发	郑利浩	浙江传媒学院
99	LGG19F010004	煤矿安全综合信息监控与高速无线传输应用系统研发	何剑海	宁波职业技术学院
100	LGG19F010005	面向微型机器人的微波无线能量传输系统研究	任王	浙江工商大学
101	LGG19F010006	用于人造假肢的数字化柔性触觉传感器研发	巫远招	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
102	LGG19F010007	基于窄带通讯技术的物联网数据终端研究及其在交通行业中应用	于涵诚	浙江省机电设计研究院有限公司
103	LGG19F010008	水质在线检测与自动标定系统关键技术研究	单继宏	浙江工业大学
104	LGG19F010009	小型化抗干扰 WLAN 基站天线的关键技术研究	蔡启博	温州大学
105	LGG19F010010	基于多通道孕妇产宫肌电信号的宫缩分析和早产智能诊断技术研究	邵李焕	杭州电子科技大学
106	LGG19F010011	基于多源环境信息的老人行为识别和异常预警系统研发	王章权	浙江树人大学
107	LGG19F010012	多传感器融合感知系统构建及在白芨品质快速无损检测中的应用研究	易晓梅	浙江农林大学
108	LGG19F010013	基于 DIP 元件混合特征识别的自动光学检测系统的研究与设计	方健	浙江大学城市学院
109	LGG19F020001	基于手持相机协同拍摄的全景视频拼接技术研究及系统开发	张赟	浙江传媒学院
110	LGG19F020002	基于 5G 环境下的 web AR 协同交互运算服务系统的研究	李亮	浙江传媒学院
111	LGG19F020003	基于手绘的三维数字化模型生成关键技术研究及实现	张秀丽	浙江万里学院
112	LGG19F020004	无线网络化控制系统在远程图像处理中的应用研究	郭均纺	温州大学瓯江学院
113	LGG19F020005	大型空气动力装备低碳设计技术应用及系统开发	叶冬芬	衢州学院
114	LGG19F020006	智慧海-岛示范系统的开发与推广	吴远红	浙江海洋大学

115	LGG19F020007	面向未知环境基于移动机器人的无线传感器网络自动部署研究	冯晟	绍兴文理学院
116	LGG19F020008	计量型嵌入式软件可维护性度量方法研究和应用	钱晓耀	中国计量大学
117	LGG19F020009	异质多移动机器人协同任务分配机制研究	张峰	浙江商业职业技术学院
118	LGG19F020010	建筑固废智能视觉分拣系统	刘盛	浙江工业大学
119	LGG19F020011	融合指静脉和指节纹的多模态身份识别系统研制	蒋莉	浙江工业大学
120	LGG19F020012	城市交通轨迹数据可视分析系统的研究与开发	汤颖	浙江工业大学
121	LGG19F020013	表面材质色彩获取、高保真再现关键技术研究以及在创意设计领域中的应用	汪红波	浙江师范大学
122	LGG19F020014	基于智能手机的消防室内定位系统研制与应用	姚英彪	杭州电子科技大学
123	LGG19F020015	多分类特性的数字图像来源取证方法研究	乔通	杭州电子科技大学
124	LGG19F020016	防翻拍的视频水印关键技术研究及播放卡硬件实现	李黎	杭州电子科技大学
125	LGG19F020017	RDF 知识图谱分布式语义近似查询关键技术研究	王宇翔	杭州电子科技大学
126	LGG19F020018	基于真实感建模的 VR 火灾救援模拟训练场研发	唐军芳	浙江树人大学
127	LGG19F020019	面向树木内部缺陷的精细化应力波层析成像技术研究	杜晓晨	浙江农林大学
128	LGG19F020020	基于功耗边信道的智能电网终端非侵入式安全监测	冀晓宇	浙江大学
129	LGG19F020021	基于实时三维重建和动态投影映射的增强现实交互技术研究	罗浩	浙江大学
130	LGG19F030003	退役锂电池梯次利用关键技术研究与应用	徐静云	湖州师范学院
131	LGG19F030004	基于短流程的多功能单纱整理设备智能控制关键技术及应用	王培良	湖州师范学院
132	LGG19F030005	智能全自动气体悬浮颗粒物在线采集系统关键技术研究及应用开发	武晓莉	浙江科技学院
133	LGG19F030006	数据驱动的冶炼炉分布参数系统建模研究	关宏伟	宁波大红鹰学院
134	LGG19F030007	智能柔性提升设备关键技术探索和研制	郑德春	宁波工程学院
135	LGG19F030008	基于卷积神经网络迁移学习的中药饮片识别技术的研究与应用	王健庆	浙江中医药大学
136	LGG19F030009	基于人工智能的动态大数据时变关联规则挖掘研究	张亚龙	衢州学院
137	LGG19F030010	基于群体智能的智慧物流配送路径规划研究	夏小云	嘉兴学院
138	LGG19F030011	基于视觉理解的滤袋智能化生产研究	王宪保	浙江工业大学
139	LGG19F030012	基于多源数据融合分析的交通信号强化学习控制技术及应用	刘端阳	浙江工业大学
140	LGG19F030013	基于便携式设备的癫痫发作检测与预警系统研发	吴端坡	杭州电子科技大学
141	LGG19F030014	基于视觉显著性的小磁瓦微缺陷可视化检测关键技术研究	沈军民	浙江理工大学
142	LGG19F040001	太阳能电池低成本高效硼扩散工艺研究	黄志平	衢州职业技术学院
143	LGG19F040002	面阵型石墨烯气敏传感器及自适应处理电路集成系统研究	刘卫华	浙江西安交通大学研究院
144	LGG19F040003	二维过渡金属硫化物柔性气体传感器制备及其机理和气敏特性研究	杨伟煌	杭州电子科技大学
145	LGG19F040004	考虑自然对流效应被动式微型直接甲醇燃料电池阳极结构研究	王路文	杭州电子科技大学

146	LGG19F040005	ZnAlSnO 薄膜室温生长及全透明柔性薄膜晶体管研究	陈凌翔	浙江大学
147	LGG19F050002	基于激光微熔覆制造低压断路器铜-石墨合金电极触头新工艺研究	苏绍兴	温州职业技术学院
148	LGG19F050003	基于黑体腔的光纤瞬态高温测试机理及系统研究	蔡璐璐	衢州学院
149	LGG19F050004	基于纳米银浆激光诱导向前转移技术的金属微结构加工工艺研究	陈玲玲	中国计量大学
150	LGG19F050005	日盲紫外像增强探测系统的单光子辐射标定研究	张淑琴	中国计量大学
151	LGG19F050006	大尺寸高效率亚波长激光合束达曼光栅的制备	郭凌伟	杭州电子科技大学
152	LGG19G010002	服务浙江终身教育的智慧化学习平台关键技术研究与应用	卢文辉	浙江广播电视大学
153	LGG19H180002	基于高精度称重系统的医用悬浮床对烧伤患者补液的研究	叶建平	浙江大学
154	LGG19H260001	新型全氟化合物替代品在钱塘江水域及其水生生物体内积累行为研究	胡柯君	杭州市疾病预防控制中心

三、省公益技术应用国际合作项目（9项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目承担单位
1	LGJ19C090001	血谱成像技术在心理应激评估中的应用研究	骆宏	杭州师范大学附属医院
2	LGJ19C200001	基于两亲嵌段磁性离子液体化学修饰的酶分子改造及其非水介质中的酶促反应研究	石玉刚	浙江工商大学
3	LGJ19D010001	乡村振兴背景下发达地区农村“生产、生活、生态”空间优化布局优化与决策研究	王柯	浙江大学
4	LGJ19E050001	数据与机理分析相结合的复杂分布式制造系统调度与优化关键技术研究	赵付青	兰州理工大学温州泵阀工程研究院
5	LGJ19E090001	共振自适应波能捕捉技术数值模拟研究	谷汉斌	浙江海洋大学
6	LGJ19F020001	基于感知计算和深度学习的人工智能行为分析技术-用于自闭症谱系障碍智能早期筛查和个性化干预的远程医疗系统	TIFFANY YATANG	温州肯恩大学
7	LGJ19F020002	基于航空倾斜摄影技术的城市通风廊道智能挖掘与优化	陈超祥	浙江树人大学
8	LGJ19H140001	新型仿生块状骨的研制及其在牙槽骨垂直增量中的效能评估	林海燕	浙江中医药大学
9	LGJ19H160001	谷胱甘肽还原酶介导的细胞内氧化应激对黑色素瘤转移的影响及机制研究	陈巍	浙江省肿瘤医院

四、省公益技术应用农村农业项目（118项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目承担单位
1	LGN19B050001	基于原位衍生纸喷雾质谱方法快速批量检测食品中痕量脂肪醛残留	王园朝	杭州师范大学
2	LGN19B070001	氟虫腈卫生杀虫剂在饲料/水-鸡蛋中的迁移、代谢及安全评价	汪志威	浙江省农业科学院
3	LGN19C200001	基于线粒体 CO I 序列的 DNA 微条形码技术 (Mini-DNA barcoding) 在畜禽类肉制品掺假鉴别	励炯	杭州市食品药品检验研究院

		上的应用研究		
4	LGN19G010001	基于 GS1 系统的可信时空食品安全追溯体系研究	丁凯	浙江省标准化研究院
5	LGN19H260001	重金属镉在蟹体内的化学形态、污染溯源及去除研究	王立	宁波市疾病预防控制中心
6	LGN19H300001	基于生物转化法提升甜瓜蒂提取物中功效成分含量的研究	陈翔	舟山市食品药品检验检测研究院
7	LGN19B020001	植物内生真菌源氯代 azaphilone 类化合物的挖掘及其构效关系研究	杨胜祥	浙江农林大学
8	LGN19B040001	茶多酚-蛋白质多糖共聚物纳米胶囊载体的制备及其抗氧化应用的研究	姚兰英	浙江工商大学
9	LGN19B050002	淡水珍珠快速分等分级检测仪的研制与开发	施秧	浙江科技学院
10	LGN19B050003	畜禽类产品中 15 种抗病毒类药物残留的快速分析方法研究和应用	杨娜	赞宇科技集团股份有限公司
11	LGN19B060001	新型二氧化碳膨胀乙醇提取香根油的工艺研究	邓刚	浙江师范大学
12	LGN19B070002	农村生活污水人工湿地处理系统微生物强化技术研究	王丹	浙江省冶金研究院有限公司
13	LGN19C010001	高通量测序技术应用于以杭白菊、浙贝母、笕麦冬为代表的中药饮片微生物数据库的建立	车阳	浙江省天科高新技术发展有限公司
14	LGN19C010002	芋艿“烂芋皮”病的诊断与关键防控技术研究	谢昀烨	浙江省农业科学院
15	LGN19C010003	基于婴儿肠道菌群发酵产气的精准营养干预	皮雄娥	浙江省农业科学院
16	LGN19C020001	适应浙江省生态环境的优质特异马铃薯种质筛选与氮磷钾贡献的研究及应用	郭志平	丽水学院
17	LGN19C020002	水生蔬菜资源化利用沼液关键技术与示范	张雷	金华市农业科学研究所
18	LGN19C020003	低成本高通量植物表型平台构建与信息提取技术研究	周水琴	杭州职业技术学院
19	LGN19C020004	褐藻羊栖菜聚酮类活性成分挖掘及其酶化学合成开发	邹慧熙	温州大学
20	LGN19C030001	浙江重点海湾贝类养殖环境安全评价及其监控预警体系技术研究	周朝生	浙江省海洋水产养殖研究所
21	LGN19C040001	人工繁育保护动物的个体标识与可追溯及其利用体系研究	张莹	浙江师范大学
22	LGN19C040002	极危两栖类安吉小鲵的仿生态人工繁育应用技术研究	杨佳	浙江自然博物馆
23	LGN19C060001	大豆抗大豆花叶病毒病基因 RSC9 的克隆以及功能分析	杨清华	浙江省农业科学院
24	LGN19C060002	萝卜肉质根大小 QTL 定位分析及分子标记开发应用	胡天华	浙江省农业科学院
25	LGN19C130001	适合大棚果蔬补光的 LED 灯及其智能控制系统研制与推广	陈善飞	浙江万里学院
26	LGN19C130002	藏红花生长期环境监测数据融合分析与智能调控应用研究	卢晓慧	嘉兴职业技术学院
27	LGN19C130003	“稻-蛙-鳅”种养土壤养分供应规律及对水稻生长的影响研究与示范	罗文	绍兴文理学院
28	LGN19C130004	利用转录因子 WRKY 与水稻木聚糖酶抑制蛋白 RIXI 互作提高水稻抗病性研究	翁晓燕	浙江大学
29	LGN19C130005	水稻镉积累的全基因组关联分析及育种利用	张鹏	中国水稻研究所
30	LGN19C130006	超级稻增产基因的聚合和分子设计育种应用	董国军	中国水稻研究所

31	LGN19C140001	水稻白叶枯病再暴发原因及防控技术研究	余山红	台州市农业科学研究院
32	LGN19C140002	杭白菊花 B 病毒浙江分离物弱毒株系研制及其应用	王占旗	湖州师范学院
33	LGN19C140003	木霉粉剂的创制及在茼蒿菌核病生物防治中的应用	朱森林	金华职业技术学院
34	LGN19C140004	雾量在线测量系统的设计及其关键技术研究	孙诚达	绍兴文理学院
35	LGN19C140005	以传粉蜜蜂为生真菌载体定向防控草莓灰霉病的技术研究	李红亮	中国计量大学
36	LGN19C140006	十字花科蔬菜主要害虫智能测报的关键技术研究	汪杭军	浙江农林大学
37	LGN19C140007	精确调控黄粉虫蛹表皮碳氢化合物繁育管氏肿腿蜂防控松墨天牛的研究与应用	王圣印	浙江农林大学
38	LGN19C140008	水稻抗飞虱新材料的创制及其在绿色防控中的应用研究	王栩鸣	浙江省农业科学院
39	LGN19C140009	基于 miRNA 差异表达的转基因 RNAi 水稻安全评价研究	徐晓丽	浙江省农业科学院
40	LGN19C140010	浙贝母农田中典型杀菌剂残留特征及加工因子研究	俞建忠	浙江省农业科学院
41	LGN19C140011	水稻秸秆和茶粕复合腐熟还田对稻田土壤生态及水稻病害影响的研究与应用	张震	浙江省农业科学院
42	LGN19C150001	羊肚菌种质资源的收集、创新及栽培技术的研究	崔文浩	衢州市农业科学研究院
43	LGN19C150002	国兰种质资源离体保存研究	付双彬	浙江省亚热带作物研究所
44	LGN19C150003	单季茭白蕹管高效育苗关键技术研究与应用	王来亮	丽水市农业科学研究院
45	LGN19C150004	丛枝菌根真菌在猕猴桃生长和抗病性方面的研究与应用	王晓燕	台州学院
46	LGN19C150005	番茄高效丛枝菌根真菌筛选及在缓解保护地盐害中的应用	赵华	金华职业技术学院
47	LGN19C150006	适宜覆膜改善光照条件提高草莓果实香气品质研究	王彬	浙江农林大学
48	LGN19C150007	黄瓜抗白粉病基因挖掘及分子设计育种的研究	聂京涛	浙江农林大学
49	LGN19C150008	ALA 对盐胁迫下葡萄根系线粒体 DNA 氧化损伤的调控研究	郑伟尉	浙江农林大学
50	LGN19C150009	柚类果园应用生物炭减肥增效技术研究	宋洋	浙江省农业科学院
51	LGN19C150010	油用牡丹-果园套种模式关键技术研究与应用示范	周江华	浙江省农业科学院
52	LGN19C150011	瓠瓜核心 SNP 标记集与重要品种指纹图谱的构建	汪颖	浙江省农业科学院
53	LGN19C150012	抗 TuMV 榨菜-紫甘蓝二体异附加系的选育	向珣	浙江大学
54	LGN19C150013	基于 CRISPR/Cas9 技术将 SaNAS 基因敲入能源植物甜高粱及其修复镉污染土壤的研究	陈绍宁	浙江理工大学
55	LGN19C160001	基于多重抑菌策略的茶多酚类高通量组方优化及评价研究	刁春华	中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院
56	LGN19C160002	竹林废弃物在食用菌与毛竹林培育中的循环利用技术研究与应用示范	陈胜	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
57	LGN19C160003	基于信号物质和绿僵菌的竹林金针虫诱杀技术研究及应用	张威	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
58	LGN19C160004	西湖龙井近红外真伪鉴别关键特征变量研究及应用	付贤树	中国计量大学
59	LGN19C160005	基于 SSR 标记的浙江省榧树品种指纹图谱构建和遗传多样性评价	张敏	浙江农林大学
60	LGN19C170001	茶叶籽蜜蜂授粉增效关键技术研究与应用示范	赵东绪	金华市农业科学研究院
61	LGN19C170002	适于低成本家蚕人工饲料育关键技术的研究与应用	占鹏飞	湖州市农业科学研究院

62	LGN19C170003	猪场沼液的菌藻共生资源化处理技术研究	李君荣	金华职业技术学院
63	LGN19C170004	蝉花虫草提取物在鸡无抗生素饲养中的应用	刘素贞	温州科技职业学院
64	LGN19C170005	浙江省地方猪种系谱鉴定方法研究与应用	戴丽荷	浙江省农业科学院
65	LGN19C170006	膳食纤维菊粉改善母猪繁殖性能的研究与应用	路则庆	浙江大学
66	LGN19C170007	基于解淀粉芽孢杆菌 GBacillus-9 的奶山羊饲料添加剂的开发与应用	石恒波	浙江理工大学
67	LGN19C180001	蜱传心水病精准检测技术研究与应用	王素华	温州出入境检验检疫局综合技术服务中心
68	LGN19C180002	浙江省畜禽源致病性弯曲菌流行特点及菌株分子分型研究	吴琳	金华职业技术学院
69	LGN19C180003	鸭瘟病毒疫苗株作为番鸭细小病毒活载体疫苗的研究	叶伟成	浙江省农业科学院
70	LGN19C190001	日本真鲈工业化循环水高效养殖关键技术研究与应用	殷小龙	浙江省舟山市水产研究所
71	LGN19C190002	苯系物在贻贝中代谢和消除规律的研究与应用	周秀锦	舟山出入境检验检疫局综合技术服务中心
72	LGN19C190003	南美白对虾病原肝肠胞虫的致病性、传播途径及其防控技术研究	郑晓叶	浙江省水产技术推广总站
73	LGN19C190004	基于遗传神经网络的药用珠核生产工艺优选研究	李晓红	浙江中医药大学
74	LGN19C190005	基于 Amh 基因调控的伪雌鳖培育技术研究	孙伟	浙江万里学院
75	LGN19C190006	中华鳖骨源性功能肽高效制备技术及生物学特性研究	宋伟	浙江万里学院
76	LGN19C190007	γ -射线辐照大豆蛋白替代卵形鲳鲹饲料鱼粉的潜力及其作用机理的研究	吴玉波	台州学院
77	LGN19C190008	三疣梭子蟹养殖容器背景色优化研究	史策	宁波大学
78	LGN19C190009	规模化养殖大海马烂皮病和肠炎病的发病机制及免疫防控研究	金珊	宁波大学
79	LGN19C190010	东海三疣梭子蟹种群数量动态变化及其影响因素研究	江新琴	浙江海洋大学
80	LGN19C190011	基于补偿生长效应的生物絮团技术在南美白对虾养殖中的应用	沈文英	绍兴文理学院
81	LGN19C200002	电商葡萄标准化栽培与贮运技术研究与应用	吴剑	浙江省嘉兴市农业科学研究院(所)
82	LGN19C200003	婴幼儿奶粉中 16 种欧盟优控多环芳烃表征及暴露评估	吴平谷	浙江省疾病预防控制中心
83	LGN19C200004	乳粉磷脂酰丝氨酸与二十二碳六烯酸共检测的关键技术及营养功效研究	沈少林	萧山区质量计量监测中心
84	LGN19C200006	耐盐细菌咸鸭蛋蛋清发酵脱盐关键技术研究	刘宣淦	浙江科技学院
85	LGN19C200007	基于冲击响应信号分析的禽蛋壳品质在线检测系统的研发	李兴远	宁波大红鹰学院
86	LGN19C200008	氧化石墨烯/壳聚糖掺杂复合纸包装绿芦笋的贮藏保鲜	杨利军	浙江工商大学
87	LGN19C200009	蟹壳的清洁全价高值化利用研究	刘丽萍	浙江万里学院
88	LGN19C200010	植物多酚消减电子束辐照鳗鱼鲞异味的应用研究	张进杰	宁波大学
89	LGN19C200011	零添加亚硝酸盐腌腊肉制品的加工与品质改善关键技术研究	曾小群	宁波大学

90	LGN19C200012	鲜切果蔬中 γ -氨基丁酸 (GABA) 转化富集技术研究	许凤	宁波大学
91	LGN19C200013	β -葡萄糖苷酶高产菌株的诱变筛选及在柑桔汁酶解增香中的应用	蒋红英	金华职业技术学院
92	LGN19C200014	复合乳酸菌发酵特性及品质控制关键技术研究与应用	唐平	杭州职业技术学院
93	LGN19C200015	金枪鱼罐制品开发的关键技术研究及应用	陈页	浙江省海洋水产研究所
94	LGN19C200016	富硒牡蛎小分子蛋白肽固体饮料开发及示范	何定芬	浙江国际海运职业技术学院
95	LGN19C200017	鲭鱼罐头加工过程中生物胺控制技术研究	姜维	浙江海洋大学
96	LGN19C200018	胶原三肽铁螯合物的消化稳定性及其在 Caco-2 细胞模型中的吸收研究	黄光荣	中国计量大学
97	LGN19C200019	快速运输引起的杨梅果实机械损伤影响因素分析、机理探究及包装优化设计	蒋巧俊	温州科技职业学院
98	LGN19C200020	香榧精油纳米微乳体系的构建及作为水果保鲜剂的应用研究	王贺	浙江农林大学
99	LGN19C200021	水产品中孔雀石绿的电化学快速检测技术研究	何开雨	浙江省农业科学院
100	LGN19C200022	基于热激处理的柑橘果实采后保鲜技术研究	曹锦萍	浙江大学
101	LGN19D010001	基于图谱信息的茶树叶面型病虫害诊断系统研发	袁琳	浙江水利水电学院
102	LGN19D010002	典型村镇生活垃圾处理的生态效率模型构建与实证研究	陈永根	浙江农林大学
103	LGN19D040001	基于北斗卫星反射信号的土壤湿度反演方法研究与应用	阮宏梁	金华职业技术学院
104	LGN19D060001	具有抑制胰岛素抵抗作用的梭子蟹蟹黄 EPA/DHA 型磷脂制备关键技术研究	胡世伟	浙江海洋大学
105	LGN19E050001	丘陵地带复杂工况下马铃薯收获关键技术研究与应用	柳国光	金华市农业机械研究所
106	LGN19E050002	混合驱动机构综合方法及其在花卉盘栽中应用研究	赵雄	浙江理工大学
107	LGN19E050003	低损伤拉拽式胡萝卜缨果分离部件的研究与开发	夏旭东	浙江理工大学
108	LGN19E080001	基于三相三维流场解析的三相分离器结构优化设计与研制	郝飞麟	浙江树人大学
109	LGN19E080002	乡村振兴战略背景下的浙江森林特色小镇绩效评价体系研究	陶一舟	浙江农林大学
110	LGN19E080003	产村融合视角下浙江乡村景观资源开发利用模式研究	吴晓华	浙江农林大学
111	LGN19E090001	水肥一体化对温室蔬菜生长和产量的应用研究	岳文俊	浙江水利水电学院
112	LGN19F010001	生猪养殖污水水质监测关键技术研究与应用	周素茵	浙江农林大学
113	LGN19F020001	基于图像分析的茶树光诱害虫识别与风险预警技术研究	张伟	浙江清华长三角研究院
114	LGN19F030001	基于光谱-图像产量估算模型的柑橘估产平台研发	陈冬梅	杭州电子科技大学
115	LGN19H280001	新“浙八味”中药材覆盆子产地加工关键技术集成研究与应用	孙乙铭	浙江省中药研究所有限公司
116	LGN19H280002	基于化学表征和生物效价多维分析的无硫浙贝母商品规格等级标准研究	程斌	浙江医药高等专科学校
117	LGN19H280003	多花黄精化学成分时空变异规律及精准采收技术研究	刘京晶	浙江农林大学
118	LGN19H280004	“浙八味之三叶青”质量评价关键技术研究及应用	夏鹏国	浙江理工大学

五、省公益技术应用分析测试项目（83项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目承担单位
1	LGC19A040001	基于排列单壁碳纳米管阵列的超低频拉曼光谱分析与检测	戴恩文	浙江科技学院
2	LGC19B010001	石墨烯还原程度的 XPS 测试方法的研究	苗利静	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
3	LGC19B020001	Q-orbitrap 高分辨质谱用于生物样本中典型镇静药物的靶向和非靶向检测技术研究	王兴龙	浙江清华长三角研究院
4	LGC19B020002	基于 LC-MS/MS 分子网络对海绵共生真菌中新型抗菌活性成分分析	丁立建	宁波大学
5	LGC19B050001	功能化纳米纤维固相萃取结合 LC-MS/MS 快速检测动物源食品中抗病毒类药物多残留技术研究	王凤丽	湖州市食品药品检验研究院
6	LGC19B050002	多模块超高效液相色谱在线监控平台的设计及其应用	金叶	丽水学院
7	LGC19B050003	热辅助在线衍生化气相色谱-质谱法快速测定毛发样品中五种痕量苯丙胺类毒品	范一雷	浙江警察学院
8	LGC19B050004	基质固相分散萃取—管尖固相萃取技术在海产品中汞形态分析的应用研究	王婷婷	宁波工程学院
9	LGC19B050005	基于量子效率测试系统进行 LED 光通量测试方法研究	陈希跑	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
10	LGC19B050006	构建基于磁性/双贵金属协同增强 CdTe 量子点电化学发光的双酚 A 适配体传感器及其在分析检测上的应用研究	沈茂	台州学院
11	LGC19B050007	基于双重识别功能离子液体构建分子印迹荧光传感器及其环境有机酚检测技术研究	张剑	嘉兴学院
12	LGC19B050008	基于衍生化的液质联用分析食品包装材料中的二氨基甲苯及异构体	盛春荠	杭州师范大学
13	LGC19B050009	中药贝母裂解-气相色谱指纹图谱及模式识别研究	刘会君	浙江工业大学
14	LGC19B050010	悬浮固化液相微萃取-高效液相色谱联用测定研究水样中多种 PPCPs	饶桂维	浙江树人大学
15	LGC19B050011	ICP-MS 检测在微波条件下陶瓷食品接触材料中铅、镉、钴、镍、铬迁移量的研究	陈虹	浙江树人大学
16	LGC19B050012	柱切换与离子色谱-脉冲安培联用技术测定蜂王浆中低聚糖方法研究	朱作艺	浙江省农业科学院
17	LGC19B050013	实时直接分析质谱法应用于有机酸代谢病快速检测的研究	胡真真	浙江大学
18	LGC19B050014	基于 NMR 技术的氟化物扩散排序谱测试方法的研究	刘雅琴	浙江大学
19	LGC19B050015	基于纳升液相色谱-飞行时间质谱联用的细胞代谢组学研究	张喆骅	浙江大学
20	LGC19B060001	悬浮固化分散液相微萃取-气相色谱/质谱测定环境水样中多环芳烃	李鑫	台州学院
21	LGC19B070001	氟化工领域工业废水中脂肪族含氟有机化合物的 COD 贡献度研究	杨先武	浙江省化工研究院有限公司
22	LGC19B070002	基于 DNA 表达水平的环境雄性内分泌干扰物生物检测法的研究	钱坤	湖州师范学院

23	LGC19B070003	基质分散固相微萃取和 GC-MS 联用技术的构建及对土壤中多氯联苯残留的绿色分析方法研究	毕文超	宁波大学
24	LGC19B070004	钱塘江杭州段水环境(水相及沉积物)中 PPCP 赋存特征与生态风险评估	王维	浙江省水利河口研究院
25	LGC19B070005	基于 SERS 免疫分析的果蔬激素残留高灵敏检测研究	许萌	浙江工业大学
26	LGC19C050001	基于连续切片扫描电镜和三维重建技术的生物样品三维结构研究	王博	浙江中医药大学
27	LGC19C050002	Orbitrap 高分辨质谱仪在卵巢癌铂耐药膜蛋白组学中的应用研究	周洁	浙江省中医药研究院
28	LGC19C050003	用于对虾抗病毒活性筛选的 miRNA 表达检测技术研究	蒋彩英	浙江理工大学
29	LGC19C200001	限进介质固相萃取-二维串联线性离子阱联用技术快速分析牛奶中药物残留的研究	赵超群	浙江省食品药品检验研究院
30	LGC19C200002	水产品中多种抗病毒类药物及其代谢物残留的 LC-MS/MS 检测技术研究	李诗言	浙江省水产技术推广总站
31	LGC19C200003	高值金枪鱼类不同部位脂质指纹库研究	陈康	浙江工商大学
32	LGC19C200004	利用 SPME-GC-MS 测定海鱼脂肪氧化程度的方法研究	田迪英	浙江工商大学
33	LGC19C200005	茶叶中邻苯二甲酰亚胺相关农药 QuEChERS-超高效液相色谱-串联质谱方法建立和污染源初步分析	叶美君	中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院
34	LGC19C200006	基于多重 LFD-RPA 同步快速检测五种食源性致病菌的研究	马磊	中国计量大学
35	LGC19C200007	转基因玉米及其深加工制品高通量检测技术研究与应用	王凤军	浙江经贸职业技术学院
36	LGC19C200008	基于 GC-MS 技术的山核桃挥发性物质指纹图谱建立及应用	吴峰华	浙江农林大学
37	LGC19D060001	海洋环境中铬形态检测技术开发及分布特征的研究	祝银	浙江省海洋水产研究所
38	LGC19D060002	海水基底磷酸盐标准物质前处理及基底定值研究初探	朱勇	国家海洋局第二海洋研究所
39	LGC19E010001	复杂型面镁合金构件的晶粒尺寸超声无损评价	张荣繁	中国兵器科学研究院宁波分院
40	LGC19E010002	金属 3D 打印残余应力分布测试方法研究	许周烽	浙江省冶金研究院有限公司
41	LGC19E010003	高温电机用稀土永磁体工作温度检测技术研究	王子生	中国计量大学
42	LGC19E020001	工业 CT 在透水混凝土孔结构多尺度表征及揭示其透水机理中的运用	彭宇	浙江大学
43	LGC19E020002	X 射线/紫外光电子能谱应用于新型二维纳米材料表面性能分析的研究	卢洋藩	浙江大学
44	LGC19E030001	超高效液相色谱-质谱及电化学法联用测试水体中甲基磺草酮的代谢过程	徐雅玲	嘉兴学院
45	LGC19E030002	利用实时升温红外光谱技术(RTR-IR)探究新型生物质基纳米复合食品包装材料的结构变化及其性能关键因素的分析	关莹	浙江农林大学
46	LGC19E050001	一种用于测试包装容器气体透过率的辅助装置研发和测试方法研究	徐晓娟	浙江科技学院
47	LGC19E050002	基于 CMM 智能装夹技术快速、精确、高效检测发动机零部件的方法研究	喻彩丽	浙江科技学院
48	LGC19E060001	基于微波-激光诱导击穿光谱增强技术的煤中多元	朱燕群	浙江大学

		素在线测量方法		
49	LGC19E080001	重金属类危险废物玻璃化产物的环境耐受性检测技术研究	金俊勋	浙江工商大学
50	LGC19E090001	基于电化学交流阻抗技术的模拟海洋服役环境加速测试方法研究	王莉容	水利部产品质量标准研究所
51	LGC19F040001	基于小角 X 射线散射技术测定半导体芯片关键结构参数研究	郭道友	浙江理工大学
52	LGC19F050001	基于三维荧光光谱及化学计量学的橄榄油品质分析方法研究	丁志群	宁波工程学院
53	LGC19F050002	基于光谱椭偏技术的红外光学材料光学参量的测量与分析	刘永兴	宁波大学
54	LGC19F050003	太赫兹光谱检测土壤中农药残留的研究	吴霞	中国计量大学
55	LGC19H070001	基于超高分辨质谱建立妊娠期糖尿病患者口腔唾液特异性蛋白质的检测方法	冯丽君	浙江大学
56	LGC19H080001	靶向阻断膜联蛋白 A1 联合葱环类药物对急性髓系白血病细胞增殖的协同抑制作用和机制研究	杨天新	杭州医学院
57	LGC19H090001	基于随机光学重构超高分辨技术的纳米级亚细胞结构定位方法研究	尹伟	浙江大学
58	LGC19H120001	基于移动设备的 BinoCare 双眼视功能异常诊疗系统的研发	查屹	温州医科大学
59	LGC19H120002	基于高通量测序仪筛查炎症相关性继发性青光眼前体的方法研究	吴炜	浙江大学
60	LGC19H160001	血清外泌体 miRNA 作为甲状腺癌无创诊断生物标志物的研究	忻莹	杭州医学院
61	LGC19H180001	医用辐射防护产品检测系统研发	褚永华	浙江大学
62	LGC19H180002	神经纤维模型的研制及其在弥散成像质量控制中的应用	丁秋萍	浙江大学
63	LGC19H190001	利用重组酶介导的等温扩增技术快速检测临床样本中的创伤弧菌	崔燕	宁波市第二医院
64	LGC19H190002	VITEK-MS 质谱仪用于血培养阳性报警瓶中微生物快速鉴定相关技术平台的优化与应用	范芳华	浙江医院
65	LGC19H190003	基于 MALDI-TOF 技术的肺炎链球菌血清型检测的临床应用研究	周俊杰	丽水市第二人民医院
66	LGC19H200001	基于多重实时荧光定量 RT-PCR 的登革热病毒检测方法的建立	高岭	杭州师范大学
67	LGC19H200002	基于氧化石墨烯纳米技术对乳腺癌外泌体的无标记检测及预后分析	王毅超	台州市中心医院
68	LGC19H200003	肺癌外泌体 N-糖谱快速分析方法的建立及应用	邓载安	温州医科大学
69	LGC19H200004	用于肺癌耐药性 T790M 位点突变检测的电化学免疫传感器研究	吴建平	浙江大学
70	LGC19H200005	基于高效液相色谱-串联质谱平台监测重症感染患者多黏菌素血药浓度方法的建立及应用	于海涛	浙江大学
71	LGC19H200006	基于实时荧光核酸恒温扩增检测技术诊断人巨细胞病毒活动性感染的研究	李华美	浙江大学
72	LGC19H260001	基于高分辨质谱精准分析水果及其制品中多真菌毒素的方法研究与应用	许娇娇	浙江省疾病预防控制中心
73	LGC19H260002	化学计量学耦合 LC-MS/MS 技术分析生物样品中双酚	周健	宁波市疾病预防控制中心

		类化合物及其应用研究		心
74	LGC19H280001	酸浆内酯 B 抑制 Galectin 9 介导的结肠癌 PD1 耐药的作用研究	徐道缙	浙江省温岭市中医院
75	LGC19H280002	基于 PCR-DGGE 探讨畚药柳叶蜡梅提取物止泻作用机制	温慧萍	丽水学院
76	LGC19H280003	基于同步辐射 X 射线显微 CT 探讨丁香油的经皮促渗机制	丁美红	浙江中医药大学
77	LGC19H280004	基于色谱法与电泳法对王不留行多糖的单糖组分确定及含量测定研究	罗素菜	浙江省中药研究所有限公司
78	LGC19H280005	基于近红外高光谱技术对不同花期杭白菊品质在线可视化检测方法研究	何娟	浙江省中医药研究院
79	LGC19H280006	基于谱效关联物质的白术药材-饮片-颗粒剂量值传递规律研究	俞忠明	浙江省中医药研究院
80	LGC19H280007	基于 UPLC-PAD-ESI-MS 和 GC-MS 联用技术的香连丸血清药物化学及药代动力学研究	胡志妍	温州医科大学
81	LGC19H280008	基于 UPLC-QTOF/MS 技术的枸杞多糖对镉致大鼠睾丸毒性保护作用研究	李琴	浙江省医学科学院
82	LGC19H300001	基于核酸染料-qPCR 技术的微生态活菌制品杂菌快速检测技术研究	郑小玲	浙江省食品药品检验研究院
83	LGC19H300002	构建基于多元色谱-质谱联用技术平台逐级精准检测药物基因毒性杂质的评价系统	邵鹏	浙江省食品药品检验研究院

六、省公益技术应用实验动物项目（51 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目承担单位
1	LGD19C040001	应用 CRISPR/Cas9 技术构建肝特异性敲除 miR-379/410 基因簇的小鼠模型	刘杰	嘉兴市中医医院
2	LGD19C040002	基于多模态分子成像技术对散发型阿尔茨海默病 WHBE 兔脑结构及代谢研究	孙志超	浙江中医药大学
3	LGD19C040003	大鼠骨关节炎模型的构建及其用于七叶皂苷钠固体脂质纳米粒药效评价的研究	蒋小红	嘉兴学院
4	LGD19C040004	肺炎衣原体联合苯并芘诱导小鼠肺癌模型的建立及其肺癌全基因组测序分析	吴俊琪	金华市中心医院
5	LGD19C040005	基于代谢组学技术的亚硝基胍诱导胃癌前病变大鼠模型分型研究	赵丽沙	浙江省中医药研究院
6	LGD19C040006	基于小鼠肝移植模型的 NKp46 阴性 NK 细胞群在抗肝移植术后肝癌复发中的应用研究	丁元	浙江大学
7	LGD19C040007	激光制备裸鼠肝癌移植瘤不全消融模型及热休克蛋白和自噬在模型中的表达和相互关系	陈芬	浙江大学
8	LGD19C070001	高热量摄入致 2 型糖尿病大鼠模型中骨髓间充质干细胞的衰老机制研究	蒋学范	杭州医学院
9	LGD19C090001	腹侧被盖区神经降压素参与慢性痛受体特异性细胞与微环路机制的动物实验研究	孔敏	嘉兴学院
10	LGD19C090002	ATG7 条件性敲除脑缺血再灌注损伤小鼠模型的建立及洛霉素 A1 的保护作用机制研究	王志坚	嘉兴学院
11	LGD19C180001	鼠棒状杆菌单克隆抗体的制备及免疫胶体金层析方法的建立	余建国	金华职业技术学院

12	LGD19H010001	吸烟与病毒协同诱导小鼠 COPD 小气道纤维化模型的建立与 TLR3 信号的调控作用	程正文	临海市第一人民医院
13	LGD19H020001	缺血性心肌病恶性室性心律失常大鼠模型的制备以及迷走神经切断对该模型的作用	董扬	金华市人民医院
14	LGD19H020002	糖尿病心肌病快速诱导动物模型的建立及 TLR2 在其发病中的机制研究	孙未	温州医科大学
15	LGD19H030001	肝脏特异性敲除 TMEM30a 导致原发性肝细胞癌的机制及模型应用研究	张玲玲	杭州师范大学
16	LGD19H030002	mGluR8 对肠易激综合征内脏高敏性的影响及机制研究	陈燕萍	金华市中心医院
17	LGD19H030003	同轴电纺 PCL/PEG 纳米纤维膜控释核心蛋白聚糖 (DCN) 对小鼠纤维化肝部分切除后余肝再生效应及机制研究	安肖霞	浙江大学
18	LGD19H040001	ART 老年小鼠代谢异常与肝脏 GH-IGF 通路的关系及表观遗传机制研究	乐芳	浙江大学
19	LGD19H040002	基于雌激素受体信号通路研究邻苯二甲酸二丁酯在大鼠尿道下裂发病机制中的作用	徐哲明	浙江大学
20	LGD19H060001	Kartogenin-壳聚糖微球/双网络水凝胶复合支架在兔关节软骨缺损模型中修复软骨的作用及机制研究	余可和	温州医科大学
21	LGD19H060002	小鼠骨软骨缺损模型的构建及在组织工程技术中的应用研究	徐跻峰	杭州医学院
22	LGD19H070001	基于 Ppar α $-/-$ 小鼠快速诱导“代谢综合征”模型及其成模机制研究	杨菊林	宁波卫生职业技术学院
23	LGD19H070002	2 型糖尿病伴认知功能障碍小鼠模型的建立及 GLP-1 代谢片段的干预研究	孙李丹	嘉兴学院
24	LGD19H070003	肠道菌群基于“肠-肾”轴在糖尿病肾病大鼠的作用及其分子机制研究	赵艳玲	温州医科大学
25	LGD19H080001	FLT3-ITD 与 EZH2 双突变白血病小鼠模型的建立及其在急性髓系白血病靶向治疗中的应用研究	吴圣豪	温州市中心医院
26	LGD19H080002	免疫性血小板输注无效小鼠模型的建立及其相关 CD4+CD25+Treg 作用及机制研究	宋铁军	浙江大学
27	LGD19H090001	包载 TPP-褪黑素的酶敏感型靶向纳米递送系统用于缺血性脑卒中的治疗研究	刘进	丽水市人民医院
28	LGD19H090002	脐带间充质干细胞移植对脊髓损伤大鼠的修复和镇痛作用研究	吴玲玲	金华职业技术学院
29	LGD19H090003	音乐疗法对产后抑郁症大鼠及其子代行为学影响的研究	张焱	金华职业技术学院
30	LGD19H090004	趋化因子 CX3CL13 通过 CXCR5/MAPKs 信号通路调控星型胶质细胞功能介导术后疼痛慢性化的机制研究	肖纯	杭州市妇产科医院
31	LGD19H090005	针刺调理胃肠通过平衡铁稳态的 DMT1/Fpn1 促进 6-OHDA 帕金森病大鼠多巴胺神经元存活的机制研究	殷建权	杭州医学院
32	LGD19H090006	小鼠菌群失调抑郁症模型的建立及应用研究	沈香娣	杭州医学院
33	LGD19H090007	Tet1 介导的 5-羟甲基胞嘧啶对小鼠社交行为和自闭症调控及机制研究	毕燕华	浙江大学
34	LGD19H090008	Nischarin 介导 Reelin 信号通路在大脑皮层发育障碍小鼠模型中的作用	丁悦敏	浙江大学城市学院
35	LGD19H100001	5-HT 信号系统在肠道菌群调控肠易激综合症大鼠痛觉敏化中的作用及机制研究	过建国	浙江大学

36	LGD19H110001	Tim-3 通路介导 Treg/Th17 免疫平衡失调在特异性皮炎小鼠模型中的作用	林薇	宁波大学
37	LGD19H110002	胰岛素样生长因子 1/间充质干细胞负载支架对大鼠毛囊再生的实验研究	夏颖	绍兴市人民医院
38	LGD19H150001	大麻素受体 2 通过 p38MAPK 信号通路调节紧密连接蛋白保护大鼠脓毒症肺损伤的机制研究	章义利	金华市中心医院
39	LGD19H150002	Periostin 在脑外伤大鼠早期脑损伤中的作用及分子机制研究	郑永科	杭州市第一人民医院
40	LGD19H150003	创伤性心脏骤停猪模型的建立及主动脉球囊阻断技术的优化应用研究	钱安瑜	浙江大学
41	LGD19H150004	Sirtuins-AKT-ERK 信号通路在大鼠深低温停循环脑损伤中的机制研究	石恒	浙江大学
42	LGD19H160001	HER2 阳性胃癌 PDX 移植瘤模型的建立及模拟曲妥珠单抗耐药研究	金科涛	绍兴市人民医院
43	LGD19H160002	青蒿素通过上调 gephyrin 抑制 mTOR 信号通路缓解肝细胞癌发生的作用及机制研究	吴发宗	丽水市中心医院
44	LGD19H160003	芹菜素抑制 BALB/c-nu 裸鼠耐药移植瘤及逆转耐药作用的研究	赵亚新	温州医科大学
45	LGD19H160004	基于斑马鱼人移植瘤模型的胃癌化疗药药效及毒性预测的实验研究	金晓立	浙江大学
46	LGD19H160005	放射性口腔黏膜炎小鼠模型建立及其在放射保护剂筛选中的应用	刘海	浙江大学
47	LGD19H160006	优化制备人胰腺癌裸鼠皮下移植瘤模型的实验研究	刘殿雷	杭州市中医院
48	LGD19H260001	宫内砷暴露诱发 ABCA1 甲基化致 Apo E ^{-/-} 仔鼠动脉粥样硬化及叶酸的干预研究	宋杨	杭州师范大学
49	LGD19H310001	葡萄籽原花青素在乳腺癌骨转移骨破坏中的抑制作用及机制研究	陈利华	浙江省台州医院
50	LGD19H310002	癫痫大鼠对电场纳米水凝胶响应性作用研究	徐红燕	台州市中心医院
51	LGD19H310003	牛蒡苷元对脑缺血再灌注模型大鼠 EPO/EPOR-JAK2-STAT5 信号通路的影响	徐珊珊	台州市中心医院

