

金华市科学技术局文件

金市科〔2023〕57号

金华市科学技术局 关于下达 2023 年度第一批金华市重大（重点） 科技计划项目的通知

各县（市）科技局：

根据《金华市科技计划与项目管理办法》（金市科字〔2009〕5号），按照“三审一决策”立项程序，经研究并公示无异议，决定将“基于多传感器信息融合技术的智能割草机器人关键技术研发”等 123 项项目列入 2023 年第一批金华市重大（重点）科技计划项目。

请各县（市）科技局按照有关规定，加强对项目实施管理，各项目承担单位认真做好项目的组织实施工作，提升绩效，按期验收。

附件：2023 年第一批金华市重大（重点）科技计划项目



附件

2023 年第一批金华市重大（重点）科技计划项目

序号	计划编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	区域
工业类（57 项）						
工业类--重大项目（25 项）						
1	2023-1-001	军用级防 12.7mm 口径穿甲弹的碳化硼陶瓷复合装甲研发及其产业化	兰溪泛翌精细陶瓷有限公司	李华坚	重大	兰溪市
2	2023-1-002	节能环保型不锈钢保温杯电解抛光工艺及自动化装备的研究	兰溪市新旺铝制品有限公司	周景远	重大	兰溪市
3	2023-1-003	耐水洗高弹牛仔面料染整工艺优化及染整废水再利用关键技术的研发及产业化	浙江蓝之梦纺织有限公司	童越华	重大	兰溪市
4	2023-1-004	后疫情环保型永久抗菌保健休闲面料研发及其产业化	浙江长隆纺织有限公司	张可江	重大	兰溪市
5	2023-1-005	多功能热弯折叠屏保护膜的研发及其产业化	浙江欣麟新材料技术有限公司	金国华	重大	兰溪市
6	2023-1-006	长寿命、高安全的 3C 半固态锂离子电池开发	浙江锂威能源科技有限公司	刘伟星	重大	兰溪市
7	2023-1-007	高强度阻燃面料的改性制备工艺	浙江奇锦纺织有限公司	陆英	重大	兰溪市
8	2023-1-008	具有微细百叶窗结构的防窥基膜关键技术及其制备工艺研发	浙江锦辉光电材料有限公司	吕英宗	重大	兰溪市
9	2023-1-009	驻车用深循环长寿命铅酸蓄电池铅膏及其电池制造技术研发和应用示范	浙江巨江电源制造有限公司	王永东	重大	兰溪市
10	2023-1-010	医疗固废高效处置技术及智能环保型医疗垃圾桶的研发	兰溪高能利嘉医疗科技有限公司	陈雪媛	重大	兰溪市
11	2023-1-011	基于人体工程学的太空记忆枕关键技术及其产业化	浙江伊德家纺有限公司	徐静	重大	兰溪市
12	2023-1-012	还原酶还原 β-丙酮木糖苷合成高纯度波色因的研发	浙江晟格生物科技有限公司	蒋新明	重大	兰溪市
13	2023-1-013	高性能高精度特微钕铁硼磁体制备技术及高端应用	浙江东阳东磁稀土有限公司	安小鑫	重大	东阳市
14	2023-1-014	晶界相强化与分布调控技术制备高强度钕铁硼磁体	浙江英洛华磁业有限公司	陈彪	重大	东阳市
15	2023-1-015	超黑高效晶硅太阳能电池与组件的研发及产业化	横店集团东磁股份有限公司	任勇	重大	东阳市
16	2023-1-016	芯片级微孔热塑性聚氨酯化学机械抛光垫的研发和产业化	浙江环龙新材料科技有限公司	翟文涛	重大	义乌市

序号	计划编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	区域
17	2023-1-017	可降解输尿管支架的研究及产业化	浙江中在医疗科技有限公司	包一红	重大	义乌市
18	2023-1-018	耐久抗菌防水涤纶拉舍尔毛毯染整技术的研究	浙江真爱毯业科技有限公司	厉翼翼	重大	义乌市
19	2023-1-019	基于多传感器信息融合技术的智能割草机器人关键技术研发	浙江三锋实业股份有限公司	史秀纺	重大	永康市
20	2023-1-020	多传感器数据融合技术	浦江三思光电技术有限公司	姜玉稀	重大	浦江县
21	2023-1-021	基于神经网络模型配比优化技术高减速 1g 刹车片的研究	浙江万赛汽车零部件股份有限公司	傅文锋	重大	浦江县
22	2023-1-022	反射式高倍聚光高转化率光伏装备关键技术研发及应用	浙江星煜机电科技股份有限公司	冯政杰	重大	武义县
23	2023-1-023	面向未来社区的智能物联感知融合式电梯关键技术研发及产业化	浙江智菱科技有限公司	邓华振	重大	武义县
24	2023-1-024	电子屏用超薄高性能辐照交联聚乙烯(IXPE)泡棉材料开发	浙江万里新材料科技有限公司	郭枫	重大	磐安县
25	2023-1-025	低粗糙度和高层间粘合性的可生物降解碳纤维增强聚乳酸 3D 打印线材研究与开发	金华造物新材料有限公司	徐杰	重大	磐安县
工业类--重点项目（32 项）						
26	2023-1-026	超柔软型低低甲酰胺 IXPE 泡沫塑料的研发及产业化	浙江交联辐照材料股份有限公司	李新峰	重点	兰溪市
27	2023-1-027	适用于高倍率锂离子电池的高粘接涂覆隔膜的研发	浙江锂威电子科技有限公司	赖旭伦	重点	兰溪市
28	2023-1-028	基于改性聚丙烯复合材料的高抗压防潮 pp 板的研究及产业化	兰溪高能时代新材料有限公司	毛卓良	重点	兰溪市
29	2023-1-029	基于张力调节技术的长续航连续变档无线自行车变速套件的研究	兰溪轮峰车料有限公司	宋泽宇	重点	兰溪市
30	2023-1-030	长寿命低成本无钒磷酸铁钠正极材料关键技术研究	浙江瑞邦科技有限公司	郑金龙	重点	东阳市
31	2023-1-031	纳米埋阻复合铜箔的研发及产业化	浙江花园新能源股份有限公司	陈盈州	重点	东阳市
32	2023-1-032	超宽高频高速高导热性压延铜箔的研发及产业化	浙江花园新能源股份有限公司	叶向荣	重点	东阳市
33	2023-1-033	高精度磁性传感元件及其高性能磁性尼龙复合材料研发与产业化	横店集团东磁股份有限公司	李根	重点	东阳市
34	2023-1-034	盐酸头孢他美酯绿色合成工艺研究	浙江普洛得邦制药有限公司	杨硕	重点	东阳市

序号	计划编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	区域
35	2023-1-035	鱼油胆固醇及衍生物制备关键技术开发	浙江花园生物高科股份有限公司	单伟达	重点	东阳市
36	2023-1-036	半导体 PECVD 设备用关键软磁材料国产化替代研发与量产	横店集团东磁股份有限公司	陈军林	重点	东阳市
37	2023-1-037	阿齐沙坦绿色工艺技术开发	浙江普洛家园药业有限公司	赫亚征	重点	东阳市
38	2023-1-038	大尺寸高良率晶圆键合的高品质 Micro-LED 阵列制备研究	华灿光电(浙江)有限公司	张奕	重点	义乌市
39	2023-1-039	大尺寸钙钛矿/硅叠层太阳能电池产业化技术开发	浙江爱旭太阳能科技有限公司	邱开富	重点	义乌市
40	2023-1-040	一种高亮度硅基 OLED 显示器关键技术研发及产业化	浙江宏禧科技有限公司	郑云	重点	义乌市
41	2023-1-041	全适应性纺织品涂料热转印数码关键技术研发与产业化	浙江蓝宇数码科技股份有限公司	郭振荣	重点	义乌市
42	2023-1-042	海藻/粘胶纤维亲肤抗菌美体无缝针织物织造工艺研究及产业化	浙江三佳制衣有限公司	张会民	重点	义乌市
43	2023-1-043	低能耗电阻电焊机	永康市加效焊接自动化设备有限公司	郑华林	重点	永康市
44	2023-1-044	高性能仿真铜涂料	浙江喜泽荣制漆有限公司	王英	重点	永康市
45	2023-1-045	自驱式高效节能型智能茶叶采摘机	永康威力科技股份有限公司	胡安国	重点	永康市
46	2023-1-046	双重脱扣高安全性锂电锤	浙江德硕科技股份有限公司	舒景超	重点	永康市
47	2023-1-047	光伏建筑一体化 (BIPV) 专用 POE 胶膜开发	浙江祥邦永晟新能源有限公司	张彪	重点	浦江县
48	2023-1-048	可拆卸易清洁电动跑步机研发及产业化	浙江易跑健康科技有限公司	邓昌友	重点	武义县
49	2023-1-049	新型轻质生态幕墙材料研发和产业化	浙江焱木科技有限公司	潘德望	重点	武义县
50	2023-1-050	户外休闲用可转动月亮椅的研发及产业化	浙江圣雪休闲用品有限公司	郑雪峰	重点	武义县
51	2023-1-051	BE11 电动越野车的研究与应用	浙江阿波罗运动科技股份有限公司	陈雪	重点	武义县
52	2023-1-052	高效双锂电单步扫雪机研制开发	浙江周立实业有限公司	彭天文	重点	武义县
53	2023-1-053	四轮驾驶式扫雪车的研发	浙江派赛特动力机械有限公司	林韶跃	重点	武义县
54	2023-1-054	WNS-Q (Y) 型高效低氮燃气锅炉	浙江双峰锅炉制造有限公司	吴献南	重点	武义县

序号	计划编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	区域
55	2023-1-055	适用于贝克曼全自动化学发光免疫分析仪配套试剂底物液的研制	浙江鑫科医疗科技有限公司	黄东伟	重点	磐安县
56	2023-1-056	3D 光栅片材的研发与产业化	浙江中盛新材料股份有限公司	孔祥西	重点	磐安县
57	2023-1-057	罗氏 Cobas e801 化学发光免疫分析仪配套用三丙胺清洗缓冲液的研制	浙江鑫科医疗科技有限公司	方啟龙	重点	磐安县
农业类 (2 项)						
农业类--重点项目 (2 项)						
1	2023-2-001	基于鸿蒙系统水产养殖在线监控系统	浙江广厦建设职业技术大学	张森	重点	东阳市
2	2023-2-002	珍稀药材独蒜兰的人工扩繁关键技术研究与应用	磐安县中药创新发展研究院	杨东风	重点	磐安县
社会发展类 (64 项)						
社会发展类--重大项目 (8 项)						
1	2023-3-001	基于人工智能技术构建基层慢阻肺早期精准诊断及治疗的多维度预测模型	兰溪市人民医院	孙里杨	重大	兰溪市
2	2023-3-002	沥青混合料添加回收料级配稳定性研究	浙江咏屹新型材料有限公司	金涌辉	重大	东阳市
3	2023-3-003	高速公路高路基改建为下穿高速铁路深埋隧道关键技术研究	义乌市交通设计有限公司	张天根	重大	义乌市
4	2023-3-004	光伏废水减污降碳关键技术研究及示范	义乌市水处理有限责任公司	陈永锋	重大	义乌市
5	2023-3-005	hESC-MSCs 调控铁死亡途径减轻猪复苏后脑损伤的作用与机制研究	义乌市中心医院	葛凤	重大	义乌市
6	2023-3-006	基于区块链开放联盟和智能化风控的跨境金融业务研究与应用	浙江稠州商业银行股份有限公司	程杰	重大	义乌市
7	2023-3-007	基于智能高光谱成像技术的金线莲茶炮制工艺优化及保肝功效评价	永康市第一人民医院	胡伟跃	重大	永康市
8	2023-3-008	基于 CT 图像深度学习技术的肺结核早期精准诊断系统研究	浦江县人民医院	金灵肖	重大	浦江县
社会发展类--重点项目 (56 项)						
9	2023-3-009	基于国家标准化筛查的县域癌症防控体系的实施性研究	兰溪市中医院	潘富珍	重点	兰溪市
10	2023-3-010	肺腺癌奥希替尼获得性耐药血清铁死亡相关基因的筛选及在疗效预测中的价值	兰溪市人民医院	水跃翔	重点	兰溪市
11	2023-3-011	体外二氧化碳清除技术联合“超”保护性肺通气策略对 ARDS 患者肺损伤的影响	兰溪市人民医院	周燕	重点	兰溪市
12	2023-3-012	经直肠前列腺超声联合多参数 MRI 的机器学习模型对前列腺癌的诊断价值研究	东阳市人民医院	戚小杨	重点	东阳市
13	2023-3-013	富血小板纤维蛋白凝胶联合藻酸盐敷料促进活动性下肢静脉溃疡创面愈合的应用研究	东阳市人民医院	崔飞飞	重点	东阳市

序号	计划编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	区域
14	2023-3-014	医用高频非电离波的细胞生物学效应及量效评价	东阳市人民医院	王晓林	重点	东阳市
15	2023-3-015	趋化因子受体 ACKR3 与胶质瘤患者预后的关系和机制研究	东阳市人民医院	孙艺	重点	东阳市
16	2023-3-016	ND:YAG 激光消融术治疗玻璃体混浊的安全性和有效性的随机双盲对照研究	东阳市人民医院	周杭帅	重点	东阳市
17	2023-3-017	EGFR/Sp1/Fascin-1 调控结直肠癌侵袭转移的作用机制研究	东阳市人民医院	卢华君	重点	东阳市
18	2023-3-018	基于外周血免疫谱系的结直肠癌预后模型研究	东阳市人民医院	张龙一	重点	东阳市
19	2023-3-019	血流感染的耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌的分子分型和毒力特点	东阳市人民医院	金璐璐	重点	东阳市
20	2023-3-020	基于流式细胞术建立浙江汉族成人循环固有免疫细胞亚群参考区间的研究	东阳市人民医院	卢彦	重点	东阳市
21	2023-3-021	铜砒刮痧联合艾灸治疗肝胃不和型慢性糜烂性胃炎的临床研究	东阳市中医院	张飞兰	重点	东阳市
22	2023-3-022	CysC 联合 NGAL 在颅内血肿清除术后重症患者中并发 AKI 早期诊断中的相关性研究	东阳市人民医院	王春冬	重点	东阳市
23	2023-3-023	丁香酸通过调节 YAP/TAZ-NOX4 轴诱导膀胱癌细胞铁死亡的机制研究	东阳市人民医院	金亿里	重点	东阳市
24	2023-3-024	基于危险因素的机器学习模型预测维持性血液透析患者发生透析中低血压的研究	东阳市中医院	楼燕南	重点	东阳市
25	2023-3-025	果糖-1,6-二磷酸醛缩酶对 MAC 菌株感染巨噬细胞的作用机制研究	东阳市人民医院	纪松军	重点	东阳市
26	2023-3-026	低危孕妇孕期身体活动发展轨迹及其潜在亚组预测因素分析	东阳市人民医院	王秀兰	重点	东阳市
27	2023-3-027	IGF2BP3 在乳腺癌组织和外周血中的表达及临床意义研究	东阳市人民医院	王超群	重点	东阳市
28	2023-3-028	基于重症肌无力临床分型探究细胞因子差异化表达及其对预后的影响	东阳市人民医院	张美琰	重点	东阳市
29	2023-3-029	信迪利单抗联合白蛋白紫杉醇和顺铂治疗晚期肺鳞癌的临床疗效及其对细胞生长因子和 T 细胞计数的影响前瞻性对比研究	东阳市中医院	李更天	重点	东阳市
30	2023-3-030	乳腺癌中 Caveolin-1 的表达调控机制及其临床意义	东阳市人民医院	黄必飞	重点	东阳市
31	2023-3-031	尿道致病性大肠埃希菌 usp 毒力基因的多态性与耐药关系研究	东阳市人民医院	王思佩	重点	东阳市
32	2023-3-032	p53/RB1-诱导 AR 与启动子相关应答元件的多位点结合促进膀胱癌细胞转移侵袭的机制研究	横店文荣医院	陈建	重点	东阳市

序号	计划编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	区域
33	2023-3-033	阿利沙坦酯对于维持性血液透析患者残余肾功能保护作用的临床研究	东阳市人民医院	徐毅芳	重点	东阳市
34	2023-3-034	维持性血液透析患者疾病进展恐惧影响因素的结构方程模型构建	东阳市人民医院	胡泽伟	重点	东阳市
35	2023-3-035	基于 GC-MS 技术的常见“花梨”木材识别研究	浙江省木雕红木家具产品质量检验中心	何斐	重点	东阳市
36	2023-3-036	应用骨整形理念急诊修复 Gustilo III B、III C 型骨折的临床研究	义乌市中心医院	杨锦	重点	义乌市
37	2023-3-037	靶向 OTUB2 抑制 p62-mTOR 信号轴阻碍肝细胞癌进展的作用机制研究	浙江大学医学院附属第四医院	彭克松	重点	义乌市
38	2023-3-038	hnRNPL 介导的 RNA 剪接体在卵母细胞和胚胎基因组激活过程中的功能研究	浙江大学医学院附属第四医院	戴兴兴	重点	义乌市
39	2023-3-039	3D 打印支架联合 BMSC 骨类器官修复骨软骨缺损的研究	浙江大学医学院附属第四医院	吴宏伟	重点	义乌市
40	2023-3-040	2023 年义乌市甲状腺癌筛查空间流行病学特征分析	义乌市中心医院	马远航	重点	义乌市
41	2023-3-041	镁基微动力系统用于肺部免疫干预的机制与应用研究	浙江大学医学院附属第四医院	许磊	重点	义乌市
42	2023-3-042	TRIM3-C3 蛋白复合物的含量增高改善 Fmr1 敲除小鼠的行为学缺陷的机制研究	浙江大学医学院附属第四医院	苏萍	重点	义乌市
43	2023-3-043	基于基因表达特征的自闭症病理诊断系统的开发	浙江大学医学院附属第四医院	李相尧	重点	义乌市
44	2023-3-044	超声引导下 A 型肉毒毒素注射对意识障碍合并气管切开患者流涎症及吸入性肺炎的影响研究	义乌市中心医院	陈敬富	重点	义乌市
45	2023-3-045	基于 TGF- β 1 途径比较富白细胞与贫白细胞富血小板血浆治疗椎间盘源性腰痛的效果与作用机制研究	义乌市中心医院	吴风晴	重点	义乌市
46	2023-3-046	基于 CT/MRI 的影像组学-深度学习对双表型肝癌诊断及预后研究	义乌市中心医院	王聿必琢	重点	义乌市
47	2023-3-047	利用可诱导性 split-CasRx 系统精准调控胆固醇代谢	浙江大学医学院附属第四医院	李阳	重点	义乌市
48	2023-3-048	14-3-3 σ 在肝胆管细胞癌的化疗耐药机制研究	义乌市中心医院	骆高健	重点	义乌市
49	2023-3-049	体外重构卵泡发育模拟高雄激素导致 PCOS 的研究	浙江大学医学院附属第四医院	程柯仁	重点	义乌市
50	2023-3-050	阻断肿瘤细胞同源重组的纳米抗体筛选	浙江大学医学院附属第四医院	乔帅	重点	义乌市
51	2023-3-051	CDK6 蛋白稳态的调控机制研究	浙江大学医学院附属第四医院	朱贵欣	重点	义乌市

序号	计划编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	区域
52	2023-3-052	基于影像组学—深度学习的肝细胞肝癌病理亚型及预后预测研究	义乌市中心医院	张静	重点	义乌市
53	2023-3-053	应激因子 Nrf2 通过疾病耐受对抗脓毒血症的功能机制研究	浙江大学医学院附属第四医院	吴谦	重点	义乌市
54	2023-3-054	溶酶体钾离子通道 TMEM175 对造血干细胞功能及衰老的调控	浙江大学医学院附属第四医院	张玲玲	重点	义乌市
55	2023-3-055	系统性免疫炎症指数与非瓣膜性心房颤动患者左心房血栓的相关性研究	义乌市中心医院	张慧	重点	义乌市
56	2023-3-056	体外二氧化碳清除 (ECCO2R) 在 ARDS 或慢性阻塞性肺疾病中严重高碳酸血症呼吸衰竭(HRF)的临床应用研究	义乌市中心医院	赵娴	重点	义乌市
57	2023-3-057	血清蛋白 MDK、TIMP1 作为肺腺癌诊断标志物及预测化疗反应的临床研究	义乌市中心医院	朱庆华	重点	义乌市
58	2023-3-058	可吸入式的高分子聚合物递送雷公藤红素的构建以及用于急性呼吸综合征的高效治疗	浙江大学医学院附属第四医院	耿好	重点	义乌市
59	2023-3-059	基于网络药理学及体外实验探究雷公藤水浸提物半萜治疗类风湿性关节炎作用机制	永康市第一人民医院	柳化源	重点	永康市
60	2023-3-060	基于蛋白靶向降解嵌合技术的 EGFR 降解剂设计、合成及抗肿瘤作用机制研究	永康市第一人民医院	陈银巧	重点	永康市
61	2023-3-061	海洋褐藻 isololiolide 抑制小胶质细胞焦亡发挥抗脑缺血再灌注药效及作用机制研究	永康市第一人民医院	潘君枝	重点	永康市
62	2023-3-062	臀部不同部位、不同分型压疮显微外科修复策略	永康市第六人民医院 (永康市骨科医院)	孙艺	重点	永康市
63	2023-3-063	头端可弯曲负压吸引通道鞘联合输尿管软镜治疗 2~3.5cm 肾结石疗效及安全性的研究	浦江县人民医院	吴小将	重点	浦江县
64	2023-3-064	“互联网+”县域医共体管理模式对脑卒中高风险人群干预效果研究	浦江县人民医院	王安荔	重点	浦江县

