

金华市科学技术局文件

金市科〔2024〕62号

金华市科学技术局 关于下达 2024 年度金华市重大重点 科技计划项目的通知

各县（市、区）科技局、金华经济技术开发区经济发展部、金华双龙风景旅游区管委会，市有关单位：

为深化落实党的二十届三中全会精神，加快实施创新强市首位战略，进一步推进创新深化，强力推动高水平创新型城市建设。根据市科技计划与项目有关管理办法，按照“三审一决策”立项程序，经研究并公示，决定将“复杂路况下车辆磁流变预瞄悬架系统化设计和关键技术研究”等 304 个项目列入 2024 年度金华市重大重点科技计划。

请各单位加强对项目实施的监督管理，各项目承担单位认真做好项目的组织实施和研发费用归集工作，强化项目实施绩效，确保项目实施进度与按期验收。

附件：2024 年度金华市重大重点科技计划项目


金华市科学技术局
2024 年 10 月 27 日

附件

2024 年度金华市重大重点科技计划项目

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
工业类（127 项）					
工业类--重大项目（53 项）					
1	2024-1-001	复杂路况下车辆磁流变预瞄悬架系统化设计和关键技术研究	浙江师范大学	郑佳佳	市本级
2	2024-1-002	“宽频带-高热导-电绝缘”微波吸收-导热多功能柔性薄膜的开发与应用研究	浙江师范大学	童国秀	市本级
3	2024-1-003	城轨车辆走行部系统级智能故障诊断及其协同优化计算组网关键技术	浙江师范大学	焦卫东	市本级
4	2024-1-004	多场耦合 M-O-S 异质纳米阵列电还原硝酸盐合成氨机制研究	浙江师范大学	王海燕	市本级
5	2024-1-005	基于 AI 技术的智能儿童保护系统研究	金华高等研究院	韩 天	市本级
6	2024-1-006	高比功率、长寿命柔性石墨模压板燃料电池电堆研发	金华氢途科技有限公司	刘志洋	婺城区
7	2024-1-007	高精度视觉引导打磨机器人关键技术及装备开发	浙江金华今创智能制造研究院有限公司	王伟用	婺城区
8	2024-1-008	高耐热、高尺寸稳定性碳纤维增强聚苯硫醚 3D 打印材料的研发	金华造物新材料有限公司	徐 杰	婺城区
9	2024-1-009	基于平滑决策模型控制技术和抗辐射技术一体化融合的 多功能侦检机器人的研发	浦元（浙江）科技有限公司	袁唐杰	婺城区
10	2024-1-010	呼吸道多重试剂盒检测技术平台及多病原 RNA-DNA 多联质控物研发	睿丰康生物医药科技（浙江）有限公司	秦晓峰	婺城区
11	2024-1-011	智能全媒体编辑排版微服务系统平台的研发	浙江方正印务有限公司	万华根	婺城区
12	2024-1-012	精密熔模铸造用型壳制备关键技术研究 与开发	浙江浩悦自动化科技有限公司	赖可峰	婺城区
13	2024-1-013	基于多信道蓝牙控制的超静音快速制动智能电动绞盘研究与开发	浙江润华机电有限公司	叶 岭	婺城区
14	2024-1-014	重型商用车 AMT 混合动力传动系统平台化、通用化关键技术研发	浙江万里扬智能传动有限公司	胡楚金	婺城区
15	2024-1-015	基于矩形双面 POLY 钝化 TOPCON 高效电池关键技术研究	润马光能科技（金华）有限公司	何 亮	金义新区
16	2024-1-016	轻质化超亚珪琅单板关键制备技术的研发	浙江开尔新材料股份有限公司	邢叶凌	金义新区

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
17	2024-1-017	新能源电动汽车多合一控制器的研发	浙江创驱智能科技有限公司	孙立兴	金义新区
18	2024-1-018	双伞型小吨位钢化玻璃绝缘子(LXDP-70)关键技术研究	浙江金利华电气设备有限公司	吴小飞	金义新区
19	2024-1-019	多元复合数码喷印地毯绿色低碳制备技术及产品研发	金华洁灵家居用品有限公司	柳群豪	金义新区
20	2024-1-020	基于AWD结构的智能割草机器人及其弓字路径规划关键技术的研发	浙江白马科技有限公司	冉沅忠	金义新区
21	2024-1-021	面向通信系统接收端信号解扰的硅基相干光计算芯片研制	浙江大学金华研究院	杨建义	金义新区
22	2024-1-022	基于原创机制的抗精神分裂症新药---中枢选择性H2受体激动剂的研发	浙江大学金华研究院	盛 荣	金华开发区
23	2024-1-023	基于三维探地雷达的道路质量无损智能检测技术的研究	核工业金华勘测设计院有限公司	王诚东	金华开发区
24	2024-1-024	温度传感补偿高频率拟合度石英晶体谐振器的研发	浙江汇隆晶片技术有限公司	叶国萍	金华开发区
25	2024-1-025	基于轻量化特征的薄壁式铝合金车架精密胶接工艺的研究	金华市乔博电动科技有限公司	张春林	金华开发区
26	2024-1-026	低缺陷高性能凸轮轴凝固成型关键技术及应用研究	浙江博星工贸有限公司	周康康	金华开发区
27	2024-1-027	高性能防火耐污同透PVC墙裙的研发	浙江金华天开电子材料有限公司	胡康红	金华开发区
28	2024-1-028	新能源汽车E124高性能减速器研发	浙江万里扬新能源驱动有限公司	袁群星	金华开发区
29	2024-1-029	振镜测距仪研发	金华市蓝海光电技术有限公司	刘崇求	金华开发区
30	2024-1-030	液压绞盘电液比例速度控制关键技术开发	浙江诺和机电股份有限公司	何向阳	金华开发区
31	2024-1-031	低摩擦高可靠性刚度阀研发	金华市合发科技有限公司	梁 方	金华开发区
32	2024-1-032	智能化户外通信方舱的研发	金华中兴通信技术有限公司	吕 明	金华开发区
33	2024-1-033	纳米Nb2O5负载的Ni/V双金属单原子催化剂掺杂的MgH2复合储氢材料体系的创新设计及其应用研究	兰溪市镁材料研究院	童士君	兰溪市
34	2024-1-034	半固态压铸镁合金电动自行车关键部件技术研究	兰溪市镁材料研究院	张洪延	兰溪市
35	2024-1-035	基于预冷包装技术的易腐水果产地保鲜集货箱研发	浙江雪波蓝科技有限公司	彭显正	兰溪市

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
36	2024-1-036	AR/VR 新型显示功能膜（分光膜）应用研究	浙江怡钛积科技有限公司	裴晓明	兰溪市
37	2024-1-037	基于峰压吸收技术的汽车启动用锂电池关键技术研发	浙江巨江新能源科技有限责任公司	鲍旭东	兰溪市
38	2024-1-038	失效循环球转向器绿色再制造关键技术研究及其应用研究	浙江宸嘉液压科技有限公司	刘冬梅	兰溪市
39	2024-1-039	燃氢电池双极板用精密不锈钢带钢制备关键技术研发	甬金科技集团股份有限公司	陈建伟	兰溪市
40	2024-1-040	超薄金属微结构关键技术与紧凑型热交换器应用研究	浙江炽昇热泵有限公司	王凯建	兰溪市
41	2024-1-041	功能性纳米纤维素改性植物纤维基复合包装材料的關鍵技术与应用研究	浙江众鑫环保科技集团股份有限公司	程 明	兰溪市
42	2024-1-042	面向隐形车衣的化学链段接枝改性聚氨酯材料和纳米涂层技术研究	浙江驭能新材料科技有限公司	韩志强	兰溪市
43	2024-1-043	基于自粘性微胶囊控释技术的功能性针织面料研发及应用研究	兰溪市泰盛纺织科技有限公司	刘诗虎	兰溪市
44	2024-1-044	再生废氧化铝高效制备聚氯化铝关键技术研发及其应用研究	浙江绿野净水剂科技股份有限公司	俞明华	兰溪市
45	2024-1-045	新型高效、选择性除草剂氯氨吡啶酸绿色工艺开发项目	浙江埃森化学有限公司	刘 华	东阳市
46	2024-1-046	多波长全息三维形貌测量技术	义乌市致远电子技术研究中心	闫 浩	义乌市
47	2024-1-047	再生聚酰胺 6 纤维细旦环吹与功能性一体化关键技术	义乌华鼎锦纶股份有限公司	刘劲松	义乌市
48	2024-1-048	基于机器视觉的枇杷分拣系统设计研究	义乌工商职业技术学院	罗青东	义乌市
49	2024-1-049	医用级 UHMWPE 纤维制备及表面功能化关键技术研发	浙江千禧龙纤特种纤维股份有限公司	陈 宏	永康市
50	2024-1-050	自动抖尘清洁商用吸尘器研究开发	浙江杰诺电器有限公司	王建辉	永康市
51	2024-1-051	拉杆式锯铝机的研制开发	永康市豪迈工具有限公司	应志宁	永康市
52	2024-1-052	不锈钢杯壶数字化智能抛光机关键技术研发	浙江嘉益保温科技股份有限公司	周期望	武义县
53	2024-1-053	电动工具（手枪钻）及其装配线的新质生产研发设计	武义智能制造产业技术研究院	尹 明	武义县
工业类--重点项目（74 项）					
54	2024-1-054	量子点荧光膜关键制备技术	浙江师范大学	江国灿	市本级

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
55	2024-1-055	新能源汽车电驱系统用铝合金-聚苯硫醚轻量化复合构件成形技术研究	浙江师范大学	董卫平	市本级
56	2024-1-056	适形消融前列腺肿瘤的影像引导多频超声治疗系统应用研究	浙江师范大学	陈 康	市本级
57	2024-1-057	基于多芯光纤布拉格光栅的内窥诊疗矢量弯曲实时检测系统	浙江师范大学	凌 强	市本级
58	2024-1-058	磁性异质结的构筑及其对锂硫全电池性能的影响机制研究	浙江师范大学	高学会	市本级
59	2024-1-059	多酸-大环配合物纳米抗菌复合材料的研发	浙江师范大学	詹才宏	市本级
60	2024-1-060	多极轴分子基铁电材料及其柔性复合器件	浙江师范大学	张志旭	市本级
61	2024-1-061	基于钝体绕流致振动的流动能俘获机理探究及装置研发	浙江师范大学	蔡建程	市本级
62	2024-1-062	基于新型阳离子调控层的酸性二氧化碳电解制乙醇研究	浙江师范大学	杨 发	市本级
63	2024-1-063	基于大语言模型的室内服务机器人关键技术研究	浙江师范大学	张 腾	市本级
64	2024-1-064	基于动态电光频率梳跨尺度波长合成的大尺寸绝对测距系统	浙江师范大学	张裕生	市本级
65	2024-1-065	碳纳米管复合永磁模不导磁层高硬减摩性增材组织调控与机制	金华职业技术大学	陈 源	市本级
66	2024-1-066	面向碳化硅衬底化学机械平坦化智慧监测装备研发	金华职业技术大学	王科荣	市本级
67	2024-1-067	基于产学研融合的航空零件高效加工技术创新工艺研究	金华职业技术大学	郑跃刚	市本级
68	2024-1-068	基于 EEG-EMG 双模态皮层肌肉耦合的脑卒中经颅直流电刺激康复效应研究	金华高等研究院	冯 洋	市本级
69	2024-1-069	高强度核磁共振 VCT 扫描筒研制	浙江元龙复合材料有限公司	傅武兴	婺城区
70	2024-1-070	MarkIII型 LNG 船波纹板焊缝自适应智能焊接技术研发	浙江金华巨能电子科技有限公司	马汝星	婺城区
71	2024-1-071	生物组织安全高效智能切片机研制	金华市益迪医疗设备有限公司	朱玲球	婺城区
72	2024-1-072	汽车涡轮增压壳五工位转盘式自动铸造单元的研制	金华市宝琳科技股份有限公司	朱 琳	婺城区
73	2024-1-073	高层工业厂房装配式绿色低碳自保温墙关键技术研究	金华市永达金属结构有限公司	李桂勇	婺城区
74	2024-1-074	轿车起动机高可靠高寿命小型怠速启停单向器的研制	浙江康灵汽车零部件有限公司	杨 威	婺城区

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
75	2024-1-075	高精度多参数大气气溶胶光学属性测量及其设备研制	浙江光电子研究院	邵 杰	婺城区
76	2024-1-076	负载干细胞外泌体的水凝胶微球用于软骨修复	艾可泰科生物科技（浙江）有限公司	张 豪	婺城区
77	2024-1-077	面向 6G 的感通一体化透明超表面	浙江大学金华研究院	赵纪伟	金义新区
78	2024-1-078	板级光互连用的大尺寸玻璃基光波导器件制作技术研究	浙江大学金华研究院	郝寅雷	金义新区
79	2024-1-079	自动化智能中药提取系统集成研发	浙江中医药大学金华研究院	王 辉	金义新区
80	2024-1-080	芳香族环境污染物诱导儿童过敏性哮喘的免疫机制及诊断技术研究	浙江中医药大学金华研究院	项 海	金义新区
81	2024-1-081	基于纳米功能材料制造高抗菌性、缓冲式木制马桶盖的研发	金华市万融洁具有限公司	方贤勇	金义新区
82	2024-1-082	基于三锅逆流混合技术的高性能砂轮研发	浙江南北星工贸有限公司	丘准隆	金义新区
83	2024-1-083	电弧离子镀磁控溅射复合真空镀膜技术的研究	浙江万得福智能科技股份有限公司	徐世杰	金义新区
84	2024-1-084	面向高性能纤维增强复合材料的大流量挤出式增材制造系统研发	浙江超领智能科技有限公司	王思思	金义新区
85	2024-1-085	高可靠节能型均压整流一体化新型高频电源的研发	浙江大维高新技术股份有限公司	郑立成	金义新区
86	2024-1-086	基于新型高级氧化技术的垃圾渗滤液膜系统浓缩液深度处理技术研究	浙江宏电环保股份有限公司	申君辉	金义新区
87	2024-1-087	节能环保型水冷预混蒸汽发生器的研发	浙江金锅锅炉有限公司	王标兵	金义新区
88	2024-1-088	基于三维视觉技术的激光水平仪智能调校装备的研究与开发	金华市得用工具有限公司	张 娴	金华开发区
89	2024-1-089	高强度多级缓冲车用减震器研究与开发	金华凯凯壹科技有限公司	高梁超	金华开发区
90	2024-1-090	高精度数控双刀架立式车削中心的研发	浙江金汤机床有限公司	李 辉	金华开发区
91	2024-1-091	高性能环保型低银钎料及钎焊技术研发	浙江永旺焊材制造有限公司	盛 婕	金华开发区
92	2024-1-092	酶法合成抗肿瘤药物地西他滨的研究	浙江大学金华研究院	孙莲莉	金华开发区
93	2024-1-093	基于全景式成分解析的铁皮石斛质量评价研究	浙江大学金华研究院	王书芳	金华开发区
94	2024-1-094	固定化胃蛋白酶的关键技术研发及其在蛋白质氢氘交换系统的应用研究	浙江大学金华研究院	黄丽文	金华开发区

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
95	2024-1-095	高精密全自动上下料数控切管机的研发	金华畅能机械有限公司	吕文辉	金华开发区
96	2024-1-096	基于低代码的强可塑生产制造执行系统研发	金华智享云科技有限公司	林 许	金华开发区
97	2024-1-097	连续流加氢合成尼龙单体间苯二甲胺的催化剂设计	浙师大技术创新研究院（金华）有限公司	陈兴坤	金华开发区
98	2024-1-098	风电电机用高抗疲劳绿色低银合金钎料的研发与应用研究	金华市金钟焊接材料有限公司	骆静宜	金华开发区
99	2024-1-099	基于视觉识别系统的全自动智能插座组装机研发	金华骏红智能科技有限公司	李妙玲	金华开发区
100	2024-1-100	单原子气凝胶催化电芬顿技术研发及污水处理应用研究	金华市萌源环境科技有限公司	曾鲁燕	金华开发区
101	2024-1-101	商用密码安全生态应用评估技术研发	浙江乾行信息技术股份有限公司	刘 虎	金华开发区
102	2024-1-102	水-磁力耦合型智能健身运动器械的研发及应用研究	兰溪市网奥运动器材有限公司	赵锡标	兰溪市
103	2024-1-103	高品质光照明 UV-NIR 多通道 LED 可调光源系统关键技术及应用研究	浙江合星光电科技有限公司	董前民	兰溪市
104	2024-1-104	镁合金/工程塑料异种材料搅拌摩擦点连接研究	兰溪市镁材料研究院	汪 彬	兰溪市
105	2024-1-105	基于一体化压铸工艺的高性能镁合金轮椅用结构件的研发与应用研究	兰溪市镁材料研究院	何 超	兰溪市
106	2024-1-106	低速均匀降解生物镁合金的设计与应用研究	兰溪市镁材料研究院	陈 涛	兰溪市
107	2024-1-107	正仲氢转化高效催化剂开发与反应机理研究	浙江有为新材料技术有限公司	李信宝	兰溪市
108	2024-1-108	农村污水处理减污降碳分级利用技术研究	浙江广厦建设职业技术大学	叶琦超	东阳市
109	2024-1-109	一种吐丝机用一体式油膜轴承	浙江朋诚科技有限公司	王勇伟	东阳市
110	2024-1-110	面向 10 纳米及以下工艺节点的导向自组装光刻材料的应用研究	复旦大学义乌研究院	李 阳	义乌市
111	2024-1-111	基于冷阴极平板 X 射线源的移动和便携式 X 射线 DR 成像设备研究	复旦大学义乌研究院	陈 军	义乌市
112	2024-1-112	航空加油用立式离心泵的状态诊断与寿命预测研究	义乌工商职业技术学院	楼越升	义乌市
113	2024-1-113	新型高效 Hybrid 背接触太阳能电池的技术开发	浙江爱旭太阳能科技有限公司	林文杰	义乌市

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
114	2024-1-114	便携式脉冲制氧机关键技术研究项目	牧星（永康）医疗科技有限公司	邱东海	永康市
115	2024-1-115	基于频谱分析的金属探测技术研发	金华马卡科技有限公司	吕小伟	永康市
116	2024-1-116	两轮越野摩托车的研究开发	浙江智展科技股份有限公司	于丛华	永康市
117	2024-1-117	基于重油航空发动机应用的起动机总成研发	浙江鸿运实业有限公司	何万青	永康市
118	2024-1-118	多功能甩脂机设计与开发	浙江金拓机电有限公司	林 波	永康市
119	2024-1-119	基于多组分聚合物材料制备技术的导电PC及其合成方法的研究	浙江亿通新材料科技有限公司	罗光明	浦江县
120	2024-1-120	环境友好型绿色溶剂体系对石英砂高效提纯作用机制研究	浙江润优新材料科技有限公司	彭立华	武义县
121	2024-1-121	低碳建筑高效隔热隔音新材料关键技术研究	浙江焱木科技有限公司	魏美芝	武义县
122	2024-1-122	新能源汽车电池电解液用耐压耐腐蚀不锈钢包装容器的研发	武义西林德机械制造有限公司	徐俊伟	武义县
123	2024-1-123	具有新型两冲程汽油机的节油安全型汽油割草机的研发	浙江崑光工贸有限公司	孙树科	武义县
124	2024-1-124	高强韧性耐磨合金钢（Cr.Mo 钢）生产关键技术研究	浙江武精机器制造有限公司	刘国祥	武义县
125	2024-1-125	高致密钢钛焊料及真空钎焊工艺的研发	浙江库尔仕科技有限公司	彭利泉	武义县
126	2024-1-126	无边界智能割草机器人的研发	金华市聚杰电器有限公司	王家万	武义县
127	2024-1-127	装配式泵房低碳节能施工技术研究	金磐集团有限公司	傅雷鸣	磐安县
农业类（31 项）					
农业类--重大项目（14 项）					
128	2024-2-001	稻田主导农药对害虫节肢动物天敌和养殖水产的生态毒理学影响及其精准减施策略	浙江师范大学	朱平阳	市本级
129	2024-2-002	金华两头乌抗逆特色基因挖掘与利用研究	金华职业技术大学	李君荣	市本级
130	2024-2-003	油蔬两用油菜品种筛选及配套栽培技术研究	金华职业技术大学	李 真	市本级
131	2024-2-004	辣椒种质资源耐低温弱光性评价与优质抗逆新种质创制	金华市农业科学研究院	曹春信	市本级
132	2024-2-005	设施番茄的蜂媒授粉作用研究及传粉效果评价	金华市农业科学研究院	陈道印	市本级
133	2024-2-006	生物降解地膜介入对水稻主要害虫及天敌的影响	金华市农业科学研究院	何晓婵	市本级

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
134	2024-2-007	三角帆蚌肉活性肽的分离、鉴定与抗氧化机制研究	金华市农业科学研究院	张成赛	市本级
135	2024-2-008	NFC 天然杨梅汁加工关键技术创新与产品创制	金华市农业科学研究院	吾建祥	市本级
136	2024-2-009	基于高品质菜籽油的原料处理关键技术及装备研发	金华市农业科学研究院	陈长卿	市本级
137	2024-2-010	嫁接提高番茄品质关键技术研究	金华市婺城区经济特产站	朱丽娜	婺城区
138	2024-2-011	落叶经济林-浙贝母间作模式下浙贝母优质高产协同高效栽培技术集成与推广应用研究	浙江中医药大学金华研究院	睢 宁	金义新区
139	2024-2-012	农业领域无人机影像数据采集管理交易平台研发	金华浙农信息技术有限公司	陈志伦	金义新区
140	2024-2-013	基于 SPH 粒子模型的多地形双段切换微耕机关键技术研发	金华市源宝农业机械设备有限公司	丰群飞	金华开发区
141	2024-2-014	秀珍菇周年化高质高效生产关键技术应用研究	浙江兴森科技有限公司	潘祖华	武义县
农业类--重点项目（17 项）					
142	2024-2-015	基于深度学习的农业植物病害识别与可视分析系统研究	浙江师范大学	阳诚砖	市本级
143	2024-2-016	糖苷水解酶 GH9A 在调控水稻抗倒伏的功能分析和育种利用探究	浙江师范大学	徐江民	市本级
144	2024-2-017	水稻高产高效基因的发掘与育种应用研究	浙江师范大学	陈析丰	市本级
145	2024-2-018	猪弓形虫 POCT 快速检测方法的建立与应用研究	金华职业技术大学	张 莹	市本级
146	2024-2-019	金华佛手“干指”病害发生机制及绿色防控技术研究	金华市农业科学研究院	王 轶	市本级
147	2024-2-020	丘陵山地茶园便携式双侧修边机研制与应用研究	金华市农业科学研究院	翁晓星	市本级
148	2024-2-021	甘薯健康种苗高效繁育关键技术及工厂育苗配套装备集成研究	金华市农业科学研究院	吉洪湖	市本级
149	2024-2-022	“年宵花”型茶花种质资源收集评价及栽培关键技术	金华市农业科学研究院	祝泽刚	市本级
150	2024-2-023	基于韧性秸秆无害化处理的关键技术及设备应用研究	金华市农业科学研究院	刘国强	市本级
151	2024-2-024	长棒食用菌液体菌种制种接种关键设备研制	金华市农业科学研究院	郑 涛	市本级
152	2024-2-025	光合细菌微生物菌剂用于有机蔬菜生产及防控蔬菜病害的研究	金华市暖田农业有限公司	范苇君	婺城区

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
153	2024-2-026	基于秸秆炭化处理的健康土壤培育技术应用研究	金华万里神农农业科技有限公司	赵人杰	婺城区
154	2024-2-027	有机废弃物好氧发酵处理工艺设计及系统成套装置的研究	金华康扬环境科技有限公司	张 昱	金义新区
155	2024-2-028	复方中药制剂调节金华两头乌猪免疫功能和肉质作用的研究	浙江金大康动物保健品有限公司	赵丽丽	金华开发区
156	2024-2-029	彩叶枫树种质资源收集及高效繁育关键技术研究	新剑（金华）科技发展有限公司	吴晓对	金华开发区
157	2024-2-030	香榧根腐病病原菌鉴定及关键防控技术研究	浙江野之林农业开发有限公司	陈礼威	武义县
158	2024-2-031	基于GAP的浙贝母生产全程质量控制关键技术研究示范	磐安县中药产业发展促进中心	单斌凯	磐安县
社发类（146项）					
社发类--重大项目（25项）					
159	2024-3-001	近红外铜基量子点的宏量制备及其二氧化碳资源化研究	浙江师范大学	李正全	市本级
160	2024-3-002	融合无人机机载高光谱和激光雷达的森林三维结构和生物多样性遥感监测研究：以上黄站为例	浙江师范大学	林兴稳	市本级
161	2024-3-003	BCAT1调控放疗诱导的免疫原性死亡重塑树突状细胞功能的研究	金华职业技术大学	王红梅	市本级
162	2024-3-004	消化系统肿瘤类器官生物样本库建立及转化研究价值探索	金华市中心医院	许文侠	市本级
163	2024-3-005	成人阻塞性睡眠呼吸暂停综合征对哮喘发生的影响及肺组织 TWIK 相关酸敏感性钾通道蛋白表达机制的研究	金华市中心医院	方勇进	市本级
164	2024-3-006	基于 ctDNA 动态检测评估食管癌放化疗后免疫巩固治疗多中心前瞻性研究	金华市中心医院	丁叔波	市本级
165	2024-3-007	脑卒中相关肺损伤临床数据库构建与刺芒柄花素保护作用研究	金华市中心医院	王赛斌	市本级
166	2024-3-008	基于 NLRP3 炎症小体介导的细胞焦亡探讨半乳糖凝集素-3 参与大鼠脑出血后脑损伤的分子机制及其抑制剂 MCP 脑保护作用的量效关系研究	金华市人民医院	程振宇	市本级
167	2024-3-009	鸟苷酸结合蛋白 GBP6 介导胆管癌对吉西他滨耐药的机制及治疗策略研究	金华市人民医院	陈国梁	市本级
168	2024-3-010	基于脑网络的阿尔兹海默症早期预测研究	金华市人民医院	华 仙	市本级
169	2024-3-011	肿瘤相关中性粒细胞对 NSCLC 合并 COPD 患者接受免疫治疗疗效预测及其与 TME	金华市人民医院	汪群智	市本级

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
		免疫表型的相关性探究			
170	2024-3-012	肾毒宁抗“肾虚血瘀”型慢性肾衰竭的药效物质辨识及作用机制探究	金华市中医医院	何扬彪	市本级
171	2024-3-013	基于多源异质数字孪生的路基填筑全过程施工智控技术研究	金华市交通工程管理中心	盛吉崇	市本级
172	2024-3-014	基于电能驱动的微生物固碳产微生物肥关键技术与装备研发	浙江中医药大学金华研究院	冯华军	金义新区
173	2024-3-015	土茯苓抗肿瘤功效组分及其功能性食品研究与开发	浙江中医药大学金华研究院	寿旗扬	金义新区
174	2024-3-016	一种携载金线莲与卡培他滨的新型抗结肠靶向制剂的研发	浙江大学金华研究院	彭丽华	金华开发区
175	2024-3-017	医药化工、光伏工业废水新污染物高效降解功能菌及与物化联用工艺装备研究	浙江海河环境科技有限公司	吴越新	金华开发区
176	2024-3-018	和糖颗粒调节视网膜血管稳态防治糖尿病视网膜病变的临床和作用机制研究	兰溪市人民医院	屠元星	兰溪市
177	2024-3-019	经支气管镜热蒸汽消融术治疗重度非均质型肺气肿的疗效研究	义乌市中医医院	陈彤宇	义乌市
178	2024-3-020	靶向 TRP 通道的新型调控分子发现和机制探究	浙江大学医学院附属第四医院	苏楠楠	义乌市
179	2024-3-021	LYPD8 蛋白在肠道脂肪酸吸收中的功能与机制探究	浙江大学医学院附属第四医院	徐久智	义乌市
180	2024-3-022	探究巴氏灭菌处理的 <i>Akkermansia muciniphila</i> 对 2 型糖尿病合并抑郁症的调节作用：基础结合临床的多组学研究	义乌市中心医院	陈霞	义乌市
181	2024-3-023	乙酰化因子 BRD9 在卵巢癌中的作用机制和免疫联合治疗研究	永康市妇幼保健院	章君华	永康市
182	2024-3-024	应用细胞微流控芯片技术研究冠心宁配伍工艺优化及心脏保护机理	永康市第一人民医院	徐象威	永康市
183	2024-3-025	预防性抗结核治疗对糖尿病合并结核潜伏感染患者干预价值研究	浦江县人民医院	茅佳梁	浦江县
社发类--重点项目（121 项）					
184	2024-3-026	青少年抑郁症的数字治疗靶点研究和自适应心理咨询系统开发	浙江师范大学	蒋伟雄	市本级
185	2024-3-027	共同富裕背景下后进地区创新系统构建及其绩效调控研究—以金华及其山区两县为例	浙江师范大学	姜海宁	市本级
186	2024-3-028	YL-IPA08 联合运动对脑创伤后神经元应激损伤和炎症转化的影响	浙江师范大学	欧阳玮	市本级
187	2024-3-029	多重光刺激响应型激光晶体的制备及其多层级防伪应用研究	浙江师范大学	张琳	市本级
188	2024-3-030	农耕地中有机磷农药残留的自反馈光电化学传感器的构建及应用研究	浙江师范大学	梅丽萍	市本级

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
189	2024-3-031	多维度甲状腺超声质控的人工智能关键技术研究及系统研发	浙江师范大学	张建峰	市本级
190	2024-3-032	PVAT 源外泌体 miR-382-5p 在有氧运动抑制动脉粥样硬化斑块形成中的机制研究	浙江师范大学	李 伟	市本级
191	2024-3-033	绿色低碳常温反应型改性沥青薄层罩面开发与成套关键技术	浙江师范大学	邱 欣	市本级
192	2024-3-034	喹啉衍生物通过靶向核受体 Nur77 诱导副凋亡抗肝细胞癌的机制研究	浙江师范大学	黄建刚	市本级
193	2024-3-035	MerTK 调控 DNA 损伤修复通路在胰腺癌中的作用及机制研究	金华职业技术大学	王 岚	市本级
194	2024-3-036	BMP3 通过 lncRNA H19/miR-675/CaMKII δ 轴激活 AMPK 保护脑缺血再灌注损伤的作用机制	金华职业技术大学	陶红苗	市本级
195	2024-3-037	共同富裕背景下金华市随迁子女基础教育同城化机制的创新与实践	金华职业技术大学	叶嘉琪	市本级
196	2024-3-038	基于肠道菌群-SCFAs 和代谢组学探讨蒿达湿颗粒治疗 H1N1 流感病毒性肺炎的作用机制	金华职业技术大学	孔慧梅	市本级
197	2024-3-039	产教融合视域下高职院校兼职教师队伍建设的策略研究	金华职业技术大学	陈江贇	市本级
198	2024-3-040	丘脑腹后外侧核下行投射至脊髓调控痒觉的神经机制	金华职业技术大学	邵寒雨	市本级
199	2024-3-041	RALDH2 融合靶向诱导 mRNA 艾滋病疫苗肠黏膜免疫应答的研究	金华职业技术大学	冯凤玲	市本级
200	2024-3-042	AdipoRon 通过抑制细胞焦亡改善 2 型糖尿病血管内皮细胞损伤的作用及其机制研究	金华职业技术大学	陈晓明	市本级
201	2024-3-043	土茯苓颗粒剂/柚皮素通过调节 EGFR-PI3K/AKT-HIF1 α 通路抑制肝癌细胞的机制研究	金华市中心医院	林军梅	市本级
202	2024-3-044	主动健康视角下基于社区智慧化康养驿站的脑卒中患者康养新模式应用研究	金华市中心医院	陈和禾	市本级
203	2024-3-045	核医学科检查引导宣教机器人智能化程序开发及应用研究	金华市中心医院	叶小畅	市本级
204	2024-3-046	IGF2BP1 通过 COL12A1 激活 PI3K-AKT 信号通路介导非小细胞肺癌奥希替尼耐药的作用和机制研究	金华市中心医院	黄 侃	市本级
205	2024-3-047	甲磺酸萘莫司他在血浆置换中抗凝有效性和安全性的临床应用研究	金华市中心医院	倪红英	市本级
206	2024-3-048	一组血清潜在生物标志物在盆底功能障碍性疾病早期诊断中的作用研究	金华市中心医院	邓 薇	市本级
207	2024-3-049	激动 SUCNR1 调控 PI3K-HIF1 α 通路促巨核细胞分化治疗血小板减少及关键分子机	金华市中心医院	何 玮	市本级

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
		制的研究			
208	2024-3-050	基于 Masquelet 联合 3D 打印生物矿化活性胶原塑形治疗骨缺损的相关应用及关键分子机制研究	金华市中心医院	蔡鹏飞	市本级
209	2024-3-051	CT 放射组学模型在肝硬化肌少症 TIPS 术后疗效评估中的应用研究	金华市中心医院	胡晓钢	市本级
210	2024-3-052	羽扇豆醇通过调节 SRC/JAK/STAT3 信号通路诱导三阴性乳腺癌凋亡的机制研究	金华市中心医院	张照伟	市本级
211	2024-3-053	信息化、微创化髋关节置换技术的应用研究	金华市中心医院	傅蔚聪	市本级
212	2024-3-054	SP1 通过 SPOCK1 重塑肿瘤微环境促进肺癌的恶性进程及免疫逃逸的机制研究	金华市中心医院	陈 栋	市本级
213	2024-3-055	产 MCR-9/10 多重耐药阴沟肠杆菌复合体传播机制的研究	金华市中心医院	黄俊伟	市本级
214	2024-3-056	基于泪液成分分析探索甲状腺相关眼病眼表病理变化的研究	金华市中心医院	游雅琰	市本级
215	2024-3-057	多模态超声技术联合肾病生物标志物对糖尿病肾病诊断、临床分期以及病理分型的应用研究	金华市中心医院	翁文超	市本级
216	2024-3-058	S-腺苷甲硫氨酸调控细胞自噬和氧化应激在肺癌治疗中的作用研究	金华市中心医院	金雪航	市本级
217	2024-3-059	富血小板血浆促进颞下颌关节盘前移位后髁突软骨与双板区适应性改建的机制研究	金华市中心医院	李小芳	市本级
218	2024-3-060	FAM50A 通过调控 TRIM21 介导 SAP18 泛素化促进肝癌发生发展的作用与机制研究	金华市中心医院	吴 浩	市本级
219	2024-3-061	长链非编码 RNA MEG3 在急性 T 淋巴细胞白血病中功能及机制的研究	金华市中心医院	贾永清	市本级
220	2024-3-062	多院区模式下某大型公立医院人力资源优化配置的探索与实践	金华市中心医院	王美女	市本级
221	2024-3-063	半夏泻心汤通过 IL-8/STAT3/PD-1 通路调节 CD8 ⁺ T 细胞影响胃癌进展的研究	金华市中心医院	金津津	市本级
222	2024-3-064	LDC1 改善肾小管上皮细胞自噬障碍在糖尿病肾病肾纤维化中的作用 与机制研究	金华市中心医院	李霜青	市本级
223	2024-3-065	LSD1-MAT2A 调控的甲硫氨酸代谢在脑胶质瘤抗血管生成治疗抵抗中的作用研究	金华市中心医院	潘 毅	市本级
224	2024-3-066	基于功能磁共振成像探讨针刺联合经颅磁刺激治疗卒中后抑郁的相关神经机制	金华市中心医院	马振宇	市本级
225	2024-3-067	免疫性不孕和免疫相关复发性流产患者外周血和蜕膜自然杀伤细胞表型和功能的研究	金华市中心医院	杜红卫	市本级
226	2024-3-068	工程化 MSC-sEVs 促进 Cryaa 表达缓解 DR 感光细胞损伤的作用及机制研究	金华市中心医院	孙丰田	市本级

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
227	2024-3-069	血清 sEVs 来源 tRNA 衍生片段在绝经后骨质疏松症中诊断价值及发病机制的研究	金华市中心医院	王金华	市本级
228	2024-3-070	缺氧条件下肿瘤相关成纤维细胞 TPD52 阳性外泌体与肿瘤细胞 MAL2 互作促进肠癌转移的机制研究	金华市中心医院	徐 浩	市本级
229	2024-3-071	基于 TLR4/MyD88/NF- κ B 信号通路探讨平衡调脂饮治疗代谢相关脂肪性肝病的作用机制	金华市中心医院	陶飞宝	市本级
230	2024-3-072	基于雄激素受体激活驱动前列腺肿瘤细胞谱系可塑性的发生及其机制研究	金华市人民医院	陆俊仪	市本级
231	2024-3-073	改良版隔姜灸联合间歇性气压治疗对预防老年髋部骨折术后下肢深静脉血栓的效果研究	金华市人民医院	陈 丽	市本级
232	2024-3-074	Phoenixin-14 与多囊卵巢综合征患者 IVF/ICSI 胚胎发育及临床结局的相关性研究	金华市人民医院	毛佳婷	市本级
233	2024-3-075	放疗联合新型含菌水凝胶通过 cGAS-STING 通路激活免疫并改变肿瘤微环境达到抗宫颈癌肿瘤细胞的机制研究	金华市人民医院	刘 璇	市本级
234	2024-3-076	行气活血对子宫动脉血流异常多囊卵巢综合征不孕症的探究	金华市人民医院	孙永忠	市本级
235	2024-3-077	基于 AI 的智能分析与辅助决策系统在康复治疗场景中的创新应用研究	金华市人民医院	项 伟	市本级
236	2024-3-078	吡啶布芬在骨科手术术前桥接应用预防静脉血栓栓塞的可行性和安全性研究	金华市人民医院	赖响清	市本级
237	2024-3-079	颈后路单通道双介质脊柱内镜 C-DME 治疗神经根型颈椎病的临床研究	金华市人民医院	叶春平	市本级
238	2024-3-080	阴洁康洗液制备工艺和质量标准及其治疗阴道炎的作用机制研究	金华市中医医院	朱延涛	市本级
239	2024-3-081	基于 DTI 智能分析的广泛性焦虑症疗效预测技术研究	金华市第二医院	沈学谦	市本级
240	2024-3-082	基于门诊医保 APG 监管系统研究与开发	金华市第二医院	李汝庆	市本级
241	2024-3-083	青少年抑郁患者非自杀性自伤症状群及前哨症状识别研究	金华市第二医院	刘雨今	市本级
242	2024-3-084	酪酸梭菌对关节炎小鼠肠道菌群及关节炎症的影响	金华市妇幼保健院	钱旭波	市本级
243	2024-3-085	肥胖儿童中色氨酸及其衍生物与食物成瘾的相关性研究	金华市妇幼保健院	陈雨禾	市本级
244	2024-3-086	FXR 信号通路在妊娠其胆汁淤积合并抑郁症中的作用及其机制研究	金华市妇幼保健院	王 颖	市本级
245	2024-3-087	儿童静脉穿刺 VR 交互训练与评价系统的研发应用及评价	金华市妇幼保健院	金宝园	市本级

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
246	2024-3-088	基于硬脊膜穿破硬膜外脉冲式注射技术在高龄初产妇无痛分娩中的应用研究	金华市妇幼保健院	严卫锋	市本级
247	2024-3-089	NKAP 基因错义突变导致胎儿心脏发育异常的致病机理研究	金华市妇幼保健院	徐夏苑	市本级
248	2024-3-090	基于金华 X 波段雷达和数值模式的短临数字化预报和风险产品研究	金华市气象局	徐亚钦	市本级
249	2024-3-091	桥梁伸缩缝无缝化关键技术研究	金华市交通工程管理中心	张君平	市本级
250	2024-3-092	肠道菌群代谢产物 SCFAs 与 HIV 感染者 ART 后炎症标志物的相关性研究	金华市疾病预防控制中心	唐慧玲	市本级
251	2024-3-093	金华猪的解剖生理特点及其在创新医疗器械中的应用研究	浙江中医药大学金华研究院	陈民利	金义新区
252	2024-3-094	双玉糖克方院内制剂制备工艺、质量标准及作用机制研究	浙江中医药大学金华研究院	徐志伟	金义新区
253	2024-3-095	基于 3D 层级微纳结构生物转盘制备及生物膜污水处理技术的研究	浙江科然环境科技股份有限公司	赵向东	金义新区
254	2024-3-096	基于 LBM 风场模拟的近地颗粒物扩散预测研究	上一云联环境(金华)有限公司	钱跃竑	金义新区
255	2024-3-097	数字孪生驱动的起重机风险识别和剩余寿命预测关键技术研究	金华市特种设备检验检测院	刘志刚	金义新区
256	2024-3-098	基于多成分药代动力学的元胡肝毒成分的发现和配伍减毒研究	浙江大学金华研究院	周 慧	金华开发区
257	2024-3-099	实验猴 BV、SIV、SRV、STLV-I 及 TB 通用核酸检测体系的建立与研究	浙江申鲲生物科技有限公司	申遂扬	金华开发区
258	2024-3-100	基于水质感知、土壤墒情监测和自动化拦污清淤技术的智能化河道生态修复与水资源管理创新研究	金华市水利水电勘测设计院有限公司	廖昌建	金华开发区
259	2024-3-101	受体介导细胞内吞在 HBV 跨胎盘细胞转运致宫内传播中作用及机制研究	兰溪市人民医院	陈芳仙	兰溪市
260	2024-3-102	生物 3D 打印不同基质刚度结直肠癌肿瘤细胞迁移及对药物反应影响的研究	兰溪市人民医院	童 锋	兰溪市
261	2024-3-103	互联网+健康教练技术在老年慢病管理中的系统构建及应用研究	兰溪市人民医院	章日升	兰溪市
262	2024-3-104	基于数智协同的动植物多样性监测与生态环境保护分析	浙江广厦建设职业技术大学	涂小妹	东阳市
263	2024-3-105	基于“互联网+”多学科联合照护构建妊娠期体重的远程管理模式及其临床应用研究	东阳市人民医院	金 凯	东阳市
264	2024-3-106	抗栓药物出血风险因素分析及主动监测预警管理模式的建立	东阳市人民医院	郑 翔	东阳市
265	2024-3-107	大角度肩外展固定对大型肩袖撕裂术后疗效影响的临床研究	东阳市人民医院	陈 俊	东阳市

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
266	2024-3-108	基于机器学习构建含新月体 IgA 肾病的诊断模型及临床应用研究	东阳市人民医院	曹倩倩	东阳市
267	2024-3-109	基于 MR 动态增强深度影像组学评估直肠癌新辅助放化疗后局部再分期的应用研究	东阳市人民医院	黄朝晖	东阳市
268	2024-3-110	恩度联合免疫二/三线治疗晚期非小细胞肺癌的临床研究	东阳市人民医院	金芳玲	东阳市
269	2024-3-111	基于人工智能预测直肠腺瘤早期癌变的多中心研究	东阳市人民医院	庞珍珠	东阳市
270	2024-3-112	基于超声影像组学的 IgA 肾病预测模型的构建及验证研究	东阳市人民医院	胡正彪	东阳市
271	2024-3-113	Resistin 在宫颈癌及鳞状上皮内病变患者中的表达差异及其与临床病理特征、预后相关性	东阳市人民医院	杜军强	东阳市
272	2024-3-114	图像引导下脑转移瘤大分割放疗的有效性及安全性研究	东阳市人民医院	吕国晓	东阳市
273	2024-3-115	基于弱标注深度学习的病理组学预测结肠癌患者的微卫星和基因突变状态	东阳市人民医院	董小芳	东阳市
274	2024-3-116	基于机器学习构建万古霉素相关急性肾损伤预测模型	东阳市人民医院	金 龙	东阳市
275	2024-3-117	IMP3 在结直肠癌患者组织和外周血中的表达水平、相关性及其临床预后价值研究	东阳市人民医院	王 艳	东阳市
276	2024-3-118	基于 KAP 理论的协调护理在中青年肥胖 2 型糖尿病缓解中的应用价值研究	横店文荣医院	万锦芳	东阳市
277	2024-3-119	多模态全息影像技术在肾结石手术诊疗体系中的临床研究	东阳市红会医院	张军平	东阳市
278	2024-3-120	基于 AI 技术的跨境贸易平台独立站的开发	义乌中国小商品城大数据有限公司	朱江伟	义乌市
279	2024-3-121	SRSF10 调控 HMGN3 第 6 号外显子跳跃促进结直肠癌发生发展的功能与机制研究	浙江大学医学院附属第四医院	孙 强	义乌市
280	2024-3-122	线粒体转录本非对称剪切障碍导致母系遗传性高血压的分子机制	浙江大学医学院附属第四医院	贾子冬	义乌市
281	2024-3-123	人子宫内膜疾病类器官的构建和应用研究	浙江大学医学院附属第四医院	李 余	义乌市
282	2024-3-124	YAP/TAZ 调控 EGFR 驱动肺腺癌表型重塑为小细胞肺癌的分子机制研究	浙江大学医学院附属第四医院	吴庆哲	义乌市
283	2024-3-125	基于肾盂内温度变化的输尿管软镜激光碎石术安全参数研究	浙江大学医学院附属第四医院	吴志越	义乌市
284	2024-3-126	生成式人工智能技术在医学教育领域的应用研究	浙江大学医学院附属第四医院	徐小明	义乌市
285	2024-3-127	共荷载纳米药物 (FA-LNPs-BMS/BEZ) 通过 PD1/PD-L1 通路介导结直肠癌耐药的作	浙江大学医学院附属第四医院	夏肖萍	义乌市

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	区域
		用机制研究			
286	2024-3-128	线粒体 tRNA 修饰基因 MTU1 突变导致遗传性耳聋的分子机制研究	浙江大学医学院附属第四医院	张青海	义乌市
287	2024-3-129	靶向肺癌微环境中巨噬细胞胱氨酸代谢增强肿瘤免疫疗效的机制研究	浙江大学医学院附属第四医院	许 云	义乌市
288	2024-3-130	血 IL-6、IL-10 联合乳酸水平对脓毒症并发 ARDS 患者早期预后的预测价值探究	义乌市中心医院	季明霞	义乌市
289	2024-3-131	基于医共体多学科联动模式的老年非酒精性脂肪性肝病的预防、识别与管理	义乌市中心医院	何进科	义乌市
290	2024-3-132	基于老年综合评估规范营养调节对骨质疏松性压缩性骨折患者的疗效影响	义乌市中心医院	贾兰英	义乌市
291	2024-3-133	CSRP2BP 在乳腺癌中的表达及预后相关性的研究	义乌市中心医院	宋华春	义乌市
292	2024-3-134	知信行干预模式对临床医生预防“医用黏胶相关性皮肤损伤”的认知及行为影响的研究	义乌市中心医院	何娇波	义乌市
293	2024-3-135	E3 泛素化连接酶 TRIM59 通过稳定 NCOA4 介导乳腺癌铁死亡抵抗的机制研究	义乌市中心医院	王媛媛	义乌市
294	2024-3-136	TRPML1 通过激活自噬抑制动脉粥样硬化斑块中泡沫细胞铁死亡的实验研究	义乌市中心医院	彭 琪	义乌市
295	2024-3-137	脓毒症相关 ARDS 死亡率预测模型构建和应用研究	义乌市中心医院	陈丽丹	义乌市
296	2024-3-138	失代偿肝硬化患者再入院风险及预后研究	义乌市中心医院	翁芳彬	义乌市
297	2024-3-139	脂肪间充质干细胞来源外泌体通过调控铁死亡对新生鼠缺氧缺血性脑损伤的作用机制研究	义乌市妇幼保健院	陈翠娥	义乌市
298	2024-3-140	可穿戴式痛经穴位治疗仪转化医学研究	义乌市中医医院	张春雁	义乌市
299	2024-3-141	NEXT 复合物核心亚基 ZCCHC8 蛋白在造血系统衰老和骨髓衰竭疾病中的作用研究	永康市第一人民医院	陈心怡	永康市
300	2024-3-142	以融合 RNA 和 BORIS 为靶标的前列腺癌无创诊断	永康市第一人民医院	钱 勇	永康市
301	2024-3-143	基于纳米递送系统联合 HSP70 降解剂和光热疗法对癌细胞 影响研究	永康市第一人民医院	吕新厅	永康市
302	2024-3-144	白术内酯 I 通过调控 SIRT1/NLRP3 通路改善小鼠非酒精性脂肪肝的作用及机制研究	永康市第一人民医院	徐 升	永康市
303	2024-3-145	中药成分姜黄素抗帕金森病的高效口服脂质纳米颗粒的研究	永康市第一人民医院	李幸苗	永康市
304	2024-3-146	活血化瘀类中药联合贝伐珠单抗对鸡胚绒毛尿囊膜血管生成影响及促进肿瘤血管正常化的研究	永康市中医院	吕章春	永康市

