

2025年第一批“科创甬江2035”重点研发计划（生命健康领域）立项补助及清单

序号	项目名称	申报单位	前三负责人姓名	归口单位名称	项目总经费 (万元)	资助经费 (万元)	首拨经费 (万元)
1	面向肌少症人群的数智化评估干预关键技术及应用研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	陈旭娇,张佳楫,郭延辉	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	250	250	100
2	基于多元态数智孪生大模型的中医优势病种精准防治研究及应用	九为(浙江)网络科技有限公司	王永华,张文娟,陈学通	镇海区科技局	1950	250	100
3	内源性脂肪酰胺类多靶点抗骨质疏松药物的研发及机制研究	浙大宁波理工学院	江之江,陈宇炯,林琪倩	浙大宁波理工学院	250	250	100
4	微量元素检测在神经退行性疾病早期诊断及健康风险评估中的关键技术研究	宁波美康盛德医学检验有限公司	唐春兰,邹炳德,陈昭英	鄞州区科技局	1450	250	100
5	多因素早期胃癌分级风险模型研究及应用示范	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)	秦文燕,洪捷敏,杨劲秋	鄞州区科技局	300	150	90
6	基于安丝菌素P-3的抗体药物偶联物研发及其靶向C-MYC治疗急性白血病的的作用及机制研究	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,宁波市鄞州区中西医结合医院)	陆滢,李枫林,宋琳琳	鄞州区科技局	250	50	30
7	基于人工智能的数字诊疗设备及系统研发--运用超表面BICs和神经网络实现无创血糖实时监测	象山县第一人民医院医疗健康集团	李涛,鲍红丹,余彬彬	象山县科技局	100	50	30
8	基于微生物组学的结直肠癌关键标志物发现及人工智能风险预警模型构建	宁波大学附属第一医院	周玉平,叶国良,熊金波	市卫生健康委	250	50	30
9	基于多中心多囊卵巢综合征及子代健康队列的组学研究及干预新策略	宁波大学附属妇女儿童医院(宁波市妇女儿童医院、宁波市妇幼保健院)	周黎明,丁姿尹,姜文晓	市卫生健康委	300	150	90
10	基于多模态+多组学技术的急性肾损伤预测预警与主动干预体系	宁波市第二医院	周芳芳,罗群,张景峰	市卫生健康委	400	150	90
11	弓形虫病母婴传播规律、致病机制及精准防治策略研究	宁波大学附属妇女儿童医院(宁波市妇女儿童医院、宁波市妇幼保健院)	郑吉善,沈珑慧,刘文渊	市卫生健康委	300	150	90
12	基于深度学习和多源信息融合的多囊卵巢综合征精准防治新技术研发	宁波大学附属第一医院	郑慧敏,苏晓泉,万政伟	市卫生健康委	300	150	90
13	基于子宫内膜容受性靶向评估系统的子宫腺肌症相关生殖障碍精准预测研究	宁波大学附属妇女儿童医院(宁波市妇女儿童医院、宁波市妇幼保健院)	张晶,朱珏,秦佳乐	市卫生健康委	300	150	90
14	抑郁症多维度诊断指标和精准干预研究	宁波大学附属康宁医院	禹海航,刘惠芬,田海华	市卫生健康委	300	150	90
15	基于高分辨率质谱的子痫前期关键致病因子筛查和早期预警新技术研究	宁波大学附属第一医院	宣荣荣,裘文慧,张杰	市卫生健康委	300	150	90
16	基于多模态大模型融合中医诊疗的过敏性疾病数智孪生应用研究	宁波市中医院(宁波市中医药研究院、宁波市名中医馆)	徐军,倪佳宁,胡旭贞	市卫生健康委	300	150	90
17	基于医工融合技术研究肌磁图在提高神经肌肉疾病诊断效能中的应用	宁波市医疗中心李惠利医院	吴喜萍,王海峰,蔡亚芬	市卫生健康委	300	150	90
18	儿童早发性近视发病机制研究及精准防治体系建立	宁波大学附属妇女儿童医院(宁波市妇女儿童医院、宁波市妇幼保健院)	吴姗姗,苏建忠,毛剑波	市卫生健康委	300	150	90
19	基于双增强型拉曼光谱和外泌体蛋白组学的前列腺癌早期诊断技术研发与应用	宁波大学附属第一医院	吴科荣,盛欣,方亮	市卫生健康委	300	150	90
20	基于阿尔兹海默症早期Fibronectin 1快速分泌阻断神经细胞与少突胶质细胞“互作”促进髓鞘损伤机制的精准诊疗探针构建和多中心临床应用研究	宁波大学附属第一医院	翁秋燕,牛艳芳,姬丽婷	市卫生健康委	300	150	90
21	基于XR扩展现实技术的人工智能肾肿瘤手术规划系统	宁波大学附属第一医院	孙树本,秦春晖,吴程科	市卫生健康委	375	150	90
22	基于声学生物标记物的慢性阻塞性肺病人工智能辅助筛查系统研发	宁波大学附属第一医院	孙陈磊,徐宁,徐文龙	市卫生健康委	300	150	90
23	面向治疗心房颤动的精准量化指数脉冲电场消融导管的研究和应用研究	宁波大学附属第一医院	沈才杰,秦国顺,帅维	市卫生健康委	380	150	90
24	人工智能驱动的糖尿病肾病多模态精准诊疗系统研发与应用示范	宁波市中医院(宁波市中医药研究院、宁波市名中医馆)	彭昕,郭熙桐,顾颖杰	市卫生健康委	300	150	90
25	载镁钛合金抗菌骨修复材料关键技术研发	宁波市第二医院	庞清江,施泽文,Muhammad Junaid	市卫生健康委	300	150	90
26	一种治疗特发性肺纤维化的PDE4i协同肺表面活性磷脂的吸入粉雾剂开发及疗效评	宁波大学附属第一医院	吕丹,史楷岐,吴挺挺	市卫生健康委	600	150	90

2025年第一批“科创甬江2035”重点研发计划（生命健康领域）立项补助及清单

序号	项目名称	申报单位	前三负责人姓名	归口单位名称	项目总经费 (万元)	资助经费 (万元)	首拨经费 (万元)
27	针对肩袖损伤的AI辅助自由扫描实时三维超声成像的核心技术与装备研发	宁波市第二医院	罗浩,吕淑懿,陈斌	市卫生健康委	400	150	90
28	基于数字化技术的新型钛合金人工听小骨材料表面功能化设计及中耳炎临床治疗评估研究	宁波市医疗中心李惠利医院	刘鹏飞,张建,李达	市卫生健康委	100	50	30
29	可穿戴技术在女性HPV感染动态监测及宫颈癌防控中的应用研究	宁波市第二医院	姜亚芬,姜岩,罗亚梅	市卫生健康委	288	138	82.8
30	内分泌治疗对于Luminal型乳腺癌免疫逃逸影响的研究	宁波大学附属第一医院	姜晔,舒颖颖,章佳波	市卫生健康委	100	50	30
31	PD-1敲除的TIL细胞治疗非小细胞肺癌基础研究及其应	宁波大学附属第一医院	郭晶,童长勇,林帅东	市卫生健康委	100	50	30
32	基于智能响应与靶向递送的利霉素及 Siglec-15 核酸适配体协同抗肿瘤机制研究	宁波市医疗中心李惠利医院	郭菲,胡欢欢,朱莹莹	市卫生健康委	300	150	90
33	能量耗散与骨整合协同功能化脊柱椎弓根螺钉内固定治疗体系研发	宁波大学附属第一医院	范海涛,金育安,张博	市卫生健康委	300	150	90
34	基于多源数据融合的脓毒症精准诊疗新技术研发	宁波市医疗中心李惠利医院	董约约,陈铭,汪浏	市卫生健康委	300	150	90
35	狙击沉默杀手—亚临床冠状动脉粥样硬化精准管理策略构建	宁波大学附属第一医院	崔翰斌,毛恒益,杨方坤	市卫生健康委	300	150	90
36	基于多源异构信息的人工智能模型在主动脉瓣病变患者全生命周期精准管理中的应用研究	宁波市医疗中心李惠利医院	陈治奎,刘先宝,周隽泽	市卫生健康委	250	50	30
37	智能穿戴技术在早产儿链式管理早期预警和监测中的研究	宁波大学附属妇女儿童医院(宁波市妇女儿童医院、宁波市妇幼保健院)	陈长水,李艳红,刘广清	市卫生健康委	250	50	30
38	基于功能代谢-微生物组时空互作的慢阻肺感染精准诊疗体系的构建	宁波市疾病预防控制中心(宁波市健康教育与促进中心)	陈奕,沈锡辉,陈磊	市卫生健康委	250	100	60
39	基于多组学技术挖掘子痫前期防治新策略	宁波大学附属第一医院	陈夏,刘永鑫,池逸	市卫生健康委	300	150	90
40	无创靶向CFC的孤独症儿童神经调控技术	宁波大学科学技术学院	李小隼,杜世民,刘楠	宁波大学科学技术学院	250	250	100
41	基于可穿戴设备的阿尔茨海默病早期筛查与预防智能系统研发	宁波大学	王钦文,余晶波,楼昶	宁波大学	310	250	100
42	出血性脑卒中慢性损伤防治前沿技术研究	宁波大学	崔巍,曾亿勇,梅迪森	宁波大学	100	100	60
43	原位凝胶化上消化道止血与创面愈合“两面神”组织修复材料研究	宁波慈溪生物医学工程研究所	王荣,沈建伟,安军荣	慈溪市科技局	250	250	100
44	肝脏功能衰竭的发病新机制及精准诊治的探索性研究	宁波市北仑区人民医院	贾红宇,师晓萌,吴炜	北仑区科技局	400	50	30
45	一种治疗常见自身免疫病的多功能抗体药物研究和皮下注射剂开发	北京大学宁波海洋药物研究院	GUO WENZHONG,江泓慧,卢欣	北仑区科技局	350	250	100