

2022年度宁波市国际科技合作项目拟立项项目一览表

序号	项目名称	申报单位名称	前三负责人姓名	归口单位
1	半导体材料金刚石柔性能束超精制造关键工艺技术研究	中国兵器科学研究院宁波分院	李晓静, 裴宁, 马国楠	中国兵器科学研究院宁波分院
2	港口集疏运高速公路协同交通控制的理论和技术研究	宁波大学	郑彭军, 杨航, 王亦兵	宁波大学
3	港口码头全生命周期数字孪生安全预警系统关键技术研究及应用	浙大宁波理工学院	马佳星, 陈维敏, 王宏锋	浙大宁波理工学院
4	高抗污、高选择性纳滤膜规模化关键制备技术	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	刘 富, 李贵亮, 计根良	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
5	海洋碳链延长微生物固碳技术及装备联合研发	宁波大学	徐嘉杰, 王子言, 廖畅宇	宁波大学
6	航空航天高温合金材料质量及工艺可靠性研究	北京航空航天大学宁波创新研究院	何晶靖, 王洵, 高飞	北仑区科技局
7	基于“光储直柔“的多能互补低碳高效热泵关键技术研发与应用示范	宁波工程学院	涂虬, 张丽娜, 郭秀娟	宁波工程学院
8	基于强耦合压电晶体的高灵敏体声波生物传感器及其应用	宁波大学	马廷锋, 谢龙涛, 姚玉明	宁波大学
9	基于区块链存证、鉴证与溯源技术的可信计量平台研发与应用	国研软件股份有限公司	胡敏雁, 马丙辉, 陈科伟	鄞州区科技局
10	基于数字孪生模型的特色果树新品种引育及减肥增效技术研究示范	浙大宁波理工学院	张望舒, 杨荣曦, 李佳乐	浙大宁波理工学院
11	急性缺血性卒中脑水肿的多模态影像量化应用和细胞分子机制探索研究	宁波市第一医院	韩清, 杨剑宏, 周晨辉	市卫生健康委
12	利用超快光谱在光敏系统中实现量子相干调控	宁波大学	梁先庭, 张闰钊, 章盼盼	宁波大学
13	面向前列腺癌快速高通量筛查的新型微纳功能材料基表面增强拉曼散射光谱技术研究	宁波市第一医院	吴科荣, 姜涛, 陈俊丰	市卫生健康委
14	拟穴青蟹工厂化规模培育技术研发及应用	宁波大学	叶央芳, 史策, 谢志军	宁波大学

序号	项目名称	申报单位名称	前三负责人姓名	归口单位
15	色变、形变、运动型水凝胶仿生驱动器构筑及其多功能协同研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	陈涛, 尹光强, 魏书心	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
16	深远海浮式风电高压动态缆多尺度试验平台及软件研发	宁波东方电缆股份有限公司	陈凯, 万岭, 施路豪	北仑区科技局
17	碳中和背景下海洋塑料废弃物资源化路径研究	宁波禾隆新材料股份有限公司	Philip Hall, 周云, 王箐	慈溪市科技局
18	糖尿病心脏自主神经病变的发病机制及可能的干预靶点	中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）	张劼, 李益明, 江隆福	市卫生健康委
19	微创治疗用活性骨组织修复材料研发	宁波大学医学院附属医院	李斌, 韩凤选, 姚立炜	市卫生健康委
20	新能源汽车用电致变色智能节能天幕玻璃技术研发	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	张洪亮, 曹贞虎, 谢卫萍	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
21	新一代高强度高性能碲化铋基热电材料与器件	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	谈小建, 胡皓阳, 崔晨	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
22	医用可降解锌合金强韧化机理及表面促成骨技术研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	杨丽景, 竺婷婷, 姜建军	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
23	应用多组学技术探索糖尿病视网膜病的发病机制	诺丁汉大学卓越灯塔计划（宁波）创新研究院	孟伟华, 邵永晴, 叶云燕	高新区科技局
24	鱼类重要寄生虫病的智能预警、诊断及管控体系的建立	宁波大学	尹飞, 胡建美, 谢骁	宁波大学
25	增材制造新型7000系高强铝合金粉体的研发及产业化	宁波众远新材料科技有限公司	嵇罡, 赵文军, 程鹏飞	海曙区科技局
26	智能化多姿态下肢康复机器人关键技术研究	宁波大学	董芳艳, 王洪波, 桑凌峰	宁波大学