

2023年度宁波市科学技术奖拟奖项目、拟奖人员公示

根据《宁波市科学技术奖励办法》及其实施细则规定，现将2023年度宁波市科技创新特别奖和青年科技创新奖拟奖人员、科学技术进步奖拟奖项目予以公示。公示时间7天，自7月19日至7月25日。

任何单位和个人对获奖项目、人员持有异议的，请于公示期内向我局以实名、书面形式提出，并署联系人姓名及联系方式；以单位名义提出的，应加盖单位公章。异议问题应有清楚的表述并提供相关事实证据。对于收到的异议材料，我们将按照有关规定

通信地址：宁波市鄞州区宁穿路2001号2号楼1605室
联系方式：0574—89292202、89292180；传真：0574—89292222

宁波市科学技术局
2024年7月19日

2023年度宁波市科技创新特别奖拟奖人员(2人)

(排序不分先后)

序号	姓名	工作单位
1	李润伟	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
2	阮列敏	宁波大学附属第一医院

2023年度宁波市青年科技创新奖拟奖人员(9人)

(排序不分先后)

序号	姓名	工作单位
1	樊恒	宁波大学附属第一医院
2	侯慧林	宁波工程学院
3	霍宇涛	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
4	丁兴虎	宁波智能装备研究院有限公司
5	赵一天	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
6	袁海军	宁波江丰电子材料股份有限公司
7	Giampaolo Buticchi	宁波诺丁汉大学
8	林常规	宁波大学
9	徐国栋	宁波市医疗中心李惠利医院

2023年度宁波市科学技术进步奖拟奖项目(80项)

(排序不分先后)

一等奖(10项)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	乳腺癌精准探针构筑及成像性能调控	中国科学院宁波材料技术与工程研究所 宁波市第二医院	李 娟 林恒伟 沈折玉 郑建军 方桂林 张方驰 叶国云 戴天舒 杨桂林 朱玲芬 郑天舒 陈庆盈 李俊杰 田 丰 熊次远 熊庆远 张新荣 甘剑勤 胡舜迪 洪欢欢 范国正 陈安琪 毕 磊 张四纯 贾贺瑞 肖前虎 王家杰
2	智能全向移动机器人关键技术及装备	中国科学院宁波材料技术与工程研究所 宁波如意股份有限公司 浙江国自机器人技术股份有限公司 杭州迦智科技有限公司 宁波中科奥秘机器人有限公司	张方驰 叶国云 戴天舒 朱玲芬 李俊杰 田 丰 刘 强
3	直接电离质谱仪创制及应用	宁波大学 清华大学 宁波华仪创智智能科技有限公司	张新荣 甘剑勤 胡舜迪 洪欢欢 范国正 陈安琪 毕 磊 张四纯 贾贺瑞 肖前虎 王家杰
4	分布式光储逆变器高效可靠变换和并网控制关键技术及应用	锦浪科技股份有限公司 上海交通大学 上海理工大学 清纯半导体(宁波)有限公司	王许一 冯庆琨 蔡文平 张清强 夏 鲲 程 琨 林万双 刘保颂 史文华
5	大尺寸高功率光伏电池组件的研发和产业化推广	东方日升新能源股份有限公司	刘亚锋 葛竖竖 章天瑜 何长春 黄晓林 王建 胡剑鸣 张凌翔
6	基于碳化硅衬底制造的遥感卫星大尺寸超轻量化反射镜研制及应用	宁波伏尔肯科技股份有限公司 北京空间机电研究所 西北工业大学	曹东晶 熊礼俊 罗世魁 谢方民 董子喆 董白杰 沈方赞 于明亮 郭国平 刘 晨 张 卓
7	浙产道地根茎类药材提质增效关键技术及应用	宁波市中医院 浙江省中药研究所有限公司 浙江药科职业大学 正大青春宝药业有限公司 宁波市海曙富农浙贝母专业合作社 浙江红石梁集团天台山鸟药有限公司 杭州中泽生物科技有限公司 浙江万里学院	彭 昕 王志安 何国庆 邵将炜 吴俊豪 江建铭 高志伟 王 娟 阮晓蒙 季 涛 杨维杰 王 忠华 张煜炯
8	去细胞支架新技术构建与临床应用	宁波大学附属第一医院 温州医科大学 上海交通大学医学院附属第六人民医院 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 浙江狄赛生物科技有限公司 浙江大学	梅 劲 余雅玲 林贤丰 王志斌 张建色 张 蕊 王芳芳 张 迟
9	三元控制技术产业化应用	智昌科技集团股份有限公司	甘中学 冯浩然 陈益飞 戚晓亚 吴国兵 林强 孙广集
10	船用大功率发动机节能减排关键技术研发与应用	宁波中策动力机电集团有限公司 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 浙江大学	俞小莉 任思明 王 雷 黄 瑞 王永欣 姚栋伟 刘开敏 王海新 缪连新

二等奖(20项)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	乳酸菌及其发酵代谢产物开发利用关键技术研发及应用	宁波大学 南京师范大学 宁波市牛奶集团有限公司 杭州新希望双峰乳业有限公司 南京卫岗乳业有限公司	潘道东 曾小群 吴 振 郭宇星 廉立伟 赵广生 刘 青 蔡振东 张 涛
2	蔬菜数字化无土栽培关键技术研发与产业化应用	宁波大龙农业科技有限公司 宁波农业科学研究所 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	庞利庆 徐 刚 宋 慧 任锡亮 张 文杰 崔顺利 卓芬璐 张 平 张 杰 张 杰
3	智能汽车电子电气架构开发与应用	宁波吉利汽车研究开发有限公司 浙江吉利控股集团有限公司 吉利汽车研究院(宁波)有限公司	付朝辉 赵 兵 路 哲 韩 勇 李传海 刘 坤 蔡伟杰 甄海川 檀飞跃
4	夏热冬冷地区相变储能墙体材料高性能化与低碳设计基础研究	宁波工程学院 哈尔滨工业大学	温小栋 高小建 李超恩 刘雨时 吴佳奇 蔡 伟 周 明 陈铁锋 殷光吉
5	面向复杂环境的沿海工程结构轻量化监测关键技术与应用	浙大宁波理工学院 浙江省二建建设集团有限公司 浙江核力建筑特种技术有限公司 浙江省工程勘察设计院集团有限公司 浙江交通高等级公路养护有限公司 宁波市凯弘工程咨询有限公司	毛江鸿 张 军 李 强 樊玮洁 徐亦冬 何 冬 李 明 李 平 许斌峰
6	区域极端天气防洪减灾关键技术研发与应用	宁波市水务设施运行管理中心 宁波市水资源信息管理中心 宁波市农业技术推广总站 中国水利水电科学研究院 中国科学院空间科学中心 宁波弘泰水利信息科技有限公司	朱建国 郑振浩 李 匡 何杰颖 刘新国 郑振浩 李 匡 何杰颖 刘新国 刘森林 孙逢林
7	糖尿病相关眼病的医防融合体系的建立及早期诊断技术推广应用	宁波大学附属第一医院 温州医科大学附属眼视光医院 宁波市鄞州区疾病预防控制中心	陆勤康 胡欣欣 赵 娜 吴宇奎 沈 鹏 何恒情 任未娜
8	智能驾驶关键功能器件一体化注塑成型技术与装备研发及产业化	海天塑机集团有限公司 北京化工大学 宁波长飞亚塑料机械制造有限公司	傅南红 陈邦锋 王金领 马艺涛 朱宇迪 焦晓龙 杨卫民 李 金 李 斌
9	面向健康环保的油烟分离与净化关键技术与产业化	宁波方太厨具有限公司 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 华中科技大学	曾志翔 诸永定 蒋博彦 叶 树 施旭娜 王 刚 董一龙 叶 树 叶 树
10	石榴石透明光功能陶瓷与模块关键技术研发及应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所 宁波凌东科光电科技有限公司	蒋 俊 秦海明 刘永福 王新佳 朝 朝 周浩川 孙 鹏 周成伟 潘金昌 周成伟 赵晓东 江 楠 彭紫依 李静秋 孙海秋
11	非编码核糖核酸在肺癌发生发展中的功能及作用机制	宁波大学 宁波大学附属第一医院	苏秀榕 周 君 叶 欢 李来国 伊祥华 王中华 韩姣姣 芦晨阳 李 晔
12	水产养殖病原现场快速高通量检测技术的研发及设备创制	宁波大学 浙江正合谷生物科技有限公司 浙江逸泽水产养殖有限公司 象山蓝尚海洋科技有限公司 青岛南凌生物科技有限公司	孟祥宇 付国强 徐林波 马良宏 田亚峰 忻月海 沈洪焱 余道挺 周晓峰
13	再生黄铜合金异型材精密制造关键技术与产业化	宁波长振铜业有限公司 北京科技大学 北方工业大学	王成彦 宋长洪 张立峰 马保中 郭淑梅 符志祥 施利霞 郎 滨 李亚琼
14	脑动脉瘤早期预警、评估、诊治新技术的建立与推广应用	宁波大学附属第一医院	孙 杰 黄 毅 高 翔 周圣军 孙 杰 陈立玉 潘宇旺 吕玉春
15	稀土基阻燃剂的设计制备及其在阻燃高分子材料中的应用	浙大宁波理工学院 宁波福天新材料科技有限公司 浙江普利特新材料有限公司 浙江富瑞新材料有限公司	郭正虹 赵丽萍 赛 霆 方征平 陈奇立 符和根 张海生 张 杨 蔡新成
16	高速精密多工位冷锻成型成套装备	思进智能成形装备股份有限公司 上海交通大学 中机生产促进中心有限公司	刘永华 程 鹏 李志明 姜菊芳 徐家峰 丁宝平 赵 震 梅 震
17	正丙醇节能降碳新工艺的集成技术与工程化	宁波巨化化工科技有限公司 中国科学院大连化学物理研究所	周 强 丁云杰 钟骏良 涂齐辉 周积林 杜 磊 严 丽 李 刚 杜 磊
18	交通与新能源装备用传感芯片和模组的关键技术及产业化	宁波中车时代传感技术有限公司 株洲中车时代电气股份有限公司	郑华雄 任 浩 郑良广 李雪江 叶叶明 侯晓伟 张燕亮
19	基于多信号融合的智能高精度动态称重系统关键技术研发及产业化	宁波柯力传感科技股份有限公司 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	刘宜伟 胡文辉 蓝晓荣 朱炜涛 郭进涛 王光龙 朱远东

三等奖(50项)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	足部跖趾关节运动功能与鞋装备创新的生物力学研究	宁波大学	顾耀东 孙冬梅 梅齐昌 张 妍 相亮亮 曹 刚 岑炫震 李益萍 曹 洁 徐琴鸿 郭静密 李益萍 汪 刚 黄长顺
2	围手术期加速康复的管理创新及推广应用	宁波大学附属第一医院	谢浩芬 李益萍 陈 伟 刘合心 高 能 陈 华 张 稳 陈光明
3	可利用太阳能的耦合控制多联机空调技术及应用	宁波奥克斯电气股份有限公司 浙大宁波理工学院 浙江大学 珠海拓芯科技有限公司	郝新月 陈 伟 刘合心 高 能 陈 华 张 稳 陈光明
4	高安全性长寿命电路连接装置关键技术研发及产业化	宁波公牛电器有限公司 哈尔滨工业大学 河北工业大学 宁波公牛低压电气有限公司 公牛集团股份有限公司	龚光辉 任万鸣 田贻民 姚 芳 陈 华 李 涛 马 腾
5	黄姑鱼高效繁育及增殖养殖关键技术研究与推广	象山港湾水产种苗有限公司 浙江省海洋水产研究所 浙江省农业科学院 浙江海洋大学	徐冬冬 楼 宝 陈睿毅 谭 朋 徐万土 王立改 胡伟华
6	滨海乡镇水环境除污集成技术协同治理修复研究与应用	宁波大学 宁波碧城生态科技有限公司 慈溪市观海卫农业开发有限公司	靳慧霞 张会宁 王 凯 张 勇 张 敏 张 敏
7	微藻高效培养及高值化利用关键技术研究与产业化示范	宁波大学 中国科学院海洋研究所 宁波红龙生物科技有限公司 乐清光语生物科技有限公司 象山旭文海藻开发有限公司	徐年军 王广策 孙 雪 胡朝阳 龚 一 朱文荣 黄胜奎
8	大规模网络级道路绿波协调控制关键技术及应用推广	宁波工程学院 东南大学 浙江立诚通科技有限公司 宁波宁工交通工程设计咨询有限公司	张水潮 任 刚 郭 璘 王 立 许菲菲 宛 岩 杨仁法
9	AI辅助心脑血管疾病成像优化和早期精准诊断关键技术推广应用	宁波大学附属人民医院 宁波市华慈医院 上海联影智能医疗科技有限公司 连云港第一人民医院	李 强 郭立君 张奇军 杨玮丽 李玲 郭立君 伍满香
10	血液净化材料的长效抗凝与毒素清除的调控机制和方法	中国科学院宁波材料技术与工程研究所 宁波市中心医院	刘 富 邓 柳 柳 杨 韩 秋 俞 露
11	高效阻燃低碳聚碳酸酯循环再生及自修复关键技术研发及产业化	宁波坚峰新材料有限公司 天津大学 宁波聚泰新材料科技有限公司 宁波多普达聚合物有限公司	麻一明 梅 园 应建波 吴剑波 徐 军 刘 梅 周雷行
12	重要植物病原真菌精准检测与溯源	宁波检验检疫科学技术研究院(宁波国检贸易便利化服务中心) 中国科学院微生物研究所 宁波中盛产品检测有限公司	段维军 蔡 磊 张慧丽 赵 鹏 郭立新 李雪莲 张 芳
13	智能转运护理系统研发及产业化应用	宁波职业技术学院 浙江仁仁智能机器人有限公司 宁波大学 燕山大学	桑凌峰 王洪波 冯永飞 王正才 牛建业 田 宇 王旭升
14	人工智能辅助下的新三级眼科诊疗防盲体系核心技术的研发与推广应用	宁波市眼科医院 温州医科大学附属眼视光医院 西安邮电大学	陈 蔚 李 中 王 雷 郑 蔚 李 中 王 雷 翁 红 魏 杰
15	声振预报与声学优化设计技术产业化应用	宁波大学 西安电子科技大学 西北工业大学 宁波源海博创科技有限公司	盛美萍 郭志巍 王敏庆 张 星 姜 俊 曾 皓 王 帅 潘 勇 金小明 郑 悠 徐 力 潘 勇 金小明 郑 悠 徐 力
16	耐多药肺结核病综合防治关键技术集成与示范	宁波市疾病预防控制中心 宁波市第二医院 浙江省疾病预防控制中心	车 方 晴 陈 琴 杨天池 陈 彬 车 方 晴 陈 琴 杨天池 陈 彬
17	滨海软土地区地下输电结构绿色成套关键技术及应用	宁波市电力设计院有限公司 宁波大学 浙江科技学院 国网浙江省电力有限公司 宁波供电公司 浙江广天构件集团股份有限公司	钟维军 巴明芳 朱剑锋 周春恒 舒 恺 何建明 陶燕丽
18	基于风险与保护分子的抑郁症病理与靶向干预药物发现	宁波大学 宁波市康宁医院	王 闯 张俊芳 徐 佳 周东升
19	高档纸质食品包装材料关键技术创新与应用	宁波亚洲浆纸业有限公司 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	王 俊 叶春洁 刘兆平 田维实 蒋 燕 沈志森 周红霞 周水洪 鲍洋洋 滕尧树 周重昌
20	头颈肿瘤预警和微创诊疗体系的构建及推广	宁波市医疗中心李惠利医院 浙江大学医学院附属第一医院 杭州市第一人民医院	叶 栋 沈志森 邓红霞 周水洪 鲍洋洋 滕尧树 周重昌
21	隧道式超高比能插电混合动力电池关键技术研发及产业化	威睿电动汽车技术(宁波)有限公司 宁波吉利汽车研究开发有限公司 宁波工程学院 浙江吉利控股集团有限公司 吉利汽车研究院(宁波)有限公司	潘福中 陈 震 占 莉 王鹏翔 袁 泉 唐 莉
22	大宗水产品中多种危害因子快速检测关键技术研发与应用	宁波市产品质量检验研究院(宁波市纤维检验所) 宁波大学 江南大学 宁波市梦妮食品股份有限公司	邢家溧 干 宁 郭亚辉 沈 坚 罗小虎 沈 昊 张书芬
23	低速大转矩径向柱塞液压马达关键技术研发及产业化	宁波新宏液压有限公司 宁波市产品质量检验研究院(宁波市纤维检验所) 江苏大学 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 浙江松乔气动液压有限公司	郑智剑 朱宏国 朱 勇 祁 超 吴英华 楼仲宇 朱 元
24	肺癌精准诊治及预后评估新技术研发与应用	宁波大学附属第一医院 安徽医科大学第一附属医院	陈 博 王 丹 虞亦鸣 於学婵 李依婷 吕 丹 马红映
25	复发性卵巢癌整体诊疗新方案的制定和临床应用	宁波市妇女儿童医院 浙江大学医学院附属妇产科医院 浙江大学医学院附属第一医院 浙江大学医学院附属第二医院 宁波大学附属第一医院	汪期明 张 晶 傅志勤 程晓东 朱 玉 周建维 陈 轶 陈 轶
26	高可靠新能源汽车电池管理关键技术及产业化	宁波普瑞瑞汽车电子有限公司 宁波均胜新能源研究院有限公司 同济大学	姜 钊 陈岱岱 王学远 朱想先 李海波 魏 哲 胡晓东 熊金波 陈 炯 陆嘉祺 戴文芳 李 辉 张 杰 张 杰 曹士峰 汪开伟 郑永华 杨丽瑜 李春波 陈 伟 李 涛 吴洪义 张保忠 李志伟 瞿 涛 袁 均 范 军 闫江超
27	对虾典型病害早期预警及生态防控技术创新与应用	宁波大学	陈虎啸 王 熊 刘 凯 上官伟 周 刚 汪 博 李 娟 霍思奇 柯晨皓 朱红芳 李 科 陈 胜
28	钢铁生产全流程智能化生产技术的应用	宁波钢铁有限公司 冶金工业规划研究院	吴洪义 张保忠 李志伟 瞿 涛 袁 均 范 军 闫江超
29	耐水解聚乳酸(PLA)热成型发泡关键技术及产业化	宁波家联科技股份有限公司 中国科学院长春应用化学研究所	陈虎啸 王 熊 刘 凯 上官伟 周 刚 汪 博 李 娟 霍思奇 柯晨皓 朱红芳 李 科 陈 胜
30	微膨胀阻燃材料	浙大宁波理工学院 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	李 娟 霍思奇 柯晨皓 朱红芳 李 科 陈 胜
31	高可靠长寿命宽调幅电致变色材料与器件产业化关键技术	宁波补若电子科技有限公司	曹 贞 胡珊珊
32	无接收井超长距离水平顶管及垂直顶管关键施工技术	中交水利水电建设有限公司 中交上海航道局有限公司 浙大宁波理工学院	袁运光 徐 彪 刘伟伟 周 焕 吴国强 宋瑞银 孙保成
33	城郊地球关键带土壤微生物过程与环境健康	宁波(北仑)中科海西产业技术创新中心 中国科学院城市环境研究所 中国科学院生态环境研究中心 武汉工程大学 宁波市农业农村局绿色发展中心	姚桃应 朱永官 李雅颖 杨小茹 王 娟 吴愉萍 王先挺
34	基于精准医学的消化道肿瘤诊疗技术开发与临床应用	宁波市医疗中心李惠利医院 中山大学附属第六医院 湖南鼎盛生物科技有限公司	崔 巍 赵逸斌 杨 沔 高 峰 俞甲子 邓 科 刘 浩
35	靶向抑制3CLpro抗新冠病毒及其后遗传纤维化治疗化合物的合成及生物活性研究	宁波大学科学技术学院 浙江师范大学行知学院	赵胜贤 胡 涛 张 恺 卢奔铭 张 欣
36	基于合作博弈的失智老人长期照护支持系统研究	宁波卫生职业技术学院	贾让成 孙统达 董晓欣 孙 宁 李 龙
37	面向舞台演出精准定位的全向车台运动控制关键技术及应用	浙江大丰实业股份有限公司 浙江工业大学 湖州市吴兴区数字经济研究院	朱国良 张 昊 刘安东 吴 舟 张立峰 何海雅 谢海歧
38	无铅易切削特种铜合金材料关键技术研发及产业化	宁波兴达金属新材料有限公司 大连理工大学 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 中国兵器科学研究院宁波分院 宁波表面工程研究院有限公司	冯 斌 张兴国 黄 伟 许 赓 亚 斌 龚留奎
39	高可靠性、无人值守的智能预装式变电站关键技术研发及产业化	宁波奥克斯智能科技股份有限公司	孟海军 石小健 谢彦翠 俞其峰 傅 爱 安荣秀 王玉凯
40	非小细胞肺癌的机制研究及潜在临床应用价值	宁波大学附属第一医院 宁波大学	梁志刚 郁 艳 石建光 励新健 吴 爱 郁 艳 石建光 励新健
41	无动力厌氧生物滤池法餐饮污水处理技术及成套装备研发	宁波丽景环保科技有限公司 浙江省生态环境科学设计研究院 宁波大学 华汇工程设计集团有限公司 绍兴市质量监督检测院	杜恒峰 徐 瀚 李 星 陈文玺 骆明儿 叶金正 任四海
42	面向电力复杂场景的云边协同精准操作机器人关键技术及产业化	国网浙江慈溪市供电有限公司 宁波财经学院 国网宁波市鄞州区供电公司 宁波城市职业技术学院 慈溪市输变电工程有限公司	吕龙进 沈科炬 吴海良 陆晓红 张 明 江道根 陆亚红
43	LXS系列新型物联网表关键技术与产业化	宁波东海集团有限公司 宁波东海仪表水道有限公司 宁波东泰水务科技有限公司 宁波东海智能计量有限公司 浙江大学软件学院(宁波)管理中心(宁波软件教育中心)	林志良 袁 景 钱 光 林 森 李 毅 袁 逸 袁霞萍
44	新能源汽车轻量化铝合金构件铸锻复合短流程技术及产业化	宁波旭升集团股份有限公司 宁波大学 中国兵器科学研究院宁波分院	林国峰 彭文飞 周 标 汪小锋 徐 东 马 煊 徐永东
45	基于5G电力专网的量子保密通信技术及应用	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司 宁波永耀电力投资集团有限公司 中国移动通信集团浙江有限公司宁波分公司 上海循量子科技有限公司	安 磊 李 建 喻 琰 刘 鹏 项海波 谢小杰 任 赞
46	高分辨率全新高结构单元的AR-HUD光机系统的开发及产业化	宁波舜宇车载光学技术有限公司	杨 佳 郎海涛 谢前森 裘文伟 袁 迪 蔡 鹏 吴尚亮 陈根浪 李圣炯 赵 坚 葛 溪 龚名光 陈英峰 高宇萌 葛 溪 龚名光 陈英峰 刘和平 匡 汉 朱海波
47	早期结肠癌的精准筛查及治疗关键技术研究与临床应用	宁波市第二医院 浙大宁波理工学院	戴晓宇 蔡 鹏 吴尚亮 陈根浪 李圣炯 赵 坚 葛 溪 龚名光 陈英峰 陈明海 葛 溪 龚名光 陈英峰 刘和平 匡 汉 朱海波
48	多缸高效智能大流量高压注水泵关键技术及产业化	宁波合力泵业股份有限公司	陈明海 葛 溪 龚名光 陈英峰 刘和平 匡 汉 朱海波