

2024年度宁波市科学技术奖拟奖项目和人员公示

根据《宁波市科学技术奖励办法》（甬政发〔2025〕40号）和《宁波市科学技术奖励办法实施细则》（甬科资〔2025〕94号）规定，现将2024年度宁波市科学技术奖拟奖项目和人员予以公示。公示时间7天，自2025年11月5日至11月11日。

公示期内如对公示内容有异议，应当以书面形式提出，并提供有效证明材料。个人提出异议的，应当提供有效联系方式；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。对于收到的异议材料，我们将按照有关规定办理。

联系电话：0574—89186832、89292212
通信地址：宁波市鄞州区宁穿路2001号2号楼1605室

宁波市科学技术局
2025年11月5日

2024年度宁波最高科学技术奖拟奖名单(1人)

序号	姓名	工作单位
1	薛群基	中国科学院宁波材料技术与工程研究所

2024年度宁波市自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖拟奖项目（排序不分先后） 一等奖（20项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖类别
1	层状碳氮化物路易斯酸熔盐合成化学及应用研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	黄庆 李勉 李友兵 丁浩明 柴之芳	自然科学奖
2	微孔框架膜材料的结构-性能协同调控理论与方法	宁波大学 南京工业大学 天津大学	李砚硕 金花 张慎歆 潘宜昌 姜忠义	自然科学奖
3	眼科多模态医学影像的解耦表征学习理论与方法研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所 南方科技大学 北京航空航天大学	赵一天 刘江 陆峰 牟磊	自然科学奖
4	海岸带卫星高光谱遥感地物精细提取理论与方法	宁波大学 湖北大学 西安理工大学	孙伟伟 杨刚 孟祥超 彭江涛 吕志勇	自然科学奖
5	水稻病毒致病共性机制解析与广谱抗病毒靶标挖掘利用	宁波大学 浙江省农业科学院	孙宗涛 张合红 李路路 陈剑平 何宇青	自然科学奖
6	宫颈癌精准诊断与小分子化合物防治的机制探索与应用	宁波市医疗中心李惠利医院 宁波大学附属第一医院 南昌大学第一附属医院	郭菲 陈夏 郑筱娟 刘丝芬 修敏	自然科学奖
7	高精密铝/镁合金压铸模具表面防护涂层与应用技术	中国科学院宁波材料技术与工程研究所 宁波合力科技股份有限公司 宁波大树开发区天正模具有限公司	汪爱英 王振玉 刘永跃 陈仁德 王丽 张小岩 施定威 冯铁群 林真 马冠水 徐伟平 陈王海 庞旭明	科学技术进步奖
8	ArF光刻胶及其配套材料的开发和产业化	宁波南大光电材料有限公司 长江存储科技有限责任公司 武汉新芯集成电路股份有限公司	许从应 程卫华 毛智彪 孙鹏 李培源 冯耀斌 马潇 李翠阁 熊易斯 顾大公 尹航 陈鹏 施军民	科学技术进步奖
9	超大规模集成电路用Cu-Cu-X系合金带材制造关键技术及产业化	宁波兴业盛泰集团有限公司 北京科技大学 浙江大学 宁波康强电子股份有限公司 宁波兴业鑫泰新型电子材料有限公司	刘峰 付华栋 彭丽军 刘嘉斌 冯小龙 胡明烈 罗毅 张洪涛 洪松柏 杨振 马万军 黎超丰 李卿	科学技术进步奖
10	重稀土高效利用的超高性能烧结钕铁硼永磁材料工程化技术及应用	宁波韵升股份有限公司 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 宁波科宁达工业有限公司 宁波韵升磁体元件技术有限公司	黄威 欧阳习科 郭帅 竺晓东 魏方允 张民 吕向科 侯绍滕 彭彩彩 任达兴 李玲玲 王昭 丁广飞	科学技术进步奖
11	CVD单晶金刚石的产业化制备与应用	宁波晶钻科技股份有限公司 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	江南 张军安 李赫 易胡 胡付生 袁其龙 褚伍波 杨国永 张军恒 邓丽芬 宋惠 王琦	科学技术进步奖
12	高密度、高强度粉末冶金铁/铝基材料与零件制备关键技术及应用	东睦新材料集团股份有限公司 昆明理工大学 中南大学	易健宏 包崇玺 宋旼 方东 曹阳 彭元东 李才巨 赵瑞文 闫增凡 何灵敏 鲍瑞 陈志东	科学技术进步奖
13	Mini-LED新型显示高色域复合膜技术开发及应用	宁波激智科技股份有限公司 宁波江北激智新材料有限公司 宁波天圆新材料有限公司 西北工业大学宁波研究院	李刚 余洋 缪锴 蒲溢 叶群 徐良霞 李兵军 于振江 李鹏飞 薛永富 张彦唐海江	科学技术进步奖
14	面向空间科学研究的显微成像系统关键技术与在轨应用	宁波永新光学股份有限公司 中国航天员科研训练中心 南京江南永新光学有限公司	毛磊 单聪森 姚晨 姚宇华 崔志英 谭映军 钟小英 李保雨 赵冉冉 韦明 许志 邱元芳 郑弛	科学技术进步奖
15	大型结构件一体化压铸装备关键技术	宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司 浙江大学 重庆美利信科技股份有限公司 武汉理工大学 宁波九寰适创科技有限公司	赵朋 徐建华 马福强 吴孟武 郑培 张承谦 程鹏 张伟 李振忠 沈洪垚 陈列 牟小龙 龙孟威	科学技术进步奖
16	复杂海况下重载复合混合动力波浪滑翔器关键技术研究与应用	中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司 武汉理工大学 浙江嘉蓝海洋电子有限公司 大洋智能（江苏）科技产业有限公司	李培正 木建一 黄毫军 刘银泉 朱坤 骆曹飞 吴富民 连雪海 马勇 董政 王晨 曹阳 何泽辉	科学技术进步奖
17	深远海风电资源开发用新型环保海缆研制创新及产业化应用	宁波东方电缆股份有限公司 浙江大学 万华化学（宁波）有限公司	赵远涛 陈向荣 邓雪娇 王文博 黄若彬 刘凤伟 单潜瑜 王方舒 胡一鸣 杨建军 刘海燕 陈仁栋 罗献东	科学技术进步奖
18	大推力密度低噪声智能线性驱动系统关键技术及应用	宁波海仕凯驱动科技有限公司 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司 南京航空航天大学 卓尔博（宁波）精密机电股份有限公司	张驰 胡仁昌 舒鑫东 魏佳丹 陆小健 丁苗江 李荣 孙贤备 张杰 张东行 王卓星 李华民 龚旭良	科学技术进步奖
19	乘用车高性能混合动力变速系统关键技术及应用	宁波吉利罗孚发动机零部件有限公司 吉利自动变速器有限公司 宁波上下自动变速器有限公司 北京航空航天大学宁波创新研究院 北京航空航天大学	李强 赖俊斌 赵福成 卢振东 付军 王安鑫 赵俊伟 孙程龙 邢艳红 余亮 张少华 王立维	科学技术进步奖
20	无液氦1.5T磁共振成像系统研发及临床应用	宁波市第二医院 鑫高益医疗设备股份有限公司 宁波诺丁汉大学 宁波高思超导技术有限公司	郑建军 李璟 王成波 梁平 陈斌 朱剑锋 王雨林 葛玉玮 闫昆 刘炳建 王苏聪 戴琦 姚陈叠	科学技术进步奖

二等奖（40项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖类别
1	Janus柔性薄膜可控构筑及其感知性能调控	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	陈涛 肖鹏 周伟 何江 王帅	自然科学奖
2	广吸力下非饱和土水-力耦合特性测试、理论及应用	宁波大学 上海大学 衢州学院	高游 孙德安 陈波 熊勇林 王龙	自然科学奖
3	涉水光学影像视觉质量增强理论与方法	宁波大学 中山大学 大连海事大学	姜求平 任文琦 周景春 邵枫	自然科学奖
4	激光增材制造先进合金的多尺度形变调控及动态变形机制	宁波大学 华南理工大学	刘洋 王永刚 王迪 陈洪宇	自然科学奖
5	非编码RNA的系统识别、功能注释及调节网络研究	宁波大学 中国科学院计算技术研究所 中国科学院生物物理研究所	廖奇 陈润生 赵屹 卜德超 孙亮	自然科学奖
6	渔业环境中新污染物源-汇格局与智能监测预警研究	宁波大学 自然资源部第二海洋研究所 浙江大学	史西志 黄伟 张泽明 陈德堂 张蓉蓉	自然科学奖
7	高磁性能强韧性2.17型钕钴永磁材料关键制备技术及应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所 宁波科星材料科技有限公司 福建省省长汀卓尔科技股份有限公司	刘壮 闫阿儒 陈仁杰 潘道良 王国雄 胡剑	技术发明奖
8	高活性钎料与高强钎焊技术及应用	宁波中机松兰刀具科技有限公司 哈尔滨工业大学（威海） 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司 杭州华光焊接新材料股份有限公司 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司 北京卫星制造厂有限公司	纠永涛 胡胜鹏 李宇佳 程战 董媛媛 宋延宇 黄世盛 王宁宁 储继君	科学技术进步奖
9	城市供水生命线水质安全屏障关键技术开发及应用	宁波市水务环境集团股份有限公司 河海大学 宁波水表（集团）股份有限公司 宁波城市供水水质监测站有限公司 江苏海壹环境科技有限公司	刘志刚 周正协 许航 何建荣 贾杰 陈伟 徐巧 沈楨 王澳	科学技术进步奖
10	废弃聚酯高效绿色循环利用关键技术研究及复合短纤维开发及产业化	余姚大发化纤有限公司 浙江理工大学 宁波大发新材料有限公司	何肖 吕维扬 邢喜全 李振 钱军 王秀华 姚玉元	科学技术进步奖
11	大规模己二酸法制己二肟己二胺关键技术开发与产业化应用	中国化学赛鼎宁波工程有限公司 重庆华峰化工有限公司 重庆华峰材料科技集团有限公司	李全 刘新安 陈恩之 张艾民 陈东生 张银谷 谷新春 王爱芳 裴津	科学技术进步奖
12	大型高油压球墨铸铁件一体化铸造关键技术与产业化	宁波拓铁机械有限公司 浙大宁波理工学院 浙江省机电设计研究院有限公司 上海交通大学 海天塑机集团有限公司	宋贤发 李继强 夏小江 汪东红 周飞 项铮宇 吴超 贾志欣 周宁	科学技术进步奖
13	海相淤泥质渣土高效处置技术研究及产业化应用	宁波交通工程建设集团有限公司 宁波诺丁汉大学 宁波大学 宁波中淳高科股份有限公司	宋冰泉 袁松立 胡云峰 李庆冰 王娟 王毓晋 张日红 李波 王忠伟	科学技术进步奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖类别
14	台风环境下沿海工程结构智慧监测及安全评估关键技术与应用	浙大宁波理工学院 浙江大学 宁波市凯弘工程咨询有限公司 浙江省二建建设集团有限公司 宁波市建设集团股份有限公司 浙江金岷生态建设有限公司	李强 吴萍 黄铭钢 鲁东明 郑修军 周旭光 张军 樊玮洁 徐立	科学技术进步奖
15	高容及小尺寸MLCC用超细金属粉末制备关键技术研发及产业化	宁波广新纳米材料有限公司 江苏博迁新材料股份有限公司	陈钢强 高书娟 赵登永 林茜 王翠霞 彭家斌 蔡俊 蔡建亮 柴立新	科学技术进步奖
16	复杂电网多层级分布式协同调控与安全韧性提升关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司 浙江大学 国网浙江省电力有限公司 国电南瑞科技股份有限公司 宁波三星医疗电气股份有限公司	章杜锡 郭创新 陈东海 钱建国 王毅 胡志刚 李洪 戚升冕 李闯 黄锐	科学技术进步奖
17	城市数字孪生空间底座建设关键技术与应用	宁波市测绘和遥感技术研究院 武汉大学 武汉天际航信息科技股份有限公司 宁波市阿拉图数字科技有限公司 北京睿城传奇科技有限公司	文学东 周张琪 谢洪 林昀 邓非 刘彬 袁峰 李璐	科学技术进步奖
18	HF140FF紧凑型高负载交直流型继电器研发及产业化	宁波金海电子有限公司	林永斌 黄诚 王照杉 郝顶 郑强 谭志华 温启洪 周干善	科学技术进步奖
19	大型多面体压铸件高效加工技术与装备	宁波海天精工股份有限公司 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	徐林波 吴双峰 陈思鲁 廖敏 陈铨 李萌 汪旭光 严伟 赵岩	科学技术进步奖
20	高分辨率HUD光学元件超精密制造关键技术与应用	宁波锦辉光学科技股份有限公司 长春理工大学 惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	薛常喜 孙仲辉 孙旭科 彭宏志 刘悦 罗瑾龙 戚升冕 李闯 黄锐	科学技术进步奖
21	汽车轻量化零部件智能柔性焊接系统关键技术与应用	余姚泰速自动化科技有限公司 浙江大学 富诚汽车零部件有限公司 天津大学	王柏村 杨振 李洋 孙书剑 罗震 张伟明 郑宗波 敖三三 严浩	科学技术进步奖
22	新一代运载火箭的高耐振大深冷膜盒旋转变密封关键技术与产业化应用	宁波天工流体科技股份有限公司 浙大宁波理工学院 陕西星际荣耀空间科技有限责任公司 浙江大学	陆俊杰 蒋敏 张炜 杨帅 王强 吴磊波 申屠柏卿 王学良 鲍科龙	科学技术进步奖
23	轴承滚道激光强化智能调控与检测关键技术及产业化应用	宁波银球科技股份有限公司 扬州大学 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 安徽银球轴承有限公司 宁波银球小型轴承有限公司	茹浩磊 夏建安 焦俊科 金永生 胡永朋 苏阔 董百川 张华生 程铭	科学技术进步奖
24	可交互浮空成像工业控制系统关键技术与产业化应用	宁波韦尔德斯凯勒智能科技有限公司 宁波大学 宁波财经学院 宁波利安科技股份有限公司 浙江徕客未来科技有限公司	贾庆伟 李伟平 王宝磊 马懿 王刚 邱望 张树青 王旭 侯亚飞	科学技术进步奖
25	高可靠性蓄能压力容器关键技术研究及工程应用	宁波市特种设备检验研究院 上海市特种设备监督检验技术研究院有限公司 机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司 浙江工业大学 宁波市奉化赛诺欧液压技术有限公司 宁波朝日液压有限公司	牛亚平 沈正祥 薛小龙 侍吉清 许波 竺国荣 黄辉 陈冰冰 丁志和	科学技术进步奖
26	智能线性驱动器关键技术及智能健康办公系统	乐歌人体工学科技股份有限公司 宁波大学 浙江乐歌智能驱动科技有限公司 宁波乐歌信息技术有限公司	项乐宏 夏银水 王翀 林涛 蒋领辉 石守东 李响 史建业 娄军强	科学技术进步奖
27	新能源汽车大型结构件压铸模具设计制造关键技术及产业化	宁波臻至机械模具有限公司 北京航空航天大学宁波创新研究院 国家智能制造装备产品质量监督检验中心（浙江）	张群峰 张纪奎 齐士杰 陈劫 周金荣 唐卫平 张小勇 郑光伟 熊林	科学技术进步奖
28	基于AI与大数据的科技企业多维度全息画像技术及其应用	宁波诺丁汉大学 诺丁汉（宁波保税区）区块链有限公司 宁波市科技信息与发展战略研究院（宁波市科技人才管理服务中心） 宁波市天使投资引导基金有限公司 宁波金服网络科技有限公司 宁波中短知识产权有限公司	华秀萍 龚巍 方健 牛伟杰 孙小健 石璐珊 周咲宇	科学技术进步奖
29	早期胃癌四位一体精准化防治体系的建立与应用	宁波大学附属第一医院 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	叶国良 丁小云 宋皓军 邵永富 蔡全才 李哲 蒋海忠 陆蓉丹 徐磊	科学技术进步奖
30	基于肠肝轴调控的脂肪性肝病免疫代谢机制创新及精准防治体系构建	宁波市医疗中心李惠利医院 宁波大学附属人民医院 上海市第六人民医院 温州医科大学附属第一医院 深圳市绘云生物科技有限公司 美康生物科技股份有限公司	许兰漫 贾伟 陈永平 谢国祥 陆才德 邹继华 赵爱华 陈长喜 张波	科学技术进步奖
31	《中国沿海鱼类》图鉴及其科普体系构建	宁波大学 中国水产科学研究院东海水产研究所 骑骑士（上海）文化传播有限公司 中国水产学会 中国农业出版社有限公司 象山县水产技术推广站	庄平 赵峰 张涛 王春琳 母昌考 邵国华 杨刚 王金环 赵娜	科学技术进步奖
32	智能灌溉装备关键技术研发及产业化应用	宁波市农业技术推广总站 宁波财经学院 西安交通大学 中国灌溉排水发展中心 中国农业科学院农田灌溉研究所 宁波中灌溉节水设备有限公司	郑振浩 张育斌 魏正英 谢崇宝 范永申 谢时友 李惠韵 曹华 秦方锦	科学技术进步奖
33	高危难治急性髓系白血病精准诊疗新策略及临床应用	宁波大学附属人民医院 浙江大学医学院附属第一医院	陆澧 裴仁治 李枫林 王华锋 叶佩佩 曹俊杰 庄海懿 陈冬 李双月	科学技术进步奖
34	产科回收式自体输血和分娩镇痛关键技术创新及应用	宁波大学附属妇女儿童医院 浙江大学医学院附属妇产科医院	严海雅 肖飞 陈新忠 沈燕平 余旭琦 李鼎 胡琼 吴云 殷利军	科学技术进步奖
35	男性不育症关键病因及治疗技术创新与应用	宁波大学附属第一医院 苏州市立医院 上海韦翰斯生物医药科技有限公司	吴科荣 郑俊丰 沈宏平 杨敬敏 王国耀 陈雪琴	科学技术进步奖
36	用新型可旋转起搏器植入测试线指导左束支起搏	宁波市第二医院	江隆福 沈佳波 吴昊 卓珊珊 张璐 王东娟 钟进彦 彭新辉 郑南	科学技术进步奖
37	智慧育苗精准管控关键技术的研发及产业化应用	宁波大龙农业科技有限公司 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 宁波大学 宁波市农业技术推广总站 浙大宁波理工学院	庞利民 徐刚 杨凯盛 余心杰 崔利利 范雪莲 卓芬璐 朱文荣 阮若男	科学技术进步奖
38	高温热浪健康风险综合防控体系关键技术研发与应用	宁波市疾病预防控制中心	张丹丹 王爱红 谷少华 陆蓓蓓 朱章航 李晓海 王永 张良 章群	科学技术进步奖
39	创新应用三明治补片技术替代上关节囊恢复重建肩关节功能	宁波市医疗中心李惠利医院	丁少华 丁伟 毕明光 郑敏哲 李瑾	科学技术进步奖
40	基于人工智能的皮肤癌早期精准诊疗关键技术创新及应用	宁波大学附属第一医院 温州大学 中国医科大学 附属第一医院	许素玲 陈慧灵 忻超 周琼艳 张丽 赵可喻 李玲芝 王芳芳 俞颖哲	科学技术进步奖

2024年度宁波市国际科学技术合作奖拟奖名单(3人)

（排序不分先后）

序号	姓名	工作单位
1	Dan Sigurd Larhammar	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
2	Shuwen Zeng	法国国家科学研究中心
3	Xiangjian He	宁波诺丁汉大学

2024年度宁波市青年科技创新奖拟奖名单(15人)

（排序不分先后）

序号	姓名	工作单位
1	陈云天	宁波东方理工大学
2	黎泽	宁波大学
3	葛体达	宁波大学
4	Pang Cheng Heng	宁波诺丁汉大学
5	李海波	宁波大学附属妇女儿童医院
6	郑智剑	宁波市产品质量检验研究院（宁波市纤维检验所）
7	彭昕	宁波市中医院（宁波市中医药研究院、宁波市名中医馆）
8	梅曦	宁波大学附属康宁医院
9	李娟	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
10	常可可	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
11	卓森庆	宁波奥克斯电气有限公司
12	杨钧	浙江氢邦科技有限公司
13	董迎辉	浙江万里学院
14	宣荣荣	宁波大学附属第一医院
15	周乐宁	浙江科普特新材料股份有限公司