

# 2021年度宁波市科学技术奖拟奖人员(团队)、拟奖项目公示

2021年度宁波市科学技术奖经宁波市科学技术奖励委员会评审,评选出宁波市科技创新特别奖拟奖人员(团队)3个、青年科技创新奖拟奖人员9名、科学技术进步奖80项(一等奖10项、二等奖20项、三等奖50项)。根据《宁波市科学技术奖励办法(修订)》规定,现予公示。

公示时间7天,自1月18日至1月24日。  
任何单位和个人对获奖人员(团队)、项目持有异议的,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;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办理。

该公示在宁波市科学技术局官方网站上同步进行。  
联系人: 陈志伟 电话: 89292202  
胡学超 电话: 89292180  
傅真真 电话: 89292222

地址: 宁波市鄞州区宁穿路2001号

宁波市科学技术局  
2022年1月17日

## 2021年度宁波市科技创新特别奖拟奖人员(团队)名单

序号	候选人(团队)名称	工作单位	提名单位
1	胡勇	宁波市第六医院	鄞州区人民政府
2	激智科技光学膜团队	宁波激智科技股份有限公司	宁波国家高新区管委会
3	王一鸣	锦浪科技股份有限公司	象山县人民政府

## 2021年度宁波市青年科技创新奖拟奖人员名单

序号	姓名	工作单位	提名单位
1	曹超	宁波市第一医院	宁波市卫生健康委员会
2	俞建成	宁波大学	宁波大学
3	姚霞霞	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
4	王永欣	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
5	谢前森	宁波舜宇车载光学技术有限公司	余姚市人民政府
6	王杰军	赛特威尔电子股份有限公司	江北区人民政府
7	殷石	宁波时科新材料科技有限公司	宁波国家高新区管委会
8	赵文军	宁波众远新材料科技有限公司	海曙区人民政府
9	徐达文	宁波工程学院	宁波工程学院

## 2021年度宁波市科学技术进步奖拟奖项目

(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	高精度、复杂形状、大尺寸铁基粉末冶金零部件关键技术及产业化	东睦新材料集团股份有限公司 昆明理工大学 中南大学 安泰科技股份有限公司	易健宏 曹阳 包崇玺 柳学全 彭元东 方东 毛增光 鲍瑞 王劲松 单方龙 何灵敏 秦晓冬
2	超高功率超级电容器的关键技术及应用	宁波大学 宁波中车新能源科技有限公司 钢集团马鞍山矿山研究院股份有限公司 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	阮殿波 冯志军 许传华 王朝阳 陈胜利 冯志敏 屠建飞 方志梅 荆葛 邓谊柏 汪俊 郑超
3	磁共振成像超导磁体关键技术	宁波健信核磁技术有限公司	郑杰 许建益 姚海峰 刘照泉 袁金辉 何群 张强 段训琪 朱雪松 李兰凯 徐迅 李亚军 叶洪军
4	新型冠状病毒肺炎流行特征及诊治新技术应用	宁波市第一医院 温州市第六人民医院	阮列敏 钱国清 陈晓敏 楼志洋 陈栋 梅劲 徐诚成 阮新志
5	岱衢族大黄鱼养殖产业提升关键技术创新与应用	宁波市海洋与渔业研究院 宁波大学 象山港海水产苗种有限公司 中国海洋大学 浙江万里学院	吴雄飞 沈伟良 竺全 薛良义 徐万士 毛芝娟 申屠基康 艾文辉 余心杰 施祥元 王雪磊 沈锡权
6	高准确性、敏感性免疫检测关键技术及应用	美康生物科技股份有限公司 宁波美康盛德生物科技股份有限公司 浙江工业大学 浙江大学医学院附属第二医院 宁波市医疗中心李惠利医院	邹炳德 胡军 方亮 陶志华 何进军 吴巧萍 贾江花 汪晶 王旭楚 朱海波 黄亮
7	滨海软土地区深层地下空间开发中承压水分类控制技术	宏润建设集团股份有限公司 宁波市轨道交通集团有限公司 宁波大学 浙江华展工程研究院有限公司 浙江科技学院	姚燕明 杜云龙 罗战友 王世君 吴才德 杨金刚 夏铭 景浩 吴俊安 张存才 叶荣华 汪健
8	非挤土静钻植桩系列产品制造与施工关键技术及产业化	宁波中淳高科股份有限公司 浙江大学 华东建筑设计研究院有限公司 宁波中淳桩基工程技术有限公司 宁波中淳企业管理股份有限公司	张日红 龚晓南 王卫东 周佳锦 吴天斌 王奎华 干刚 陈洪雨 吴树峰 李钢 邱风雷
9	海洋用动态海底电缆关键技术研发与产业化	宁波东方电缆股份有限公司 中海油研究总院有限责任公司 宁波职业技术学院 大连理工大学	陈凯 郭宏 潘鑫直 王正才 陶军 俞国军 卢青针 郭江艳 王朝春 王艳红 荆彪 杨婉秋 倪凌晋
10	组织工程技术治疗传导性耳聋的基础与应用研究	宁波市医疗中心李惠利医院 澳大利亚西澳大学 美国 Tufts 大学 宁波市妇女儿童医院 宁波市临床病理诊断中心	沈毅 Bing Mei Teh 郭成辰 蔡雁南 丁华新 成立新 黄钧涛 周重昌 胡益

### 二等奖(20项)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	城镇供水管网智慧传感、计量、管控关键技术及产业化	宁波东海集团有限公司 宁波市自来水有限公司 宁波东海仪表水道有限公司 宁波东泰水务科技有限公司 浙大宁波理工学院	林志良 林森 周正协 袁坚钢 王宽 袁景 袁霞萍 何建荣 仇丹 王亚娟 竹文礼 吴月婵 孔祥礼 杨金枢 李亚 周沫霖 邵平
2	营养强化剂复合微球制造技术创新及产业化	宁波工程学院 浙江新和成股份有限公司 浙江工业大学 浙江工业大学 杭州德标科技有限公司	张成立 王强 徐光龙 鲍必友 余琴娟 苏欢杨 彭俊超 戴柏君
3	基于铜柱导热技术的摄像模组封装基板的关键技术及产业化	宁波华远电子科技有限公司	古汤汤 杨家强 卓卓庆 李发顺 游剑波 薄传海 白韩 高健 马嘉林 徐孝忠 李鹏 李建刚 徐磊 范雪峰 吴志平 李妍昊 张明生
4	高性能空调无电解电容变频技术的研究及应用	奥克斯空调股份有限公司 浙江工业大学 宁波奥克斯电气股份有限公司 珠海拓芯科技有限公司	程晓民 伍鹏 施飞 蔡小飞 赵忠 王民豪 郭建亮 周林 崔忠峰
5	光纤芯远程自动交换机器人系统应用	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司 宁波送变电建设有限公司	吕阳 徐绍龙 侯晓伟 郑良广 任浩 顾杰斌 张坡 张文江 刘丹
6	基于线粒体氧化应激的精准治疗精准靶向研究致不育的作用及机制研究	宁波市中医院	周骏 姜涛 周露 赖魏 韩家广 顾辰东 杨旭东 王福艳 陈栋
7	高速飞行器主被动热防护与减阻技术基础及应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	刘炳亮 王克惠 谢菊元 潘登 王焱 韩巧雨 鲁文杰 潘宇钟 陈丽娇
8	零件复杂结构水射流磨抛加工技术及装备	宁波工程学院 嘉兴华颖机电设备有限公司 宁波杰拉克精工有限公司	陆澄 裴仁治 王敬瀚 姜磊 叶佩佩 李枫林 李空军 曹俊杰 郭正虹 冉诗雅 方征平 宋平安 杜宝亮 赛鑫 方芳 赵丽萍 闫红强
9	基于MEMS与ASIC技术的自主传感芯片研发及产业化	宁波中车时代传感技术有限公司 中车株洲电力机车研究所有限公司 中国科学院上海微系统与信息技术研究所	李明才 李燕 潘秀和 彭笑 蒋雯雯
10	光致电荷转移与局域电磁场协同增强SERS效应的基础理论及应用	宁波大学 天津大学	潘景根 查支祥 何建明 耿健 李力 孙家瑛 廖盛 柴力 陈涛 张佳玮 路伟 马春新 陈晓霞 魏书心 孟浩 章宇冲 郑景
11	超长保质期电池的研发及产业化	中银(宁波)电池有限公司	陈国标 常伟 胡春益
12	肌纤维结构改变对腌腊肉制品风味品质的影响机制	宁波大学 南京农业大学	曹锦轩 周昌瑜 徐幸莲 何俊 潘道东 王颖 曾小群 孙杨斌 党亚丽
13	宁波市霾和空气质量气候特征及预报预警技术	宁波市气象台 宁波大学 宁波市生态环境科学研究所 宁波市生态环境气象中心	涂小萍 胡晓 姚日升 陈磊 徐志群 杨栋 顾小丽 张冰 徐达峰
14	国家慢性病综合防控示范区创建的关键技术集成与示范	宁波市疾病预防控制中心	张国民 陈浩平 李辉 张涛 叶莉霞 董莹 贺天锋 陶毓敏

### 三等奖(50项)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	海洋红藻须菜种质选育、高效栽培及产业化利用与示范	宁波大学 中国海洋大学 中国科学院海洋研究所 象山旭文海藻开发有限公司	徐年军 臧晓南 王广策 孙雪 朱文荣 徐涂 庞国辉 祝文耀
2	高可靠燃气控制阀关键技术研发及产业化	宁波杰克龙精工有限公司 宁波金田铜业(集团)股份有限公司	严荣杰 柴王 巢国辉 黄水清 王刚 黄玉
3	图像质量评价与视觉体验优化理论及方法	宁波大学	邵枫 姜求平 蒋刚毅
4	竹笋保鲜加工增值关键技术创新与应用	宁波市农业科学研究院 国家林业和草原局竹子研究开发中心 浙江农林大学 浙江工商大学 浙江万里学院	陈惠云 白瑞华 杨虎清 郑小林 杨华 陈纪算 陈晶晶
5	农村生活垃圾全链智能管理及处理系统	宁波加多美机械科技有限公司 宁波广播电视大学 宁波海学院 杭州加多美网络科技有限公司	何起平 童富军 叶朝晖 何粒波 袁杰生 赖程奇 杜建国
6	宁波市综合交通战略决策平台和应用	宁波市规划设计研究院	洪智勇 洪昌锋 陈志杰 项玮 钟章建 洪鑫 何峰 何峰 钱燕珍 段晶晶 余晖 金靛 李云 郭建民 钱冬 李 顾建锋 段维军 钟莺莺 王建峰 陈树兵 胡玲
7	台风路径暴雨预报技术及其对海水养殖影响研究	宁波市气象台 中国气象局上海台风研究所 宁波大学	沈 剑 周国权 陈云斌 邵丹凤 邓利娟 李东 郑丰平
8	出入境主要农产品安全风险因子快速检测关键技术研究与应用	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)	王 刚 金明 陈华 李有明
9	低碳醇胺化过程中有害杂质催化抑制与高效分离技术的开发与应用	宁波工程学院 浙江建业化工股份有限公司	石定冬 刘建平 郭大昕 胡旭军 吴冬
10	机会式接入网中的定位理论及方法	宁波大学	戴明志 汪鹏君 戴宁 宋志棠 褚君浩 齐少成
11	大端口金属支架治疗胃出口恶性梗阻	中国科学院大学宁波华美医院	赵鑫 周文华 马青 崔武庚
12	单晶体管代原多器件逻辑门存储等集成电路核心元件及缺陷表征建模	中国科学院宁波材料技术与工程研究所 宁波大学 中国科学院微系统与信息技术研究所 中国科学院上海技术物理研究所	裘洪立 冯洪杰 欧林林 金超超 倪洪杰 周开祥 姚科
13	慢性疼痛及共患精神疾病的机制研究及药物治疗靶点探索	宁波大学	林鸿波 陈高 詹思延 郭金国 李光亚 陈坤 王建炳
14	基于云计算技术的工业机器人系统研究及其产业化	宁波伟立机器人科技股份有限公司 浙江工业大学	王立 汪立波 俞豪杰 江雪琴 卢秉刚 梁新方 严杰
15	区域人群健康大数据平台的建设与应用	宁波市鄞州区疾病预防控制中心 浙江大学 北京大学 万达信息股份有限公司	王明珠 田中武彦 赵波杰 梅其敏 仲坤禹 黄楨 梅哲文 徐步光 易新华 张焱 徐依 赵小雷 郑承对 吴柯妍 熊金波 戴文芳 朱泽永 裘琮芬 张进杰 陆嘉祺
16	氯化烯类高分子的制备、系列新产品关键技术开发及产业化	宁波昊鑫裕隆新材料有限公司 浙江理工大学 浙江鱼童新材料股份有限公司 浙江飞鲸新材料科技股份有限公司	杨锐 骆其君 杨立恩 张鹏 刘棋琴
17	应用新一代半导体封装技术的手术摄像模组	宁波舜宇光电信息有限公司	陈明海 张生昌 陈英峰 葛溪 刘和平 匡伐 柯西 沈宏林 柯志学 高明灯 戚军贵 李丹平 黄新波
18	口腔数字化三维诊疗系统关键技术与产业化	宁波蓝野医疗器械有限公司 宁波工程学院	夏海平 张约品 胡建旭 周雄
19	基于生态科赫法则的对虾病害定量预测及防控关键技术研发	宁波大学	蒋卫平 章恩友 龙翔林 马益平 钟祖安 姚晓峰 李海江 王期明 徐要花 叶玲芳 陈良 蔡艳 严力锋 杨浩 黄静 于伟 华永飞 陆才德 卢长江 江 叶叶 樊恒 朱建华 乐健伟 孙敏 陈国栋 叶继辉 朱永定
20	高性能铝合金乘用车制动主缸关键技术及产业化	宁波科达精工科技股份有限公司	史西志 武波 吴银良 孙爱丽 赵健 凌波 张泽明
21	优质氟化物光学单晶材料的制备技术与器件应用	宁波大学	曾守楨 余德建 张崇辉 苏为华 陆可晶 陈顺林 曹新敏 陆均方 冯德华 彭骥 方小林 王德伟 楼巧圆
22	基于多通信模式的四表集抄及能源监控系统研发及产业化	宁波迦南智能科技股份有限公司	袁丽凤 钱嘉建 徐善浩 罗川 王振兴 陈建国 王豪
23	COOK球囊在宫腔粘连中的应用	宁波市妇女儿童医院	郑检生 徐剑光 曲敬镭 董琦 阳习文 徐静萍 顾岳定
24	减少肝脏缺血再灌注损伤作用机制的探索及临床应用	宁波市医疗中心李惠利医院	顾耀东 梅齐昌 孙冬 张妍 李蜀东
25	脓毒症急性肾损伤的理论创新与治疗新策略	宁波市第一医院	陈若霞 湛金华 王晓燕 陈少杰 刘连盟 许燎原 汪峰
26	农产品中典型化学污染物检测和防控预警关键技术创新及应用	宁波大学 中国科学院上海营养与健康研究所 宁波市农业科学研究院 浙江农林大学 浙江万里学院	陈定岳 沈建民 李光海 陈虎 刘德宇 张子健 都亮
27	非确定性数据的融合技术与评价机制设计	宁波大学 浙江财经大学 浙江工商大学 宁波财经学院 浙江万里学院	陈根浪 宋光慧 文世挺 许立波 黄巨交 朱建华 舒振宇 皮碧荣 李建华 杨振付 徐炜 顾海钗 张瑞
28	进口塑料固体废物属性鉴别关键技术及其在废旧聚酯塑料再生工艺优化的应用示范	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) 宁波大发化纤有限公司 宁波海关技术中心 宁波中盛产品检测有限公司 中国检验检疫集团宁波有限公司	陈晓平 徐林森 林中路 梅一丹 胡如夫 王涛 陈鲁铁
29	家用水槽智能化关键技术研发及产业化	宁波欧琳实业有限公司 宁波中久东方光电技术有限公司 浙江欧琳生活健康科技有限公司 宁波欧琳厨具有限公司	王仁芳 邱虹 郑建伟 杨国民 刘诗诗 孙德超 张
30	智能操控高温蒸箱关键技术研发及产业化	宁波方太厨具有限公司	张水潮 宛岩 周晨 林泽天 季彦婕 于磊 郭璘
31	进口塑料固体废物属性鉴别关键技术及其在废旧聚酯塑料再生工艺优化的应用示范	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) 宁波大发化纤有限公司 宁波海关技术中心 宁波中盛产品检测有限公司 中国检验检疫集团宁波有限公司	蒋义 周林根 刘铁 吕飞 陈静 李水明 管小军
32	大型石化基地储罐安全保障关键技术及应用	宁波市特种设备检验研究院 中国特种设备检测研究院 宁波市劳动安全技术服务有限公司	宣荣荣 唐静 牛婷婷 周玉平 高雅洁
33	基于数据流计算的疫情防控与风险识别关键技术研究与应用	浙大宁波理工学院 宁波市智能数据计算研究院	殷永芳 俞秀冲 蔡泽君 谢建明 张志成 张志平 谢建明 李思萱 应焱燕 张琰 蒋丹捷 王思嘉 潘刚雷
34	高档服饰面料纺织用亲水硅油合成技术研究与产业化	宁波润禾新材料科技股份有限公司	潘宇宁 李爱静 高翔 张杰 廉艳东 陈兆乾 叶贤旺
35	新型高强度汽车安全带高度调节器关键技术研发及产业化	慈溪市亚路车辆配件有限公司 宁波工程学院 中汽研汽车零部件检验中心(宁波)有限公司	孙凤军 石守东 张忠贵 王国强 李俊晖 刘向东 樊金波
36	视频监控大数据智能分析关键技术与应用	宁波工程学院 浙江信电技术股份有限公司 宁波市鄞州智慧城市建设发展有限公司 东南大学 宁波华讯通信服务有限公司	卫 国 邹专勇 荣慧 姚江薇 李 鑫 奚柏君 张 勃 罗海波 叶晓玲 欧昌荣 周涛 陈育如 孔晓雪
37	低碳节能自保温围护体系开发及装配一体化应用	宁波普利凯建筑科技有限公司 宁波建工工程集团有限公司 宁波市明森建筑设计院有限公司	李 伟 周央环 邵建平 杜斯娜 孙展展 王迪辉 毛 毛
38	子痫前期早期筛查及肝素防治的临床前研究	宁波大学医学院附属医院 宁波奥丞生物科技有限公司 宁波大学	王应泉 谢鹏远 宋茂礼 高红平 卢小伟 郑航 薛颜同
39	保留胃功能手术在早期胃癌治疗中的技术创新及推广应用	宁波市第一医院	
40	儿童少年时期睡眠对健康的影响及监测体系建立	宁波市疾病预防控制中心	
41	双低剂量联合迭代重建在冠状动脉CT成像中的临床应用研究及推广	宁波市第一医院 中国科学院大学宁波华美医院	
42	基于线缆行业生产流水线上智能检测设备关键技术研发及产业化应用	浙江一舟电子科技股份有限公司 宁波大学 江西一舟数据技术有限公司	
43	高品质喷气涡流色纺纱制备关键技术及产业化	百隆东方股份有限公司 绍兴文理学院	
44	冷冻和腌制生食水产品品质安全控制关键技术与装备创新与应用	宁波南联冷冻食品有限公司 南京师范大学 宁波大学	
45	慈溪市社区糖尿病规范化健康管理关键技术的应用示范	慈溪市人民医院医疗健康集团(慈溪市人民医院) 慈溪市人民医院医疗健康集团白沙路分院 慈溪市人民医院医疗健康集团横河分院 慈溪市长河中心医院 慈溪市崇寿镇卫生院	
46	高焓值可清洗全热交换芯新风系统	宁波威霖住宅设施有限公司	