

点亮精神火炬 汲取奋进力量 2023年全国科技工作者日活动今日启幕

2022年宁波市“最美科技追梦人”

张凯凯 胡茂宏 文/摄

点亮精神火炬，汲取奋进力量；追逐创新之梦，服务自立自强。在这个充满希望的盛夏季节，第七个全国科技工作者日活动如期而至。

第七个全国科技工作者日以“点亮精神火炬”为主题。5月30日前后，市科协在全市范围内组织开展系列活动，以实际行动为科技工作者献上诚挚的节日祝福，增强科技工作者认同感、获得感、自豪感。

今天，由市科协组织开展的2023年全国科技工作者日宁波主场活动在宁波科创中心拉开帷幕。活动以弘扬科学家精神、厚植家国情怀、鼓励创新争先为主要内容，展示宁波科技创新事业的累累硕果，展现宁波深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略的生动实践。

节日来临之际，我们推出主题报道，为您介绍相关活动内容。



2022年全国科技工作者日宁波主场活动(资料图)

◆◆ 主场活动精彩纷呈 ◆◆

2022年是不平凡的一年，充满了荆棘与挑战，但也蕴藏着机遇与希望。一年以来，全市各级科协始终坚持“宁波所需、群众所盼、科协所能”，认真谋划、创新推进科技为民和科技助企工作，与广大科技工作者同心共进，为推进共同富裕示范先行贡献了科协力量。

这一年的成果，都蕴藏在今天的全国科技工作者日宁波主场活动中。本次主场活动，市科协在宁波科创中心设立主会场，全方位、多领域开展各类特色活动，精彩纷呈不穷。

在聚焦创新深化、推动全域高水平创新型城市建设方面，主场活动围绕创新策源平台、三大科创高地、“双碳”、数字经济、生命健康等重点领域，广泛宣传科技创新取得的系列重大成果。同时，持续深入开展老年科普工程、科普助力“双减”等一系列科

普惠民活动。在弘扬科学家精神方面，重点展示我市优秀科技工作者立足本职岗位，为宁波打造全球智能制造之都贡献智慧力量的信心和风采。邀请走在科技创新最前沿的院士专家，为全市科技工作者送上寄语，邀请优秀科技工作者谈“科技追梦”，进一步宣扬科学家精神，让这一精神火炬指引人们前行。

在优秀典型学习宣传方面，总结推广科技相关优秀成果、先进典型、杰出代表、典型案例，大力宣传扎根基层一线的优秀科技工作者，树立把论文写在祖国大地上的价值导向。在全市范围开展寻找2023年“最美科技追梦人”活动，选树宣传一批基层一线优秀科技工作者典型。

在走访慰问优秀科技工作者代表方面，活动期间，对以院士为代表的优秀科技工作者和基层

一线科技工作者开展走访慰问，把党和政府的关怀送到科技工作者身边，倾听科技工作者心声，反映科技工作者诉求，帮助科技工作者解决实际问题。

在开展科技为民志愿服务方面，组织科技服务团、科技志愿者开展科技助力高质量发展、助力乡村振兴、助力公众科学文化素质提升等服务活动。注重科研人员身心健康，组织健康咨询义诊和《慢病预防》科普图书发放活动。发布“科协活动宝”应用，推出集活动报名、学术交流、科技服务等于一体的APP，为广大老百姓提供更加便利高效的科协活动相关服务。

其间，市本级还将举行第十三届国际大口径工程井(桩)高峰论坛、第十七届硅基光电子材料及器件研讨会、宁波市第二届“小小科学家精神宣讲员”选拔等活动。

◆◆ “创新之花”开遍宁波 ◆◆

海曙区专场活动

举办甬籍院士柴之芳书法展；举办创新感知与科学素养提升科普讲座等。

江北区专场活动

举办高新技术企业科技成果(产品)展；举办科学家精神宣讲暨谈家桢科普话剧进校园启动仪式；举办葡萄提市提质提效技术应用研讨会；开展优秀科技工作者及困难科技工作者慰问等。

镇海区专场活动

开展科技工作者走访慰问活动；中科院宁波材料所举办2023年公众科学日活动等。

北仑区专场活动

举办“点亮精神火炬”——“寻光计划”钟观光纪念馆主题展览活动；举办“智创北仑”创新创

业大赛暨第十二届中国创新创业大赛宁波赛区北仑赛事；邀请北航专家开展“弘扬科学家精神，建设科技强国”主题讲座等。

鄞州区专场活动

开展科学与科学家精神“五进”巡讲活动；举办中国工程院胡思得院士专题报告会；邀请中国科学院院士赵玉芬开讲《诺贝尔奖史话》；举办鄞州区两院院士人物事迹展览；开展“二十四节气”科普知识进校园活动；开展“植物科普行”及桑果采摘暨科技工作者关爱活动等。

奉化区专场活动

举办科技(科普)周相关活动；表彰奉化区“最美科技追梦人”；慰问科技工作者代表等。

余姚市专场活动

开设科技工作者学习党的二

十大精神专栏；开展余姚市第二届宝石培育计划；开展2023年度余姚市首届科普讲解大赛；举办青少年科普大讲堂；开展基层优秀科技工作者先进典型系列宣传活动等。

慈溪市专场活动

开展科技工作者走访慰问活动；开展2021—2022年度慈溪市自然科学优秀论文评选活动；举办科技工作者沙龙等。

宁海县专场活动

开展基层科技工作者走访慰问活动；宣传宁海县“最美科技追梦人”事迹等。

象山县专场活动

举办“奔赴未来·喜迎亚运”青年科技工作者运动会；举办科技“三下乡”活动和科技助农活动等。

2023年宁波市“最美科技追梦人”风采展示(按姓氏笔画排序)



王冠 可之(宁波)人工智能科技有限公司董事长、上海交通大学宁波人工智能研究院智慧金融实验室主任

王冠专注于认知智能可解释大语言模型的科研，创造性地提出了与人交互强化学习的三种方法，应用于多个知名大语言模型工作中。自2017年在哈佛大学创新实验室创立可之科技以来，他带领团队将认知智能应用于数字经济、工业计算、生物医药、考试、教育等多个行业；用认知智能精准分析并预测企业经营情况，助力数十亿元规模的普惠金融，为解决中小微企业融资贵、融资难问题提出了有效方案；实现了历史上首次中高考试卷的全学科、全题型、全自动AI批改，在疫情防控期间帮助大量家长、师生解决居家作业和学习难题，并成功应用于职业教育和考试中。



涂小萍 宁波市气象台教授级高工、首席预报员

参加工作30年来，涂小萍始终走在气象业务工作前沿，牢记气象业务的科技型、公益性、基础性特点，扎根于天气预报服务一线，潜心钻研，努力提高天气预报服务能力。入选中国气象局首席预报员，宁波市首批协同创新中心“宁波大学非线性海洋和大气灾害系统”沿海突发灾害天气预报方向负责人。全程参与2008年第29届北京奥运会气象保障服务。在强对流、台风等重大灾害性天气预报服务中表现突出，精准预报“烟花”、“梅花”等台风降水，为防汛抗台提供了决策参考。荣获浙江省、宁波市、国家电网公司科技奖7项，发表技术论文50余篇，获国家发明专利9项。



束学道 宁波大学机械工程与力学学院教授

束学道长期致力于金属精密塑性成形技术研究，建立了零件轧制成形的形性一体化调控理论新体系，其研发的轴类零件无料头轧制成形、形孔一体化无模柔性成形等多项技术突破塑性成形领域瓶颈，实现了零件近净成形自主创新。

束学道先后主持国家自然科学基金6项、浙江省基金重点项目等省部级以上科研项目30余项。获国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步奖7项；授权发明专利3055件，发表高水平学术论文180余篇，出版专著7部；获“浙江省杰出青年”、浙江省有突出贡献中青年专家、宁波市甬江学者、宁波市突出贡献专家等多项荣誉。



曹超 宁波大学附属第一医院呼吸与危重症医学科主任医师

曹超长期从事呼吸系统疾病临床诊疗工作，率先在省内开展冷冻消融治疗肺结节肺癌、膈肌起搏肺康复、治疗等多项新技术。他多次一线抗疫，新冠疫情暴发以来，先后担任宁波市新冠肺炎救治专家组成员、宁波方舱医院医疗救治专家组组长。2022年8月作为宁波援藏方舱医院医疗队临时党支部书记，率队援藏抗疫，鏖战雪域高原2月余，圆满完成任务。

曹超扎根于临床，勇攀高峰，相关成果被写入我国哮喘防治指南及全球研究进展，入选全国呼吸病学专家学术影响力百强榜。以第一完成人荣获浙江省科学技术奖、浙江省医药卫生科技奖、宁波市科学技术奖等多项科技奖励。



吴双峰 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司总经理

吴双峰长期致力于智能制造与精密加工领域的应用研究与推广。他研发了2微米特征零件批量加工工艺技术、大扭矩复杂曲面加工机床，并成功应用于航空和核工业领域；研究了离散流程制造数字化、自动化、智能化技术，智能制造技术在纺织行业推广应用，达到国际领先水平，并列入工信部智能制造试点示范项目，获中国国际工业博览会金奖、中国工业大奖表彰奖。

先后取得授权发明专利30余件，获国家科学技术进步奖一等奖、中国专利优秀奖等多项科技成果奖励，获庆祝中华人民共和国成立70周年纪念章、中央企业五四奖章、中央企业青年岗位能手等多项荣誉。



董红星 宁波惠之星新材料科技股份有限公司总经理

董红星长期致力于高端显示光学膜材的研究。2012年，显示产业已经被列为国家战略产业，而产业最重要的光学膜却必须依赖进口，董红星意识到国内光学膜产业巨大的市场潜力，作为在光学膜行业有技术和管理经验的人才，他毅然抓住了这个为民族产业出力的机会，于2012年创立了惠之星。

创业伊始，董红星给公司定下了“要成为中国最优全球一流”的功能膜企业的愿景。在他的带领下，惠之星产品在多个领域打破了日、韩企业的技术垄断。未来，董红星将继续带领团队创新发展，研发最领先的光学膜产品，致力于服务全球最领先的终端厂商。



吴利 宁波市花木有限公司技术负责人

2008年以来，吴利扎根于宁波园林绿化工作，自学了植物学、园林学、生态学等专业知识，在花境苗木培育和精品园林景观设计等方面颇有造诣，先后获得了浙江省优秀园林工程金奖(2014年、2016年、2017年、2019年)、浙江省优秀园林工程银奖(2016年)、第二届中国绿化博览会室外造园银奖(2010年)、浙江省建设工程“钱江杯”(2010年)、国家“优秀园林工程”奖(2015年)、中国风景园林学会园林“科学技术奖”(2020年)等15个国家和省部级奖项。2022年被聘为“海曙区科技大使”和“宁波市林业乡土专家”，2023年代表宁波园林界致力于中国(合肥)国家园林博览会“宁波园”设计和建设。



鲍淑娟 宁波工程学院网络安全学院(计算机学院)院长、教授

鲍淑娟致力于推动信息技术创新发展，长期从事信息安全、物联网领域的教育科研工作，在科研育人、科普服务、学院治理等各方面勤勉实干、全面发展。

在密码学方向主持完成国家自然科学基金项目2项，主持各类教科研项目20余项，在IEEE Communications Magazine等期刊和国际学术会议上发表论文40余篇，授权发明专利5项，曾获国际会议青年研究者奖、中国科促会科技一等奖。主持国家级一流本科专业、省级名师网络工作室、省级信创人才培养基地等。积极投身科普志愿服务工作，担任宁波市计算机大会程序委主席等，服务IT企业百余家，为数字经济产业发展贡献力量。



吴爱国 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员

吴爱国长期从事生物医学成像探针材料与技术研究，主持创建浙江省国际合作基地和宁波市重点实验室，与国内30余家著名三甲医院开展医工合作，创建了医工交叉融合的宁波模式。带领团队成员在生物医学成像探针材料与技术领域取得多项技术突破，达到国际先进水平，部分产品已经产生直接的经济效益。

近5年来，吴爱国先后取得国内外发明专利50余项，在国际著名期刊发表论文160余篇，牵头制定国家和团体标准2项，出版英文专著3部。曾获中国分析测试协会科学技术奖特等奖、宁波市科技进步一等奖，入选“国家杰青”、中科院百人计划和英国皇家化学会会士等。



张日红 宁波中淳高科股份有限公司副总裁、正高级工程师

张日红长期从事高性能混凝土材料及制品技术研究工作，2010年作为浙江省海外高层次人才专家，引进回国加盟宁波中淳高科股份有限公司，在预应力高强混凝土预制桩新产品、预制桩非挤土静钻植桩基技术及地下工程工业化产品技术等方面取得了一系列的成绩。

特别是非挤土静钻植桩技术，解决了长期困扰城市建设的采用钻孔灌注桩排放大量泥浆污染环境的问题，使用至今累计减少泥浆排放量1000万吨。研发的相关技术促进了我国预制混凝土产品传统行业的转型升级。2016年入选国家“万人计划”领军人才，获2021年度中国混凝土与水泥制品行业“杰出工程师”。

2023年宁波市“最美科技追梦人”提名人选名单

(26名,按姓氏笔画排序)

于兴虎	宁波智能装备研究院有限公司总经理兼执行院长
马建婷(女)	余姚市人民医院妇产科主任、主任医师
王春	甬江实验室科技发展部副部长、副研究员
朱文荣	象山旭文海蓝开发有限公司总经理、教授级高工
方方东	宁波博雅聚力新材料科技有限公司总经理
刘光	中国兵器科学研究院宁波分院研究员、青年科技带头人
刘丽娟(女)	国家气动产品质量检验检测中心主任、高级工程师
许烂漫(女)	宁波市医疗中心李惠利医院感染科主任、主任医师
李红山	宁波市第二中西医结合医院科主任
杨光	浙江万里学院教授
汪明期	宁波市妇女儿童医院妇三科主任
张文武	中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员
张建伟	宁波市建筑设计研究院有限公司所长、正高级工程师
陈善亮	宁波工程学院教授
罗培栋	宁波日新恒力科技有限公司董事长
单文坡	宁波(北仑)中科海西产业技术创新中心副主任
胡利永	宁波市电子学会秘书长、副教授
贺天锋	宁波市疾病预防控制中心所长、副主任医师
高森	宁波大学物理科学与技术学院院长助理、教授
郭皓	墨柠(宁波)文化发展有限公司总经理
桑凌峰	宁波职业技术学院副教授、专业主任
黄庆	宁波杭州湾新材料研究院实验室主任、研究员
虞益挺	西北工业大学宁波研究院智能传感芯片中心责任教授、博导
路小江	宁波中意液压马达有限公司技术总监、高级工程师
蔡能平	宁海县模具行业协会秘书长
薄永明	宁波微萌种业有限公司总经理、正高级农艺师