

2024 年度浙江省科学技术奖揭晓 宁波牵头的 5 项一等奖各有突破

本报讯（记者成良田 施文通讯员宣科）2024 年度浙江省科学技术奖昨日揭晓，宁波交出亮眼答卷：我市企事业单位共获奖 47 项，其中牵头获奖项目 26 项，包括一等奖 5 项、二等奖 7 项、三等奖 13 项，国际科学技术合作奖 1 项。

此次评奖，我市所获奖项质量大幅提升，一等奖数量创历史新高，民营企业表现亮眼，青年科学家培育成效显著。

今年我市相关单位牵头获得的奖项相比去年减少 1 项，但是获奖

质量大幅提升，特别是关注度最高的一等奖有 5 项，数量居全省第二，占比 8.3%，同比实现翻倍增长，体现我市创新能级不断提升。

宁波牵头的 5 项一等奖成果各有突破，覆盖多领域关键技术创新：宁波大学的“泛在低质视觉信息的鲁棒增强与精准评价”获自然科学奖一等奖，宁波中淳高科股份有限公司的“复杂敏感环境下绿色非挤土植入预制桩技术与应用”、中国科学院宁波材料技术与工程研究所的“高端装备新型抗耦合损伤防护涂层关键技术与应用”获技术

发明奖一等奖，美康生物科技股份有限公司的“高精准免疫诊断试剂创制关键技术与应用”、中国科学院宁波材料技术与工程研究所的“高强韧超低摩擦碳基防护材料与关键装备及产业化”获科学技术进步奖一等奖。其中，中淳高科和美康生物为民营企业。

据悉，2024 年度浙江省科学技术奖共评选出各类奖项 305 项，其中自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖三大核心奖项 298 项，国际科学技术合作奖 7 项。

宁波在此次省科技奖评选中取

得的亮眼成绩，并非偶然。近年来，宁波科创投入持续加码、创新平台加快建设、人才引进成效显著：财政科技支出、全社会研发投入年均分别增长 15% 和 12%；甬江实验室建设稳步推进，宁波东方理工大学顺利建校招生；全国重点实验室、国家级制造业创新中心建设实现突破，自主培养两院院士取得零的突破；9 个项目获国家科学技术奖，国家级人才入选数连续 3 年居全省首位，宁波创新集群更是首次跻身全球百强，为区域高质量发展筑牢了科创根基。

“人工肺泡”关键材料在甬实现国产化突破

本报讯（记者金鹭 孙宇卓）百万元一台的 ECMO（体外膜肺氧合治疗仪）被称为“人工肺”，是被外资垄断的高端赛道，如今，这一困局被宁波科研力量打破——中石化宁波新材料研究院的技术团队，成功实现 ECMO 膜肺关键原材料前体的国产化突破。

在中石化宁波新材料研究院的实验室里，一套约三层楼高的

放大实验装置平稳运行，研发团队正细致开展各项流程确认工作，确保产品质量稳定可控。今年年初，这套装置迎来关键突破，首次产出 4-甲基-1-戊烯（4M1P）合格单体产品，经检测，其平均纯度超过 98%，远超下游膜肺生产的纯度需求，顺利达到产业化应用的核心标准。

看似不起眼的 4M1P 单体，正是“人工肺”膜肺的源头基石。作

为膜肺原材料的核心前体，它经过聚合、成膜等一系列精密工艺后，可制备出高性能膜肺——这种膜肺能高度模拟人体肺泡的气体交换功能，精准将患者体内的静脉血转化为富含氧气的动脉血，为重症呼吸衰竭患者争取治疗时间。

这一技术的成功攻克，意义非凡。它不仅填补了国内 ECMO 膜肺关键原材料前体的技术空白，更标志着国产 ECMO 在膜肺

材料全产业链自主可控的道路上，迈出了至关重要的一步。未来，国产膜肺的生产成本将大幅降低，进而推动 ECMO 设备整体价格下行，切实减轻患者的医疗负担。

目前，技术转化已进入加速阶段。这几天，一批最新生产的 4M1P 单体原材料，已陆续送往国内多家高校、科研院所，用于后续的聚合试验与膜肺制备研究。

全市宣传思想文化工作会议召开

本报讯（记者周晓思）昨日，全市宣传思想文化工作会议召开。会议传达学习了市委宣传思想文化工作领导小组会议精神，总结工作、分析形势，全面解读和部署加快建设高水平文化强市 2026 年工作计划、任务书。

会议指出，今年是中国共产党成立 105 周年，是“十五五”开局之年，做好宣传思想文化工作意义重大。要持续深化文化建设“八项工程”，锚定建成“五个之城”，统筹推进“文化+科技”“文化+旅游”“文化+民生”，以文化人、以文惠民、以文润城、以文兴业，推动高水平文化强市建设取得重要成果。

会议强调，面对新形势新任务，今年宣传思想文化工作要在八个方面集中攻坚、重点突破，以更大力度加快建设高水平文化强市。在一体推进党的创新理论研究阐释传播上再突破、再提升，进一步推动理论学习常态化长效、理论研究深化转化、理论普及精细精准，全面展现习近平新时代中国特色社会主义思想在宁波的生动实践；在营造良好舆论氛围上再突破、再提升，精心组织重大主题宣传和经济宣传，加快推进主流媒体系统性变革，切实加强舆论引导和舆情应对；在

弘扬优秀地域文化上再突破、再提升，健全完善文化遗产保护传承工作机制，全面构筑文物安全“防护网”，统筹实施宁波地域文明探源工程和文化基因激活工程，丰富表达形式、推动特色地域文化焕发新生；在建设更高水平文明城市上再突破、再提升，持续弘扬崇德向善文明风尚，积极引领全社会参与文明实践；在丰富文化服务与产品上再突破、再提升，构建完善高质量公共文化服务体系，推动优质文化资源直达基层，大力推进全民阅读，繁荣发展新大众文艺，让文化滋养润泽人心、普惠城乡；在激发文化经济活力上再突破、再提升，培育文化产业新业态，构建文旅消费新场景，抢占文化“新三样”出海新风口；在提升城市知名度和美誉度上再突破、再提升，做靓城市形象标识，做强对外传播平台，做精外宣品牌，把讲好宁波故事和讲好中国故事巧妙结合起来，使城市更有文化味、辨识度和国际范；在牢牢安全防线上再突破、再提升，精准研判、严格管理，抓好巡视专项检查问题整改，提高网络生态治理效能，改进创新思想政治工作，筑牢文化安全防线。

馆藏总量达 467 万册 吸引 304 万人次打卡 宁波图书馆 2025 年度阅读报告出炉

本报讯（记者周晓思 通讯员陈莹）昨日，宁波图书馆 2025 年度阅读报告出炉。报告显示，过去一年，宁波图书馆接待读者 304 万人次，较 2024 年增长

23%，图书流通 491 万册次，宁波图书馆福庆馆、永丰馆、少儿馆三馆人气高涨、少儿阅读占比领跑，勾勒出甬城全民阅读的生动图景。

阅读热度持续攀升

2025 年，宁波图书馆福庆馆、永丰馆、少儿馆三馆人气全线飘红，分别接待读者 139 万人次、72 万人次、93 万人次。其中，少儿阅读成为全民阅读的增长极，全年图书流通中，少儿图书借阅占比高达 61%。

新读者的加入进一步点燃阅读热度。近 5 年新办证读者贡献了全馆 70% 的借阅人次，成为图书馆阅读主力军。同时，新书吸引力持续走高，全年流通图书中 90% 以上为近 6 年入藏图书。

文化惠民迭代升级

2025 年 4 月 23 日，宁波图书馆联合宁波市公共图书馆将单人单证借阅册数提升至 30 本，同时取消传统逾期费制度，创新引入信用积分管理系统，切实降低阅读门槛。

惠民举措落地后成效显著，图书借还量迎来明显增长。2025 年全年图书流通 491 万册次、118

万人次，其中 7 月、8 月借还册次总和均突破 100 万。

同时，数字化办证渠道成为主流选择。2025 年，宁波图书馆新增办证 4.89 万张，其中小程序办证 2.9 万张，占比超六成。便捷的办证方式吸引了大批年轻群体，目前累计有效读者证达 41.3 万张。

资源活动双轮驱动

丰富的馆藏资源为市民提供了多元化阅读选择。截至 2025 年底，宁波图书馆馆藏总量 467 万册，涵盖图书 440 万册、古籍 7.6 万册、报刊 15.3 万册等，电子书 365.1 万册、数据库 36 个。

数字资源全年访问量达 1176 万次，其中访问量最高的中国知网访问量超 578 万次。

阅读推广活动精彩纷呈，宁波图书馆全年举办各类活动 2216 场，参与人次达 1099 万。“天一

夜读”“天一讲堂”“天一展览”等一系列颇具辨识度的阅读推广品牌，成为市民交流思想、汲取智慧的重要平台。

热门图书榜单折射出甬城市民丰富的阅读偏好。《长安的荔枝》《红岩》《流俗地》等作品预约量位居前三，《如果历史是一群喵》《大中华寻宝记》等少儿读物深受小读者青睐，《康熙的红票：全球化中的清朝》《要有光》等图书也榜上有名，经典与流行交织、人文与社科兼顾。

红梅绽放



梅香满乡村。眼下，镇海区庄市街道永旺村的 50 余亩梅林迎来盛花期，2000 余株红梅迎风绽放，艳若朝霞，与白墙黑瓦的民居、古色古香的凉亭相映成趣，勾勒出一幅诗意盎然的乡村画卷。

梅林间，梅香清冽绵长，游步道上市民游客或漫步赏花，或驻足拍照。作为镇海热门赏梅地，永旺村以梅为媒，让人们邂逅美好，尽显未来乡村的文旅魅力。

（唐严 摄）

新闻聚焦

新春将至，宁波各大博物馆里年味正浓，“文化大餐”早已备好。不仅有精美展览轮番登场，还有丰富多彩的非遗市集、民俗活动。这个春节，不妨来博物馆里过大年！

记者 冯姝涵 黄银凤
图片由各博物馆提供

精品展览云集

新春之际，宁波各大博物馆精心筹备主题多元、内容丰富的展览，从清宫国宝到西方艺术，从生肖文化到侨乡记忆，为观众打开一扇扇通往历史与美学的大门。

宁波博物院作为市民游客的打卡地之一，两大跨年特展“紫禁韶华——清宮文物宁波贺岁”与“莫奈之诗：从 Chicago 到三江口的东西方美学对话”热度持续攀升。

“紫禁韶华”展堪称宁波博物院迄今举办的文物等级最高的特展，集结了故宫博物院、天津博物馆、沈阳故宫博物院的 180 余件/组清代宫廷瑰宝，以“云裳之制”“佳节器象”“栖居意趣”“心印天地”四大板块，从衣、食、住等维度，立体呈现宫廷生活的仪式感律与华美祥瑞。

“莫奈之诗”展则带来截然不同的美学体验，近 60 件来自芝加哥艺术博物馆与宁波博物院的藏品，沿时间脉络进行对话式展示，构建了一场跨越时空与地域的文明对话。

此外，宁波博物院延续一年一度的生肖贺岁传统，重磅推出“马舞新春——丙午马年全球生

肖文化大联展”。展览汇聚全国多家博物馆马主题文物，以图文板块的形式，从自然、生肖、礼仪、艺术创作、精神象征等方面，揭示马形象在中华历史文化与艺术长河中丰富的内涵。

宁波帮博物馆则推出“共和国印记——侨心共筑中国梦”华侨文物联展，以“奔赴新生”“凯歌行进”“东方风来”“时代新篇”四个篇章，通过丰富的史料、珍贵的实物，勾勒出中华人民共和国成立以来不同领域侨界群体的生动形象。

宁波中国港口博物馆里，同样也是一派热闹的景象。“来自 MEISSEN 的荣光——欧洲视野中的陶瓷之美”展览汇集德国梅森瓷器的经典之作，展现梅森瓷跨越三个世纪的工艺传承与“瓷中白金”的独特魅力，让观众感受到东方意境与欧洲宫廷美学的巧妙融合。“寻觅，那一抹蓝：金属胎珐琅器精品展”则聚焦跨越中西文明的璀璨工艺——金属胎珐琅，汇集明清至近代金属胎珐琅精品，系统展现这一“蓝色艺术”从宫廷造办到民间流传、从东方韵味到西洋风格的演变脉络。



宁波博物院“紫禁韶华”展。

年味活动上新

除了精彩的展览，宁波各大博物馆还配套推出一系列年味十足、形式多样的特色活动，让新春的博物馆既有文化深度，更有烟火温度。

2 月 19 日至 21 日（正月初三至初五），宁波博物院非遗文创市集的新春专场将在宁波博物馆一楼大厅热闹开市。在市集上，不仅有各色老字号点心、国潮元素拉满的文创产品，还有热闹的舞狮和鼓舞。此外，宁波博物馆还推出一系列新春互动体验活动，例如锦上添花——宋锦手作雅集、沉浸式观展探秘公益活动、“翰墨珍赏”研学活动等。

宁波帮博物馆在 2 月 17 日至 19 日（正月初一至初三）以“骏马迎春，鸿‘熨’传福”为主题，打造 2026 新春雅集，集流传、从东方韵味到西洋风格的演变脉络。

除了精彩的展览，宁波各大博物馆还配套推出一系列年味十足、形式多样的特色活动，让新春的博物馆既有文化深度，更有烟火温度。

2 月 19 日至 21 日（正月初三至初五），宁波博物院非遗文创市集的新春专场将在宁波博物馆一楼大厅热闹开市。在市集上，不仅有各色老字号点心、国潮元素拉满的文创产品，还有热闹的舞狮和鼓舞。此外，宁波博物馆还推出一系列新春互动体验活动，例如锦上添花——宋锦手作雅集、沉浸式观展探秘公益活动、“翰墨珍赏”研学活动等。

宁波帮博物馆在 2 月 17 日至 19 日（正月初一至初三）以“骏马迎春，鸿‘熨’传福”为主题，打造 2026 新春雅集，集流传、从东方韵味到西洋风格的演变脉络。

偶巡游等活动一应俱全。包玉刚故居同步推出一系列融合家风寻踪、手工体验的互动活动，包括新年祈福、灯谜竞猜、年画拓印与春联书写等，让观众在参与中感受商帮精神与新春氛围。

宁波中国港口博物馆以马为媒，推出“引骏寻福”春节 NPC 巡游打卡解密互动、“好戏上马”大型非遗新春盛宴、马上见喜·新春市集等形式多样的非遗民俗活动，让市民在博物馆里感受到浓浓的年味。

宁波弥勒博物馆新春文艺汇演、国乐雅集、越剧展演轮番上演，国风视听盛宴不间断，还有盘扣、合香、点翠、错金、制香等非遗手作体验，让观众沉浸式感受中式风雅与新春雅致。



扫码看部分博物馆春节假期开放时间