

海南省科学技术奖揭晓，释放什么信号？



■ 海南日报全媒体记者 邱江华

12月29日，海南省科学技术奖励大会在海口召开，2024年度海南省科学技术奖揭晓，获奖项目包括自然科学奖26项、技术发明奖4项、科学技术进步奖50项、企业创新奖5项、科学技术合作奖2项。

科学技术奖的评定，在一定程度上是地方科技创新的“风向标”。梳理本次获奖项目可见，技术创新更具突破、产业赋能更显精准、社会效益愈发显著。创新资源正加速向关键领域、核心技术、民生需求集中，为海南自贸港高质量发展注入成色更足、分量更重的科技动能。

创新是驱动产业发展“动力源”

科技创新是产业升级的重要引擎，也是海南自贸港建设的核心驱动力。本次获奖名单中，企业、高校、科研院所同向聚力，锚定产业发展瓶颈攻关，攻克一批关键技术，交出亮眼创新答卷。

海南大学牵头的“海上无人艇具身智能关键技术及应用”项目，获得省科学技术进步奖特等奖。项目攻坚海上无人艇核心技术，突破感知、决策、协同等难关，推动我国海上无

人系统技术实现跨越式发展。成果落地多家企业，甚至出口50多个国家和地区，擦亮中国智造品牌。

科技创新的导向，既面向世界前沿，着力攻克“卡脖子”难题；也立足本土实际，切实服务产业发展与民生改善。

百迈科的实践正是海南企业创新活力迸发的缩影。据省科技厅统计，在省科学技术进步奖中，企业牵头获奖共计16项，占比近三分之一，达到历史新高。

值得关注的是，2024年度省科学技术奖首次设立了企业创新奖，5个获奖企业及组织在技术创新、产品创新、推动行业技术进步、促进相关产业发展等方面表现突出，效益显著。

从深海探测、能源开发，到信息技术、新材料，再到热带农业、医疗健康，获奖项目覆盖广泛，紧密围绕海南特色优势产业与未来方向。一批科研成果从实验室走向生产线，有效转化为生产力，展现出科技创新与产业创新深度融合的积极态势。

企业成为创新舞台的“主力军”

“我们建立了国家级博士后科研工作站等创新平台，研制的缝线取得了国产缝线市场占有率45%的佳绩，打破了国外垄断。”大会现场，来自海南百迈科医疗科技股份有限公司的杨顶建倍感振奋。该公司“免打结倒刺可吸收性外科缝线”项目，获省科学技术进步奖一等奖。

势演变深刻影响国内发展”。

2025年10月，中共二十届四中全会审议通过的“十五五”规划建议，就大国关系、国际形势与国内发展的紧密联系作出重要论断。

这一年，习近平主席同世界主要大国领导人保持频密沟通、开展战略协调，推动大国关系总体稳定、均衡发展。

风雨同渡、关山共越。习近平主席同普京总统多次会晤、密切互动，引领中俄关系继续成为动荡变革的当今世界最稳定、最成熟、最富战略内涵的一组大国关系。双方围绕全球战略稳定、进一步加强合作维护国际法权威等发表多份联合声明。“持之以恒推动中俄关系高水平发展，符合两国人民根本利益，也是世界和平的稳定源。”习近平主席的话，向世界传递两个相邻大国面向未来战略抉择。

把握好方向、驾驭住大局。年初以来，习近平主席同美国总统特朗普多次通电话，为稳定和改善中美关系指明方向、确定基调。10月，韩国釜山，两位领导人时隔6年再度见面，会晤超100分钟。习近平主席指出，“两国做伙伴、做朋友，这是历史的启示，也是现实的需要”；特朗普总统表示，“中国是伟大国家，习主席是受人尊敬的伟大领导人”“两国携手可以在世界上做成很多大事”。习近平主席审时度势，亲力亲为，再次引领中美关系巨轮穿越急流险滩，彰显大国领袖的自信从容和责任担当。

成就彼此、惠及世界。习近平主席同法国总统马克龙漫步都江堰，从治水之策谈到治国之道，以友好交流增进相互理解，引领中法关系在“新甲子”走得更稳更好，共同为世界和平稳定和人类发展进步作出更大贡献；同德国、西班牙、葡萄牙等国领导人深入交流，共同发出主张多边主义、倡导开放合作的中欧声音；会见欧洲理事会主席科斯塔、欧盟委员会主席冯德莱恩，强调国际形势越是严峻复杂，中欧就越要加强沟通、增进互信、深化合作……

洞察历史大势，担当时代使命。作为全球第二大经济体、发展中大国的中国，永远做世界的和平力量、稳定力量、进步力量。

4月上旬，中央周边工作会议在北京召开，周边命运共同体建设开启新篇。4月东南亚之行、5月访问俄罗斯、6月飞赴中亚、10月底前往韩国……2025年，习近平主席的出访聚焦周边。

春日河内，繁花盛开。越南接待习近平主席访问作为今年最重要外交议程，访问期间，中越一致同意持续深化全面战略合作伙伴关系、加快构建具有战略意义的中越命运共同体；

热情的吉隆坡，情谊浓浓。马来西亚领导人在社交媒体上以中文歌曲《我的好兄弟》表达对习近平主席到访的喜悦，两国宣布构建高水平战

略性中马命运共同体；

“通过改革完善全球治理体系，充分调动各方资源，更好应对人类社会面临的共同挑战。”习近平主席指出。

2025年，中国元首外交高潮迭起，习近平主席携手各方以团结合作应对时代挑战，筑牢全球治理基石，提升全球治理效能，推动国际社会在共商共建共享中偕行天下大道。

——9月24日，在联合国气候变化峰会发表视频致辞，宣布中国新一轮国家自主贡献一揽子目标，为全球气候治理注入强劲动力；

——10月13日，在全球妇女峰会开幕式发表主旨讲话，就加速妇女全面发展新进程提出中国主张，支持妇女担当时代责任，深度参与全球治理，共享治理成果；

——11月1日，在亚太经合组织领导人非正式会议上，强调要以全人类福祉为念，推动人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展……

对48国实行单方面免签，过境免签政策全面放宽优化；与30个国家和地区签署23个自贸协定；推出《2025年稳外资行动方案》，外资准

杨顶建介绍，百迈科聚焦于医疗器械研发，尤其是国外产品的国产可替代化。公司研制的免打结倒刺可吸收缝线，为微创外科手术带来了革新的便利，帮助患者更快康复、减小创伤，产品畅销全国近4000家医院。

百迈科的实践正是海南企业创新活力迸发的缩影。据省科技厅统计，在省科学技术进步奖中，企业牵头获奖共计16项，占比近三分之一，达到历史新高。

值得关注的是，2024年度省科学技术奖首次设立了企业创新奖，5个获奖企业及组织在技术创新、产品创新、推动行业技术进步、促进相关产业发展等方面表现突出，效益显著。

海南宝路水产科技有限公司就是其中之一。该公司成立于2006年，专注罗非鱼选育、繁殖与销售。公司自主研发建设了全球最大的罗非鱼孵化车间、首创罗非鱼陆基循环水育苗设备等罗非鱼陆基育繁推一体化模式，目前鱼苗年产能超过10亿尾，产品销往全国20个省份及7个国家。

打造汇聚英才的“强磁场”

在华南理工大学获得博士学位后，唐浩于2022年回到海南，加入海南大学任教，他作为主要完成人的项目“复杂装备资源运维管控技术研发及应用”，获得省科学技术进步奖二等奖。“家乡的发展蓝图，是我最坚定的科研坐标。”站上领奖台，他说道。

国领导人举行会谈，一致同意携手构建新时代全天候中柬命运共同体；

盛夏的阿斯塔纳，中国同中亚五国国旗高高飘扬。六国元首共同签署《永久睦邻友好合作条约》，以法律形式将世代友好的原则固定下来；

深秋的庆州，韩国时隔11年再次迎来中国国家元首到访。韩方把习近平主席作为最重要最尊贵客人，以最高礼遇予以热情接待。两国战略合作伙伴关系在访问期间再确认……

一年来，周边国家领导人也纷纷来到中国。会见新加坡总理黄循财，寄语“让中新友谊之树枝繁叶茂、硕果累累”；会见印度总理莫迪，从战略高度和长远角度推动中印关系持续健康稳定发展；会见巴基斯坦总理夏巴兹，指出要加快建设新时代更加紧密的中巴命运共同体，更好造福两国人民；会见印度尼西亚总统普拉博沃，表示中方愿同印尼秉持建交初心，弘扬和平共处五项原则和万隆精神，高水平推进中印尼命运共同体建设……习近平主席亲

以最高礼遇予以热情接待。两国战略合作伙伴关系在访问期间再确认……

“这是你首次访问中国，我很高兴同你结识。”1月13日，习近平主席在北京会见格林纳达总理米歇尔，热情问候这位从拉美和加勒比地区远道而来的外宾。作为习近平主席2025年会见的首位访华外国领导人，米歇尔总理感慨，“中国是全球南方的引领者，一贯坚持大小国家一律平等，尊重各国主权和领土完整，在国际事务中言行一致”。

平等相待、相互尊重、共谋发展，这正是中国同广大全球南方国家的相处之道。

既有隔海相望的近邻，也有万里之遥的伙伴。斯里兰卡、文莱、肯尼亚、巴西、哥伦比亚、智利、厄瓜多尔、塞内加尔、汤加……从亚洲到非洲，从南美到大洋洲，这一年，长长的来访外国领导人名单覆盖五洲四海，繁忙的元首外交日程贯穿春夏秋冬。

同津巴布韦、刚果(布)等国双边关系定位迈上新台阶；同拉美和加勒比国家携手推进团结、发展、文明、和平、民心“五大工程”，共建中拉命运共同体；宣布将落实对53个非洲国家实施100%税目产品零关税举措；同中亚国家签署发展战略对接、能源、互联互通等领域60余份双边合作文件；习近平主席在上海访问金砖国家新开发银行，勉励银行开启高质量发展的第二个“金色十年”，支持全球南方国家走好现代化道路……

“中方支持中亚国家在国际事务中发挥更大作用，愿同各方携手捍卫国际公平正义，反对霸权主义和强权政治。”峰会上，习近平主席深刻阐述“互尊、互信、互利、互助，以高质量发展推进共同现代化”的“中国—中亚精神”，展现六国循循邻之愿、强信任之基、聚团结之力、行互助之举的坚定意志。

覆盖近15亿人口、1360多平方公里土地，中国同中亚不搞封闭排他的“小圈子”，更反对集团政治和冷战对抗，为“后冷战时代的世界”构建新型国际关系树立起典范。

出席中国—拉美和加勒比国家

共同体论坛第四届部长级会议开幕

式，深刻阐释“独立自主是我们的光

荣传统，发展振兴是我们的天然权

利，公平正义是我们的共同追求”；

出席金砖国家领导人线上峰会，有

力释放“金砖国家共同捍卫多边主

义，维护多边贸易体制，推进‘大金

砖合作’”的明确信号；在“上海合作

组织+”会议上，呼吁“担当起推动世

界多极化和国际关系民主化的中流

砥柱”……

胸怀天下的理念主张、高瞻远瞩的深邃洞察，标注下中国对推动

国际秩序朝着更加公正合理方向发

展的矢志追求与不懈奋斗。

为推动普惠包容的经济全球化

提供中国方案——

3月28日，北京人民大会堂，习

近平主席亲切会见国际工商界代

表。面对“脱钩断链”给全球经济带

来的冲击，习近平主席明确表示：“多

边主义是解决世界面临困难挑战的

必然选择，经济全球化是不可阻挡的

历史潮流。”

与中国同行就是与机遇同行，相

信中国就是相信明天，投资中国就是

投资未来。

美中贸易全国委员会会长谭森

说，习近平主席讲到“多边主义”“开

放”等关键词，向各界释放了强有力

的稳定信号；沙特阿美总裁纳赛尔

说，习近平主席始终引领互利合作的

共赢局面，展现出真正的开放精神；

英特宜家集团首席执行官阳森瑞说，

我们对同中国合作有信心，是因为

我们和中国都着眼于长期发展……

对48国实行单方面免签，过境

免签政策全面放宽优化；与30个国

家和地区签署23个自贸协定；推出

《2025年稳外资行动方案》，外资准

入负面清单持续缩减；共建“一带一

路”国际合作“朋友圈”不断壮大，成

为全球规模最大、范围最广、影响最

深的国际经济合作平台；在全球发展

倡议框架下开展一大批接地气、惠民

生、见效快的“小而美”项目……推动

共享中国式现代化广袤机遇，中国行

动一以贯之。

11月1日，韩国庆州。习近平主席

宣布，中方将于明年11月在广东

省深圳市举办亚太经合组织第三十

三次领导人非正式会议。“建设亚太

共同体，促进共同繁荣”的办会主题，

“开放、创新、合作”的优先领域，有

力呼应各方诉求。

在推动人类文明发展进步中展

现中国胸襟——

“纷飞的雪花千姿百态，不同文

明也各具风采。”

2025年2月，哈尔滨第九届亚洲

冬季运动会成功举办，参赛国家和地

区数量、运动员人数创亚冬会历史之

最。习近平主席同国际贵宾齐聚冰

城。以体育为媒，中国与世界携手绘

制文明包容共存、交流互鉴的美好画

卷。

“多样文明是世界的本色。”7月

10日，习近平主席向全球文明对话

部长级会议致贺信，深刻指出“国际

形势变乱交织，人类站在新的十字路

口，迫切需要以文明交流超越文明隔

阂，以文明互鉴超越文明冲突”。

在北京，习近平主席同泰国国王

哇集拉隆功介绍世界文化遗产

北京中轴线；复信青年汉学家，鼓励

他们向世界介绍真实、立体、全面的中国，

当好融通中外文明的使者；就大埃及

博物馆开馆向埃及总统塞西致贺信，

希望两大文明古国为构建人类命运

共同体汇聚文明力量；在天津，习近平