

2023年度宁波科技创新十件大事揭晓

撰文 成良田 供图 宁波市科技局(除署名外)

近日,宁波市科技局发布2023年度宁波科技创新十件大事。

过去一年,宁波始终把创新摆在现代化建设全局的核心位置,牢牢把握科技进步大方向、产业革命大趋势,推进创新驱动、提升创新能级、优化创新生态,加快打造高水平创新型城市,科技创新亮点纷呈。

此前,市科技局就评选开展了前期事件征集、梳理筛选、公开投票,最终,评出这十件大事。

与中国科学院签署深化战略合作协议,打造院地合作典范;甬企首夺中国创新创业大赛全国总决赛一等奖;成为首个加入国家自然科学基金区域创新发展联合基金的设区市;宁波高企突破7000家,102家高企入选省500强……科技创新十件大事,几乎每一件都是宁波科技发展的一个新里程碑、新突破。

1

中国科学院与宁波市签署深化战略合作协议,打造院地合作典范



中国科学院宁波材料所全景。

中国科学院与宁波市人民政府签署深化战略合作协议,将在院地合作推进高水平科技自立自强、建设世界一流新材料科研机构、创新科技体制机制、建设高水平专业学科、引育国家战略人才力量五方面打造标杆典范,为加快建设高水平创新型城市、创新型省份和实现高水平科技自立自强提供有力支撑。此前,中国科学院大学宁波材料工程学院正式全面启用,成为国科大首个京外科教融合学院;中国科学院宁波材料所激光极端制造研究中心、氢能利用与储能技术实验室等相继落成揭牌,双方战略合作务实高效、频结硕果。

2

甬企首次! 易东半导体夺得中国创新创业大赛全国总决赛一等奖

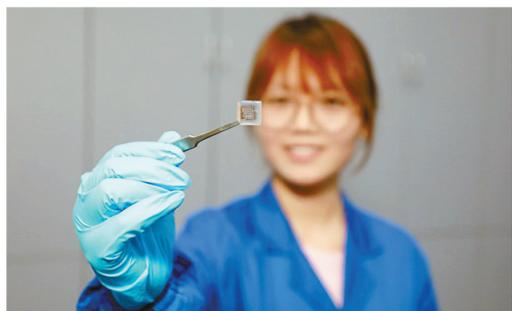


第十二届中国创新创业大赛全国总决赛颁奖仪式。

2023年12月14日,在由科技部、财政部、教育部、中央网信办、全国工商联共同指导的第十二届中国创新创业大赛全国总决赛上,易东半导体(宁波)有限公司摘得初创组一等奖,为甬企首次问鼎该赛事最高奖。易东半导体专注先进IC封装基板研发及产业化,聚焦CPU、GPU、FPGA、ASIC等高性能计算芯片中高端FC-BGA和FC-LGA封装基板研发与应用。

3

宁波成为国内首个加入国家自然科学基金区域创新发展联合基金的设区市



中国科学院宁波材料所研发人员展示新研制的铁电材料。

宁波构建全链协同攻关体制机制再现新突破,成功“牵手”国家自然科学基金委,成为首个加入国家自然科学基金区域创新发展联合基金的设区市,吸引全国优势科研力量破解区域发展关键共性难题,推动基础研究到产业化全链条创新。18个区域联合基金项目获批立项,其中2项为集成项目,实现宁波重大基础研究集成项目“零的突破”。《Science》刊发3篇论文,宁波大学海洋学院李成华研究员、浙江万里学院葛楚天教授、中国科学院宁波材料所蒲吉斌研究员获国家杰出青年科学基金项目资助,均创历史最好成绩。

4

高规格召开新时代高水平创新型城市建设推进大会



航拍宁波。(王鹏 摄)

深入贯彻落实习近平总书记考察浙江重要讲话精神和习近平总书记关于科技创新的重要论述,高质量推进“创新深化”“315”科技创新体系建设工程等战略部署,推动主题教育走在前、作表率,在以科技创新塑造发展新优势上彰显样板担当。高规格召开新时代高水平创新型城市建设推进大会,吹响“倍道兼行加快打造高水平创新型城市”的奋进号角,全域创新能级水平实现新飞跃。围绕落实新型工业化、培育新质生产力部署要求,变革重塑科技创新体系,修订《宁波市企业技术秘密保护条例》,出台《宁波市强力推进创新深化加快建设新时代高水平创新型城市实施意见》《宁波市进一步促进科技创新加快创新型城市建设若干政策(2023版)》等新一轮“1+N”政策,财政科技投入以年增长不低于20%的力度支持创新,年财税累计支持超200亿元,甬城大地科创热潮持续奔涌。

5

首个“中国(城市)—中东欧国家开放创新合作指数”在甬发布,宁波位列全国第六



中国(城市)—中东欧国家开放创新合作指数发布现场。

科技创新领域深度合作为宁波打造中东欧合作“首选地”注入新动力。成功举办第二届中国—中东欧国家青年科技人才论坛暨首届中国—中东欧国家青年创新创业大赛系列活动,在全国发布首个“中国(城市)—中东欧国家开放创新合作指数”,宁波位列全国第六。首届青创赛共吸引覆盖13个中东欧国家的140个项目参赛,以赛引才,培育中国—中东欧国家开放创新生态主阵地,有力提升宁波—中东欧科创合作知名度和影响力。

6

教育科技人才“三位一体”协同融合发展,自主培养院士实现新突破



杜时贵工作照。

宁波大学杜时贵教授当选中国工程院院士,实现宁波自主培养院士“零的突破”。杜时贵教授在抗剪强度理论、技术、装备、工程方面取得系统性突破,构建了具有自主知识产权的抗剪强度应用技术体系,并成功研制世界第一套单台多尺寸抗剪强度试验装备。此外,甬籍科学家夏强、北航宁波创新研究院院长焦宗夏当选中国工程院院士,大连理工大学宁波研究院创新团队负责人郭旭当选中国科学院院士。目前甬籍两院院士增至122人,总量全国第一。

近年来,宁波深入践行教育、科技、人才一体化发展理念,着力构建人才强、科技强、产业强的发展路径,“以科教产共同体支撑甬江科创区高质量发展”试点入围第一批省级创新深化试点名单,“构建‘三抓三强’体系推动科研人员‘名利双收’”案例入选省高质量发展建设共同富裕示范区最佳实践(第二批)名单,全市人才总量增速位居全省第一。

7

“天宫课堂”开讲,宁波学子首次直接对话在轨航天员



华师大宁波艺术实验学校成为“天宫课堂”的地面课堂之一。(央视画面截图)

2023年9月21日,在全球数以亿计的人们翘首以盼中,“天宫课堂”第四课开课。华东师范大学宁波艺术实验学校成为全国5个地面课堂之一,120名学生代表通过“天地连线”的方式,首次实现与在轨航天员的直接对话。参与“天宫课堂”,拉近了宁波学子与太空和科学的距离,提高了他们对科学的兴趣,培养了他们严谨的科学思维,在青少年心中播下了逐梦九天的航天科技种子。

8

人工智能赛道夺魁,可之科技斩获2023“直通乌镇”全球互联网大赛特等奖



2023“直通乌镇”全球互联网大赛颁奖典礼。

可之(宁波)人工智能科技有限公司“专业大模型赋能产业细分场景项目”斩获2023“直通乌镇”全球互联网大赛人工智能(大模型及数字人)专题赛特等奖。可之科技经过数年研发积累,攻克了部分通用大模型计算不准确、逻辑不严谨的世界性行业难题,成功在考试、教育领域实现落地应用。公司产品已连续三年服务于十余个省市的中高考阅卷工作,并在全国考委的指导下依托大数据模型参与命题工作,同时在会计资格考试、司法考试等专业考试中得到推广应用。

9

举办首届重大应用场景创新大赛,宁波探索“科技攻关—场景验证—产业化应用”新路径



首届宁波市“科创甬江2035”重大应用场景创新大赛。

首届宁波市“科创甬江2035”重大应用场景创新大赛举行,探索“以赛代招”新机制,在加快场景开放、重大科技成果落地转化等方面实现新突破。近年来,宁波坚持以新技术创造性应用为导向,以供需联动为路径,逐步形成“科技攻关—场景验证—产业化应用”成果转化新路径。建立省市联动机制,畅通市属企事业单位申报省级科技项目渠道。在省内率先启动重大应用场景立项攻关,通过为新技术新产品提供“试验路段”,加快推动一批重大成果示范应用,路宝新型桥梁伸缩装置项目等首批30个重大应用场景技术攻关项目获批立项,涵盖智慧港口、智能制造等六大领域。

10

宁波高企突破7000家,102家高企入选省500强



宁波格鲁康生物科技有限公司研发实验室。

宁波深入实施企业技术创新引领行动,强化企业创新主体地位,为高水平创新型城市建设注入强劲动力。高新技术企业总量突破7000家,实现三年翻番,增速连续两年居全省首位;102家企业入选省高新技术企业创新能力500强榜单,3家跻身十强,创历史新高。着力营造企业创新良好氛围,深入开展研发创新“诊断+提升”、政策宣贯辅导等专项服务和“双百千万”专项行动,形成市县乡联动、“政府+市场”协同助企服务,服务企业超7000家。