



协同创新,不断形成产业发展合力 “专精特新”企业韧性强劲

深化改革看宁波

记者 殷聪

眼下,一批“专精特新”企业,正加速在宁波抱团发展。

记者昨天在宁波晶钻科技股份有限公司采访时看到,一颗颗CVD大单晶金刚石在生产设备中下线。

“目前,我们的生产设备已扩充到1500台,这意味着,我们的大尺寸、高品质CVD大单晶金刚石年产能已达200万克拉,约占全球18%的生产能力,跃居全球第一。”晶钻科技董事长张军安说,金刚石除了供应消费端,成为首饰、珠宝外,在集成电路、微电子、量子通信、光学、超精密加工、高端医疗等工业领域也有着广泛应用。

产能已具备,下一步就是加快与产业链上下游的创新联动。

张军安介绍,目前,晶钻科技正加紧与相关企业和科研院所联合攻关开发。其中,晶钻科技与国家5G中高频器件创新中心开展的联合

研发,将使其有望成为全球第一家实现4英寸同质外延单晶金刚石晶圆的企业,在半导体领域掀起一场材料替换的“风暴”。

当前,新一轮科技革命与产业变革加速融合,新技术、新应用加速迭代。加上复杂多变的外部环境,宁波制造业面临的挑战加剧。如何更好发挥“专精特新”企业的“桥头堡”作用,以企引企、以链引链,通过开展协同创新,发挥“1+1>2”的效果,是宁波增强产业链、供应链韧性,推进新型工业化,发展新质生产力的重要突破口。

要着力培育创新主体,实施一流企业培育行动,壮大创新领军型企业、单项冠军企业、专精特新“小巨人”企业等创新主体;推动各类创新资源、要素、服务向企业集聚,打造产学研深度融合的创新共同体……对于“专精特新”企业发展,打造产学研深度融合的创新共同体,市委多次部署,反复强调。

近年来,宁波不断深化“专精特新”企业培育集成改革,成功组建

55家省级产业链上下游企业共同体,数量居全省首位。一批优质的产业链上下游企业在宁波加速集聚。

以激智科技为例,在产业链上游,勤邦新材料为其提供扩散膜、增亮膜及太阳能背板膜的原材料基膜;在下游,激智科技与甬企视睿迪光电及群创光电、易维视合作紧密。

“事实上,我们落户宁波就是冲着激智科技来的。”勤邦新材料董事长刘勤学坦言,自2008年起,他便与激智科技在光学基膜领域合作。随着激智科技将目光瞄向太阳能背板膜,2014年,刘勤学在象山激智新材料有限公司的斜对面,创办了勤邦新材料。

在刘勤学看来,激智科技与其他合作伙伴不同,两者的合作、创新并未局限于供需关系。在新产品的开发中,有不少难题的解决是双方共同探索与突破的结果。

携手并进,互利共赢,让两家公司得以驶入高质量发展的“快车道”。去年,在原有产能的基础上,宁波勤邦新型光伏背板膜产业化基地项目顺利开工,满产年产能

可达4.8亿平方米。

不光要集聚,还要协同创新,通过整合产业链、供应链上下游资源,开拓新应用、新市场、新场景,带动产业链上下游企业协同发展。

事实上,通过产业链共同体的联动,宁波一批关键核心技术的突破已在路上。

比如,天瑞精工与天控五轴的数控摆头、电主轴零整比协同研发项目,多项指标达到国际先进水平;宁波石墨烯创新中心通过整合上下游产业链资源,已成功孵化尚烯科技、柔碳电子、宁波烯冷等20余个企业与项目团队,成功攻克石墨烯微片制备技术、石墨烯基高比能电池技术等多个难题。

以“专精特新”企业为引领,宁波正不断形成产业发展的合力。

数据显示,今年前5个月,宁波十大战略性新兴产业实现增加值1175.69亿元,同比增长11.1%,支撑经济稳健提质作用明显。

不断融合、壮大的专精特新队伍,正成为宁波推进新型工业化、发展新质生产力的“主力军”。

中国奥运代表团成立 11名甬将随团出征巴黎

本报讯(见习记者龚旭琪 通讯员罗霄潇)昨日,巴黎奥运会中国体育代表团在北京成立。代表团总人数为716人,其中运动员405人,包括女运动员269人、男运动员136人,平均年龄25岁。其中有42位奥运冠军,有223人将首次登上奥运赛场。

在405名即将征战巴黎奥运会的中国体育健儿中,有11名宁波运动员,他们将分别参加田径、游泳、羽毛球、举重、帆船帆板、水球、铁人三项、攀岩、霹雳舞项目。

11名宁波运动员中,5名运动员有着奥运会参赛经历。游泳运动

员汪顺、举重运动员石智勇2位奥运冠军继续出征,游泳运动员余依婷开启她的第二次奥运之旅,田径运动员李玲则“五登奥运”。游泳运动员孔雅琪(2008年出生)成为浙江运动员中年龄最小的选手。此外,目前世界男双排名第一的王昶和队友参加奥运羽毛球男子双打项目的角逐,闫铮将参加女子水翼帆板项目的争夺,水球运动员王欢随中国女队出征,林鑫瑜将参与女子铁人三项的竞争,攀岩运动员周娅菲将参加女子速度攀岩的比赛。今年巴黎奥运会,霹雳舞项目迎来首秀,曾莹莹将参与此项目的较量。

河姆渡国家考古遗址公园开建 预计2025年底竣工

本报讯(实习生顾佳诚 记者沈天舟 余姚市委报道组邹超杰)河姆渡国家考古遗址公园启动全面建设。7月12日,一场以“古渡新声 潮起东南”为主题的河姆渡文化实景体验之旅在余姚市河姆渡遗址展开。

“用木(竹)柱架造出高出地面的房屋,既能免挖地基,还能防虫防潮,这是我们水乡先民的智慧。”活动现场,向邀请游客一同参与“黑陶制作”“干栏式建筑搭建”,并通过再现祭祀、捧稻等场景,带领游客体验“河姆渡人的一天”。

“我们会增设超30个的互动体验场景,包括采集、渔猎、舟楫制作等,最大程度还原河姆渡先民的生活情景,进一步拓宽河姆渡文化

的展示空间。”宁波河姆渡文化旅游集团有限公司董事长方定儿说。

据悉,河姆渡国家考古遗址公园以河姆渡遗址、田螺山遗址和螺山遗址3个同属河姆渡文化的文物保护单位为核心,并将周边的井头山遗址、施岙遗址等囊括其中。启动区总用地面积为45.36公顷,工程总投资估算3.17亿元。项目建成后,将设有“文明的模样”“来自远古的稻谷”“自然的馈赠”“河姆渡时代的生灵”“七千年后的居民”等展示区,整体形成集文物保护、考古展示、研学教育、旅游服务、绿色生态于一体的河姆渡考古遗址公园核心区。

当前,河姆渡国家考古遗址公园启动区项目正有序推进,预计于2025年底竣工。

宁波明天入伏 今年三伏长达40天

本报讯(记者孙肖)明天,宁波将正式迈入初伏,这标志着一年中最热时段的到来,而今年的三伏将是长达40天的“加长版”。

据宁波市气象台消息,从明天开始,副热带高压带再次强势回归,携带着高温、烈日,重返这座城市。

“是时三伏天,天气热如汤。”这句古语恰如其分地描绘了即将到来的酷热景象。今年的三伏天,同往年一样,由初伏、中伏、末伏组成,其中初伏和末伏各为10天,而中伏则因年份不同而有所变化,今年恰好为20天,使得整个三伏

天长至40天。

下周随着副热带高压的北抬,宁波的天气格局将发生显著变化。曾经频繁造访的雷雨逐渐销声匿迹,取而代之的是一连串的大晴天。据预测,7月15日至22日,宁波以晴热高温天气为主,35℃以上的高温成为常态,部分地区最高气温甚至可能攀升至37℃~39℃,局部地区更是可能突破40℃大关,挑战人体耐热的极限。

未来十天,南海及西北太平洋的热带对流趋于活跃。据中央气象台中期预报,7月中旬中后期,可能会有1~2个台风生成。



迎峰度夏进行时

再添『电力引擎』

7月12日深夜11时30分,宁海岔路110千伏输电工程按期投运。这意味着今夏宁波电力保障再添新动力。该变电工程供电范围为宁海西南部的岔路镇、前童镇、桑洲镇。为确保供电稳定,宁波电网重点工程相继投运。上半年,共投产输电变电工程17项,变电容量208万千瓦,线路421公里,有效满足迎峰度夏电力负荷增长的需求。

(沈莉 张中华 林笑扬 摄)

“海上海南”,奋楫扬帆

记者 张伟方
俞永均 孔锡成
见习记者 龚旭琪

云散月明谁点缀,天容海色本澄清。

近千年之前,被贬海南的苏轼离岛之际,写下这句形容海南风光的诗句;近千年之后,宁波日报报业集团“蓝色脉动——中华海洋文明探源”全媒体采访小组踏上海南岛,目光所及,依然是如诗般美景。

采访小组近日从海口南下,途经陵水,于三亚作别。

这一路是椰影婆娑、海天一色,也是古今交叠、人海和谐。海南的昨天,远古先民拾贝捕鱼;海南的今天,南繁育种生机勃勃,深海技术坚实发展;海南的明天,自贸港封关在即,再造一个“海上海南”。

南溟泛舸,丝路扬帆。

海南省博物馆,南宋沉船“华光礁1号”静静地躺在展柜内,无言地讲述着海上丝绸之路的辉煌;打捞复原的瓷器依然泛光,从裂痕和破损处依稀能看见过往的浪急风高。海南作为唐宋海上丝绸之路的重要中转地,有无数商船于此停靠、补给,由此驶向东南亚、南亚,乃至非洲;或去往广州、宁波等地,行商逐利。

见证海上丝绸之路辉煌的,不只有瓷器、沉船,博物馆内的珊瑚石碑亦如是。

自唐宋以来,许多来自大食、波斯等地的商人途经海南岛转赴内地,在此留下许多生活的印迹。“从上世纪70年代开始,在海南发现大量的、成片状分布且较为集中的伊斯兰教徒墓葬群,就颇具代表性。”

海南省博物馆文物考古研究部馆员廖忠志说。

视线转到千里之外。作为海上丝绸之路的始发港,宁波在北宋时期就是波斯商人的聚居地。上世纪末,在海曙区公园路唐宋子城遗址考古发掘中,出土了古代波斯陶陶残片。现天一广场仍留存着波斯巷遗址,月湖畔的古清真寺则是唐代伊斯兰教入华的重要遗迹。

浙江省文物考古研究所史前考古室主任孙国平研究员认为,根据海南岛所处的关键区位,唐宋时期,这些波斯商人在前往东方的海上商路时,通常会选择在海南岛停靠,经过补给后重新踏上旅途,最终乘船在明州(宁波旧称)落脚,开始商业交流;又或者,他们选择留在海南,以岛为家。

走进“方外封疆——海南历史

陈列”展厅,时间跨度一下子拉远到数千乃至上万年。

从“砍砸器”“刮削器”,到“石斧”“贝壳”,居住海南岛的先民凭借着对环境的适应能力,一步步走出遮风挡雨的洞穴,定居到开阔的海边平原。

“海南岛孤悬海外、面朝大海,先民有着强烈的向海探索与交流的需求和欲望。”廖忠志告诉记者,全岛目前已发现200余处新石器时代文化遗存,先民尝试捡拾贝类、抓鱼为食。

倚海而生,向海而兴,开放基因深深植根于海南岛。改革开放以来,这里已经成为一片令全国乃至全球瞩目的热土。

每年,全国有700多家农业科研机构、数千名科技人员汇聚到海南南繁基地。

蓝色脉动 中华海洋文明探源全媒体采访活动

万里海岸行·海南篇

“南繁基地”并非一个地名,而是位于海南岛最南端,北纬18度线以南,总面积26.8万亩的南繁科研育种保护区。我国已育成的农作物品种中,有七成以上经过南繁的培育。从这片土地上收获的“种子”,带着新的使命在全国各地生根、发芽、成长、丰收。

上世纪60年代,宁波开始南繁育种,并于2006年在海南陵水建立南繁基地新大楼。记者到达时,基地里稍显安静。“每年12月,宁波市农科院的专家便会飞到海南,播种、打靶、收割,于晚春时分将稻种托运回宁波。”基地相关人员告诉记者,今年在海南培育的“宁68”“宁155”两个晚稻品种已经通过省级审定,或许将在秋粮种植季“一显身手”。

6年前,海南开始建设自由贸易港,成为中国高水平开放的新地标。

今年,是自贸港进入封关运作的攻坚之年。按照计划,海南将于2025年底前实现全岛封关运作。

“我们商会要带领上百家会员企业,全面融入海南自贸港的建设进程。”海南宁波商会名誉会长王永淦说,自贸港的政策不断完善落地,宁波企业在海南大有可为。据他透露,海南宁波商会今年计划引进浙商企业,帮助他们参与南海海上养殖工程,预计总投资超百亿元。

海南很“小”,却又很“大”。海南是中国陆地面积最小的省份,但受管辖的海域面积约200万平方公里,海岸线总长1900多公里,拥有丰富的海洋资源。

乘着自贸港的东风,海南奋楫扬帆,向海,向未来!

深度报道见第3版