

“共和国勋章”获得者、“中国核潜艇之父”黄旭华逝世 “此生属于核潜艇，此生属于祖国”

据“中国船舶719所”微信公众号消息，昨日，黄旭华同志治丧工作委员会发布讣告，中国共产党优秀共产党员，中国工程院院士，共和国勋章、国家最高科学技术奖获得者，全国道德模范，中国第一代核潜艇工程总设计师，中国船舶集团有限公司第七一九研究所原所长、党委书记(代理)、名誉所长黄旭华同志，因病医治无效，于2025年2月6日20时30分在湖北武汉逝世，享年99岁。

半个多世纪以来，我国海军核潜艇从无到有，从弱到强，这条发展之路离不开被誉为“中国核潜艇之父”的黄旭华的贡献。

1958年8月，黄旭华被召入京，参与核潜艇项目研制，开启了隐“功”埋名30年的人生之路。在第一代核潜艇研制过程中，他带领

科研团队从海量的文献里去粗取精，寻找有助于研发的蛛丝马迹，再将它们整理成设计方案，逐步攻克了“七朵金花”——核潜艇研制的七大关键技术。

就在核潜艇研制不断推进的关键时刻，黄旭华的父亲去世，但由于严格的保密条例，他无法给家里任何回复，只能将那封来自家乡的信件默默放入抽屉，继续投身研发工作。1970年，我国091型核潜艇下水，并开展一系列海上试验；1974年，“长征一号”091型核潜艇正式入列。

当潜艇达到最大自持力极限考核试验目标后，1988年，最为关键的极限深潜试验被提上了日程，作为核潜艇总设计师，黄旭华“花甲痴翁，志探龙宫，惊涛骇浪，乐在其中”，亲自上艇坐镇，随艇下潜至

极限深度，开创了世界核潜艇总设计师亲自参加极限深潜试验的先例。

家门可以不入，舰艇不能不登。黄旭华常说：“此生属于核潜艇，此生属于祖国，此生无怨无悔。”从全国科学大会奖到国家科技进步特等奖，再到我国最高荣誉勋章——共和国勋章，黄旭华屡获荣誉，却淡泊名利，时刻关心国家科技事业、核潜艇事业的长远发展和下一代的健康成长。他捐资1100万元设立的“黄旭华科技创新奖励基金”，激励着一大批科研工作者继承和发扬科学家精神，开拓创新、勇攀高峰。他还多次到大中小学作报告、作科普，弘扬爱国主义优良传统，宣讲核潜艇精神，为我国核潜艇事业和国防建设奋斗终身。

(综合中新、北晚)



寒潮天气会加剧流感传播吗？

2月6日至8日，新一股强冷空气自北向南影响我国中东部，带来大风降温天气。

正值节后复工复产，公众应注意哪些气象变化带来的健康风险？应该如何防范？记者昨日采访了中国气象局公共气象服务中心首席专家柳艳香等。

柳艳香说，全球气候变化导致极端天气气候事件增加，会加剧流感的气象风险。“冷空气带来的大风

降温天气也会影响人体健康。”她解释说，人体在大气环境中受到各种气象要素相互作用的综合影响，会有一些的滞后效应。如，由于冷空气活跃、气温变化幅度大，人体的新陈代谢无法快速适应气温骤降带来的变化，导致免疫力降低，更易感染流感。

据了解，目前我国正在积极应对气候变化带来的健康风险。中国气象局在2024年推出全国流感气象风

险预报，该预报产品构建流感气象风险预报模型，分析不同的气温、湿度、风速以及太阳辐射对人体产生的影响，结合人们对长期居住地的气候适应性、天气变化的短期影响(低温寒潮)以及流感的滞后效应等因素，对流感发病进行气象风险预报。

“流感气象风险预报针对不同风险等级会提示相应的防范措施和建议，以降低流感发生风险。”柳艳香说。有关医学专家则认为，除了预防

流感气象风险以外，个人防护也很重要。建议公众保持良好卫生习惯，勤洗手、勤通风，同时加强自身免疫力，适时起居、适当运动、健康饮食、避免熬夜，保持心态舒畅，避免过度紧张和焦虑。遇大风降温天气时，公众应增添衣物，减少冷空气刺激，老年人、孕妇、儿童及患有心脑血管疾病和呼吸系统疾病、慢性基础病的人群，尽量减少不必要的外出。

(新华社)

宜兴税务：税惠赋能 助力“芯”火燎原

春节的喜庆气氛还未完全散去，在无锡宜兴的大地上已是一片热火朝天的建设景象。湖畔光芯12英寸超高清、高亮硅基OLED微型显示器项目现场，高耸的塔吊挥舞着巨臂，最后一方混凝土浇筑完成，项目顺利完成封顶；一期投资59亿元的中车中低压功率器件产业化(宜兴)建设项目，彩绸飘扬，机器轰鸣，正式宣告竣工投产；全市13个集成电路重大项目你追我赶，向着科技“芯”高地飞驰……在2023年斩获50.4%增长佳绩的基础上，宜兴市集成电路产业势头不减，继续以超20%的年增速一路狂奔，汇聚成一支总数达58家、规上企业42家的产业劲旅，成为这片土地上最亮眼的星芒。

这熠熠生辉的陶都“芯火之炬”，究竟是怎样从星星之火，渐成燎原之势的呢？记者在位于宜兴市经开区的无锡帝科电子材料股份有限公司的发展历程中窥见一斑。

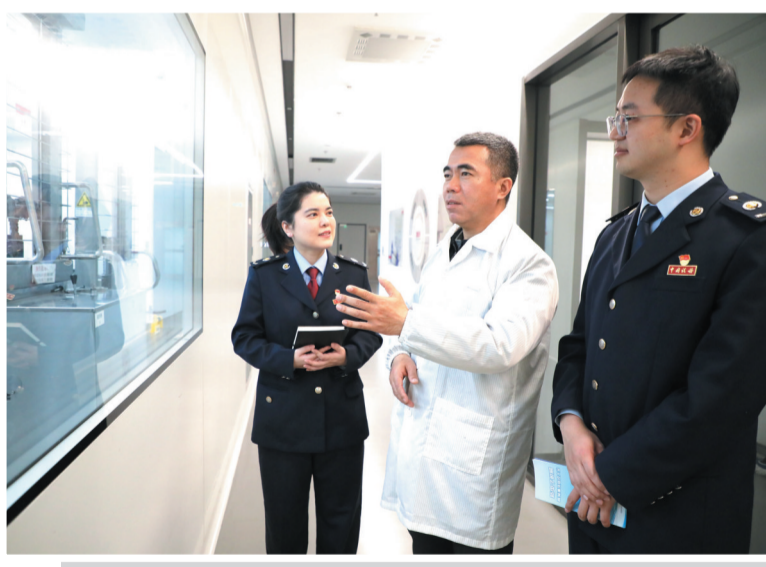
作为专注高性能电子材料开发与应用的国家“专精特新”小巨人企业，帝科股份手中握着两张王牌——光伏太阳能领域金属化互联材料和半导体领域用的封装材料。自2010年成立，短短14年间，企业市场份额就攀升至全球第一，2024年全年累计出货将助力减少二氧化碳排放5000亿千克以上。

跟随帝科股份副总经理威尔东

走进车间，可以看到生产线上正忙碌生产的银浆产品。“别看这小小的正面银浆，2015年之前，技术一直被国外厂商死死攥在手里，咱们就像是被扼住了咽喉，只能眼巴巴看着。”威尔东说。为补齐光伏产业链的最后一块短板，成立之初的两年，帝科的科研团队潜心攻关，建立了上千种配方体系，并依托自行研发的一种多元纳米材料的制备方法和含有该多元纳米材料的太阳能电池电子银浆料技术，才成功叩开市场大门，开启了光伏银浆国产化的新纪元。

威尔东边走边介绍：“2019年，我们又大胆开启了半导体封装银浆商业化征程。凭借着专业人才汇聚、精湛生产工艺这些深厚‘家底’，前瞻性地布局半导体及显示照明领域的封装和装联材料等多条产品线。”这一步一个脚印地布局，恰似一场精心谋划的棋局，步步为营，向着产业的纵深挺进。

如此大刀阔斧地拓展发展“赛道”，科研技术和高端人才岂不是供不应求？面对记者的疑惑，威尔东嘴角上扬，露出一抹笃定的笑容：“这是肯定的，职工中研发人员的比例超过三分之一，且核心研发人员多人入选多项国家、省、市级人才项目及荣誉。同时，为了让优秀的研发团队发挥最强实力，帝科还制定了完备的技术创新与人才激励机制，促使研发成果不断更新。”目前，帝



科股份拥有发明专利32项、实用新型专利56项，每年研发费用超亿元。

“资金是研发创新的‘粮草’，没有它，一切都是空谈。”威尔东感慨万千，“好在近年来，国家对科技创新型企业关爱有加，出台了系列税收优惠政策。在税务干部手把手地宣传辅导下，哪些优惠政策可以享受、如何享受，我们都清清楚楚。仅2024年，就享受先进制造增值税加计抵减8000多万元，实实在在的红包让我们在探索前沿技术、招揽高端人才的道路上，腰杆挺得更直，底

气更足！”

从最初在经开区创业园的“蜗居”一隅，到如今成长为年营收超百亿元的宜兴集成电路产业领军企业之一，帝科股份的每一步都走得坚实有力。它的成长轨迹，恰似宜兴集成电路产业蓬勃发展的生动缩影，映照出这片土地上“芯芯”向荣的美好未来。展望未来，依据《宜兴市集成电路产业集群发展三年行动计划(2023—2025年)》，今年宜兴集成电路产业营收将达300亿元。

(陈怡伶)