致敬科技工作者，共筑创新未来

编者按

在之江大地的创新沃土上，众多科技追梦人，以智慧为刃，以实干为甲，在科研攻关与产业变革的浪潮中勇立潮头。他们是实验室里深耕细作的科学家，也是商海与科创交织的探路者。他们有数十年磨一剑的科研坚守，也有另辟蹊径瞄准“冷门”赛道的创业豪情；有破解“卡脖子”技术的硬核突破，也有科技惠民的温暖实践。

5月30日是第九个全国科技工作者日，让我们一同致敬浙江科技工作者与科技型企业家群体，汲取他们勇攀高峰的精神力量，共筑属于浙江的创新未来，让科技之光点亮高质量发展的新征程！

施小东：从追赶到超越的环保“弄潮儿”

人物名片 **施小东：**浙江大维高新技术股份有限公司董事长，浙江工业大学信息工程学院教授，国家高层次人才计划入选者、国务院政府特殊津贴入选者。

通讯员蔡文洁报道 除尘与除臭，看似离普通人的生活很遥远，但实际上与我们的每一次呼吸都息息相关。浙江大维高新技术股份有限公司（以下简称“大维高新”）董事长施小东，带领团队深耕除尘、除臭、脱硝等环境治理行业20余年，公司相关技术已达行业领先水平。

从10万元起家走上逆袭之路

2003年，中国开始从“被动治污”向“主动防控”转型，施小东敏锐捕捉到了环保领域的需求在逐渐释放这一信号，于是决定自己创业。他从家里借了10万元钱，和两个志同道合的朋友，成立了金华大维电子科技有限公司。

当时，工业用电除尘器多采用工频供电控制装置，电源效率低、功率因素低、除尘效率低。相比之下，高频高压供电控制装置有着更高的电源效率，在除尘效果和能耗上大幅优于工频供电控制装置。但部分国外厂家牢牢把控着高频高压供电控制装置的市场与定价权，单台设备报价高达50余万元。

为了在行业立稳脚跟，施小东走出了一条技术突破之路。他带领研发团队，经过三年的积累和无数个日夜的钻研，2006年公司自主研制的智能高频高压供电控制装置完成研发，一上市就获得国内首台300MW机组的业绩，并逐渐在行业内站稳了脚跟。同时，系列产品也一炮而红，顺利实现了进口替代，公司发展走上了快车道，至今稳居行业前三。

从“追赶者”到“规则制定者”

2015年，火电行业排放标准调整，施小东抓住机会，引领大维高新自主研发了特种脉冲高压整流装备。“该装备获得浙江省首台套产品荣誉，至今仍保持着32%的市场占有率。”

随后，施小东又开始进军臭气治理领域。通过自主研发的脉冲电浆除臭技术，应用于城市源臭气高效治理领域。2021年，生态环境部将脉冲电浆除臭技术列入《国家先进污染防治技术目录》。

随着大维高新的产品系列渐成规模，2022年，总投资2.2亿元、占地40亩的大维高新智能工厂及研发试验基地正式投入使用，实现生产的控制、协调和管理，生产效率和产品竞争力得到极大提升，创造了多个第一……

企业与人才“共成长、共受益”

“创新研发必须作为企业的主业。”施小东说，高质量产品的背后，是大维高新坚持把科技、人才摆在企业发展的核心位置，持之以恒进行技术攻关的结果。

大维高新从2003年成立时就注重研发，成立了企业研究院。2018年升级为浙江省级企业研究院，公司建立“一中心、两飞地、六平台”研发构架，建有省级企业研究院、省级博士后工作站、省级高新技术企业研发中心、省级企业技术中心等5个省级研发平台及金华市院士专家工作站、金华市重点实验室等科研机构，拥有国家级人才4人，副高及以上专家35人，合作院士2人，科技研发人员90余人，年均研发投入超2600万元，研发投入占比近10%。

“我们十分支持员工深造，如果去读博士，学费是由公司出的。”施小东说，人才建设的核心在于不断把“适合战略推动计划”的人，放到最合适的位置上。

此外，公司工程师以上职称每月获300～1500元补助；每件授权发明专利奖励1.5万元，其他知识产权奖励3000～5000元，2024年度公司知识产权奖励支持近25万元……目前，公司已拥有发明专利50项，实用新型专利110项。

从传统装备制造到向“新”向“绿”而行，大维高新在人才的助力下持续创新，智能制造多点开花、科研成果竞相涌现，在人工智能和环保浪潮中用实力证明：掌握核心技术、坚守安全底线、践行社会责任的企业，终将在新赛道上领跑。

王宇楠：为未来求索无穷“氢”能量

人物名片 **王宇楠：**中国科学院宁波材料技术与工程研究所氢能与储能材料技术实验室主任，正高级工程师、博士生导师，国家级人才计划入选者。

通讯员严瑾报道 氢能，环保可再生，既“高能”又“给力”，被誉为“21世纪的终极能源”。当下，宁波正力争打造具有全球影响力的氢能产业基地。作为一名科研工作者，中国科学院宁波材料技术与工程研究所（简称“宁波材料所”）氢能与储能材料技术实验室主任王宇楠，正以上下求索的“钉钉子”精神，致力于质子交换膜燃料电池领域的技术突破，加速氢能在千行百业的落地。

一颗赤子之心

“氢能是未来能源体系的重要组成部分，而燃料电池相当于氢能的‘发电机’。通过质子交换膜燃料电池，氢气和氧气将直接发生化学反应，产出大量电能和水，既能提高能源利用率，又实现‘零碳’排放。我们对这一化学反应的关键材料进行研发，让燃料电池高效率、高寿命地完成使命。”王宇楠介绍说。

作为一名科研人员，王宇楠习惯沉浸式工作。当她构想一种新材料的结构时，往往会把草稿纸、电脑屏保、衣服图案都填满它的形状，而生活中的每个细节都是灵感来源。

“有一次，我在吃日式饭团时，发现它的孔壁很厚，而米粒间的间隙很小，便灵光乍现：有没有可能这就是我心心念念的材料结构？最后我通过反复实验和模拟计算证明，这一设想是可行的，一种催化剂材料就这样诞生了。”王宇楠说。

而作为一名科研方向负责人，王宇楠需要引进更多复合型人才，为科研工程化添砖加瓦。每一次学术会议和出差交流，都是她寻找合作伙伴的契机。她的一位同事曾是清华大学博士后，通过合作团队间的学术交流和她结识，初次见面就探讨了10多个技术问题，双方因志同道合而携手同行。

“目前，我们要解决的技术痛点是提高燃料电池的使用寿命。比如，我们要通过对燃料电池阳极材料优化提升，实现对氢空燃料电池中反应用空气中的氮硫等元素的防腐化处理，提升材料寿命以及电化学反应效率。同时，汽车发动时电压的快速变化，可能会导致燃料电池材料快速腐蚀问题，这也是我们需要攻克的难题。”王宇楠说。

和宁波“双向奔赴”

在王宇楠和30多名团队成员坚持不懈的努力下，宁波材料所通过氢能燃料电池催化剂的高活性化以及膜电极的一体化设计，将氢能燃料电池堆验证中的峰值功率提升至2.4瓦/平方厘米，达到国内领先水平，为宁波的氢能产业链补齐了材料研发的短板。

“我们和宁波这座城市双向奔赴。作为全国七大石化基地之一，镇海炼化为我们开通氢能管道，提供研发的前提条件；而立足宁波，我们也通过宁波材料所的平台，对接了许多长三角地区的新能源车企，推动科研成果的产业化落地。”王宇楠如是说。

如今，氢能正凭借更低的燃料成本、更佳的环保性能，融入电动自行车、乘用车、重型卡车等交通出行场景。王宇楠介绍，她所在的团队已和化工企业、新能源汽车零部件企业、新能源整车厂等进行合作，计划让科研成果“上天入海”，推广至海上船舶和高空无人机等领域。

“我们在实验室里走完技术研发的九十九步，再由企业打通面向市场的最后一步。宁波是一座制造业大市，正在打造新能源汽车之城，相信这片沃土将给我们带来更多互相成就的机会。”王宇楠对未来充满信心和期待。

吴瑞砾：以赤诚中国心赋能强劲中国“芯”

人物名片 **吴瑞砾：**杭州地芯科技有限公司创始人、董事长兼总经理，浙江省海外高层次人才、浙江省科技专家库专家，硅基射频前端电路专家等。

通讯员诸葛芳芳报道 作为科技工作者，吴瑞砾在硅基射频前端电路领域拥有丰富的研发经验和从业经验；作为企业家，吴瑞砾带领地芯科技实现知识产权软实力与产品硬实力的双向发力，逐步成为行业标杆。

另辟蹊径：瞄准国产芯片“冷门”赛道

2018年，当国内芯片企业扎堆研发手机射频前端芯片时，留美归来的清华学子吴瑞砾却将目光投向了技术门槛更高的5G射频收发机芯片。“当时这个领域完全被欧美巨头垄断，但小基站系统中它占据30%成本，我们必须攻克。”这位出生于瑞安的85后科学家回忆道。

创立之初，吴瑞砾赋予了“地芯”这两个字脚踏实地、开拓创新的内涵，既要脚踏实地、扎实研发，真正解决客户痛点，也要勇于仰望星空挑战顶尖的技术难题，展现中国芯片研发硬实力。

造“芯”没有捷径，创新是唯一的出路。2020年，地芯科技射频收发机芯片成功点亮，射频前端系列芯片也成功量产；2021年，地芯科技射频收发机芯片工程样品面世，模拟信号链芯片启动成功；2022年11月，地芯科技的5G超低功耗射频收发机芯片——地芯风行GC080X系列成功量产，并且在客户端验证成功，打破国外厂商的垄断；2023年6月，地芯科技发布了地芯风行GC0802，正式突破国产5G射频收发芯片瓶颈，踏入5G范畴。如今，地芯风行系列芯片涵盖从GC0801到GC0805等支持不同带宽的型号，产品家族较为完善。

开拓创“芯”：筑起三道核心“城墙”

经过短短七年的发展，吴瑞砾带领地芯科技已经形成了物联网射频前端、射频收发机和模拟信号链三大产品线，产品应用遍及无线通信、工业电子及物联网等诸多领域。公司获评国家第六批专精特新“小巨人”企业，还曾获浙江省知识产权奖版权一等奖……地芯风行系列芯片是地芯科技的核心产品，它实现了同类型芯片完全国产化，面积仅为国外竞品的一半，功耗在国外竞品的基础上降低了40%。

目前，地芯科技已经筑起了技术、商业、人才三道核心“城墙”。

“我们已经申请了36项发明专利以及50多项布图专利，专利技术是我们最核心的‘城墙’。”在商业领域，吴瑞砾及时为客户提供性价比高、质量稳定可靠的芯片和解决方案。他还在地芯科技打造了专业的应用工程师团队，为客户及时、高效地解决产品在应用中遇到的问题，提供全面的技术支持。

在地芯科技的核心研发团队中，不少人是曾与吴瑞砾并肩作战过的项目组伙伴，也有吴瑞砾请来的“技术大牛”。吴瑞砾说，地芯科技的核心研发团队成员80%以上为硕士与博士，涵盖系统、射频、模拟、数字、算法等技术人才，具有完备的芯片研发与量产能力。

奋斗不息：助力中国“芯”崛起

国产替代不是终点，而是起点。吴瑞砾在技术自主性上进行了全面布局，还积极推动供应链100%国产化，与多家国内的晶圆厂、封测厂等头部厂商建立了紧密的合作关系。此外，吴瑞砾还带领地芯科技研发团队，在6G通信、卫星互联网等前沿领域进行了初步的技术储备和研究工作。

“温州拥有众多优秀的半导体企业和科研机构，有着非常好的融资环境，这为芯片产业的发展提供了有力的支撑。”作为新兴产业领域的温商，吴瑞砾十分看好温州芯片行业的发展，他“希望越来越多温州人加入到芯片研发中，汇聚力量让国产芯片从替代走向超越。”

“地芯科技的使命是致力于成为全球领先的射频芯片供应商，为中国乃至全球的通信设备制造商提供高质量的芯片解决方案。”吴瑞砾希望带领地芯科技，为全球芯片产业留下深刻的技术创新和市场拓展印记，成为行业内备受尊重和信赖的领军企业，为中国“芯”的崛起而奋斗。

广告

温电小农夫 果香润童心

“六一”儿童节来临之际，为促进职工和谐家庭构建，国网温岭市供电公司工会组织“温电小农夫 果香润童心”亲子实践活动，80余名职工家庭分批参与。

活动中，孩子们在家长和工作人员带领下认识果蔬、采摘果实，体验劳动乐趣，感悟“粒粒皆辛苦”。小朋友们还参与了钓小龙虾、喂养小动物等活动，欢笑不断。此次活动让职工和孩子亲近自然，体验劳动的艰辛与快乐，增进了亲子感情，加强了家庭交流。 丁敏现 文/摄

艾香端午 国风雅韵

日前，绍兴市上虞区排水公司工会组织开展了“仲夏萦香 雅韵端午”活动，通过香囊和艾草锤制作、DIY手绘团扇等环节，让职工家庭感受传统节日的浓浓氛围，强化了文化认同。 钱红芳 文/摄

文旅融合绘新景 电力保障添动能

“五一”假期，绍兴市上虞区交出了一份亮眼的文旅成绩单。随着端午临近，上虞还将启动曹娥江龙舟竞渡、电光巡游等夜间大型活动。热闹文旅的背后，是电力系统24小时的“零感知保障”。

作为“青春之城”建设的重要标志性项目，曹娥里·十三弄历史文化街区在“五一”前夕焕新开街，吸引众多游客“打卡”体验，带动文旅消费快速回暖。街区以“九井十三弄、十桥水纵横”的江南水乡格局为基础，依托“江南第一庙”曹娥庙的文化底蕴，通过古街修缮、巷弄更新与现代光影演艺融合，打造“孝德传承地、江南不夜城”的新地标。

“我们将进一步优化节假日用电预案，继续实施24小时监控+响应机制，确保‘端午有光、有序、有安全’。”绍兴市上虞区舜兴电力有限公司金煜煦介绍道。 王若洁、谢锦

拍卖公告

受中国建设银行股份有限公司衢州分行委托，本公司将于2025年6月30日10时至12时（延时除外）在淘宝网资产竞价平台上公开举行拍卖会。

一、拍卖标的物：位于衢州市荷花中路18号、20号、22号、24号房产，该房产共6层，标的物为第一层，房屋所有权面积436.3平方米的闲置房产。起拍价1522万元，拍卖保证金100万元。

二、竞买人应具备条件：凡具备完全民事行为能力的公民、法人和其他组织均可参加竞买。

三、展示看样：即日起至2025年6月29日在标的物所在地看样，看样预约电话13805711497。

浙江国际商品拍卖中心有限责任公司

拍卖公告

受委托，兹定于2025年6月5日上午10点在杭州市省府路9号浙江省人民大会堂拍卖厅拍卖：

一、拍卖标的：杭州市上塘路158号1号楼一楼102室、上塘路158号2号楼二楼201室、西湖区双流村642号3号楼一楼101室及7处自动售货机摆放点5年租赁权，面积共约174平方米，起拍价：2934220元/年，拍卖保证金20万元；

二、资格要求：仅限企业报名并有资质要求及业态限制，详细内容请于报名前咨询。

三、展示时间：2025年6月3日-6月4日现场勘察，请提前预约。

四、报名时间：即日起至2025年6月4日下午16点止，请携带企业证件、符合报名条件的相关资料及保证金缴款单办理竞买登记。（拍卖保证金账户：浙江省省直拍卖行有限公司，开户银行：工商银行杭州曙光路支行，账号：1202024519900060326），竞买人须以本企业名义缴纳竞买保证金，并确保在报名截止前到达上述账户。

五、报名地点及联系人：杭州市省府路9号浙江省人民大会堂南三门，黄女士13588444677。

浙江省省直拍卖行有限公司
2025年5月29日

义乌市曼松进出口有限公司遗失海运提单一份，船名航次：WAN HAI 621 /E020，提单号：031F531314 / WHL097F531314，箱号WHSU8060091，目的港Puerto Quetzal，Guatemala，声明作废。 义乌市曼松进出口有限公司 2025年5月26日

瑞众人寿保险有限责任公司金华中心支公司遗失有价单证（银保通2024版），明细如下：43028000043082、43028000043084、43028000043087、43028000043090、43028000043092-43028000043093、43028000043100、43028000043102-43028000043103共9份，声明作废。

浙江省自行车运动协会遗失银行开户许可证，开户行：中国工商银行庆春路支行，核准号：J3310060119802，账号：1202020209900421086，及财务章、合同章各一枚，声明作废。

宁波百牧易成国际贸易有限公司遗失财务章3302030150633、合同章3302030150634，声明作废。