

在首届链博会上触摸行业风向—— 浙江车企，链动全产业链

本报记者 郑亚丽

生命周期看，浙江的汽车产业链相对完整，覆盖了电池、关键零部件、整车等产业链环节。

有趣的是，企业展位的布局很紧密。动力电池是新能源汽车的“心脏”，作为电池负极材料的生产商，宁波杉杉股份有限公司的展区，就在合作伙伴宁德时代、极氪等企业旁边。杭州时代电动科技有限公司带来的新型底盘架构，和电池安装密切相关，隔一个展位望去，便是宁德时代。

链上企业展位之间的密切性，何尝不是浙江汽车产业集群发展的映照。今年，浙江正式启动实施“415X”先进制造业集群培育工程。其中，围绕新能源汽车及零部件产业集群，已经确定2个核心区（杭州市钱塘区、宁波前湾新区）以及整车制造、三电系统、底盘系统、汽车电子等领域10个协同区（金华经济技术开发区、临海市等2个整车制造，杭州市萧山区、瑞安市等2个底盘系统，宁波市北仑区的其他关键零部件等）。通过集中各地资源要素，推动汽车产业集群式发展。

“车头”带动全链发展

一条产业链的高度，由链上的企业水平共同决定。对此，沃尔沃汽车亚太区采购与物流副总裁李海深有感触。他从自身经验谈到，中国快速的智能化、电动化发展，拉高了整个供应链水平。

火车跑得快，全凭车头带。整车，毫无疑问是汽车产业链中的“车头”。展区里，来自浙江的吉利银河E8、领克08、极氪001FR、极氪009等多款明星智能新能源产品闪耀全场。

吉利控股集团高级副总裁杨学良告诉记者，他们特意带来了产业链创新

探索的一些成果。如新一代的雷神电混技术、中国首款自研车规级7nm座舱芯片、自研汽车卫星通信芯片等，全面展示吉利智能新能源汽车生态链。

整车制造是汽车产业链的起点。根据《2022年浙江省新能源汽车产业发展报告》，浙江活跃着合众新能源、零跑汽车等11家新能源整车生产企业。以吉利为例，去年他们加快电动化转型，全年在浙新能源汽车产量27.1万辆，成功入围2022年全国质量标杆名单，对产业链上下游企业的带动力十足。

汽车零部件也是浙江的强项。展区里，记者遇到最多的，就是浙江的汽车零部件企业。

浙江银轮机械股份有限公司是汽车零部件行业中“汽车热管理”类目的龙头；杭州卡沐复合材料科技有限公司生产的高性能纤维复合材料产品，国内市场占有率近一半；浙江三田汽车空调压缩机有限公司的展位不大，却是国家级专精特新“小巨人”企业……

“浙江的汽车零部件企业，量质齐飞。”省经信厅高端装备处（汽车产业处）相关负责人告诉记者，浙江规模以上汽车零部件企业有2200余家，均胜电子、万丰奥特等6家浙企入围2022年中国汽车工业零部件三十强，数量居全国第一。此外，还涌现出33家国家级专精特新“小巨人”企业，产品基本覆盖新能源汽车全产业链。

开启智能化下半场

新能源汽车发展如火如荼，接下来该往哪走？

“智能汽车从电动化、共享化的上半场变革，向网联化、智能化的下半场快步迈进。”链博会上，中国贸促会副会

长张少刚说。

在智能汽车链展区，这一趋势就在眼前。小鹏汽车展位，“会飞的电动汽车”——小鹏汇天旅航者X2飞行汽车，吸引了记者注意。这个具有自动驾驶、雷达避障等技术的“大玩具”，打开了人们对汽车的更多想象。

希迪智驾则将驾驶舱搬到了展位，大家排着队体验无人驾驶——坐在驾驶舱，就可以实时远程操控位于长沙矿区的一台挖掘机。

这些展品和技术，让不少人感受到新能源汽车的新风向，浙企亦然。

吉利汽车集团相关负责人告诉记者，新能源汽车已从比拼“三电”技术的第一阶段，向比拼“智能化”的全新阶段转型。

“吉利目前是全球唯一具备卫星通信和定位、高精地图和导航、汽车芯片、计算平台、操作系统、手机终端、智能驾驶等尖端智能科技全栈自研的车企。”该负责人表示，在智能科技上，他们早就开始布局。

智能化的涟漪，已经传导到整个汽车产业链。宁波杉杉股份有限公司负极材料研发负责人李波说，未来电池除了满足不断增长的里程和快充的要求外，还要实现车内看电影、电子竞技、视频会议等智能化体验，这就需要更大的补能载体和快速补能技术。“作为链上的一环，我们的负极材料技术，也需要持续迭代和更新。”李波说。

“浙江汽车产业链的整零协同，仍需深化。”在省经信厅高端装备处（汽车产业处）相关负责人看来，智能化时代的汽车工业发展，已不再局限于单线的技术革新，而是集合不同行业、不同领域的跨界技术融合创新，更需要集中各种力量联合攻关，共同为中国的汽车产业链发展升级贡献力量。

长三角城市经济协调会全体会议在丽水召开 41个城市共谋新发展

本报丽水11月30日电（记者 慕妮妮 夏丹）11月30日，长三角城市经济协调会第二十二次全体会议在轮值城市丽水召开。沪苏浙皖的41个城市以“共担新使命，凝心向未来”为主题，紧扣“一体化”和“高质量”两个关键词，共商合作、共谋发展。

会议首次发布了长三角经营主体发展指数，指数得分从2018年基期的100分提高至2022年的155.88分，年均增速11.74%，上升势头良好。

针对数字化转型升级方面，会议发布了数字赋能长三角中小企业白皮书，将通过搭建一站式数字化产品

加服务赋能体系、搭建培训体系、打造代表性行业与场景的转型样板等手段，构建系统性中小企业数字化赋能体系。

在携手助力革命老区振兴发展上，41个成员城市也形成了共识，并发布长三角城市共同助力革命老区振兴发展倡议，未来将在打造东中部红色旅游协作圈、助推国际国内创新资源向革命老区重点城市嫁接延伸、支持和引导企业到老区投资兴业、助推革命老区重点城市共享长三角区域公共服务设施和高品质公共服务等方面发挥长三角协作力量。

之江杯数据治理与创新利用大赛收官

本报杭州11月30日讯（记者 王逸群 通讯员 王黎婧）11月30日，2023“之江杯”数据治理与创新利用大赛收官。70个作品从全国1107个参赛作品中脱颖而出，闯入总决赛，也让人们对数据应用产生新的认识。

与往年相比，今年的获奖作品更加聚焦营商环境、数字经济、“地瓜经济”、智慧交通、乡村振兴、公共服务、数据要素流通等重点领域。如数据开放利用赛道一等奖作品“城市低空物流数字导航平台”，力求通过大数据，缓解应急医疗响应不够快、设施覆盖少等痛点。

在数字经济持续创造出更大效益的同时，网络安全问题更加突出，也给

数据安全带来更多挑战。在此次新设的数据治理与安全赛道，“大数据环境下数据全生命周期的安全治理”作品，就从域内数据安全和跨域数据安全两个方面，保障数据安全生命周期安全；“基于AI识别的数据资产管理系统建设”作品，则集成了多种技术工具及AI技术应用，帮助用户实现数据分类分级安全管控，提升数据安全运营效能，为“数据资产更安全”寻找解法。

近年来，浙江建设完善一体化智能化公共数据平台，连续举办数据创新大赛，在2023年度中国开放数林指数省级综合评分中排名第一。截至目前，通过数据开放网站，浙江已向社会无条件开放数据集3万个、150亿条。

辉瑞智慧医疗创新中心落户钱塘

本报杭州11月30日讯（记者 刘健 通讯员 姜慧君）11月30日，在杭州钱塘，辉瑞智慧医疗创新中心正式揭幕。这是辉瑞在全球的第三个创新中心、第一个数字医疗创新中心。

这也宣告中国医药港建设进入加速期。11月3日，在钱塘区高质量发展大会上，杭州启动建设中国医药港，

杭州医药港实现晋级。数据显示，钱塘已集聚药企1700余家，生物医药产业总营收占杭州一半。“辉瑞智慧医疗创新中心是中国医药港落地的首个世界级500强重大标志项目，其独特的‘数字+医疗+研发’模式，将带动产业上下游合作，助力杭州乃至浙江生物医药产业提质升级。”钱塘区委相关负责人说。

首个易货贸易团体标准发布

本报诸暨11月30日电（记者 千婧 通讯员 周佳奕）11月30日，2023中国（诸暨）国际易货贸易博览会在诸暨国际商贸城启幕。

由中国商业联合会、诸暨市人民政府联合主办的本届易博会以“新贸易新机遇 新经济 新产业”为主题，展览面积约3万平方米，设6个主题9个展区，共1500个国际标准展位，吸引1600家易货需求、易货配套、易货服务相关单位参与展览展示。来自60多个国家的上百种特色产品集中亮相，涵盖

服装服饰、食品酒水、农副产品、工艺品、化妆品、金融、新能源等多个行业领域。

当天还发布了首个易货贸易团体标准《易货贸易业务流程与管理基本要求》，标志着我国易货贸易事业全面开启规范、务实、创新发展的新局面。该标准充分结合了新易货发展理念、行业特点和业务实践，规定了易货贸易经营管理的的基本要求，将对提升易货贸易服务质量水平，促进易货贸易健康发展起到积极的推动作用。

海宁签约一批新兴产业项目

本报海宁11月30日电（记者 褚晶君 共享联盟·海宁 周志伟 通讯员 郭翊旦）11月30日，海宁举行第七届海商大会，300多位海商代表和特邀嘉宾共话合作发展。大会共签约项目78个、总投资约431亿元，其中外资项目11个、总投资约13.86亿美元，内资项目67个、总投资约334亿元。

“本次签约的项目呈现出先进制造

业项目集聚、名校大院合作更加紧密、高质量外资项目集聚三个特点。”海宁市商务局相关负责人介绍，本届大会上，以光伏新能源、泛半导体、生命健康、航空航天产业为代表的一批新兴产业项目签约海宁。同时，海宁聚焦传统产业转型、高新产业导入和未来产业培育，携手浙大、西安交大、华南理工等名校，签约9个合作院校类项目。

（上接第一版）

三是做大一桶“油”。我们有两条国际主航道，每年有10万多艘次船从“家门口”经过，为此，我们依托浙江自贸试验区，以保税燃料油加注为切入点，实现无中生“油”、无中聚“气”。我们落地了中石化的全球船供油业务中心，落地以来，企业已成为世界第五大船加油中心；也落地了全省唯一天然气交易中心，会员涵盖省内90%的天然气产业链企业。我们还探索形成了21项自贸试验区制度创新成果，其中全国首创9项。

四是激活一片“岛”。我们坚定不移推行“一岛一功能”首发工程和“小岛你好”海岛共富行动，挖掘海岛资源禀赋，破除发展空间不足难题，落地了金钵孟临港产业园等一批先进制造业项目，并极大改善了海岛基础设施和人居环境，为海岛高质量发展蹚出一条新路。

问：普陀区提出要打造现代社会治理的新样板，这个“新样板”的内涵与要求是什么？

答：普陀作为“网格化管理、组团式服务”的起源地，在社会治理探索创新方面一直不停步。2007年，我们推出了“网格化管理、组团式服务”，后来逐步全省推广、走向全国。2017年，我们

成立了全省首个社会治理中心，群众矛盾纠纷化解实现“最多跑一地”。今年，我们立足渔区实际，创新发展新时代海上“枫桥经验”，建设了全国首家实体化运营的海上“融治理”中心，通过陆海联动、港城共治，实现“小事不上岸，大事不出港，矛盾不上交”。接下来，我们将深化打造“航行的支部”、“平安小苑”等载体，持续促进社会高效能治理。

问：您对“获得感、幸福感”的理解是怎样的？怎样为海岛居民提供更多的获得感和幸福感？

答：我理解的幸福感就是要让老百姓过得更安心、更舒心、更放心、更开心。我们健全就业创业体系，创新打造了“码头边的零工市场”“没有围墙的海岛创业园”，让群众的钱袋子鼓起来，让群众更安心；我们提高公共服务，努力改善人居环境、教育医疗、养老托幼，让群众更舒心；我们守牢平安稳定底线，抓实社会治理，连续18年获评省级“平安县（区）”，让群众更放心；我们关注群众精神文化生活，开展“又见普陀”系列文体活动，高质量举办第八届沈家门渔港民间民俗大会等赛会活动，让群众更开心。

（本报记者 黄宁璐 王晶 汪江军 共享联盟·普陀 陈璐瑶 通讯员 王哲莹 整理）

新站点，品杭州韵味

11月30日，杭州地铁19号线的五联站、驿城路站正式开通，为周边居民提供了便利、高效的出行选择。左图为以“香樟绿影”为主题的五联站，右图为以“宋瓷神韵”为主题的驿城路站。



26位两院院士齐聚宁波—— 院士之乡绽放“光华”

本报记者 翁云霁 李华 谢履冰

11月30日，第十四届光华工程科技奖座谈会在宁波举行。这是光华工程科技奖相关活动首次走出北京。会上，26位两院院士齐聚东钱湖畔，谋创新、话发展。

就在不久前，两院院士增选名单揭晓，宁波实现自主培养两院院士“零的突破”，甬籍院士数量也继续领跑全国。

光华工程科技奖相关活动首次出京为何相中宁波？宁波又将如何用好院士等顶尖智力资源，加速创新发展？

甬籍院士摘下成就奖

光华工程科技奖相关活动首次走出北京，就来到宁波，这不仅因为宁波是全国“院士之乡”，还因为本届光华工程科技奖成就奖得主是宁波籍院士。

光华工程科技奖由中国工程院发起，1996年起评选，每两年评选一次，用以表彰在工程科学技术及工程管理领域作出重要贡献、取得杰出成就的华人工程科技专家，目前是中国社会力量

设立的中国工程界最高奖项，激励了科学家从事工程科技研究、发展、应用的积极性和创造性。

其中，最重磅的光华工程科技奖成就奖，每届最多只有一名获奖者，此前还曾出现数次空缺。27年来，有张光斗、师昌绪、朱光亚、潘家铮、钱正英、钟南山、徐匡迪、彭士禄八位工程科技专家获此殊荣。如今，宁波籍院士朱高峰成为第九位获奖者。

朱高峰是我国通信技术与工程专家，祖籍宁波镇海。他曾主持完成了中国第一个晶体管60路载波系统工程，负责总体设计的中同轴电缆4380路载波通信系统，打破了国际上对我国的通信技术封锁，填补了国内空白，获国家科技进步奖一等奖。此外，他还在全国长途自动电话网构建等方面做了大量工作，为我国通信技术的发展作出突出贡献。

活动现场，围绕信息技术工业化，朱高峰分享了他对我国工程科技发展趋势的深刻见解。虽然已经88岁高龄，但朱高峰依然紧密关注着前沿领域

科技创新和我国产业发展动态。谈及产业创新，朱高峰表示：“要以企业为主体，以解决问题为导向，让企业来评估产品能否生产、盈利，让科研院所来提供技术指导，这样才能形成一个完整的创新链。”

截至目前，宁波籍两院院士已达122人，遍布中国科学院和中国工程院15个学部。路甬祥、倪光南、包为民等知名院士均为宁波人。

用好院士这张金名片

在宁波市科协副主席施英看来，“向海而生”的地域特征和开放包容的海洋精神是宁波城市基因的重要组成部分，“宁波人自古崇文重教，且浙东文化讲实用重传承的风气，也在很大程度上造就了一代代科学大家的赓续相传。宁波籍‘兄弟院士’‘师徒院士’就有好几对。”

这些年，宁波持续开展科学家精神弘扬阵地建设，做大做强“院士之乡”科学文化品牌。借助院士这张“金名片”，

宁波不断拓宽创新发展的边界，吸引顶尖人才竞相涌入。

本次光华工程科技奖相关活动走进宁波，产业和科研对接，也是重要一环。其间，光华工程科技奖走进国家单项冠军示范企业和院士企业、校园行等活动将相继举行。

“企业下一步的研发推进，要更加注重与科研院所的合作”“企业现阶段特别要注意实现标准化和有效数据支撑”……11月30日下午，光华工程科技奖走进国家单项冠军示范企业活动中，院士集体来到路宝集团，面对面为企业开展技术咨询指导。

当下，宁波正充分发挥“院士之乡”资源优势，着力挖掘宁波科学文化禀赋，大手笔布局科技创新“栽树工程”，构建“高端学术链+顶尖人才链+科技创新链+先进产业链”的产教融合、协同发展新模式，加快引进高端智力为产业发展所用。

截至目前，宁波累计建设院士工作站200多家，“院士到访率”连续三年排名浙江第一。