宁波日报 NINGBO DAILY

宁波图书馆“天一约书”项目获国际图联图书馆营销奖

本报讯（记者**陈青** 通讯员**陈莹**）国际图书馆协会联合会日前公布了2020年图书馆营销奖获奖名单，宁波图书馆“天一约书”项目被评为10个最富创意的项目之一。

国际图联成立于1927年，是世界图书馆界最具权威、最有影响的非政府的专业性国际组织。本届图书馆营销奖在全球广泛征集案例，收到了来自中国、美国、俄罗斯、新加坡、德国、法国等29个国家提交的营销项目。最终，宁波图书馆“天一约书”项目凭借原创性和创新性脱颖而出，成功入围前十名。这也是宁波图书馆获得的第一个有影响力的国际奖项。

“天一约书”项目是2017年宁波图书馆推出的全新服务，借助互联网平台和物流网络，线上选书、线下配送，让读者能够随时、随地、零门槛开启“网购式”借阅。“天一约书”的专属闭架书库模式则以读者阅读需求为导向，最大限度地实现了公共图书馆文献服务精准化供给。

目前“天一约书”项目在全大市共设有17个可供自主借还的信用借阅柜和12个人工还书点。读者可选择将书投递到借阅柜中，也可选择将图书直接寄到家中，实现“手指点点，邮书到家”。这种便捷、高效的服务受到市民、特别是年轻读者的欢迎，开通两年多来，累计借还已超过36.3万册次。

今年疫情防控闭馆期间，“天一约书”项目坚持为市民提供服务，保留各智能借阅柜的实时借还功能，并在对书库、书本等全方位消毒的基础上，开展“无接触投递到柜”的线上借阅服务，受到读者欢迎。疫情防控期间，“天一约书”项目新增用户近5000名，借阅图书9万余册，保障了疫情防控期间读者多样化、个性化的阅读需求。

本届图书馆营销奖共有10个项目获奖，中国图书馆界占3个，除了“天一约书”项目，另外两个项目分别是佛山市图书馆的邻里图书馆项目和武汉大学图书馆的书香大使项目。

2019年科技部重点项目

无液氦低温超导磁体技术取得阶段性突破

本报讯（记者**蒋炜宁** 通讯员**苏钧天**）近日，由宁波诺丁汉大学、宁波高思超导技术有限公司、鑫高益医疗设备股份有限公司、浙江大学医学院第一附属医院、中国科学院大学宁波华美医院联手攻坚的2019年科技部重点项目“1.5T无液氦低温超导磁体技术研发”取得阶段性突破。

项目课题负责人、宁波诺丁汉大学医学影像中心主任王成波告诉记者，这台超导核磁共振成像仪磁体以成本低、安全性高的铜带代替了原来的冷媒液氦，通过直接传导冷却技术制冷。团队自主开发了无液氦磁体结构设计、超导开关设计、超导结头设计、冷却网络设计等关键核心技术，使得医用MRI系统彻底摆脱了对液氦的依赖。

宁波诺丁汉大学承担的主要课题是无液氦MRI创新需求和新应用研发。随着全身型无液氦超导磁体的研发成功，一系列原来受困于液氦物理性能的MRI研究将有诸多新的突破。比如可移动核磁共振成像仪，站姿下多器官核磁共振成像仪的受力态成像等。

站姿下的核磁共振成像仪成像在血流灌注、脊柱成像等领域的临床研究上有突出的意义，如常见的“椎间盘突出”的站姿核磁共振成像仪评估。此外，新冠肺炎主要攻击肺部，这台可旋转的核磁共振成像仪与超极化惰性气体核磁共振成像仪结合也将为肺部疾病的诊断和愈后评估提供全新的理解和新的研究视野。

目前团队正在全力研发一套1.5T可旋转双姿态（躺卧姿或站姿）无液氦核磁共振成像仪。这台机器有望在明年落户宁诺，与中心现有的核磁共振成像仪设备形成研究矩阵。

“洒哇地咔”：解放双手从此刻开始

化危为机，金融“输血”

寻找宁波最具投资价值企业

记者 **殷聪**

随着科技的飞速发展，各类智慧应用正在悄然改变我们的生活。但在日常生活中仍有部分家务，需要人们亲力亲为。如拖地需要经历换水、洗布、拧布等一系列操作，还存在拖布太脏，水渍残留等问题。针对该问题，余姚一家名为宁波洒哇地咔电器有限公司推出了完美替代人工操作的产品——擦地机器人，解放双手。

模拟双手擦地，1分钟的频率高达1000次；无线喷水功能，配上灵活转动的设计，让人们不弯腰就能擦遍屋子的每个角落；8厘米高的机身，可以轻松进入低矮的柜子底部；机器工作时的声音仅68分贝，相当于人们正常交流时说话的声音……

能够在地面清洁类电器行业闯出一条新路，离不开“洒哇地咔”设计与技术的支持。经过不断的打磨，“洒哇地咔”独家采用的前后往复运动型地拖等核心技术，可更加真实地模拟人手擦地，1分钟往返频率高达1000次。

“我们的目标就是把大家从繁重的家务劳动中解放出来。”“洒哇地咔”董事长俞少蔚告诉记者，不到6年时间，“洒哇地咔”已拿下50多项专利。智能擦地机器人更是在今年成功斩获IF设计奖。

“与扫地机器人2013年的发展情况相似，擦地机的发展仍处于起步阶段。但较小的普及率同样意味着巨大的市场，我们大有可为。”俞少蔚说，针对当下的年轻消费市场，“洒哇地咔”根据年轻人更加注重设计感、追求个性化的偏好，其产品也在不断优化升级，力求简洁时尚大方，价格亲民，适合不同层次不同家庭的消费需求。

如今，“洒哇地咔”的产品已包括手持无线电动擦地机、智能擦地机器人、洗地机、除螨仪、吸尘器等。据悉，“洒哇地咔”今年还将推出小型洗地机及智能洗地机。

宁海小微权力清单经验走进温州平阳

本报讯（通讯员**徐铭怿** 记者**严龙**）近日，在温州市平阳县怀溪镇晓坑村，宁海派驻温州平阳帮扶干部魏晓飞，正在给该村的村干部和村民代表讲解怀溪镇版《小微权力清单》。这是宁海小微权力清单经验走进温州平阳的一个缩影。

怀溪镇版《小微权力清单》涵盖村级重大事项决策、项目招投标管理等16项村级集体事项以及村民困难补助申请、农户建房申请等18项便民服务事项共34条，基本实现了村级小微权力内容全覆盖。

“以前村里做工程没有统一规范运作，村民对工程的投入资金和项目建设情况不了解。”晓坑村党支部书记孔祥旅告诉记者，自从有了“34条”后，村里大小事物透明公开，村民一目了然。

据了解，去年1月，魏晓飞挂职来到怀溪镇担任镇党委副书记，结对帮扶石城村。魏晓飞把《宁海县村务工作权力清单36条》先进经验带到了怀溪镇，并在该镇石城村试点开展“小微权力清单”运行。同时，经过实地调研，结合当地实际情况，怀溪镇于去年5月出台推广了“小微权力清单34条”。

怀溪镇党委书记宋超表示，“34条”的实施不仅增强了群众的权利意识、法治意识，也提高了村干部的服务意识。

【上接第1版②】

在余姚，神通模塑研发的油气分离器成功打破国外垄断，在油气分离器单个零部件上就帮助吉利汽车省下了不小的成本；在杭州湾新区，与吉利汽车共同成长的轩金集团，让小小的LED灯不再受制于人，采购价格大幅下降，目前双方正加紧研发数字车灯、防眩晕车灯、激光车灯等产品……

从最初落户宁波到立志于携手宁波打造“中国龙湾”的吉利汽车，其本地化配套率明显提高。就近的配套也让吉利汽车在宁波的产量大幅提升。数据显示，今年上半年，吉利汽车在宁波的汽车产量已达22.4万辆，同比增长11.4%，约占吉利汽车上半年总产量的40%。

一条日益完善的产业链

从嘉兴南部的乍浦拐上G15高速公路一路向南，越过气势磅礴的杭州湾跨海大桥，携手吉利汽车打造“中国龙湾”的杭州湾新区随即映入眼帘。

随着2011年年产2万台的吉利帝豪EC7型生产线的建成投产以及2013年上汽大众建成投产，宁波汽车产业发展掀开了新的篇章。多年来，两大整车厂不仅带动了大批本地零部件企业加速崛起，还吸引了法国佛吉亚，美国江森，韩国万都，德国博世，日本矢琦、信戴卡、屹丰、宝路等汽车零部件企业陆续入驻宁波。通过龙头企业的带动引领，宁波已实现了整车制造业企业与本地零部件企业协同发展。

如今，龙头的带动效应仍在加码。今年1月，smart合资公司全球总部再次落户宁波杭州湾新区；吉利汽车在甬的其他项目也正加速建设中……如今的宁波，不但拥有吉利汽车、上汽大众、中车、比亚迪、凯福莱等一批已落户的整车龙头企业，还有一批即将投产的新生力量。

不光如此，宁波拥有均胜、华翔等超过4400家的汽车零部件制造企业，产品涉及汽车动力总成、底盘、车身及附件、电器仪表等四大类。以鄞州、宁海、象山、余姚、慈溪等为核心的高端零部件发展区块及以杭州湾新区、北仑为核心的整车生产基地，也让宁波形成了沿海、沿湾产业集聚的发展格局。

去年5月，我市提出建设“246”万千亿级产业集群。其中，汽车产业是两大万亿级产业集群之一。如何进一步扩大整车制造业企业与本地零部件企业、本地零部件系统集成商与零部件供应商的联动，加紧构建“纵向联合”“横向整合”的整零协作关系，是宁波汽车产业集聚向宁波汽车产业集群提升的关键。

按照计划，我市拟借力重点区域、龙头企业，打造配套汽车零部件产业园。以杭州湾新区为例，该区域已先后引进爱信变速器项目、新能源汽车电池包项目等多个核心零部件项目。目前，宁波杭州湾新区正积极谋划国际汽车零部件产业园，以进一步实现补链、强链。

除了加快企业的联动，我市正积极打造汽车零部件的互联网平台。紧邻杭州湾的慈溪，一个名为“众车联”的平台正加速崛起。通过将汽车零部件企业的采购和公共服务集中到平台，消除中间环节，“众车联”不断帮助企业降本增效，已成为汽车零部件企业对接的重要平台。据初步统计，自上线以来，该平台累计交易额突破100亿元，企业会员逾900家，对接产品超过2万种，直接为企业降低平均采购成本10%以上。

一场逐梦蓝海的新旅程

点击手机APP的自动泊车功能，装载着“爬行者”系统的汽车无需再次操作，待车主下车后，汽车将沿着停车线，缓缓驶入停车位；当前方发生事故时，行驶在附近的无人汽车将第一时间收到信号，及时避让；待行人经过人行道时，脚下的灯光随即亮起，并发送信号告知附近的无人汽车，及时避让……在吉利汽车全球研发总部，借助5G技术以及车路协同的拓展，看似科幻的场景已成为现实。

在新一轮科技革命与产业变革风起云涌的当下，未来汽车市场的竞争将从增量市场向存量市场转变，智能化、网联化、电动化、轻量化、共享化已是大势所趋。2017年，作为研发大本营的吉利汽车全球研发总部一期项目正式投用。这里承载着吉利汽车产品开发和技术突破的重任，与哥德堡和考文垂的研发中心一起，构成了吉利汽车全球化多点布局的研发体系。

而这仅仅是个开始，在一期项目的不远处，吉利汽车研发总部二、三期项目正加紧建设中。待两个项目投用后，全球领先的各个试验室、实验中心将助力该区域成为全国乃至全球最先进的研发中心之一。

如今，朝着万亿级汽车产业集群奋力拼搏的宁波，正加速集聚一批智能网联汽车的“单项冠军”。

在高新区，均胜电子通过多次海外并购，已成为汽车安全领域全球顶级供应商，不断向宝马、大众、福特、特斯拉等客户提供整套自动驾驶安全解决方案。

在余姚，芯路通讯成功研发国产汽车MCU（微控制器）芯片，成功打破国外厂商在汽车电子芯片领域的技术垄断，今年有望向国内主机厂供货。

在北仑，拓普智能刹车系统IBS研发进展顺利，作为智能驾驶核心执行层最为关键的模块，该产品一旦量产将打破国外垄断，实现国产化突破。

一批蓄势待发的企业即将踏上逐梦新蓝海的旅程。然而，在新兴领域有所突破的宁波，汽车零部件依旧太“硬”，电芯、电机不强，新一代信息技术赋能不够，承担零部件总成、系统的企业不多等劣势，仍是宁波汽车产业需要补上的一块短板。

百舸争流，奋楫者先；中流击水，奋楫者进。朝着万亿级产业集群加速前进的宁波汽车产业仍需开足马力，乘风而进，破浪前行。

慈溪民企抢占科技创新制高点

14个产品入选我市重点自主创新产品推荐目录

本报讯（记者**陈章升** 慈溪市委报道组**张天叶** 通讯员**晋雪伟**）今年上半年，宁波太极环保设备有限公司研发的烟气处理设备多相反应器入选宁波市重点自主创新产品推荐目录。依托这一“核心装置”建立的全烟气治理系统，该公司进一步研发推出电镀污泥资源综合利用生产线。“这款生产线已‘揽获’1.32亿元订单，‘落户’甘肃、湖北等地。我们公司也从‘配套’企业一跃成为全国环保成套设备制造商。”公司总经理史跃展说。

“太极环保”的创新发展是慈溪企业在加快高质量发展中“争先进位”的一个缩影。在今年公布的前两批宁波市重点自主创新产品推荐目录中，慈溪企业共有14个产品“榜上有名”，在各区县（市）中位列第一。

据了解，这14个“上榜”的慈溪产品基本涵盖该市“3+3”产业体系，其中关键基础零部件2个、高端智能装备2个。

加大科技研发投入，推动创新驱动发展。近年来，慈溪积极践行创新驱动战略，加快打造高质量创新型经济体，全社会研发投入占GDP比重达3%。“科技创新不仅带来‘真金白银’，还提升了企业核心竞争力。”宁波日新恒力科技有限公司副总经理诸益栋告诉笔者，近三年来，该公司每年会投入500万元以上研发资金。他们研发的一款家用净水器过滤装置今年入选宁波市重点自主创新产品推荐目录，相关产品销售额已超过2000万元。

强化科技创新支撑，加快创新成果转化。今年下半年，慈溪将积极对接上海科创资源，实施加大全社会研发投入提升专项行动，加快关键核心技术攻关；积极培育产业技术研究院、产业创新服务综合体、协同创新中心、公共技术服务平台等，高水平推进国家首批创新型县（市）建设。

“虱龙”龙舟赛举行

昨日，“龙舟之乡”宁波鄞州区云龙镇，在“周日八点半龙舟联赛”活动中首次推出“虱龙”龙舟赛，“虱龙”因单人龙舟外形较小而得名，吸引了许多群众前来观赛。此前，云龙镇的龙舟竞赛采用传统多人龙舟，单人龙舟竞赛还是第一次举办，云龙镇采购了16艘单人龙舟。

（林海 鲍丹萍 摄）

海曙退役老兵重返军营共话情谊

本报讯（记者**陈朝霞** 通讯员**程冰凌 金丹宁**）“聆听老兵故事，重温红色记忆。”近日，某预备役炮兵团、海曙区退役军人事务局联合海曙区退役军人服务中心以及“四叶草”退役军人社会工作室，举办海曙区预任士兵授装仪式暨迎“八一”双拥共建主题活动，20名海曙区退役老兵代表讲述自己的军旅故事，了解部队武器装备，体验军营生活，重温峥嵘岁月。

据了解，海曙区退役军人事务局自去年成立以来，深入构建“三级五有”的退役军人服务保障体系，在不断完善政策保障，打造“老兵之家”，提供人性化服务的基础上，成立“四叶草”退役军人社会工作室，积极探索实践社会化专业服务。

今年以来，“四叶草”退役军人社会工作室调动全市社会组织资源，孵化了一批专业社会组织。当天活动现场，开展了服务退役军人社会组织授牌仪式以及社会化双拥共建单位签约仪式等军地共建仪式。截至目前，海曙区已有4000多家社会组织为海曙经济社会发展注入了强大的活力和动力。

当天的活动现场，还举行了拥军文艺汇演、建军知识竞赛、“兵哥哥”拉歌趣味赛等“军旗永飘扬”拥军文艺互动活动。“再次回到军营，重温军旅生活，让我们感受到了满满的归属感和荣誉感，以及浓厚的崇军拥军氛围。”陆军退役老兵沈大挺感慨道。

徐龙贵同志逝世

本报讯 宁波市人民防空办公室原副主任徐龙贵同志因病医治无效，于2020年7月19日在宁波逝世，享年91岁。

徐龙贵同志，1928年8月生，江苏泰州人。1944年9月参加革命，1945年9月加入中国共产党。1944年9月起，任新四军一纵一师一团三营八连战士；1946年1月起，任新四军一纵一师一团侦查排侦察员；1949年1月起，任二十军警卫排警卫员；1953年1月起，任二十军六十师一七九团四连副排长；1954年3月起，任二十军六十师一七九团二营排长；1956年3月起，任二十军六十师一七九团二营六连连长；1960年9月起，任二十军六十师一七九团三营副营长；1964年1月起，任二十军六十师一八零团三营营长；1964年11月起，任二十军六十师一八零团司令部副参谋长；1966年7月起，任二十军六十师一八零团司令部参谋长；1970年11月起，任二十军六十师一八零团副团长；1977年12月起，任二十军五十九师一七六团团长。1980年1月起，任浙江省宁波海水综合利用研究所党委副书记，1982年4月起，任宁波市人民防空办公室副主任。1988年12月离休。

【上接第1版①】实施意见凸显宁波特色，重点梳理了宁波本地关于道德模范与身边好人选树、“道德银行”、爱心基金、“乡村德治二十条”、“宁波家风馆”等经验做法，汇集了“民间名嘴”“思政星课堂”“思享汇”“家风伴我行”“诚信之星”等符合时代要求、行之有效的创新载体和方法，有助于我市不断提高公民道德建设的针对性、实效性，擦亮“爱心宁波·尚德甬城”城市品牌。

实施意见强调，要完善领导体制，健全工作机制，坚持德法并举，强化政策支撑，推动形成我市新时代公民道德建设蓬勃开展、健康发展的良好局面。