

0 观察

“赛”引“智” “策”育“新” “创客中国”累计招引项目逾千

记者 殷 聪
通讯员 陈晓露

减少中间环节，化身海上船舶与油库组带的“得油—海上滴滴供油平台”；专注于引线键合机系列产品开发，正向细分领域“单项冠军”加速挺进的尚进自动化……

近日，“和丰杯”2020年“创客中国”宁波市中小企业创新创业大赛决赛，20个人入围项目分为“创客组”和“企业组”展开激烈比拼。最终，凭借优异的市场表现以及光明的市场前景，“得油—海上智慧供油平台”以及尚进自动化的“全自动引线键合设备项目”分别摘得“创客组”和“企业组”桂冠。

逐鹿本届“创客中国”大赛项目，不乏新材料、集成电路、生物医药等新兴产业“专精特新”的“小巨人”。透过他们的成长路径，不难看出宁波中小微企业抢抓机遇的灵活应变能力，更能窥见宁波鼓励创业创新，助力企业茁壮成长的肥沃土壤。

数字经济项目占半壁江山

“光通信芯片是光通信行业的核心技术竞争力，目前国内光通信芯片严重依赖进口，高端光通信芯片国产化率不超过10%。”宁波元芯光电科技有限公司负责人国伟华告诉记者，元芯光电主要生产DFB芯片与WTL芯片等，目前产品已进入测试阶段，预计年底可实现批量生产。借5G以及数字化集成数据中心发展东风，元芯光电即将进入高质量发展的黄金期。

不光是元芯光电，被全球最大的汽车电子制造商Bosch(博世)看中，已完成车用激光雷达系统及核心芯片和消费电子用3D传感器芯片的飞芯科技；借着透明背板市场爆发的东风，半年销售额超3.6亿元的光伏产业黑马激阳新能源；专注于半导体芯片生产设备的再制造、改造与定制的图双半导体……数据显示，本次参加“创客中国”宁波赛区决赛的20个项目中，数字经济项目就有17个，占据决赛项目的半壁江山。

来自高新区的“得油—海上滴滴供油平台”，借助“互联网+”解决海上加油领域信息闭塞、效率低下的痛点，得到了“创客中国”创客组的第一名。

“我们的平台减少了海上加油的中间环节，成为海上船舶与油库纽带后，我们的业务量稳步提升，



创客大赛现场。

(陈晓露 殷聪 摄)

预计到年底便能突破5亿元的营业收入。”该平台负责人傅金辉告诉记者，海上用油是一个千亿级的市场，背靠世界第一大港、油气产业链完整的宁波，正是开启这一项目最合适的热土，而大赛正好给了他们自我展示、资源对接、学习交流的平台。

“接下来，我们还要发展两大业务板块，一是打造海上供油版的‘滴滴’，通过大数据规划路线，减少大量渔船回港的燃油损耗；二是做油库版的‘钉钉’，用信息化的管理提升供应链效率，让行业更规范。”傅金辉说。

千余项目在甬茁壮成长

“举办‘创客中国’大赛，初衷就是激发宁波中小企业的创新能力，集聚创业资源，营造创新创业氛围，发掘和培育一批优秀项目和优秀团队，催生新产品、新技术、新模式和新业态。”市经信局相关负责人说，宁波乐于见到“创客中

国”大赛成为创新创业项目了解宁波、认识宁波、扎根宁波的重要平台。

宁波江丰生物信息技术有限公司研发的自动数字切片扫描仪，最大载片量达400片，只需扫描25秒，便可通过该设备将图像畅通无阻地传输给身处各地的医生，打破了时间与空间的限制，提高了切片诊断的精准性。

宁波艾特米克锂电池科技有限公司研发的纳米纤维隔膜不仅可以经受200℃高温，还可实现100%回收再利用，大大提升了锂电池的安全性能，其代替传统聚烯烃多孔隔膜后，还可以将电池的容量提高20%左右。

以上两个项目就是通过“创客中国”赛事在宁波落地生根、开花结果的典型。从2017年首届“创客中国”大赛举办，至今已有1412个优秀创新创业项目落户宁波。2019年这些项目平均销售额比上年增长8.92%，展现出喜人的发展能力。

千余个项目潜力迸发背后，是宁波不断加码鼓励创业创新。“以

今年的大赛为例，为提升创新创业‘浓度’，今年市财政对大赛的支持力度明显加大。”市财政局相关负责人告诉记者，参与“创客中国”大赛宁波决赛比拼的20个项目，除了能获得“真金白银”的奖励，还将获得创业辅导、融资支持、落户优惠等一系列“大礼包”。据悉，创客组和企业组排名前三的6个项目，还将代表宁波参加全国总决赛。

“优”政策助“筑梦”“圆梦”

除了举办大赛，宁波正通过一套“组合拳”加快创新创业项目的落地。2017年11月，《宁波市优秀创新创业项目落地奖励实施办法》正式实施，鼓励怀揣梦想创业者到宁波创新创业。

“该政策可以更好地助力甬城集聚各类创新创业人才、优化创新创业环境，打造全国领先的创新创业高地。”市财政局产业发展处相关负责人告诉记者，优秀创新创业项

目落地奖励政策的最大亮点在于鼓励创业、宽容失败。据统计，宁波累计发放奖励金额逾2亿元。

不光是“筑梦”，该政策通过后续服务的跟进，进一步畅通创业者“逐梦”的路径，助力创业者加速“圆梦”。据介绍，除了给予最高20万元奖励扶持，市经信局去年联合我市多个部门实施了更为精准的对接，开展了更为合身的金融服务。

“该政策推出后，得到了创客、企业高度肯定。”市经信局相关负责人说，今年3月，宁波已启动新一轮优秀创新创业项目落地奖励项目申报，又一批生力军即将在甬城落地生根。

近年来，我市还相继推出小微“双创”服务券、科技大市场、创业集市、企业码等政策、活动与服务。与此同时，普惠金融、保险创新、区域性股权交易市场、政府引导基金等多元服务体系，让宁波得以不断释放政策的红利，引领越来越多的企业通过创新创业加速崛起，激发城市的活力。

0 信息速递

海曙发布制造业“领头雁计划”

9月2日下午，宁波市智能制造技术研究院联合发那科(中国)、中国移动、海康威视、油机(中国)，在海曙发布N+全球智能制造头部企业“领头雁计划”，未来两年将与全球超百家智能制造领域头部企业展开合作，为宁波制造业高质量发展助力。

宁波市智能制造技术研究院常务副院长朱海标认为，宁波是全国重要先进制造业基地，但不少成型制造企业的生产和管理技术仍处在中低端水平。

行业有痛点，平台来助力。记者了解到，宁波市智能制造技术研究院已承接国家科技部、国家工信部的多个纵向项目，与国家航天某院、上海宝钢等大型企业合作开展了技术攻关及产业化示范应用，为宁波200多家制造企业提供智能制造一体化解决方案。“我们还与行业头部企业共同成立‘5G+智能制造产业链合作联盟’，为‘领头雁计划’提供坚实保障，为更多中小制造企业与世界500强智能制造头部企业深度合作创造机会。”朱海标说。

下一步，宁波市智能制造技术研究院还将全面启动“万企设备联网计划”，计划未来3年内实现超万家中小企业设备联网和数字管理上云，以此为基础打造工业互联网平台，构建成型制造业生态联盟。

(徐展新 孙勇 杨其军)

跨境金融为宁波外贸补短板

“收款和结汇都在平台上完成，而且通过手机或电脑操作，对于我们这些忙碌的外贸人来说，真是方便。”昨天，在2020宁波天一外贸金融高峰论坛上，宁波博之为国际贸易有限公司合伙人Grace对上海科技金融企业XTransfer量身定制的跨境金融服务，一个劲地“点赞”。

随着跨境电商等新业态的发展，传统主要针对大型跨国企业的服务体系与中小企业实际需求背离越来越强烈，最突出的就是“由于交易额小、频次不稳定，风控意识薄弱，中小企业难以获得银行的支持”。

为了加大金融支持力度，帮助宁波中小企业走出现实困境，来自宁波进出口商会、宁波市跨境电子商务协会、世贸通等行业协会的行业专家与企业负责人围绕外贸企业展业、破解外贸收款难点、提升跨境金融服务等话题展开讨论，同时还特地邀请XTransfer负责人现场传经送宝。

对中小企业来说，跨境支付是宁波外贸亟须补齐的“新基建”。XTransfer总部在上海，在美国、英国、加拿大、澳大利亚获得当地支付牌照，主要帮助中小企业降低全球展业门槛。公司创始人兼CEO邓国标表示，将通过建立数据化、自动化、互联网化和智能化的风控基础设施，搭建通达全球的财资管理平台等措施，为千家宁波外贸企业提供开设全球和本地收款账户、外汇兑换、海外汇管制国家申报等多种跨境金融服务。

近日，XTransfer还将正式上线“美元极速到账”产品，帮助外贸企业缩短普通提现、转账资金到账的时间。“这将为外贸企业加快资金周转，节约手续费。”邓国标说。(张正伟 单玉紫枫)

打造世界级材料创新中心 大树万华高性能材料研究院边建边投

记者 冯 瑄
通讯员 何清 陆万里

一边的科研楼还在建设，另一边的材料测试中心已产出各类材料……通过边建边投，宁波大树万华高性能材料研究院研发及成果产业化工作已取得阶段性成果。目前，已开发出各类材料超300款，申请专利155件，并与行业内企业合作量产193款新材料，应用于汽车、家电等领域。

今年8月24日，研究院项目科研楼主体结构竣工验收，投用后将有力推动大树建设成为全球最大最具竞争力的MDI、HDI制造中心，打造中国领先的化工新材料应用开发中心和世界级材料创新中心。

2018年8月16日，万华宁波高性能材料研究院开工建设，项目分为科研楼和材料测试中心。目前，材料加工测试中心拥有6条世界级水平的实验挤出生产线，同时配备5台不同领域不同规模的知名品牌注塑机，材料分析实验室有110

余台全球先进测试设备。研发人员方面，研究院已拥有研发人员155人，其中硕博及以上占比74%。

“我们边研究边实验，研究方向主要是高性能聚丙烯、高性能聚碳酸酯、特种尼龙和生物降解塑料4大板块，每个板块还有细分的领域。”万华宁波博士后工作站在职博士后、产品研发负责人赵斌说。其中，材料开发的应用主要集中在汽车、电子电器等领域，包括汽车的内外饰、发动机周边与电子电器外壳、结构件、照明、可穿戴设备等。近期正在开发的生物降解塑料，埋地处理后将自动降解成水和二氧化碳，是真正的绿色环保产品，量产后将应用于餐饮、物流等领域。

据介绍，万华宁波高性能材料研究院占地54亩，规划投资5.07亿元，总建筑面积4.1万余平方米。个性化、差异化定制是研究院的一大特色。“我们根据客户的需求，进行差异化创新，研发出的都是定制化的材料，可以说每一个产

品都是唯一的且可产业化的。”赵斌说。

在应用于汽车内饰的高性能聚丙烯方面，研究院取得重大成果。当前用于制造仪表盘、门内护板、座椅系统等汽车内饰的原料聚丙烯本身会散发有机有害物质，研究院针对性地开发出低散发的聚丙烯材料用作汽车内饰，大幅度降低汽车内饰挥发性有害物质的释放。在汽车外饰方面，研究院注重材料轻量化的研究，极大满足汽车减重、节能减排及新能源车发展需求。

目前，万华宁波高性能材料研究院已与国内知名汽车和电子电器企业合作，根据每个企业的需求，在很多创新领域进行合作研发。

“我们研究院旨在发展高性能材料业务，以产品应用开发为导向，紧密围绕宁波市‘246’产业开展相关研发和产业化工作，与科研院所开展产、学、研联合攻关，重点突破核心技术的产业化应用。”赵斌说，预计2021年上半年，研究院将全部建成投入使用，



研究院内部研发现场。(何清 冯瑄 摄)

届时研究院的人才队伍将进一步扩充，研发材料种类将进一步扩大。

据了解，近年来，宁波大树开发区坚持用“真金白银”推动科技创新。今年前7个月，大树高

新技术产业投资增长10%，完成技术交易额3.59亿元，已完成年度目标任务的103%，新增国家技术型中小企业备案7家，预计全年可新增10家。

