

# “深之蓝”把“中国制造”卖到70多个国家

这家企业出现前，潜水是专业人士小圈子的游戏；这家企业成立9年来，将昂贵、笨重的水下装备大众化、便携化，让更多普通人体验到潜水的乐趣。日前，记者走进深之蓝海洋科技股份有限公司，看看这家“小巨人”企业是如何搅动行业风云的。

## 普通人有了“潜水自拍神器”

在天津开发区一条以灰色为主调的街道上，有一处深蓝色四方方的建筑格外引人注目，这里便是“眼光”一直盯着深海的“深之蓝”。

走进“深之蓝”展厅，一款比游戏手柄略大的设备引起记者的注意。这是一款迷你水下机器人。机器人可以在设定识别目标的情况下，全程跟着人或鱼群移动，并自主选取角度拍照。

拿起这款机器人，深之蓝海洋科技股份有限公司品牌总监田春江说，机器人的“眼睛”，可以把看到的鱼群等目标信息反馈到VR头盔、iPad等显示终端上，识别率超过99%。“喜欢水下自拍、摄影的发烧友一定会喜欢这款设备”。

环顾展厅，智能助推器、儿童智能动力浮板、智能防水手机壳等，一一陈列出来，每一款都是给爱玩水、爱潜水的人准备的。这批装备，暗藏了全球水下智能装备的发展新方向。

21世纪是海洋的世纪。业内人士认为，从为海洋企业制造大型装备拓展

到为普通人生产家用产品，是海洋装备产业发展的重要变化。成立于2013年的“深之蓝”是全球首批面向消费者的水下智能设备制造企业之一。

在此之前，潜水设备又大又重，价格昂贵，只是专业人士的爱好。普通人最多去海边租套潜水服，花钱让潜水员陪着下潜。想让更多普通人体验潜水的乐趣，必须让设备简单化、价格平民化。

“如今，公司推出的大众消费产品的重量是专业水下助推器的1/5，价格控制在两三千元至六七千元，一般家庭也消费得起。”深之蓝海洋科技股份有限公司市场经理姜平月说，一款可水下摄影的智能助推器上市以来已销售10万台，成为三亚等海边景区的网红产品。

## “中国制造”挺进新领域

走进“深之蓝”的生产车间，一台台深黑色的、颇像螺旋桨的设备，从生产线上鱼贯而出。指着其中一台，姜平月说：“看着不起眼，但这是水下装备的核心部件，以前一直被国外垄断。”

水下装备是欧美国家的强项。西方国家早在二十世纪六十年代前后就开始研发水下机器人，工业化进程比我们早半个多世纪。一直以来，我国水下机器人行业缺少核心技术，一些主要部件依赖进口。

在一片空白中，“深之蓝”扎了进去。最开始的两年非常艰难，企业没有技术能力，也没有市场。以核心部件水下推进器为例，研发技术被欧美国家垄断，国内也没有自主研发的基础。企业如果采用进口部件，不但会提高成本，后续量产也没法保证。

何以解忧？唯有创新。为了解决推进器的可靠控制和完全密封问题，企业经过上千次实验，最终研发的推进器在相同功率下推力比进口产品提升两成以上。“深之蓝”开始突破西方国家的垄断。

几年前，某地一辆公交车坠入河中。因为水流湍急，不少外国水下设备迟迟不能定位公交车的位置。“我们企业的设备只用1小时便找到了公交车。”姜平月说，这主要依赖大功率的推进器所带来的稳定性。

如今，无论是科研科考、水下安防、打捞救援，还是水利水电、海上风电、水产养殖，都能见到“深之蓝”的身影。应急部门、海事部门、科研单位、高校、水产养殖企业等都成了公司的客户。

“以前的全球水下推进器产品中很少有‘中国制造’，现在‘中国制造’卖到70多个国家，并开始影响行业巨头的价格堡垒。”田春江说。

## “潜”心发展，逐梦深海

“对海洋的了解可能还没有对火星

的了解多”，这是海工装备行业流传的一句话。为此，“深之蓝”近年来搞创新、造设备，一门心思围着“潜”字转。

然而，困难比想象得多。虽然被称为水下装备领域的“大疆”，但“深之蓝”面临着更多的难题。“水中的流体力学理论基础远没有空气动力学的理论完善。”深之蓝海洋科技股份有限公司董事长魏建仓说，公司在创新过程中，需要首先用实验结果不断填补理论空白。此外，普通人的潜水市场也需要用心去培育、开拓。

好在近年来一系列鼓励创新的政策让企业少了后顾之忧。2020年，“深之蓝”入选天津市“专精特新”中小企业择优奖励名单，2021年企业通过国家级专精特新“小巨人”企业认定。企业得到越来越多的支持，发展也越来越顺。

截至目前，企业累计有授权专利300余项，在工业和个人消费等领域打造多个具有国际核心竞争力的产品，填补了多项空白，成为国内水下智能装备行业的领军企业。

面向未来，中国海洋企业的征途是星辰大海。

“海洋装备是战略性新兴产业。目前我国在水下智能装备领域跟国际先进水平还有一定差距，迎头赶上是我们这代人的使命。”魏建仓说，今后一段时间，企业将进一步从浅海走向深海，为人类探索海洋、体验海上新世界提供新利器。（新华社天津3月15日电）

## 中国古代绿松石文化展亮相武汉



3月15日，观众在文化展上观看、拍摄展品。当日，“色如天相，器传千秋”中国古代绿松石文化展在武汉开幕。本次展览集合全国38家文博单位的精美展品，向观众展现我国悠久灿烂的绿松石文化。

新华社发

## 中塞驾驶证互认换领协议正式生效

新华社北京3月15日电 记者15日从公安部交管局获悉，中国与塞尔维亚驾驶证互认换领协议3月13日正式生效，两国驾驶证实现免试互认换领。当天，北京某高校一名塞尔维亚籍篮球教师持塞尔维亚驾驶证顺利换领了中国驾驶证，成为北京第一个享受到政策便利的塞尔维亚籍申请人。

为便利中塞两国人员在对方国家驾车出行，进一步促进两国经贸合作和人员往来，2021年5月，《中华人民共和国政府与塞尔维亚共和国政府关于互认换领机动车驾驶证的协议》正式签署。根据协议，中塞双方承认对方核发的有效驾驶证。一方准许持有对方国家驾驶证的人员在其境内直接驾车或者免试换领驾驶证。对于临时进入对方境内不超过一年的，双方驾驶证实现免试互认；对于在对方国家居留超过一年的，双方驾驶证实现免试互认。互认和换领的驾驶证准驾车型包括小型汽车和摩托车。

为落实好中塞驾驶证互认换领便利政策，公安部交管局日前要求各地公安交管部门严格执行协议规定，优化办证服务，严格审核资料，加强路面执法规范管理，确保互认换领工作依法规范、便捷高效开展。

此前，我国已经实现与比利时、阿联酋、法国驾驶证互认换领。下一步，公安部将会同外交部等部门，进一步扩大我国与其他国家和地区互认换领驾驶证的范围，不断提高我国驾驶证国际认知认可度，更加便利我国公民境外驾车出行。

## 开设绿色通道 加大减费让利 苏州中信银行多措并举助企融资

为助力苏城实体经济，尤其是中小微企业平稳发展，近日，中信银行苏州分行制定多项实举，通过为企业开设绿色通道，加大减费让利等降成本、提效率的全方位服务，银企携手共克时艰。

为了助力实体经济更便捷快速融资，对存在信贷资金需求的客户，中信银行通过“信e融”“信e透”“资产池”“信保函”等产品的线上优势，保障企业资金需要。近日，中信银行金鸡湖支行作为一家科创企业完成了200万元贷款的投放，仅一个工作日，就解决了企业融资问题。据了解，金鸡湖支行的党员突击队走访企业中发现，某科技公司作为专业从事互联网地图服务的高新技术小微企业，积极开发疫情防疫数据平台，将大数据应用于科学防疫，为联防联控、联防联控提供了有力支撑。银行相关工作人员了解到企业的紧急资金需求，立即为其申请提高贷款额度，开通绿色通道。

某半导体有限公司是一家落户于张家港留学生创业园的人才企业，从事功率半导体设计与制造，实际控制人是张家港首批落户引进人才，但由于实控人及其配偶均为外籍，传统授信方案无法满足客户需求。中信银行苏州分行科创企业金融中心获悉后，第一时间启动客户调查，优化合作方案，通过追加其母公司担保的变通方式让企业贷款项目顺利获批，并开通绿色通道，采用视频核保的方式，解决其母公司所在地没有中信银行经营网点，无法实地核保的困难。

“服务实体，助力小微，同心抗疫，共克时艰。”中信银行苏州分行的相关负责人介绍说，为了助力实体经济平稳发展，分行推出了多项举措，如：对于因疫情原因引发暂时流动性困难，但有还款意愿、吸纳就业能力较强的企业，通过借新还旧、展期等方式纾困解难，不下调客户风险分类，不影响客户征信；针对受疫情影响的企业，给予结售汇交易价格优惠，为中小微企业外贸企业申请新设“外汇衍生品专项额度”，进一步降低企业外汇衍生品办理成本。



## 遗失声明

●太仓市梧桐树青少年健康成长服务中心 遗失民办非企业单位登记证书(正本)，编号：523205855099234140，声明作废。

## 吉林目前已建成5家方舱医院

这是3月15日拍摄的长春国际会展中心方舱医院内景(无人机照片)。

记者从吉林省召开的疫情防控工作新闻发布会上获悉，截至3月15日9时，吉林省现存全员核酸检测筛查出的初筛阳性待临床诊断人员1427例，已全面落实管控措施。全省已完成5家方舱医院建设，腾空7家医疗机构，共有救治床位22880张。

新华社发



## 宁夏建成首个地下水动态监测系统

新华社银川3月15日电 记者15日从宁夏回族自治区自然资源厅了解到，2021年4月启动建设的地下水动态监测系统目前已全面建成，这是宁夏首个集地下水监测、管理、综合分析及应用为一体的地下水动态监测系统，填补了宁夏近50年来地下水信息化动态监测领域的空白。

宁夏是我国北方水资源紧缺省份。针对以往地下水调查监测中存在的监测技术方法落后、监测频率低、传统监测方式时效性差等问题，自治区自然资源厅运用云计算、大数

据等技术，整合、利用现有地下水监测站点、监测数据、数据接收系统，建设了集地下水监测、管理、综合分析及应用为一体的信息管理系统，开发了地下水三维动态展示和综合分析子系统，提高本地区地下水监测信息处理和服务能力。

在完善和利用好现有监测站点的基础上，宁夏还建设了593个地下水专业监测站点，监测站网密度达每100平方千米5.3个，建成416个地下水自动监测专用井，并安装一体化自动监测设备，可对全区主要平原以及人类工程活动区的地下水水位、水

温和水质等动态要素进行自动采集、存储和实时传输，实现地下水监测主要要素化、工作流程标准化、监测人员专业化。

目前，宁夏地下水动态监测系统已集成全区50多年的地下水历史监测数据和区域水文数据，总计录入历史监测数据10万余条，年接收实时监测数据350万余条，未来还将逐步与水利、生态环境和气象等部门实现监测数据实时共享，逐步构建数据自动采集传输、地下水动态分析评价、监测要素实时交换共享的一体化综合观测体系。

## 开年中国经济恢复好于预期

新华社北京3月15日电 多重风险挑战下，开年中国经济恢复好于预期。国家统计局15日发布的数据显示，1至2月份，国民经济持续稳定恢复，新动能继续成长，高质量发展取得新进展。

工业生产加快，高技术制造业和装备制造业增势良好。1至2月份，全国规模以上工业增加值同比增长7.5%，比2021年12月份加快3.2个百分点。高技术制造业、装备制造业增加值同比分别增长14.4%、9.6%。

市场销售回升，固定资产投资增长加快。1至2月份，社会消费品零售总额同比增长6.7%，比2021年12

月份加快5.0个百分点；全国固定资产投资(不含农户)同比增长12.2%，比2021年加快7.3个百分点。

货物进出口较快增长，贸易结构持续改善。1至2月份，货物进出口总额同比增长13.3%。民营企业进出口增长16.1%，占进出口总额的比重为48.2%，比上年同期提高1.1个百分点。

就业形势总体稳定，居民消费价格温和上涨。1至2月份，全国城镇新增就业163万人；全国居民消费价格指数(CPI)同比上涨0.9%。

“综合来看，在宏观政策发力和市场主体努力的作用下，1

至2月份，我国经济恢复的势头向好，为今年一季度开好局奠定了坚实基础。”国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司司长付凌晖说。

付凌晖表示，当前全球疫情扩散蔓延，世界局势动荡不安，地缘政治冲突加剧，外部不稳定不确定性加大，国内经济恢复仍不均衡，经济持续恢复的基础尚不牢固，后期走势仍待观察。下阶段，要坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，全面深化改革开放创新，推动高质量发展，确保经济行稳致远。

## 中国棉花

### 可持续生产标准 4月1日正式实施

新华社北京3月15日电 记者15日从中国棉花协会了解到，中国棉花协会近日发布“中国棉花”可持续生产标准，并将于4月1日起在行业内正式实施。

该标准以棉花可持续生产为目标，关注棉花种植过程中农业化学品管理及使用、生态环境保护、棉花质量以及职业健康安全等农业可持续发展核心问题，是“中国棉花”可持续发展项目(CCSO)重要组成部分。

该标准将于今年在CCSO项目首批6家生产端合作伙伴，以及有意愿按照标准开展棉花可持续种植的生产经营单位(包括小农户)中实施，并将可持续棉花原料传导至下游品牌商和消费者。

中国棉花协会有关负责人表示，中国是世界上重要的棉花生产、消费和纺织服装出口国。该标准的发布和实施有助于引导棉花生产者采用可持续的生产经营方式，满足人们对高质量、可持续棉制品需求，破解行业发展不平衡难题，推动生态文明建设，增加棉农收入和提升农村经济发展水平。