

产品技术层和下游应用层都实现了不错的突破，近年来更是在政策支持和投融资风口下呈现出越来越强大的生命力。新时代也赋予了机器人以高端装备制造以外的，日常化消费产品的内涵，使得机器人有了走出制造业局限，在各行各业各类场景中使用的可能性。

高端产业输出难题

但问题同样存在，以我国蓬勃发展的机器人行业为例，虽然对于机器人企业来说，随着中国在新技术上的应用，对产品质量上的把控，使得技术得到沉淀，行业工艺得到进一步开发，但随着近年来国内机器人市场遇冷，部分坚持质量和价格机器人企业并没有得到充分的发展，产品虽好但因为市场认可程度低，工艺和技术进步难，同时因为低价竞争一度破坏市场，降低了国内外各行业企业使用意愿，许多选择出海尝试的领先企业，也因为中国标准不明等问题受到诸多限制，客户疑虑多，海外品牌建立难。

在中国地位逐渐从一个跟随者到领先者的时候，我们也逐渐开始意识到，中国机器人等高端装备行业因为标准缺失、检测手段不足、缺乏权威的第三方认证机构等原因，在国内外市场必然会丧失了非常多的创新和市场开拓机遇。

标准化成破局点

对此，国家在多项政策中提出，在机器人行业等多个高端装备制造行业，要鼓励加强检测认证体系建设和标准化建设。为了促进企业和社会各界积极性，国家将团体标准纳入各地财政补贴范围！各地都出台了相应的补贴政策，例如《北京市市场监督管理局关于申报2019年北京市技术标准制修订补助项目的通知》中，北京市就将国际标准补助分为七档，直接补助给企业50万上下的资金，并在例如评选高新企业等多项政策方面给予支持，鼓励中小企业坚持标准化制造，促进工艺研发，提升产品质量。

为什么做标准化能解决产业问题，国外很多企业已经在实践中证明了这一点。一流的企业做标准，二流的企业做品牌，三流的企业做产品，这是从苹果等国外先进企业流传进国内的经典语句，也是苹果等公司全球化高质量高价格的依据。苹果一度成为中国手机企业学习的典范，苹果作为标准制定者和输出者，也必然是利益的最大拥有者。

在曾经的中国工业市场看来，离标准制定者仿佛还有非常远的距离。但其实中国制造业曾有过很好的实践，例如海尔曾逐渐依托海外工厂，代表中国在巴基斯坦、泰国等一带一路国家输出“海尔标准”，实现中国家电业从“制造输出”向“标准输出”的突破，以海尔互联工厂模式为基础提炼的智能制造模式就分别入选了IEC未来工厂白皮书以及IEC标准案例，海尔还被IEC授权制定首个国际AI白皮书，是中国家电企业首次在IEC/MSB主导立项，并被授权拟定具有战略意义的行业性规范。同时中国洗衣机在IEC国际标准领域的7个话语权，也均来自海尔。中国的标准其实已经有资格站在世界前沿。

在机器人行业，标准化的演变也不是一蹴而就的。早期国家原先完全吸纳国际标准，转化到国内进行国标的补充和完善，但受到硬件等条件的现实性制约使得落地较慢，同时随着市场潜力的逐渐打开，需要国内本土机器人企业蓬勃发展，导致国家逐渐在机器人行业上放开了标准的硬性规定，主要以推荐性标准为主，但同时鼓励团体和行业引导企业提升产品质量。在将近十年的时间内，中国企业不孚众望，逐渐在制造水平和产销量上，都逐渐形成了一定规模，同时一大批例如新松、埃斯顿、新时达等企业，也开始把目光投向了更大的全球市场，转向布局全球化，这是就对于产品标准提出了新的要求。

同时，因为目前国内非常多机器人企业对于标准仍然处于不了解状态，导致标准落地较难，只有少部分国内知名龙头企业，在标准上有超前的布局，目前也在国际收购和产品市场全球化中，取得了不斐的成绩。因此，在目前出现了标准等行业的情况，在教育上，国家也在推进大学和科研机构，逐步推进落实标准的认知规范，在中国企业中也通过会议宣传等手段，不断加深着企业认知，但就目前行业发展仍然快于标准执行速度，对于落地实施宣传仍需要提高，需要加强。

(摘自中国机器人网)



主办：安徽省服务机器人产业技术创新战略联盟
中国科学技术大学先进技术研究院
主编：汤家骏 责编：檀晔 苏夏 章丹丹

总第51期
2020年第3期

新闻热线：0551-65708017
2020年3月31日（共四版）

联盟工作



40台讯飞翻译机抵达青岛海关!



“以前和外籍人士沟通，真的是你说你的我说我的，用这个翻译机之后大家就都听懂了。”

在青岛流亭机场，外籍人士正在有序接受信息登记。面对这样的场景，一位海关工作人员感慨道。

疫情防控期间，科大讯飞积极行动，积极为青岛的疫情防控做出自己贡献，先后向青岛市疫情防控指挥部、青岛西海岸区政府捐助了N95口罩、医用口罩、防护服等1万余个。如今，面向国外疫情状况，各地入境海关成为战“疫”的又一道重要的关卡。

据了解，近日，不少来自日本、韩国、美国、马来西亚等地的航班落地青岛流亭机场，一时之间，涌入关口的外籍人士人数增加，其中部分人员还有过往14天多地旅居史。调查信息多，语言沟通不畅，实现现场调查填写需要花费很长时间，也让工作人员倍感压力。

为保障入境登记工作及“检疫流程”的有序展开，在青岛市工业和信息化局的协调下，科大讯飞联合青岛流亭机场海关投入了40台讯飞翻译机。3月19日，这批翻译机在流亭机场正式上岗。在科大讯飞的工作人员仔

细讲解了翻译机拍照翻译、方言翻译等用法后，海关人员积极试用，很快掌握了使用方法。

讯飞翻译机能高效准确地实时翻译出英语、日语、韩语、俄语、法语等多国语言，在遇到语言沟通难题或者专业翻译术语时，海关工作人员只需用中文讲述一遍，讯飞翻译机就可快速转译出来。

在现如今全球疫情依旧严峻的大环境下，讯飞翻译机为青岛流亭机场入境卫生检疫流行病学调查过程提供高效的沟通方式，大大提高了通关效率，为做好境外输入型新冠肺炎防疫工作提供了重要保障。



防控疫情 携手共建 ——中科大先研院举办线上讲座助力企业发展

疫情防控关乎生命，复工复产关系生计。为帮助先研院企业家学员积极应对疫情冲击，教育培训中心聚焦疫情期间企业经营困境，停课不停学，特别推出“防控疫情 携手共建”系列专题讲座，邀请专家学者进行线上课程直播。

3月20日晚，第一讲准时拉开序幕，550余名学员在线收看。本次讲座主题为“化危为机，如何在抗疫中提升企业凝聚力和美誉度”，特邀安徽博约信息科技股份有限公司总裁郑中华博士授课。郑总以丘吉尔的名言“不要浪费任何一次危机”为题，点明危机并不可怕，正视危机、正确处理危机往往是一个企业的转折点，为企业管理者注入信心。他从商誉是什么、为什么重要、如何打造良好的企业商誉三个角度系统阐述了企业商誉的概念和外延，并结合对多个案例的分析解读为大家传授了一些切实可行的办法。学员们积极参与互动，纷纷表示这次讲座安排契合实际需求，老师授课有理有据，非常实用，对企业如何进行危机处理、做好市场传播很有指导意义。

中科大先研院自2017年对外开办企业家创新专题研修班以来，累计已服务各领域学员2000余人次。接下来，先研院在持续开展线上和线下培训课程的基础上，还将充分发挥我院科教、管理和产业交叉融合的创新优势，加强与学员的互动交流，为企业家学员们提供技术需求和产业咨询对接等特色服务，助力中小企业加快实现创新发展。



■合作共赢

赛摩雄鹰与安徽理工大学签订 “合肥先进制造智能工厂创新中心”合作协议 和获得荣誉资质与政府奖补

近日，合肥赛摩雄鹰与安徽理工大学（以下简称“安理大”）“合肥先进制造智能工厂创新中心”合作协议签约仪式在安徽理工大学举行。安徽理工大学副校长郑明东、合肥赛摩雄鹰公司董事长李兵出席签约仪式，共同绘就校企合作新蓝图，并围绕公司先进制造智能工厂方面展开讨论。

一：签订协议校企加大交流

合肥赛摩雄鹰与安理大希望以本次校企产学研协议签订、共建创新中心为契机，积极寻找合作切入点，形成有效持续的联络机制，促进合作项目早日落地，通过双方资源共享、优势互补，实现校企合作和人才培养的

共赢，推动地方经济发展。会后赛摩雄鹰董事长李兵一行参观了学院的微型智慧工厂创新平台实验室，进一步探讨了人工智能、智能制造技术融于学生实践教学内容的必要性和重要性。赛摩雄鹰将以此次合作为纽带，依托学校“深部采动响应与灾害防控”国家重点实验室智能制造方向，在技术合作开发、科技成果转化及人才培养等多方面展开深度合作，取得校企合作实质成效。

二：“荣誉资质”与“政府奖补”彰显企业实力

回顾公司取得的骄人成绩，在2019年合肥赛摩雄鹰成功通过了“国家两化融合贯标体系认证”，“智能全自动包装和码垛机器人系统”获得“安徽省信息消费创

新产品”荣誉称号，累计申报政府各类奖补资金共计638万元，其中已到账款金568万元。与中国声谷签订了入驻协议，享受中国声谷政策补贴，其中“基于视觉系统处理多线精确码垛移动机器人”和“基于红外热成像图像识别、自动驾驶定位的巡检机器人”以及“基于互联网智能化全自动包装码垛成套系统”已进入中国声谷建设项目投资计划库。合肥赛摩雄鹰在专利方面申请了2件发明专利，14件实用新型专利，12件软件著作权。

三：2020超越自我，铸就辉煌

2020年我们将围绕“皖制云平台”、“自动智能装车系统”、“制造业与互联网融合发展”、“支持装备制造业发展”“合肥先进制造智能工厂创新中心”、“科技重大专项”“中国声谷”等方面进行政府项目申报。在未来合肥赛摩雄鹰将秉承“创新、开放、合作、

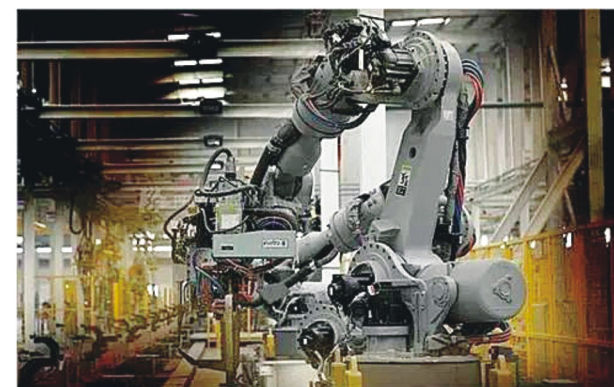
竞争以及高瞻远瞩、勇于变革、追求卓越”的雄鹰精神，致力于成为国内机器人行业的领导者，跻身全球机器人行业前列。不断超越自我，铸就更大的辉煌。



■行业动态

给补贴，发证明！ 机器人行业标准还有哪些你不知道的事？

随着新冠肺炎疫情在全世界范围内的爆发，中国防疫的经验迅速被世界各国借鉴，中国抗疫的各项标准成为世界各国学习和模仿的样本。中国用机器人进行无接触检测、送餐、消毒，用无人机喊话宣传等方式迅速被各国模仿。有微博网友调侃认为，这是中国首次将中国标准向全世界输出，并在全世界范围内树立中国榜样，让世界各国人民抄了一次中国的作业。中国标准也在随着产品输出、企业并购、媒体报道、人才交流，逐渐被世界国家了解并形成一定认识。



新时代下的中国可能

在这次疫情中展现的许多高科技应用，让我们不得不感慨，全世界无疑正迎来新一轮科技革命，5G、大数据技术加速了AI2.0时代的来临，人工智能和传统制造业加速结合以及机器人的广泛应用，更是为制造业的发展添了一把猛火，同时也促使了机器人产业从3.0时代逐渐向4.0时代过渡。

传统制造业转型升级释放出巨大的市场潜力，也催生了高科技机器人的新需求，成为加速产业发展的新动力。随着中国逐渐从制造大国转变为制造强国，中国成为世界上又一个拥有全产业链的国家，中国越来越多的企业也主动要求机器换人、机器人换人，国产机器人市场需求呈现爆发式增长，中国连续成为全球工业机器人最大市场。

在高端装备制造行业，中国在近十年通过收并购，市场换技术，逆向工程等方式，学习吸收了欧美各国高端装备制造的经验，同时随着中国材料科学等基础科学研究程度的加深，逐渐打破了国外高端装备制造的技术壁垒，随后又赶上了5G和大数据的新技术风口，使得我国高端装备制造尤其是机器人行业的蓬勃发展，在