

做一个行动派的梦想家

访北京惠海智能科技有限公司总经理魏翼鹰

► 本报记者 邓淑华报道



我的创业之路才刚刚开始,后面的路还很长。我觉得最想分享的就是坚持。坚持就是希望,坚持就是动力,坚持就是曙光。

——北京惠海智能科技有限公司总经理魏翼鹰

没有其他企业能够完全掌握这一技术,我们在国内应该还是比较靠前的。”魏翼鹰表示,“我们与多家主流车企达成了合作,相关车型的参数匹配和调试正在开展。我们也和江苏、江西等地的技术平台,以及珠海供应商有合作。”

惠海智能的另一项业务是低速无人驾驶的低成本控制系统。电动化、智能化、网联化是未来的汽车发展方向。现在,我国很多企业正在做智能汽车或者无人驾驶,但是高速无人驾驶的普及还有一个时期,而无人驾驶在低速场景的应用将成为一片广阔的新蓝海。目前,大部分低速无人驾驶环境感知系统采用的都是高速车辆的方案,包括远距激光雷达、高清摄像头、带GPU的工控机和高精度的惯导系统等。该类方案的最大劣势是成本过高,不适合低速无人平台的市场推广。

“目前我们开发的系统在满足低速场景应用要求的同时,将成本降低到市场现有感知系统的1/4左右。这也是我们的一个切入点。”魏翼鹰介绍,“同时,基于我们在线控底盘的技术优势,使得控制系统不仅有成本优势,也有技术优势。目前正与多家企业合作,推广低速无人驾驶平台,包括无人扫地车、无人快递车以

及无人安防等。”

跨出创业第一步后需坚持

惠海智能成立一年多来,虽然已经在技术和市场上取得了一系列新突破,但在魏翼鹰看来,他们还只是刚跨出了创业的第一步。解决“卡脖子”的技术是他们创业团队一直想做的,但是周期比较长,成效慢。惠海智能的第二个业务——低速无人驾驶的低成本控制系统见效快,是支撑企业生存发展的第一步,是当前发展的切入点和突破口。

“大学里一位老师曾告诉我,梦想从来不是平坦大道。有时蜿蜒曲折,有时泥泞坎坷;既有高山,也有流水;既有鸟语花香,也有残垣断壁。”魏翼鹰表示,“小时候,每当看到飞机飞过,我觉得那是我见过的一道美丽风景。考上好大学,找个好工作,坐上飞机去想去的地方,是童年的梦想。读博士时,除了希望娶妻生儿育女,给父母在城里买套靠河边的房子外,我期待留学回国创办我们自己的企业,报效祖国,造福社会,实现人生价值。”

在他看来,中国兼具市场、资金、政府支持等全方位、无死角的创新创业环境。国家以及各个省、市都出台了众多扶持创业的政策,从人才引进、安家落户到医疗生活、子女教育,都提供了便利。国内几乎每天都有天使投资见面会,风投路演活动,这在国外很多国家是不可想象和难以实现的,这也正是我国制度的优越性。

“在创业过程中,怎么凝聚团队、开发新产品、开拓市场,怎么去跟客户、投资人交流,怎么运营企业,这一直是我们需要学习的。”魏翼鹰表示,“我的创业之路才刚刚开始,后面的路还很长。我觉得最想分享的就是坚持。坚持就是希望,坚持就是动力,坚持就是曙光。”

2015年,在悉尼科技大学读博的魏翼鹰和几位在澳大利亚以及在中科院读书的朋友成立了一个创业团队。“大家都是怀揣创业激情和想法的人,组成一个团队共同来实现自己的创业梦。”魏翼鹰说。

2016年,魏翼鹰携带创业项目参加了来自美国、英国等14个国家及地区的博士、教授等海外高层次人才参与的2016海外赤子北京行之海外人才创业大赛,获得了电子信息组第一名。2016年年底,他们参加由科技部和教育部共同主办的第十一届“春晖杯”中国留学人员创新创业大赛,并获得优胜奖。

“通过参加创新创业比赛以及创业政策宣讲会,我们体会到国家和各级政府对创新创业给予的高度重视,并对我们留学归国人员创业提供了优惠政策和资金支持。同时,我们深刻意识到,我国在创业方面的支持,不管是市场、资金、风投,还是政府支持等方面都比国外更具活力,更有吸引力。”魏翼鹰表示,“2018年,我们向北京市留学人员海淀创业园递交了入园申请并通过了评审,在海淀留创园创办了惠海智能科技有限公司,致力于将研究技术产业落地,服务社会,创造社会效益。”

聚焦智能汽车领域卡脖子技术

如今,惠海智能聚集了一批来自悉尼科技大学、中科院的多名海归博士、硕士及国际知名学者顾问团,部分团队成员拥有在北汽集团等整车企业、汽车零部件企业的从业经验,多年跨国公司管理经验及市场管理营销领域的专业知识和产品批量经验。

目前,惠海智能主要专注于智能汽车的制动和稳定控制系统,以及低成本的低速无人驾驶控制系统。智能汽车和无人驾驶分为上层环境感知和车辆本身的制动、转向和稳定控制,

即线控底盘。当上层环境感知系统识别汽车周围环境和系统规划出车辆的下一步行驶目标后,需要通过车辆的执行机构实现汽车的下一步控制,同时把目前车辆的状态发布给上层决策系统。

当前,车辆的制动系统和稳定控制系统是车辆控制的核心技术,安全和可靠性要求高,而我国汽车市场又长期被国外企业垄断。惠海智能又为何敢投身我国没有完全掌握、被卡脖子的技术领域?

“经过创业团队近10年的技术积累,惠海智能目前拥有具有完全自主知识产权的电动助力制动系统和车身稳定性控制系统。我们的第一个底盘在系统装车之后的测试结果显示,防抱死系统已经达到国家标准要求,稳定性控制系统能够达到欧洲标准。目前国内还

聚焦第八届中国创新创业大赛

港澳台企业齐聚佛山同台竞赛 最高可获120万元落地补贴

本报讯 近日,第八届中国创新创业大赛港澳台赛先进制造及人工智能、互联网+、文化创意、综合行业组复赛在佛山展开评审。此次复赛共有66家港澳台企业晋级,同台竞赛。根据不同行业领域,赛事结合了佛山资源优势及产业发展方向,分别在中欧中心、阿里云创中心(佛山)、碧桂园碧+文化产业园同时举行。

此次活动由科技部火炬中心、广东省科技厅、广东省台办、广东省港澳办、佛山市政府等联合主办,佛山中发科创科技服务有限公司承办。复赛正式开始前一天,大赛组委会举行创业集训营,邀请了佛山高新区

管委会、台湾天使投资协会的负责人、代表对来佛山参赛的企业进行政策分享和创业培训,并带领港澳台参赛企业走访了佛山高新区展厅、唯尚家具、中国(广东)机器人集成中心,引导参赛企业深入了解了佛山的产业情况和相关政策。

据了解,中国创新创业大赛港澳台赛是中国创新创业大赛体系中惟一向港澳台地区的专业赛事。港澳台赛自2014年设立并落地广东以来,已连续成功举办5届。截至今年,港澳台赛已吸引了近3000个高质量的港澳台项目参赛。据不完全统计,通过港澳台赛吸引落地广东的港澳台企业近200家。

港澳台赛行业赛首次在江门新会举行

本报讯 近日,第八届中国创新创业大赛港澳台赛新材料、生物医药及大健康行业赛暨2019年新会区创新创业大赛颁奖仪式。这也是港澳台赛行业赛首次在江门市新会区举行。来自香港赛区的开平市齐裕胶粘制品科技有限公司和江门市蓬江区轻绿包装有限公司分别获得新材料行业成长组和初创组一等奖。在生物医药及大健康行业决赛中,来自台湾赛区的玉医科技有限公司获得成长组一等奖,来自香港赛区的健康科技有限公司(Hygeatec Company Limited)则摘得初创组一等奖。

比赛期间,还举办了港澳台企业落地签约仪式、2019年创新团队入选证书颁发仪式。

据介绍,自港澳台赛开始举办以来,已吸引近3000个港澳台项目参赛。港澳台赛已逐步成为港澳台同胞加强与内地双创交流发展的桥梁和纽带。

今年港澳台赛行业赛布局在广东多个地市,覆盖面不断扩大。同时,港澳台赛行业赛首次落户江门市新会区,为江门和港澳台创新资源搭建了交流、创业发展的重要桥梁和平台。大赛组委会负责人表示,港澳台赛新材料、生物医药及大健康行业赛落地江门新会,当地各级政府部门提供了大力的支持,使大赛获得圆满成功。

“我担任大赛评委4年了,今年参赛企业质量提高了不少,新颖性、创意性、前瞻性等都都有所体现,且

针对目前国内技术需求的研发应用更是频频出现,亮点多多。而且这些项目如果落地,将对新会乃至江门的产业都有很大的推动作用。”此次大赛评委,中科创战客办副主任、零壹资本副总经理楼海光表示。

值得一提的是,今年江门市新会区通过承办第八届中国创新创业大赛港澳台赛,吸引了更多港澳台创新资源落户,一些企业希望扎根到新会这片创新创业的热土。活动现场,森宝科技、乐象永续科技、东莞新好科技、雄材大智材料等公司与江门市新会区进行了签约仪式,双方将通过进一步接洽,推动企业落户新会。

陈敏锐 彭晓玲

大中小企业融通专业赛(新松专场)开幕

本报讯 人工智能作为新一轮科技与产业革命的核心动力,机器人作为高端智能装备和高新技术的代表,正成为衡量国家科技创新和高端制造水平的重要指标,“中国制造”也将向更高端持续迈进。

近日,第八届中国创新创业大赛大中小企业融通专业赛(新松专场)暨沈阳智创师创新创业大赛在沈阳高新区举行。辽宁省科技厅副厅长郝明、沈阳市科技局局长赵日刚、沈阳新松机器人自动化股份有限公司(以下简称“新松机器人”)总裁曲道奎,以及2019“创之星”中美创新创业大赛参赛海外企业代表、辽宁省投资机构、创业企业代表、参赛企业代表等出席活动。

中国创新创业大赛专门设立了更加聚焦细分产业、特殊区位的一系列专业赛事。大中小企业融通专业赛是以促进大中小企业融会贯通的产业生态为出发点和落脚点,实现跨越行业边界、共享创新资源、释放技术需求,帮助大企业做精做强,扶持小企业发展壮大,形成大中小企业竞相发展的同频共振局面。

第八届中国创新创业大赛大中小企业融通专业赛(新松专场)暨沈阳智创师创新创业大赛聚焦机器人与人工智能方向,关于核心技术、新产品、新场景应用,参赛企业专业方向与新松创新业务发展相结合,包括协作机器人、复合机器人、服务机器人、医疗机器人、视觉、语音识别与辅助、AR/VR、AI、CV、大数据分析、云科技、物联网、交互软件、指纹识别等技术的研发与应用。

作为植根于沈阳的企业,新松机器人19年间取得了上千个专利,实现了800余项重大技术突破,填补了中国机器人产业上百个空白。面对智能时代,沈阳新松机器人有责任、有使命发挥人工智能“头雁”效应,聚焦核心技术,扣紧时代脉搏,为“中国制造”迈向更高端持续做出应有的贡献。新松机器人组织此次大赛,是为了不断扩大创新人才的源头,加强项目孵化能力,挖掘优秀项目,让更多创业项目得到支持;也利用自身优势融合资本、金融和项目,搭建项目对接、企业交流的优质发展平台。

作为此次大赛的东道主,新松机器人通过公开竞争比选发现参赛企业价值,依托自身创新平台、产业平台、金融平台、人才平台等创新创业资源,遵循市场机制,平等地与参赛企业进行融通合作。