

原点智能： 加强自主研发进军高端数控机床“新赛道”

新华社记者 丁乐 尹一如

高端数控机床被视作工业母机，小到一枚螺丝钉，大到汽车、船舶、飞机，生产生活的方方面面都离不开它。

主攻高档数控系统创新、高效能激光机床设计制造、相关工业软件自主研发……在广东佛山，广东原点智能技术有限公司围绕核心技术加大自主研发力度，培育新质生产力，向高端数控机床“新赛道”进军。

没有电光石火的碰撞，没有金属粉末的飞溅，在原点智能的工厂车间内，工人对着数字显示屏，智能调控生产数据，加紧测试着一台台激光数控机床……

“中低端金属切削机床的效率和本成本相对较低，我们希望做精做强，打造竞争新优势。”原点智能副总经理曾晓梅说，“我们自主研发有‘含金量’的激光数控机床，精准控制‘光刀’对超硬材料进行高效、低损地切削加工，增加产品附加值。”

从成立之初从事传统金属切削机床业务，到近年来进军高端激光

数控机床市场，原点智能在“新赛道”上实现跨越式发展。公司近年营收额成倍增长，去年入选国家专精特新“小巨人”企业。

加工硬质合金、大理石、陶瓷等超硬、超脆材料；拥有纳秒、皮秒、飞秒等激光技术；应对圆锥面、圆弧曲面等复杂型面……原点智能专注创新研发，在振镜、旋切、多光路设计、光束整形等关键技术上取得突破，相关技术还应用到航空航天、精密医疗器械、半导体晶圆等对精度要求极高的领域。

截至目前，原点智能累计申请发明、实用新型等专利超300项。

在公司展厅的陈列窗里，记者见到使用原点智能的数控机床加工而成的航空航天、汽车等不同领域的终端成品。

通过挖掘市场的多元需求，走差异化路线，原点智能的激光微加工应用越来越细，业务越做越宽。比如将激光应用于钻石加工、纹理加工等多用途，可以协同下游更多企业更高效地进行生产。

据了解，原点智能坚持科技创

新驱动，围绕“高端数控系统+超快激光+工艺软件”三轮驱动的核心竞争体系，提出“全激光制造”加工理念，开发出系列高端激光数控机床产品乃至整体解决方案。例如，为了让下游客户能更便利地操作机床，公司提供一揽子服务，让客户企业的员工接受短时培训后就能上手使用。

从传统生产到智能制造，从卖产品到卖服务，这背后是原点智能对科技创新的不懈追求，以及对人才的重视和培养。

目前，原点智能的研发投入占整体营收的20%，200多人的员工团队中有70多人是研发人员。公司通过引进专业高端人才，持续加强人才梯队建设，还与高校进行产学研合作，建立研究生培养基地，助力科研成果快速转化。

来自广东工业大学机械工程专业的林健源正在工厂实习。“去年暑期我参与校企联合培养项目，学习了激光机床工艺开发等专业知识，现在很想做一名激光工艺应用工程师。”林健源说。

2016年，原点智能落户佛山南海区，在南海区科技局科创平台技术对接、高端人才引进、高新技术企业研发费用规范化等方面的大力支持下，这家企业迅速开展研发生产。

目前，原点智能近5万平方米的新厂房工程一期已竣工并投产。企业相关负责人预计，接下来的10年，产值将达到一个新高度。

此前国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，推动大规模设备更新和消费品以旧换新。原点智能相关负责人表示，大规模设备更新的市场空间巨大，让企业进一步看到增量需求，将聚焦高端数控装备，走差异化路线，不断打造竞争新优势。

具备更高“含金量”的产品也让企业有了“走出去”的底气。墨西哥、土耳其、巴西……今年这家公司的国际参展行程满满当当，海外展览有近10个。

“我们将不断培育新质生产力，有实力和信心在国际舞台走得更远。”曾晓梅说。

(新华社广州6月3日电)

新能源“铁骑”热销海外



近年来，江苏常州着力打造“新能源之都”，从政策、人才等方面提供支持，助力新能源民营企业“走出去”。浩万新能源科技有限公司创立于2016年，是一家主打海外市场的智能电动摩托车生产商，目前已拥有200多项核心技术专利。该公司积极开拓欧洲、非洲及“一带一路”共建国家等海外市场，生产的电动摩托车销往100多个国家和地区。

这是6月1日在常州浩万新能源科技有限公司展厅拍摄的电动摩托车，此车型已进入研发阶段。

(新华社发)

人工智能让车辆识别行人速度提高百倍

新华社日内瓦6月2日电 瑞士苏黎世大学近日发布公报说，该校研究人员将仿生摄像头与人工智能技术相结合开发出一套车载系统，能以比现有车载摄像头快100倍的速度识别行人和障碍物，可大大提高行车安全性。相关成果已发表在英国《自然》杂志上。

路上突然出现的行人会让很多司机猝不及防。据公报介绍，目前已有一些汽车安装有摄像系统，能在检测到行人和障碍物后提醒司机或启动紧急刹车，但这些系统还不够灵敏，仍有大幅改进空间。

这套最新开发的系统使用了名为事件相机的新型摄像头。与传统相机不同，事件相机不是通过定期拍摄捕捉画面，而是以模仿人眼感知图像的方式，在每次检测到快速运动时记录信息。不过，事件相机也有自己的缺点，例如可能会错过移动缓慢的物体，图像不易转换成用于训练人工智能算法的数据等。

为此，研究人员将事件相机与传统相机搭配使用，并与人工智能系统相结合，开发出一种能够快速检测物体的视觉探测器，其检测速度比现有车载系统快100倍，但对于计算能力的需求却并没有增加。

研究人员说，最新研发的系统可为驾驶员和交通参与者提供额外的安全保障，之后还可将其与激光雷达传感器集成在一起，使功能更加强大，早日帮助实现车辆的自动驾驶。

波音“星际客机”计划5日再尝试首次载人试飞

新华社洛杉矶6月2日电(记者谭晶晶)美国航天局2日发布消息说，计划5日再次尝试进行波音公司的“星际客机”飞船首次载人试飞任务。

这次任务原定于1日进行，飞船原计划搭乘美国联合发射联盟公司的“宇宙神5”型火箭，从佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地发射升空，将美国宇航员巴里·威尔莫尔和苏尼·威廉姆斯送往国际空间站。但在发射前几分钟，地面系统的计算机触发自动中止命令，关闭发射程序。美航天局随后宣布由于地面系统故障取消当天的发射。

据美国航天局介绍，联合发射联盟公司团队技术人员和工程师

已对发射台的地面支持系统进行检查评估，发现一个计算机机箱内的地面电源存在问题。地面系统共设有三个冗余的计算机机箱，它们都需要进入发射倒计时最后阶段，以确保宇航员安全。目前，包含故障地面电源装置的机箱已被拆除，更换为备用机箱。

“星际客机”首次载人试飞原定于5月6日进行，因技术原因被多次推迟。

自2011年美国航天飞机退役后，美国大力发展商业载人航天。波音公司和太空探索技术公司于2014年从美国航天局获得载人飞船项目合同，分别建造“星际客机”载人飞船和载人版“龙”飞船，向国际空间站运送美国宇航员。

(新华社曼谷6月2日电)

中国低轨宽带卫星互联网落地泰国

新华社记者 王腾 万后德 高博

在泰国马汉科理工大学教学楼的卫星天线，该校卫星研究实验室主任苏蓬萨·凯克利使用手机进行直播，他所使用的网络信号来自刚刚测试成功的中国低轨宽带卫星互联网。

这是近日中国商业航天公司银河航天与马汉科理工大学在泰国实现低轨卫星互联网宽带通信网络试验验证的场景。作为验证专家组成员，苏蓬萨说：“中国的商业航天公司带来了先进的卫星互联网技术，我们通过合作建立了试验系统，并开展了多项技术试验和测试，这为泰国探索卫星互联网应用提供了有力支持，也将进一步助力泰国在航天技术领域的能力建设。”

此次在泰国进行验证的低轨宽带通信试验星座名为“小蜘蛛网”，由8颗低轨通信卫星组成。相较于高轨卫星，低轨卫星具有带宽宽、时延低等优势。银河航天国际业务拓展总监黄和平说：“低轨通信卫星应用场景广泛、未来发展可期，这次验证既带动了双方在卫星技术应用领域的交流，也促进了中泰航天领域合作的深化发展。”据黄和平介绍，银河航天计划部署更多低轨通信卫星，在全球推广低轨宽带卫星互联网技术。

作为低轨宽带卫星互联网技术“走出去”的关键一步，中国商业航天公司正通过实践探索，用航天技术助力“一带一路”空间信息走廊建设。

北京邮电大学党委副书记、校长徐坤告诉新华社记者：“此次中国低轨宽带卫星互联网在泰国试验验证，既是我国低轨卫星互联网技术的首次海外应用实践，也为数字技术赋能‘一带一路’高质量发展提供了新的契机，具有重要示范作用。”

徐坤说，从不同国家和地区的文化背景与发展需求出发，运用卫星互联网技术，可进一步提升区域网络建设能力和科技创新水平，从而更好服务当地数字教育、远程医疗、智慧农业、智慧海洋、应急减灾等应用场景，促进产业发展、惠及群众生活。

目前泰国湾的货船与邮轮尚需使用传统高轨卫星提供通信网络服务，泰国北部的部分山区也缺乏网络覆盖，还有泰国雨季易发洪涝灾害，也对网络通信基础设施提出挑战。“低轨宽带卫星互联网在泰国应用场景非常广阔，我们也致力于学习和研究相关技术。”马汉科理工大学校长帕纳威·普卡亚多说，当未来有一天低轨宽带卫星互联网在泰国得到普及，将在很大程度上改善山区居民能拥有的远程医疗水平，改善偏远地区学生们的远程教育水平。

“与中国商业航天公司的科研合作，既培训了马汉科理工大学的教师与学生，也让我们接触到了低轨通信卫星的前沿技术，希望有一天我们泰国的高校和科研机构也能够研制出和中国一样高水平的低轨通信卫星。”帕纳威说。

(新华社曼谷6月2日电)

公益福彩 情暖高原 西藏福彩

中国福利彩票3D游戏 开奖公告

第 2024145 期 开奖日期: 2024年06月03日

本期销售总额: 1,048,980元

中奖号码: 7 5 6

奖等	中奖注数	单注金额(元)	中奖金额(元)
单选	612	1,040	--
组选3	0	346	--
组选6	847	173	--

中奖总金额: 784,931元 本期返奖率: 23.04%

西藏自治区福利彩票发行中心
2024年06月03日

中国福利彩票“七乐彩”开奖公告

第 2024063 期

一、本期投注总额为: 4,038,362元

二、中奖号码:

基本号码						特别号码	
03	04	13	14	18	25	30	12

三、中奖结果:

奖等	全国中奖注数	西藏中奖注数	每注金额(元)
一等奖	0	0	0
二等奖	3	0	45,180
三等奖	126	1	2,151
四等奖	379	0	200
五等奖	4,331	13	50
六等奖	7,022	12	10
七等奖	52,160	79	5

四、奖池资金累计金额: 1,602,640.00元

西藏自治区福利彩票发行中心
2024年06月03日

爱

西藏福彩中心在此提醒广大彩民朋友:量力而行,理智投注,未成年人,不得购彩!

扶老·助残·救孤·济困

中国福利彩票

如果以上开奖数字有误请以福彩中心的原始开奖数据为准,本数据仅限参考,其中中奖号码以中国福利彩票发行管理中心正式公告为准