

常州·天目湖

天目湖旅游度假区位于江苏省常州市溧阳城南8公里处，被誉为“江南明珠”、“绿色仙景”，是首批国家AAAA级景区（点）之一，是江苏省省级旅游度假区。全区拥有300平方公里的生态保护区，区内座落着沙河、大溪两座国家级大型水库，且处于浙江天目山的余脉，从高空俯视，犹如少女脸上的一双亮丽的眼睛，故名“天目湖”。

状元阁：粉墙红瓦，赭色窗棂，楼角凌空飞翘，承载着典型江南风格的状元阁是我国唯一一座以宣传状元文化为主题的仿古建筑，集中展示了从古到今的736位状元的生平，溧阳史上状元郎马世俊的塑像就在状元阁旁边，成为不少溧阳学子的偶像。

海洋世界：天目湖水园海洋世界占地2000多平方米，是集趣味性、观赏性、知识性于一体的国内典型的中小型水族馆，展示了200多种5000余尾各类热带淡水鱼、海洋鱼和海洋动物等；现为“江苏省科普教育基地”。

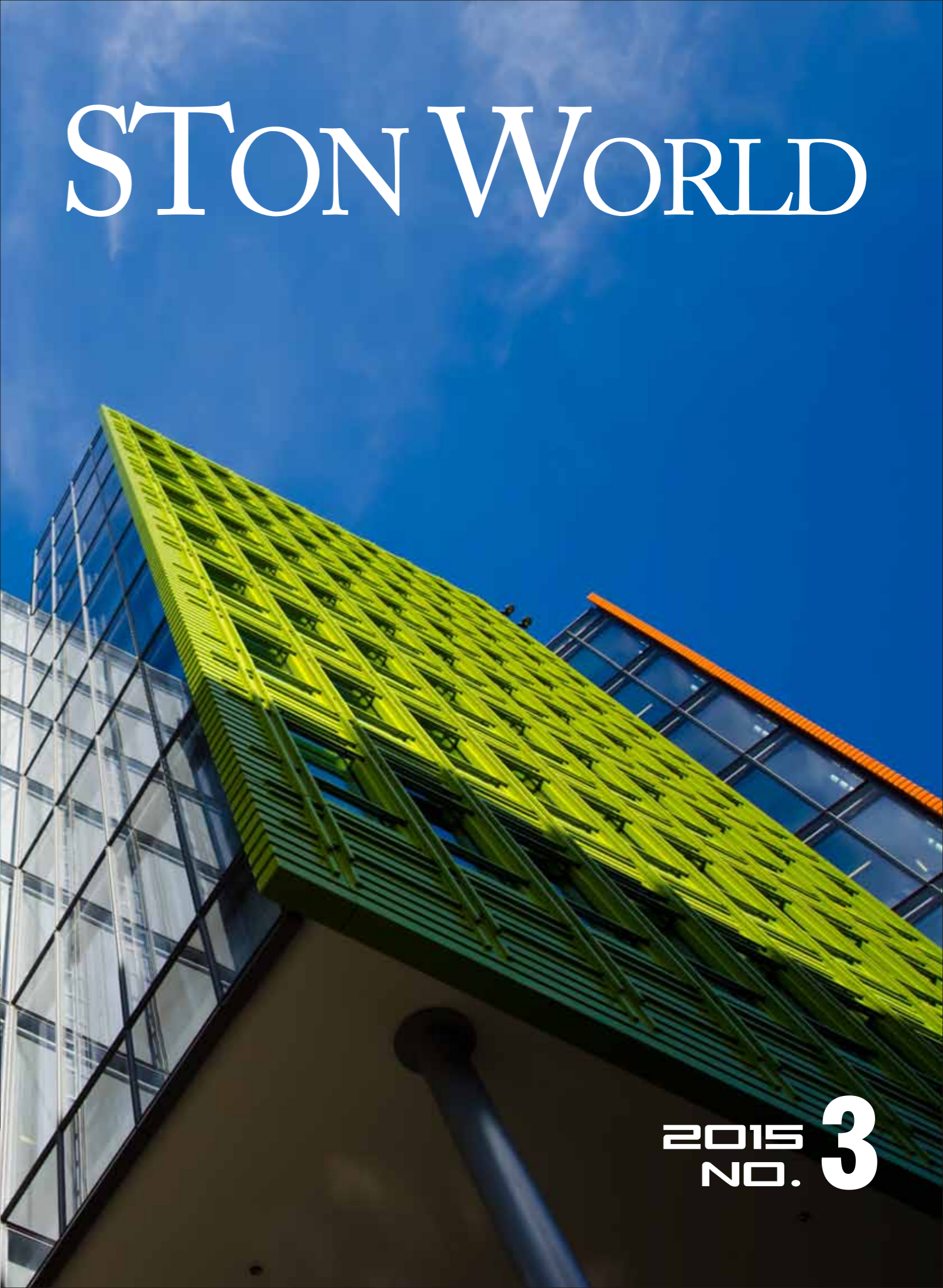
镜湖：“爽借清风明借月，动观流水静观山。从中一股清泉出，不识源头何处来。”一排排竹筏飘荡在绿色绸缎般的静湖湖面上，轻轻挥舞着桨，波纹荡漾，缓缓四散开来，宁静端庄的静湖露出她妩媚的一面。远眺湖岸边的碧绿竹海，散发着清凉静雅的气息，正是“舟行碧波上，人在画中游”。



常州·天宁寺



常州天宁寺（国家4A级景区）始建于唐贞观，为全国重点佛教寺院之一，江苏省文物保护单位，有东南第一丛林之称。与镇江金山寺、扬州高旻寺、宁波天童寺并称为中国禅宗四大丛林。天宁寺始建于北魏孝文帝年间，当时叫“光林寺”，是北京最古老的寺院之一。清代著名文人、《日下旧闻》的作者朱彝尊有《寓天宁寺诗》，诗中有句“万古光林寺，相传拓跋宫”。隋代时称“宏业寺”。到唐代该寺名叫“天王寺”，现寺山门前西侧立一大碑，上书“唐代天王寺”。到辽代，因古契丹人信奉佛教，辽朝又利用唐的幽州作为辽的五都之一南京“燕京”，又称为“析津府”，故在燕京广建寺院。天王寺因位于燕京城的宫城旁，则更是大规模的修建，并修建一座高大雄伟的砖舍利塔以弘扬佛法。天王（宁）寺塔不但是北京最古老的砖塔，现在还保存完好(有的资料说天宁寺塔建于辽代，但有的资料和古诗文说此塔建于隋代)。到金代，金在辽的燕京正式建都，天王寺在金中都皇城的宣华门里，是皇城中的唯一大寺，所以在金世宗、章宗时修建得更为辉煌，并改名为“大万安寺”。在元初，该寺随豪华的金中都毁于兵火，但舍利塔尚存。天王寺在明初，明成祖下旨重修该寺，天王寺在明正统年间又重修时改名“天宁寺”(有的资料说是明宣德年间改名天宁寺)。明正德、嘉靖年间和清乾隆年间都曾重修。



STON WORLD





第十四届中国国际机床展览会
CIMT2015

中国国际机床展览会（CIMT）由中国机床工具工业协会创办于1989年，每逢单年举办一届，是中国最负盛名的国际机床工具展览会，是与EMO（欧洲国际机床展）、IMTS（美国芝加哥国际机床展）和JIMTOF（日本国际机床展）齐名的世界四大国际机床展之一。CIMT的展会规模一直居中国各类国际专业展会之首，备受国家领导人的关注。CIMT已成为国际先进制造技术交流与贸易的重要场所，成为我国机械制造技术进步和机床工业发展的推动力量，它汇集了世界各国高新技术精华的机床工具产品，促进了中国本土国际机床大市场形成，对国内参展商和观众来讲，这是不出国的国际考察，是花费最少的技术引进。

常州“掘金”智能制造，金石机器人抢占先机

■ 中吴网

受瞩目的《中国制造2025》规划近日发布，这是中央首次从国家战略层面描绘了建设制造强国的宏伟蓝图。在此过程中，“常州制造”的着力点又该放在哪里？

制造企业亟待“涅槃重生”

在位于武进高新区的金石机器人常州有限公司，生产线上的这台三头联动工业桁架机械手看上去有点笨拙，运作起来却十分轻巧，抓取生产部件时快捷准确。这套联动装置是国内首台套多方位、多自由度桁架机器人，是为郑州宇通集团量身定做的。技术中心主任张有斌介绍这个“私人订制”的机器人优势所在，“原来人工换夹具可能需要一天的时间才能换完，现在机器人只需要两分钟的时间就能夹具换完。”

作为国内首批生产桁架机器人的企业，金石公司自主研发的汉语言编程机器人等多项产品填补了国内空白，使劳动生产率从原来的40%普遍提高到90%，可以和德国、日本等国外同类产品一较高下。

企业负责人认为，进入“互联网+”时代，“轻资产、弃制造”正在成为一些企业的选择，但无论是互联网、大数据还是云计算，都离不开制造业这个根基。而制造企业的立足之本，靠的是技术创新和产品升级。金石机器人相关领导这么总结：“应该做到细分市场的定位，同时更多地注重掌握核心技术和核心零部件的制造技术，走自主创新和自主研发的道路。”



常州“掘金”智能制造

新发布的“中国制造2025”规划中，除了强调质量和绿色可持续发展，坚持创新驱动，被放在了制造业发展全局的核心位置。长期以来，我市一直以“智慧常州，智造名城”为方向，早在2012年就提出建设



国内一流智能制造装备名城的目标。市经信委提供的数据显示，2014年，我市规模以上工业产值达到1.12万亿元，其中装备制造业占比超过40%，对照“中国制造2025”规划的十大领域，常州已经基本建立了多个相对完整的产品体系，完善了一批自主创新的产业创新平台。比如，智能电网装备有上上电缆、安靠智能输电、西电变压器等；智能



轨道交通装备有南车威机、南车威研、新誉集团、天晟新材等；智能农机装备有东风农机、常柴股份、爱科农机等；工程机械有常林股份、恒立油缸、特雷克斯等；智能机器人有安川、金石等，此外，还在石墨烯、生物制药、医疗器械、新能源等领域拥有一大批优秀的成长型企业。

当前，我市正加快制定“常州智造”行动纲要，争创国家智能制造试点示范，进一步推动常州制造业向中高端迈进。

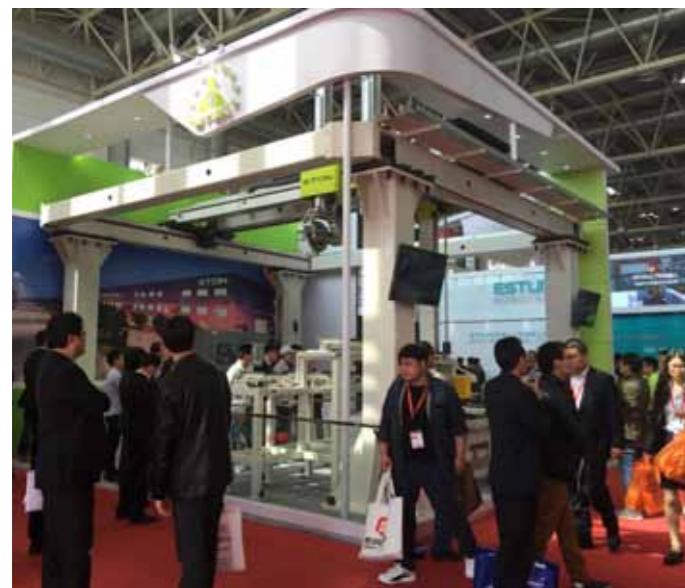
（中吴网综合报道）



金石机器人CIMT2015首秀，圆满落幕！

Ston Family 01

4月25日，第十四届中国国际机床展（CIMT2015）在北京中国国际展览中心（新馆）圆满落幕。此次展览为金石机器人常州有限公司首次亮相中国国际机床展，其展品“融合吨位级三轴桁架机器人的FMS生产线”在本届展览中全面展示了金石机器人自动化系统的特点及优势，以及金石服务团队的专注与高效，吸引了众多参展商及观展商的驻足洽谈。



《中国制造2025》：撑起制造强国梦

中国制造2025是2015年3月5日，十二届全国人大三次会议在人民大会堂举行开幕会，国务院总理李克强作政府工作报告上提出来的。李克强说，推动产业结构迈向中高端。制造业是我们的优势产业。要实施“中国制造2025”，坚持创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展，加快从制造大国转向制造强国。“中国制造2025”提出了我国制造强国建设三个十年的“三步走”战略，是第一个十年的行动纲领。“中国制造2025”应对新一轮科技革命和产业变革，立足我国转变经济发展方式实际需要，围绕创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展、人才为本等关键环节，以及先进制造、高端装备等重点领域，提出了加快制造业转型升级、提升增效的重大战略任务和重大政策举措，力争到2025年从制造大国迈入制造强国行列。

本届展会的主题是“新常态·新发展”，更为突出的是本届展会专门划分了工业机器人专区，由此可见工业机器人行业，在数控机床领域下一步发展方向中举足轻重的作用。中国制造2025，将从这里开始。

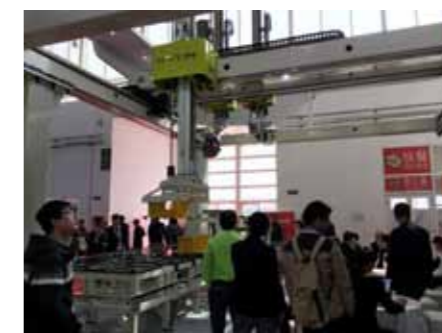


金石机器人除了自己独立参展展位外，还联合多家行业内颇具规模的机床厂家合作，共同展示了在金属加工领域内的自动化应用技术。

本届展会展出面积达13.1万平方米，创历届规模之最。包括世界机床制造业百强企业在内的28个国家和地区的1554家知名机床工具制造厂商将汇聚北京，其中，境内展商780家，境外展商774家，展出面积境内、境外各占50%左右。

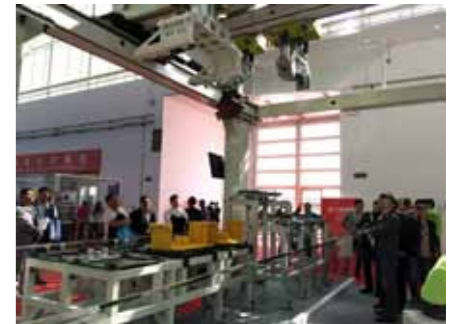


金石机器人参展产品为自主研发的“融合吨位级三轴桁架机器人的FMS生产线”能够为客户提供自动更换机床工装夹具，实现无人值守定量智能生产与换产，工装工件一并解决方案。并配有可视化信息化系统，使生产过程数据实时更新，全面实现生产过程信息化的整体解决方案。该展品成为展会亮点的同时，也为客户的实际使用带来了极大的便利。

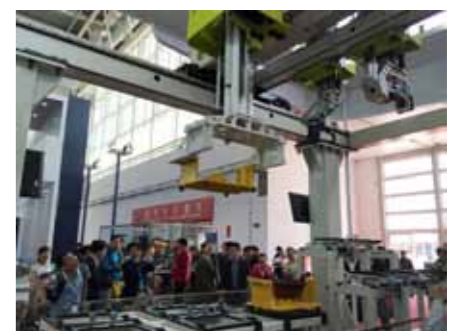


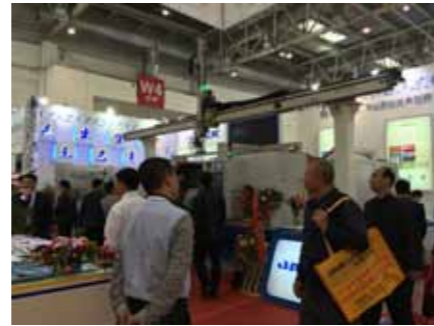
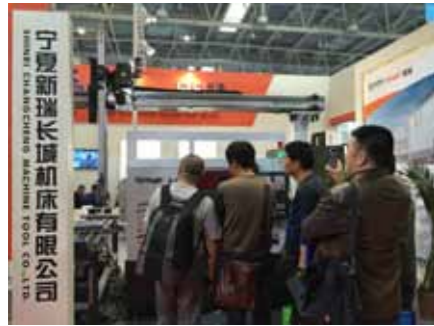
整套生产线首创8轴桁架系统，打破X轴、Y轴、Z轴固有的单线作战模式，增加了多方位多角度的上下料桁架系统生产线，在有限的空间内提升机械手的利用率。该系统采用双横梁（D1T和D300双头连体）拼接一体其中D1T为机床更换工装夹具，抓取重量1000KG；D300为机床上下工件，抓取重量为300KG，非常适合大型设备重载场合。

金石机器人“融合吨位级三轴桁架机器人的FMS生产线”提供智能换产、工装工件一并解决方案，配有信息化系统，生产过程数据实时更新，全面实现生产过程信息化管



理；此系统无须人工介入即可完成工装与工件的上料、正常换料、清料的全过程生产，省时省力省心，可以为企业节省大量人力物力和时间成本，实现无人值守定量智能生产。整套设备柔性程度高，可在无人干预的情况下，进行多种零件的自动生产。最具创新的特点是完美搭载西门子828D新功能OPC UA服务器，国内首次实现该服务器应用于桁架系统。“融合吨位级三轴桁架机器人的FMS生产线”为用户带来智能功能的全新体验——上位机命令实现生产换产；无须人工介入自动完成工装与工件首料，正常换料，清料的全过程生产；二次开发数控系统HMI便于查阅外部输入输出。





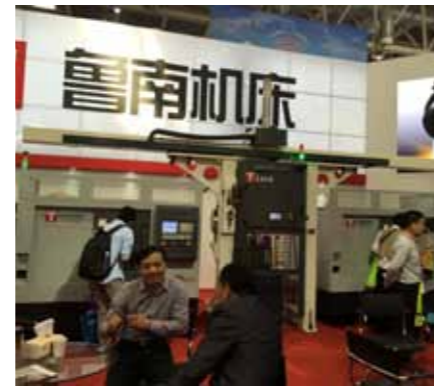
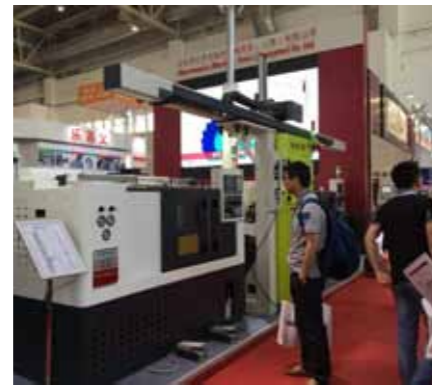
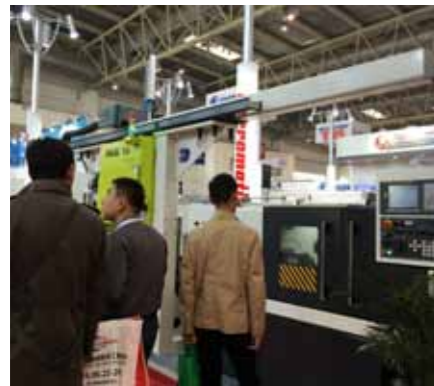
金石机器人“融合吨位级三轴桁架机器人的FMS生产线”广泛适用于机械加工行业，三轴吨位级桁架机器人同时具备高度灵活性，整套系统展现了金石机器人在自动化集成方面取得的卓越进展，解决了用户在实际生产中运行管理的问题，达到提升效率，降低制造成本的目的。

除此之外，金石机器人还与多家机床厂家合作，展出了多条适用于不同零件的金属

加工自动化生产线其中包括与宁夏新瑞长城机床有限公司共同合作，展示车床单机自动上下料生产线；与杰克机床有限公司合作展示用于纺织机械的凸轮轴随动磨削自动加工生产线；与重庆宏钢数控机床有限公司合作展示金石一体机在金属切削领域的应用；同时金石机器人在境外展馆与印帅机床合作展示了金石一体机的在自动化加工领域的优势及特点。这些自动化加工生产线囊括了中小

自动化单元组以及金石一体机自动化生产单元等形式。

当前，我国经济发展步入新常态，机床工具行业正在迎来新发展的战略转型机遇期。金石机器人秉承“以市场和用户需求为中心”，不断创新及完善自身，强化技术与服务，配置系统达到效率最大化，从而大幅度提高客户竞争力，共同携手客户助力产业升级。



金石机器人常州有限公司入选江苏省省级重点企业培育类项目

■ 常州市经信委



近日，省经信委下发了《关于印发江苏工业机器人产业发展推进方案的通知》，对全省工业机器人产业发展提出了指导意见，我市共有19个项目入选了省工业机器人产业发展推进方案，数量位居全省第一位。

项目主要包括重点企业培育、重大装备产业化、关键核心技术(部件)突破、产业集聚区建设、典型示范应用等类别，其中重点企业培育类项目为金石机器人常州有限公司等9家企业。据了解，省经信委将对入选该方案的工业机器人项目实行政策聚集，除贯彻落实国家相关优惠政策外，省工业和信息产业转型升级专项引导资金每年将安排专用资金，专项支持机器人关键部件研发、推广应用、产业基地、数字化车间和协同工作平台建设。

(此文摘自常州市经济和信息化委员会网)

展会现场活动



本次展会云集了国内外各大机床厂家，有非常多的潜在客户。金石机器人在展会期间安排专业的销售工程师与客户进行一对一交流洽谈，为客户解答疑问。通过本次展会共得到有效客户信息500余条，同时也向外界充分展示了金石机器人专注的团队精神及专业的工作素养。

本届展会，金石公司现场举行了“扫一扫，码上有礼”活动，现场场面十分火爆。展会期间的金石公司的微信转载量达到每日200-400余条，微信公众平台关注量（展会期间共增加400余个关注账号）。通过此次展会平台，更好的推广了金石机器人品牌。

金石机器人《用于柔性生产线的大型集成式桁架机械手》列入江苏省重点推广应用的新技术新产品目录（第八批）公示名单！

■ 江苏省经信委

根据《省政府关于进一步加强新技术新产品推广应用的意见》（苏政发〔2012〕96号）文件和《省重点推广应用的新技术新产品指南（第一批）》（苏新联办发〔2012〕1号），经企业自愿申报、各市择优推荐、专家行业论证，84个新技术新产品列入省重点推广应用的目录（第八批），现予公布，自公布之日起三年内有效。列入《目录》的新技术新产品是省重点组织推广应用的对象，将优先享受省有关政策的支持！

金石机器人常州有限公司的《用于柔性生产线的大型集成式桁架机械手》列入江苏省重点推广应用的新技术新产品目录（第八批）公示名单！其为江苏省唯一一家工业机器人行业列出该名单中的企业。

(此文摘自江苏省经济和信息化委员会网)

