



宁波首台出口美国的多轴机器人。

宁波六轴机器人 首次出口美国

系自主研发制造
同等性能下，价格仅为进口设备一半

商报讯(记者 乐晓立 通讯员 薛层)昨天，由宁波企业——智诚机器人有限公司自主研发生产的一款六轴机器人装箱出口美国。采购方是美国一家装备制造企业。据宁波市机器人行业协会会长施国平介绍，这是宁波首台出口美国的多轴机器人，表明宁波智造水准正在被高要求的欧美国家所认可。

在该公司的仓库里，记者见到了这台六轴机器人。据智诚机器人公司负责人董邦胜介绍，这台机器人功能涵盖了工业制造中的上料抓取、点胶、焊接、抛光打磨等环节。记者在现场看到，配合“触觉”与“视觉”，该公司的打磨抛光机器人能根据金属表面的光滑程度调

整打磨的力度，对它所“看到”的不光滑位置再进行二次打磨。

据董邦胜介绍，智能制造装备的大规模应用，除了能为工厂节约大量的人力成本并提高产品质量外，更重要的一点是操作、编程、应用的简单化。

“国外的知名机器人厂家包括ABB、发那科、博世、库卡等设备，需要的编程难度较大，而中国在这一点上有很大的创新，操作简单得像傻瓜机一样，普通流水线工人都能操作。”董邦胜说。

机器人的研发与生产成为新时期检验一个国家或地区制造水平的标准之一。而宁波智能装备的迅速崛起，与本土核心零部件制造企业的强大基础制造

能力密不可分。机器人有三个关键核心——减速器、伺服电机、运动控制系统。在宁波，中大力德的减速器已经在国际舞台上与西欧国家的企业同台PK，菲仕的伺服电机正在挑战各国豪强。

“由于核心技术不再受制于人，因此我们也有了定价权。”董邦胜说。

据了解，在同等级性能下，该公司产品的价格仅为进口设备的一半，因此销量非常好，预计今年可交付用户六轴及四轴工业机器人250台以上。他们的目标是，成为全国前五的多关节机器人本体生产供应商。

慈溪居全国百强县市第五位

鄞州、江北、镇海、奉化
均上榜“百强区”

商报讯(记者 乐晓立)日前，中小城市经济发展委员会、中小城市发展战略研究院、中国社会科学院发展与环境研究所等单位发布了“2017年中国中小城市科学发展指数研究成果”。2017年全国中小城市综合实力百强县市(全国综合实力百强县市)、2017年全国中小城市投资潜力百强县市(全国投资潜力百强县市)等6个榜单一一揭晓。

在全国综合实力百强县市榜单中，

江苏、山东、浙江成为“百强县”集中地，分别占有20席、15席、14席。其中，我市的慈溪市排在榜单第五位，余姚市和象山县分列第14位和第56位。

值得注意的是，以上百强县的排名中，经济大省广东省仅四县市入选，这很大程度上与“百强县”的评选范畴有关。广东省经济发达的地级市，如广州、深圳、珠海、佛山全境均为市辖

区，行政区划上是“无县”状态。加上东莞、中山在1988年从县破格升级为地级市后，实行市直管镇，不设县。故在以往多个机构公布的百强县榜单中，也鲜有广东的身影。

而在全国投资潜力百强县市中，慈溪市成为宁波唯一的上榜县市，排名高居第二位。

此外，该研究还公布了2017年全国综合实力百强区、2017年全国投资潜力百强

区、2017年全国综合实力千强镇前100名、2017年全国新型城镇化质量百强县市等4个榜单。

在2017年全国综合实力百强区榜单中，我市的鄞州区、江北区、镇海区、奉化区上榜。而2017年全国投资潜力百强区，鄞州区上榜。此外，在2017年全国综合实力千强镇前100名中，慈溪观海卫镇、象山西周镇和慈溪周巷镇上榜。

20年参龄的野山参开卖了！ 200支参苗才能出1支，前5支特批价6.5折

参茸直营店

9月中旬，由宁波都市报系和宁波药材股份有限公司领导亲自带队，报社参茸直营店前往“中国山参之乡”辽宁桓仁县考察野山参基地，最终与同仁堂野山参供应商达成合作意向。消息见报后，不少读者来电咨询，野山参什么时候能够到货。今天，读者朋友们翘首以待的野山参终于上架开卖了，前5支等级野山参特享6折，想买的赶紧了。

野山参来自同仁堂供应商

桓仁县位于辽宁东部山区，境内所产山参感官特色、理化指标均优于长白山脉其他地区出产的山参，药用和补益价值极高，因此，被国家林业部授予“中国山参之乡”荣誉称号。包括同仁堂、胡庆余堂在内的国内多家老字号均在桓仁县建立了自己的野山参货源基地。

考察团实地调查后，最终决定与同仁堂野山参供应商——桓仁满族自治县圣峰参茸制品有限公司进行合作，公司创始人孙总从事野山参行业已有近40年，是国内山参界德高望重的“老法师”。公司与同仁堂开展合作近10年，没有发生过一起客户质量投诉事件。

直营店野山参“成材率”只有200:1

据介绍，目前完全天然生长的纯野山参已经非常稀少。业内一致认为，人工播种，在适宜的森林环境条件下，自然生长15年以上的人参，其药用价值与纯野山参几无差别，行业也将这类林下参称为野山参。

孙总就是国内最早一批自然放养山参，任其

自生自灭的参农。考察团在他的基地看到，人被自然栽培在森林之中，除了基地四周筑起了篱笆防盗，山林中放置了老鼠夹，公司不对山参作任何人为干预。

据介绍，圣峰公司一亩参田播籽在4万颗左右，20年后能长出的野山参只有八九百株，而品相齐全的等级参也就20%。“成材率”仅为200:1。

报社参茸直营店此次铺货就以这类优质一等参为主，参龄20年及以上，在目前宁波市场还比较少见。

野山参性平，流鼻血是吃法不对

市场对野山参仍然存在很大认识误区，很多人觉得野山参性热，一般人不适合服用，否则容易上火，出鼻血。

其实，《中国药典》2000版对生晒参的药性已有定论，属平，不温也不凉。

国内野山参权威专家方土福在《野山参性状鉴别技术》一书中也提到：“野生人参味甘、微苦、药性平和，适宜人群较广，不像红参药性偏温，宜于体寒阳虚之人，不宜体热阴虚之人；不像西洋参药性寒凉，宜于阴虚火旺之人，不宜阳虚体寒之人。参越老，药性越平和，尤宜老年人。”

方土福说，一些人吃野山参流鼻血并非药性缘故，而是单次剂量太大，“一根参一口气吃了，难怪要流鼻血。牢记吃参应从小剂量起步，没不良反应，再加一点，如此摸索找到自己的最佳剂量”。

周皓亮



链接>>>

野山参新上架，孙总与报社参茸直营店协商后决定，前5支等级参特批价6.5折，第6~10支等级参特价7折。上述优惠政策截至10月15日。另有参龄药效相近的等外参销售，价格实惠。

地址：海曙鼓楼永寿街6号报社参茸直营店
热线：0574-87167337