

机器人会解魔方 火柴棒上能刻字

温州创博会上的‘瑞安智造’智能又有趣

■记者 项乐茹/文 王鹏洲/图

和机器人比拼解魔方,你觉得谁的速度会更快?昨天,2015年温州创业创新博览会的瑞安科技企业孵化器展位上就上演了这样的精彩比拼。11月20至22日,为期3天的温州创博会上,瑞安市科技企业孵化器的多家在孵企业,带去不少科技含金量高、新奇好玩的科技新产品,在展会上集中展现“瑞安智造”的风采。



观众围观会解魔方的机器人

这些科技产品很有趣—— 会解魔方的机器人 听音乐长大的果蔬汁

昨日上午,一来到瑞安科技企业孵化器展位前,记者就被“机器人玩魔方”吸引了过去。只见一台小型机器人正在不停地翻转魔方,不一会工夫,就把原先打乱的魔方给破解复原了,一旁的处理器上显示:用时43秒,共翻转了7次。“哇!它是怎么做到的?”围观的人好奇地问。

“这是我们组建的‘飞鹰’乐高机器人,它全是由乐高积木搭起来的。”瑞安智造工场负责人任新年告诉记者,这台机器人上面装有可以辨色的“眼镜”,传导给处理器后,处理器将自动开始破解复原魔方。这些机器人根据复杂程度的不同,解魔方的速度也不同。

任新年告诉记者,在智造工场内,他们的青少年创客还搭建了爬高机器人、送餐机器人,还能玩转各类魔方。作为瑞安第一家以青少年创客为培育目标的众创

空间,智造工场提供各种课程和平台,让小创客的创意获得展示和保护,其中不少小创客的创意发明获得了专利授权并批量投产。

领教了会解魔方的机器人,你听说过听音乐长大的果蔬汁吗?在展会上,瑞安市善德生物科技有限公司负责人赵国告诉记者,他们生产的酵素饮品中的活性菌种在发酵时,发酵罐上都装有音乐播放器,24小时播放,听的音乐都是悠扬的名家演奏乐曲。“相比普通的发酵技术,音乐声波能刺激菌种发酵速度,加快发酵时间,提高代谢率,更容易被人体吸收。”他说。

“目前我们的产品已经批量投产,我们还可以根据个人体质等提供私人定制服务。”赵国说,他原来在外地经营生意,听说孵化器的相关优惠政策后,就决定回乡投资发展,在市科技企业孵

化器内租用了近500平方米的生产厂房。“孵化器的租金优惠,可以让企业更快地成长。”

这些高精尖技术很靓—— 火柴棒上能激光刻字 速度是眨眼瞬间的千万分之一

在展区,记者还注意到一台正在工作中的超快激光标刻机。“这个技术含金量在于‘超快’。”浙江久恒光电科技有限公司总经理吴旭浩说,超快激光的一个脉冲时间达到10亿分之一秒,这个速度相当于人类眨眼瞬间的千万分之一。因为激光射出的速度如此快,时间如此短,超快激光技术可以实现普通激光无法达到的冷加工工艺,从而对材料不产生热效应,瞬间汽化。“你看,这根火柴棒头上,利用超快激光技术,可以刻上字,要是以前的技术早就烧掉了。”他拿出一根火柴棒上,记者看到了“久恒”两个小字。

“再比如把超快激光应用到微孔加工上,使这张铝纸上看不出打了孔,却可以透光。”吴旭浩介绍,这样的孔细小到连水分子都无法渗透,可以应用于手机面板生产,达到防水但又透光传声的效果。“我们也希望利用创博会这个平台,让更多人了解这些技术,进一步推广。”

吴旭浩还介绍,目前激光技术也已全面应用到瑞安

的制造业,对提升产品性能起到很大作用。“比如很多汽配厂生产的汽轮机叶片,消耗汽蚀后就只能报废换新,但利用激光熔覆技术,可以实现激光的3D打印增材制造,让叶片重新恢复到原来形态的同时,还提高防水蚀性能,延长使用寿命。”据介绍,位于市科技企业孵化器内的市激光应用示范中心,已提供激光制造加工购买服务,并给予一定的加工费减免优惠,用于提升瑞安机械产业制造水平,目前已经接到瑞安多家机械制造企业的加工订单。

3D打印玩具、太阳能LED杀虫灯……这些瑞安企业带去的科技新鲜玩意儿,让现场参展的观众不由惊叹连连,而这些成果也得益于我市科技企业孵化器的创新孵化。“我们希望利用创博会这个平台,把孵化器里的一些好项目、好产品进行展示推广。下一步,孵化器将继续推出相关政策平台,培育更多入驻在孵企业开花结果,实现‘单飞’。”市科技局科技创业中心主任说。



宁波银行
BANK OF NINGBO



■2007年深交所上市 股票代码: 002142

■2013年品牌价值被英国《银行家》杂志评为全球第263位

宁波银行汇通理财精品推荐榜

理财非存款 产品有风险 投资须谨慎

理财产品	理财期限	起售金额(元)	认购期	到期日	预期年化收益率	每十万到期参考收益(元)
惠添利2500号 (温州分行专属)	42天	5万	11月23日-11月26日	2016.1.8	4.70%	540.82
惠添利2491号	92天	5万	11月23日-11月24日	2016.2.25	4.60%	1159.45
惠添利2492号 (惠财专属)	92天	5万/30万	11月24日-11月30日	2016.3.2	4.8%-4.9%	1209.86
惠添利2494号	365天	5万	11月25日-12月1日	2016.12.1	4.60%	4600
惠添利2497号	181天	5万	11月26日-12月1日	2016.5.31	4.60%	2281.1

瑞安支行

66816251

瑞安市安阳新区罗阳大道1301号

2015媒体推荐品牌

咨询热线: 13867795200 13967768617

家具沙发厂家直销

(可定做)

地址: 安阳陈虬路20号(东山小学东首50米) 电话: 82663589 13736919995

TOTO

欣雅建材 瑞安总代理

旗舰店: 瑞安市罗阳大道1155号 65810322 门市二: 虹北陶瓷品市场 65856155



联结福国际家居广场

☎ 0577-8169 9999 官网: www.ljfmall.com

📍 温州大道690号(上江路口处)

富鹏红木

地址: 瑞安市仲容路239号 电话: 66813555

梦天木门

高档装修, 用梦天木门

地址: 安阳罗阳大道1411号梦天木门专卖店 电话: 13221129888

华丽园装饰

瑞安热线: 65882802 塘下热线: 65357715

国家建筑装饰专项工程设计证书编号: A233011560
国家建筑装饰装修工程专业承包证书编号: B2034033030118
国家建筑装饰安全生产许可证证书编号: (浙)J2安许证字[2010]030194

全国装饰装修行业百强企业