

新制造 新未来

New Manufacturing, New Future



本期导读:

松湖华科成莞唯一免税国家级孵化器

广东省委副书记、政法委书记马兴瑞考察工研院

东莞市副市长喻丽君前往工研院走访高层次人才

莞产代步机器人下月换代 销量有望突破两万台

闪图运用创意科技文博会上呈现荆楚文化 引领文化科技融合方向

- P1 封面故事**
松湖华科成为东莞唯一一家享受免税优惠的国家级科技企业孵化器
- P3 热点关注**
广东省委副书记、政法委书记马兴瑞考察工研院
东莞市副市长喻丽君前往工研院走访高层次人才
- P5 工作进展**
莞产代步机器人下月换代 销量有望突破两万台
闪图运用创意科技文博会上呈现荆楚文化 引领文化科技融合方向
- P7 媒体聚焦**
【南方日报】松湖华科成莞唯一免税国家级孵化器
- P8 文化茶座**
见家长
- P9 微言微语**

主办：东莞华中科技大学制造工程研究院

地址：东莞松山湖高新技术产业开发区科技九路1号

传真：0769-22891523

网址：www.hustmei.com

电话：0769-22891531

邮编：523808

策划：邵新宇 张国军 主编：张国军 编辑指导：刘国祥 魏妮娜 采编/版式：张俊慧

松湖华科成为

莞唯一一家享受免税优惠的国家级科技企业孵化器

5月21日，国家科技部下发了《关于北京中关村软件孵化服务有限公司等212家国家级科技企业孵化器通过2013年度享受税收优惠政策审核的通知》。本次审核通过享受免税优惠的国家级科技企业孵化器，广东省共5家，其中松湖华科产业孵化园（以下简称“松湖华科”）名列其中，也是东莞唯一一家获批免税优惠的国家级孵化器。

科技企业孵化器是国家创新体系的重要组成部分，是创新创业人才培养的基地，也是区域创新体系的重要内容。国家级科技企业孵化器税收优惠政策的实施，是贯彻落实国家进一步支持小微企业健康发展的相关文件精神，是对科技企业孵化器的有力支持。

松湖华科通过了科技部享受免税优惠政策审核，可免除房产税、城镇土地使用税、营业税。由此，松湖华科能有效降低运营成本，增强孵化服务能力，为在孵企业提供更多更好的增值服务。

5月23日，松湖华科召开“成为享受免税优惠的国家级科技企业

孵化器”新闻发布会。长江学者特聘教授、东莞华中科技大学制造工程研究院（以下简称“工研院”）常务副院长、松湖华科董事长张国军作新闻发布。松山湖高新区科教局局长邓国军作为松山湖代表、东莞易步机器人有限公司总经理袁先鸿作为松湖华科在孵企业代表出席活动并回答记者提问。

张国军发布了松湖华科有关情况。

松湖华科位于广东省东莞松山湖高新技术产业开发区，由松山湖管委会和工研院合作共建，被科技部认定为“国家级科技企业孵化器”。产业聚集方向包括：以数控装备、工业机器人、节能环保装备、高端医疗装备等为主的高端装备产业；以传感器、读写器、集成电路等为主的新型电子制造业；以及以创意设计、信息服务、研发中心等为主的制造服务业。松湖华科依托工研院四大公共技术服务中心，为企业提供技术支撑。2013年成立了东莞首支面向先进制造业的投资基金——华科松湖基金，首期募集3亿元，为企业提供金融服务。建立了创业导师服务体系，为企业提供创业辅导。



目前，松湖华科拥有在孵企业77家、毕业企业17家。引进了1个国家“千人计划”人才、1个广东省引进创新科研团队（智能感知团队）、1个东莞市创新创业领军人才和1个东莞市创新团队。2013年，2家在孵企业在“新三板”挂牌。34家在孵企业共申请550多件专利。

松湖华科还辅导了30多家企业开展国家高新技术企业认定工作，20家企业被认定为国家高新技术企业；辅导多家企业申请各类科技项目，获得政府扶持资金数千万元；公共技术服务平台协助30多家企业研发了数十项高技术产品并实现应用，提供了品牌设计、工业设计、产品检测等公共技术服务。同时，松湖华科举办了一系列的创业培训与辅导，协助在孵企业招聘人才，为企业人员解决人员住房问题，并帮助企业解决子女入学问题。

此外，松湖华科每年还大力支持“赢在东莞”科技创新创业大赛、华中科技大学“松湖华科杯”创新创业大赛、东莞理工学院“松湖华科杯”大学生创业大赛。

为了充分体现国家级科技企业孵化器税收优惠给在孵企业带来的实惠，松湖华科正在开展为期一个月的超长免租期优惠活动，凡在此期间签约的企业均可享受3-5个月的超长免租期。

在记者提问交流环节，针对记者的问题，邓国军局长介绍松山湖高新区的“大孵化器战略”，指出松湖华科在这个战略中建立，并发展成为具有特色的科技企业孵化器，为在孵企业的成长和发展提供技术、资源、资金、服务等各方面的支持。他表示，东莞相比周边一线城市，有其产业优势，例如高端制造业企业到东莞来发展，能得到更多的资源，有更多的政府支持，还有产业集群的互补优势。他希望香港的媒体，除了关注港资企业的发展，还要关注港漂一族，让更多港漂到松湖华科来创业。

易步公司袁先鸿总经理作为在孵企业代表，回答了记者提出的松湖华科为创业企业提供了哪些帮助与服务。他指出，易步公司在四年时间内，从当初一个大学学生的机器人实践项目，发展成为产品热销到全球80多个国家和地区的企业。这期间，工研院和松湖华科给了许多支持：

大学生没有资金，工研院和松湖华科帮忙找到投资人，成立了易步公司；项目需要技术支持，他们为易步联系相关领域的高校教授和博士团队，帮助易步一次次开展技术攻关；易步公司的发展，他们提供咨询和服务，帮助我们找到了产业发展方向；易步的产品出来，他们帮忙设计外观

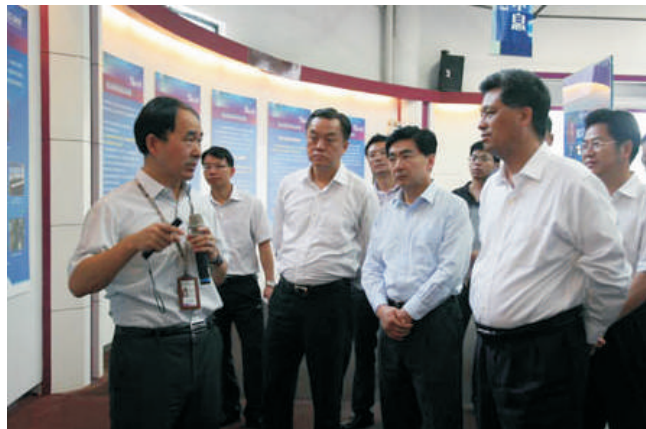


广东省委副书记、政法委书记马兴瑞 考察工研院

5月13日，广东省委副书记、政法委书记马兴瑞一行赴东莞调研，在松山湖高新技术产业开发区考察了工研院，张国军常务副院长热情接待了马兴瑞一行。

在工研院，马兴瑞参观了工研院自主研发的相关装备，听取了工研院在技术研发、技术服务、产业孵化、人才培养、国际合作等各方面的工作进展以及科技体制机制方面的探索成果。在听取了工研院运控创新团队在工业机器人方面的研究情况时，马兴瑞认为该领域发展前景广阔，希望松山湖和工研院抓住历史机遇，建设好国际机器人产业基地，真正成为国内乃至全球主要的高科技机器人发展基地。在听取纳米防水技术研究情况时，马兴瑞表示，要走高端技术开发与服务的路线，拓宽纳米防水技术的应用范围。在听取“注塑机节能改造”实施情况时，马兴瑞表示，该项目实施很有意义，希望工研院继续发挥技术优势，帮助企业取得更大的经济效益。

广东省副省长刘志庚，东莞市委书记徐建华，市长袁宝成，松山湖管委会主任殷焕明等领导陪同考察。



东莞市副市长喻丽君前往工研院走访高层次人才

5月13日，东莞市副市长喻丽君一行前往东莞华中科技大学制造工程研究院（以下简称“工研院”）和松湖华科产业孵化园（以下简称“松湖华科”）考察。这是东莞市高层次人才走访活动，喻丽君一行专程走访工研院常务副院长、松湖华科董事长张国军教授，听取了张国军对工研院和松湖华科工作进展情况的汇报，并在松湖华科进行座谈。

在工研院展厅，张国军向喻丽君汇报了工研院在技术研发、技术服务、产业孵化、人才培养、国际合作等各方面的工作进展，以及科技体制机制方面的探索成果。在实验室，张国军详细介绍了自主研发的伺服压力机、无模成形装备、精密电火花加工装备、木工加工中心、一体化毛纺编织机、工业机器人等装备。每到一处，喻丽君都详细询问装备的性能指标和产业化情况并不时点头称赞。

到了松湖华科展厅，喻丽君了解了松湖华科招商和产业孵化工作的最新进展，并关注园内在孵企业的发展，她表示：“工研院很有实力，依托华中科技大学和工研院的技术支撑，松湖华科的思维很超前，在孵企业的产品也很超前。”

在松湖华科洽谈室座谈，喻丽君听取了张国军对工研院和松湖华科人才情况的介绍后说：“原以为工研院和松湖华科的人员大多数来自华中科技大学，没想到其实是汇聚了全球人才。大家在这里实实在在干事，真了不起。”当了解到张国军自来到东莞开展产业调研时，跑遍了全东莞几乎所有镇街，现在还辞去学校职务，全职在东莞工作，喻丽君笑称张国军已成为“东莞通”。

喻丽君还关切地询问了张国军对东莞人才工作的意见与建议。张国军提出了两点：一是建议东莞

除了出台人才政策，还可以鼓励多渠道引进人才，加大对人才工作者的考核和奖励力度；二是建议改善松山湖医疗卫生条件。

参与本次走访活动的还有松山湖高新区管委会委员郑昱、市人才资源局专技科和松山湖人力资源分局负责人。

人物介绍：

张国军，长江学者特聘教授、博导，现任东莞华中科技大学制造工程研究院常务副院长，东莞松湖华科产业孵化有限公司董事长，制造装备数字化国家工程研究中心副主任，广东省制造装备数字化重点实验室主任，广东省教育部科技部数字化制造装备产学研联盟秘书长。2008年以来，张国军主持了东莞华中科技大学制造工程研究院的建设工作，建立了一支600余人的技术团队，开发了十几个系列数十类制造装备，为3000多家企业提供了高端技术服务；建设了松湖华科产业孵化园，被科技部认定为“国家级科技企业孵化器”，入孵企业70余家，帮助2家企业在“新三板”挂牌，引进3个国家“千人计划”人才和1个广东省创新科研团队，并推动东莞首支面向先进制造业的股权投资基金成立。



莞产代步机器人下月换代

销量有望突破两万台

由 东莞易步科技研发的智能机器人下个月将正式推出第二代产品，作为国内行业的领头羊，今年易步机器人的销量有望突破两万台，销售额将达1.5亿元。据了解，易步科技是国内首家智能代步机器人企业，其产品在同行业企业中全球销量第二。

从2009年开始，易步科技进行产业化运作，经过近三年的研发试验，2012年6月，由易步科技自主研发的代步机器人正式量产。由于其时尚、环保的设计理念，甫一推出，就受到国内外时尚年轻人的热捧，当年，易步科技总共卖出4000多台，实现销售业绩4000多万元。

易步科技董事长吴细龙对记者介绍，去年，易步科技实现销售业绩突破亿元，今年，

第二代智能机器人推出后，将实现两万台的销售业绩，销售额将突破1.5亿元。

对于第二代智能机器人，吴细龙介绍，“我们在上面做了其他接口，还会把视频跟踪和语音对话系统加进去，甚至还会加触摸显示屏，可以与安卓系统及苹果手机连接，这样更接近于一个智能机器人，而不是一个代步工具。”

吴细龙表示，第二代产品将于下个月正式投产，而第三代产品也正处于开发阶段，智能化特点会更加突出。据了解，第三代产品预计在2016年开始生产销售，第三代产品更加智能化，将会加进更多智能化系统和移动互联网平台。(来源:东莞日报 记者 于长洵)

闪图运用创意科技文博会上呈现荆楚文化 引领文化科技融合方向

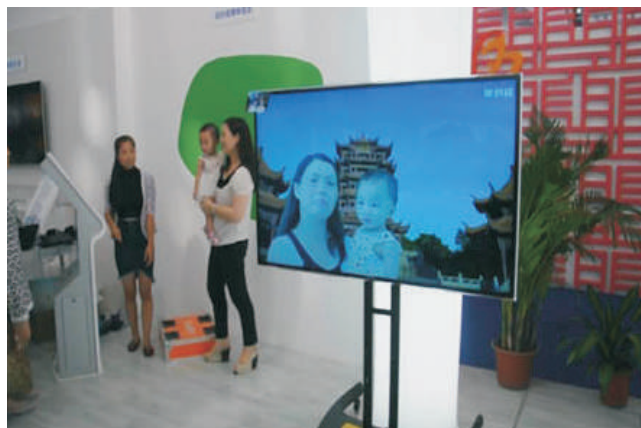
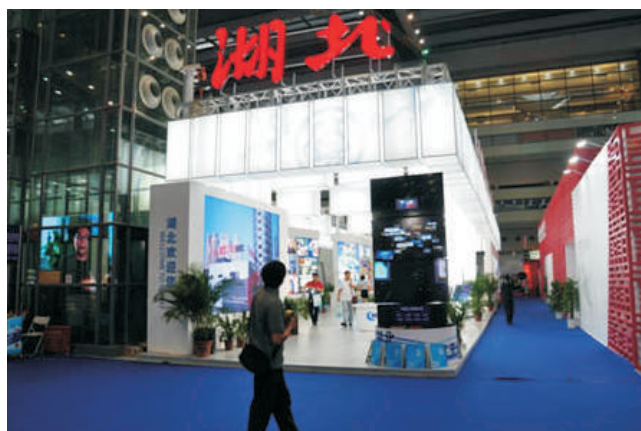
5月19日，为期5天的第十届中国（深圳）文博会落幕。本届展会上闪图科技打造的湖北馆通过科技与文化融合的创意尽情呈现灵秀湖北。湖北展馆以“多屏呈现、图文实物并茂，全方位展示荆楚文化”为总体思路，将湖北文化与现代科技有机融合，表现荆楚文化与现代文化产业发展，突出展示湖北省文化创意、新闻出版、文化科技、民间工艺等重点文化产业领域的新成就，集中展示代表行业水平的文化企业、产品和项目。借助文博会平台，培育文化+科技、文化+创意、文化+旅游、文化+金融、文化+电商等新型业态模式，促进和推动湖北文化产业的激情跨越。

闪图科技成功运用艺术视频柱呈现湖北地市州风采，机器人太极舞呈现武当山人文风采，360度全息成像呈现楚国历史文物风采，旅游虚拟拍照呈现灵秀湖北人文风景。闪图创意秉承“融而通，和而合”企业文化，确立了“科技诠释创意，创意演绎文化”的发展理念。如何实现高科技手段与文化内涵无缝对接，深层次挖掘湖北文化魅力是闪图本次布展设计的着眼点。本次布展综合运用机械、数控、多媒体等技术手段，展示湖北以文化引领科技的产业发展方向。

动态视频柱由N*3个显示单元组成的多层旋转运动拼接系统，通过机械控制 and 多媒体技术的结合，实现机械、数字媒体艺术的完美呈现，给视频内容、情节设计师和导演提供了更加立体、开放和灵动的想象空间。

虚拟旅游拍照系统是通过绿背影抠像技术和影像合成技术实现，观众走进绿色的游戏区域内，会

看见自己的影像已经被合成到前方的屏幕里。通过技术手段实现参观者与“灵秀湖北”人文风景图画亲密接触，宣传推广湖北旅游产业资源。



南方日报

松湖华科成莞唯一免税国家级孵化器

南方日报讯（见习记者/刘朝霞 记者/彭子英）近日，松湖华科成为东莞唯一一家获批免税优惠的国家级孵化器。2013年，东莞松湖华科减免企业税收金额近100万元。

据松山湖高新区科教局局长邓国军介绍，5月21日，国家科技部下发了《关于北京中关村软件孵化服务有限公司等212家国家级科技企业

孵化器通过2013年度享受税收优惠政策审核的通知》，广东省共有5家企业孵化器通过审核，松湖华科名列其中，也是东莞唯一一家获批免税优惠的国家级孵化器。

根据相关政策，松湖华科可免除房产税、城镇土地使用税、营业税。由此，松湖华科能有效降低运营成本，增强孵化服务能力，为在孵企业提供更多更好的增值服务。

据介绍，松湖华科2013年的免税金额接近

100万元，将为园区企业减少40%的租金成本，技术服务也可以优惠20%以上。

据松湖华科董事长张国军介绍，松湖华科正开展为期一个月的免租期优惠活动，凡在此



期间签约的企业均可享受3—5个月的免租期。张国军说，我们想让制造企业在东莞创业也可以“高大上”，有第一国际的办公水准，又有

先进的车间和货梯，以及工业用电配置、承重设计。

目前，松湖华科拥有在孵企业77家、毕业企业17家。2013年，2家在孵企业在“新三板”挂牌。34家在孵企业共申请550多件专利。同时，松湖华科还成立东莞首只面向先进制造业的投资基金——华科松湖基金，首期募集3亿元，为企业提供金融服务。



见家长

算起来，我一共见过两次家长。在王先生的父母之前，我也见过一个男生的家长。当时，相亲认识一段时间后恰好是春节，我们还不算很熟悉，却被父母们逼迫着去双方家里拜年。

他是单亲家庭，父亲死于多年前的一场重病，母亲和一个妹妹住在一起。他年纪比较大，这个妹妹自然比我大，而一开始媒人急于事成，隐瞒了他有亲妹妹这件事。当我一踏进他家，除了看到他母亲外，还坐着个年轻姑娘，让我有点摸不着头脑，一股尴尬气氛迎面扑来。

他家在一个90年代初建成的小区，只有客厅朝南，挂着厚重的窗帘，加上那天天气不好，整个家看起来很阴暗，还好开着空调，倒不是很冷。寒暄了几句之后，实在找不出聊在一起的话题，我只能坐在沙发上无聊地看电视，没多久后他家几个亲戚上门来吃饭，想必是来看看我吧。

记忆中，他母亲性情有点怪异，冷淡而疏远。第一次见面就和我谈，她这个房子是要留给女儿，因为女儿的工作没有她哥哥好，以后的日子会辛苦等等，所以她要帮衬女儿。我听了，除了微笑还是微笑，内心想，才认识不久，谈我什么事嘛？

然后自然没然后了，本来我和这个男人谈不上多了解，加上那时的我还算年轻，不会太容易谈婚论嫁。

再一次见家长便是王先生的父母。一开始我并没有想和他发展的心思，当我们第一次见面，他好客地邀请我去他家吃饭，我推脱了几句便答应了。

他家在市区角落的一个别墅区，就算是白天，小区也很安静。初夏的中午，汗流浃背，和他在外面逛了一圈后，到他家都快要下午一点了，所以和他父母简单打完招呼后就坐下吃饭。

一桌子的菜，时鲜居多，后来除了过年就再也没见过他父母做这么多菜。想必是给儿子讨媳妇心切吧。他母亲做菜的手艺很好，好吃得我根本停不下嘴——主要是我完全没有想过会再去他家，心想，和他父母反正以后谁也不认识谁了嘛。整个人放得很开。吃饭的间隙我们拉起家常。意外地发现我母亲和他外公曾经隶属于同一个单位，好巧啊！有着这个巧合，我们天南海北地瞎扯起来。吃完饭，我没有像之前那次假模假样地说要帮忙洗碗，而是去王先生的书房看他的收藏。他母亲不时送水果进来，静悄悄，没有打扰我们。但我知道，天下没有哪个母亲不想八卦儿子与女性朋友在房里的事情！

后来在没有成为他名正言顺的女友之前，我又拜访过几次，但因为有了第一次的经历，毫不拘谨。几次之后，他父母便不再叫我名字，而是喊我昵称。等到正式和王先生确立关系后，与他父母的关系不错，也就没有传统意义上见家长这个事情了。

现在他母亲还会开我玩笑，说我第一次到他家就“窥探”他家的家境。哈哈。说起来，那天一进他家的门，收音机里放着苏州评弹，满目绿植，上了年份的家具，生活气息浓厚，确实心生好感。

现在回想起来，这些旧事，仿佛很遥远。但那个初夏的午后，无疑是美好的。

Echo 2019

【经济学的快乐痛苦四原则】一次捡¥75, 和先捡¥50后捡¥25, 选哪个? 一次丢¥75, 和先丢¥50再丢¥25, 选哪个? 实验证明, 多数人选分开捡¥75, 一起丢¥75。N个好消息要分开发布; N个坏消息要一起发布; 一个大的坏消息和一个小的好消息, 分别公布; 一个大的好消息和一个小的坏消息, 一起公布。

【张瑞敏: 互联网思维需要冒险精神】1、没有成功的企业, 只有时代的企业。企业就像冲浪者, 今天冲上浪尖, 并不能保证明天还在浪尖上。2、海尔在商业模式创新中的探索试错。3、创新探索中需直面的悖论。每个员工就好像是一棵树, 连成一片就变成了森林。我们希望变成一个生态系统。

【哲言】与能力相比, 热情和思维方式更重要得多。即使能力不强, 但拼命努力、又具备为他人尽力的思想境界的人, 比那些能力优秀, 但不肯努力、持负面人生观的人, 会好许多。能力稍差不必灰心。坚持不懈努力及正面的思维方式, 一定会让你成才。——稻盛和夫

【温籍小伙自创“试衣机器人”】网购衣服时, 最怕尺码不合适, 想退又怕麻烦。浙江大学一个学生团队解决了这个困扰, 在毕业季他们设计制作出了试衣机器人, 店家可以用它打造3D试衣间: 你将三围报给店家, 等数据输入电脑后, 机器人就会变形, 与你的身材同步, 为你试衣并三维呈现。

【当你在荒废时间, 有多少人在拼命】总有人在逛淘宝时练口语; 总有人在你打游戏时, 看完一章教材; 总有人在你熟睡时, 回想得失, 总结不足。你有没有用尽全力去做一件事情, 有没有孤注一掷地坚持过? 不要抱怨成功的总是别人, 那些风光背后, 是你不了解的咬着牙坚持走过的岁月。

【深圳投资客100万元起家, 炒楼八年赚近亿元】资深投资客詹某, 目前手头上有16个房产证, 4套住宅1套别墅, 3套商铺8个写字楼。2006年炒楼至今8年, 当初的100多万本钱, 如今已变成近亿元, 每月还有300多万的稳定租金。詹铭建议, 买房最好等回暖的瞬间出手, 不要等到下跌时。

【鸡蛋的力量】有人做过测算, 一个重30克的鸡蛋, 从4楼落下会让人头起肿包, 从8楼落下会让人头皮破损, 从18楼落下会砸破人的头骨, 从25楼落下可致人当场死亡。所以, 千万别小视了一个鸡蛋, 作为鸡蛋, 也千万别小视了自己。一个弱小的鸡蛋, 当拥有了相应的条件, 能让一块坚硬的石头, 害怕得颤抖。

【你知道“学习金字塔”吗?】①“听讲”两周后学习内容只留下5%。②通过“阅读”学习, 保留10%。③用“声音、图片”学习, 保留20%。④“示范”, 保留30%。⑤“小组讨论”, 保留50%。⑥“做中学”或“实际演练”, 可保留75%。⑦“教别人”或“马上应用”, 记住90%的内容。(京华时报)

