

创新驱动探索

思进机械：做精做深细分市场

本报记者 冯璋
通讯员 秦羽

昨天是李志明忙碌的一天：上午与两位来自比利时的冷镦机制造专家交谈，下午陪他们前往新的生产基地进行现场考察。

李志明是宁波思进机械股份有限公司的董事长，两位外国客人均来自比利时内德史罗夫-郝伦特有限公司。成立于1891年的这家比利时“老字号”紧固件设备生产企业，其冷镦机年销售量为35台，产品销售量大大少于思进机械，但其单台设备销售额却是思进机械的数倍。“人家两台设备就是近亿元，这是什么概念！”技术创新带来的产品高附加值让李志明感慨良多。

昔日曾为宁波一知名注塑机企业做代加工的思进机械，借力自主创新闯出了一片新天地。

2006年开始，李志明瞄准装备制造制造业生产冷镦机，一边做配套，一边组织人员研发新品。冷镦机是用来生产各类标准件、紧固件、异形件的工作母机，宁波不少紧固件生产企业要用到这种机器。

为了生产出高质量的冷镦机产品，2008年，李志明一举淘汰数十台效率低、加工精度和质量不高



比利时专家在思进机械考察。(冯璋 摄)

的设备，购置了新的数控机床。上千万元的技改投入，换来了第一台自主研发冷镦机的“诞生”。然而刚开始，国内企业不信任，不敢使用。李志明先让镇海一家紧固件企业试用，一个月下来效果不错。渐渐地，一些大型国企、军工企业相继来采购。

随后，思进机械凭着拳头产品——多工位高速全自动冷镦机打开了国内市场，犹如一匹冷镦机行

业的“黑马”，企业效益实现了高速增长。目前，思进机械的产品已经占领了国内部分中高端市场。与此同时，思进机械国外市场的“版图”也迅速扩张：从印度到土耳其，从西班牙到加拿大。

冷镦机有一个缺点，就是工作时不可避免地排放大量有异味的高浓度污染油雾。对此，思进机械在国内率先提出了冷镦机总体绿色设计方案，从源头上对机体进行主动

降温，采用微量冷却润滑的方法抑制油雾的产生并降低油耗。同时，在整机系统基础上针对产生的油雾研制一种新型有效的油雾处理装置。

至此，在使用冷镦机加工时，紧固件生产企业工人不再“油污满脸”，生产环境更清洁。

创新是企业发展的原动力。“公司每年的研发投入占总销售额的比重不断加大。”思进机械副总经理姜菊芳说，近几年，企业通过与上海大学、上海交大等高校开展产学研合作，在冷镦机关键技术上取得了重大突破，已获得数十项发明专利。其中，多项专利填补国内技术空白。

李志明深知，“技术创新就是企业的生命”。此次通过与比利时业界专家的对接，思进机械有了新目标：在已有的送料环节实现智能化的基础上，瞄准全智能化冷镦机技术，实现企业的转型升级。

记者点评

越是在细分的市场，越是能够做精、做深。思进机械虽然规模不大，但是近年来发展迅猛，原因在于始终专注一个领域，通过持之以恒的创新来做精，从而找到了通往绿洲的最短道路。

下，通过医生长期主动监测，将给患者予以更精准的医疗判断，且基于大数据分析有助于开展慢病管理。

从全国来看，“入云”“触网”的医院遍地开花。在上海，就有以复旦大学附属中山医院、上海市徐汇区中心医院以及13家社区卫生服务中心为落地实体的“云医院”。在浙江，邵逸夫医院启用了“邵医健康云平台”，浙江大学医学院附属第一医院开通了“互联网医院”。

(据新华社)

医院纷纷“触网入云”

互联网+医疗健康正颠覆着传统的诊疗模式和就医行为，各地“触网入云”的医院如雨后春笋般涌现。业内人士认为，借助信息化手段将提高医疗服务效率，助推分级诊疗。而且近日国务院常务会议确定发展和规范健康医疗大数据应用的措施，将促进健康产业的快速增长。

有关研究显示，近年来，我国

医疗卫生行业IT市场年增长率保持在14%以上，移动医疗市场增速超过20%。另外，目前已经有16个省级人口健康信息平台基本建成，进行了具体的应用探索。

青岛市市立医院(集团)院长宣世英告诉记者，医院一年的门、急诊量约200万人次，承载了青岛市诊疗量的四分之一。为减少患者重复检查，提升就医获得感，同时

简化医生繁重工作，优化医疗资源，医院近日与普提医疗集团正式启动“云医院建设”。双方将携手共建PPP模式，打造区域性医疗信息平台、智慧医院和远程医疗平台，推进分级诊疗，并提升基层医疗服务能力。

普提医疗集团董事长付钢表示，目前大部分医院还是一种被动型的医疗体系，在云技术支撑

甬产机器人亮相全球顶级机器人展

本报讯(记者易鹤 实习生潘浩 通讯员陈阳)21日，2016年德国机器人及自动化技术贸易博览会在慕尼黑拉开帷幕。均胜电子旗下的均胜普瑞工业自动化及机器人公司参展，是中国唯一专业做自动化解决方案的参展企业。

德国机器人及自动化技术贸易博览会是全球顶级机器人展，从2004年开始，每两年举办一次。在今年的展会上，均胜普瑞展出了具有前瞻性的机器人，还展出了包括机器人工业设备和传送系统等工业制造前沿技术。这些技

术广泛应用于汽车零部件、电子技术、医药技术以及电子消费品领域，可根据客户需求定制开发高度集成的全套数字化智能制造系统。

工业自动化及机器人产业是均胜电子公司三大战略方向之一。据了解，为加强工业自动化及机器人项目的战略布局，增强核心竞争力，均胜电子曾于2014年6月收购了德国工业机器人领军企业伊玛公司，同年8月又出资1.5亿元设立宁波均胜普瑞工业自动化及机器人有限公司。今年上半年，均胜电子又收购了美国工业机器人公司EVANA。

日本华创会助力新材料大赛

本报讯(记者杨绪忠 通讯员杨江)日前，赛创未来与日本华创会签署战略合作协议，为即将到来的中国·宁波第三届全球新材料行业大赛亚洲地区分站赛注入创新力量。

据悉，日本华人华侨创新协会(简称日本华创会)是创立于日本的社团法人机构，属于全球华人华侨创新联盟的重要成员。赛创未来是浙江赛伯乐投资集团

旗下的创业创新服务平台。两者在投融资对接、发掘优质项目、开展创业赛事、落地运营服务等方面开展合作，为中、日两国创业创新事业发展贡献力量。

赛创未来总经理金晖表示：“借助公司‘人才+资本+孵化+落地服务’的优势和宁波创业创新学院的平台，通过与日本华创会的合作，可吸引更多高科技、高层次人才项目向宁波集聚。”



近日，宁波保税区国税局将精心编制的一本《出口退税注意事项》手册赠送给新办出口企业。同时，该局在全市首创“出口退(免)税企业管理类别智能

评定系统”，对全区568户出口退税企业按信用情况分四类实施差别化管理，引导出口企业规范经营、诚信退税。

(董娜 杨宁 摄)

市图“你选,我买”活动两个月 1199名读者从书城借走5319册书

本报讯(记者陈青 通讯员乔津晶)“从4月18日开始试运行,23日正式推出‘你选,我买’活动后,两个月来有1199名读者从新华书店(书城店)借走了5319册图书,这项新的服务举措受到了读者喜欢。”昨日,市图书馆工作人员高兴地向记者介绍。

“你选,我买”阅读服务是宁波市图书馆推出的一项惠民工程,读者从原来到图书馆办理外借手续变为从书店专柜直接借

走,以互联网技术的发展便利缩短借书流程,此项活动在今年“世界读书日”当天正式推出,即受到读者热烈欢迎,市图微信公众号关注度也大幅提升,直接在宁波书城办理借书卡的读者也不少。

通过“你选,我买”活动借走的图书可以直接办理续借手续,但归还图书必须到市图书馆。记者昨日在该馆外借部看到,归还的图书经工作人员扫码即可,不

需出示借书证,非常方便便捷。据工作人员介绍,“你选,我买”阅读服务开展以来,在宁波书城借走的书籍,与之前来图书馆借书籍的种类比,区别不是很大,类别涵盖比较丰富,哲学、社科总论、政治法律、军事、经济、语言、艺术、历史地理、医药卫生、工业技术等都有涉及。总体来看,文学类书籍的借阅量还是较大,《白鹿原》《日瓦戈医生》《蒋勋说唐诗》《水浒传》《三国

演义》《红楼梦》等深受读者喜爱。“我们本来还以为这些名著很难借阅成功,因为馆藏已经比较丰富,实际上针对不同的出版社、不同的版本,读者依然还是有不同的需求。我们还发现,有的读者借阅的是专业性很强的同一类书籍,如最新出版的医学类、工程类书籍等。对这些读者来说,从书店借走的可能是图书馆没有的或者复本没有达到馆藏量的。”

义,人类单纯凭借自身的微小力量是永远无法进行救赎和自拯的。人性中固然存在很多美好、善良的因素,但是自私和贪婪的弱点又会令各种纷争迭起。就像好莱坞大片所热衷阐释的那样:因为科技的飞速发展和人类随着“能力”无限提高而不断膨胀起的贪欲,最终这两者的可怕结合将摧毁地球上的一切。于是外国电影里面的“终极审判”“末日图景”也就格外多。《忠诚世界》也没能脱离此类窠臼,影片一方面展示围堵那一边的肆虐和疯狂,另一方面,以女主角翠丝为首的这一群“分歧者”已经成长,并且日渐明白了自己的使命和责任。他们代表了新世界中新一代青年人可贵的进取精神。在这种精神的鼓舞下,他们“异军突起”,锋芒毕露,要去打破外面的强权,将命运掌握在自己手中。同时,他们的身上也由此自然地荡漾起了一股青春蓬勃的文艺之风。

《分歧者》系列电影的最终章预计在2017年的暑期档上映。在大结局里,芝加哥城和基因局之间会展开一场激烈异常的终极战争,当然,鹿死谁手,不难想象。但作为一部软科幻电影,故事的结局往往不是最关键的。最关键的是宏观世界上,激烈的人性讨论会一直持续绵延下去——人类不仅仅应该变得更加强大,也应该变得更加善良、团结和理智!

《分歧者3:忠诚世界》:围墙内外



清宸

如果主创团队不是足够强悍的话,系列电影一旦拍摄到了第三部、第四部,往往会出师不利,甚至“强弩之末难以穿鼻”的态势。的确,要长期控制住一部具备起承转合,同时又新意迭出的电影非常困难。《分歧者3:忠诚世界》(以下简称《忠诚世界》)作为青少年科幻题材的反乌托邦电影,鉴于第一部开篇时起点实在太低,所以到了第三部,反而令观众“越来越有感觉”了——第一部无论是娱乐性,还是人物塑造以及情节设置诸方面,都乏善可陈;拍摄第二部的时候试图力挽狂澜,创作团队有过一次“大换血”,然而却在删繁就简的指导下将原著改得一片模糊;如今到了重头的第三部,因创作思路有了突破和升华,所以

完胜前作,顺理成章地成为目前的“该系列最佳”。

《忠诚世界》最为明显的亮点有二:一是影片没有刻意跟风而做成3D效果,但场景画面和色彩搭配,格局安排,看起来比较舒服。二是基本保持了故事的完整性。虽然这部影片是“最终章”的上半部,但并没有被拍摄成“大结局”的超长预告片。它在完成原有故事衔接功能的基础上还重新架构了更为深邃的主题,且完全有实力独立成章,把握住了身兼“续集”和“单片”这两者间的叙事平衡。

不过,《分歧者》系列电影有时会给人一种“模仿秀”的感觉。从第一部到第三部,在剧情设置里你总能窥见出一些“仿照他作”的端倪来。如第一部的划分派系,学的是《哈利波特》里的魔法学校分院院。第二部的反抗强权则是《饥饿游戏》中的套路。到了《忠诚世界》,“分歧者”们厌倦了围墙内的世界,企图“越墙而去”,不仅暗合了钱钟书先生那一句:“国城里面的人想出去”,逃出牢笼后又遇到神秘组织的情节也借用了《移动迷宫》的段落。只不过,这个“世界”永

远超乎我们的想象。在围墙之外,等待着主人公们的是一个更大的阴谋。而且,这个阴谋对片中的那一群年轻人来说,是其成长和自我完善过程中宿命般的存在。

仅仅一墙之隔,世界却大不相同了。结束了前两部集中在芝加哥城市里面的派系斗争,到了第三部,一个新的世界被完全打开。原来,权力斗争强烈的芝加哥城市也只是高科技世界美国基因局所投资的一个基因改造基地而已。其存在的意义是试验出具有完美基因的新型人类。至此,故事矛盾的焦点瞬间转移,从原来那个平行世界中的争权夺利转化为优等科技世界里的权力者是否有资格成为劣等科技世界的大众又是甘心情愿沦为优等科技世界权力者的奴隶?这里面加入了关于社会伦理和人伦道德的思辨。而所谓“优胜劣汰乃自然法则”的凿凿之言,我们也并不陌生。如此论调在真实的世界历史上已经酿成过巨大的灾难。从这个角度来解读的话,《忠诚世界》所蕴含的警戒之意便更显著了。

如果按照西方的那些传统教

未成年人优秀儿童剧公益演出月底启动

本报讯(记者陈青)6月27日,优秀儿童剧《琪琪的红舞鞋》将在逸夫剧院上演。该剧的上演,标志着2016年宁波市“一人一艺”未成年人优秀儿童剧公益演出活动正式拉开序幕,平均每年演出30场,2万多名未成年人走进剧院观演。2016年未成年人优秀儿童剧公益演出活动以“一人一艺”为主题,引进原创优秀儿童剧《琪琪的红舞鞋》及少儿京剧《少年中国梦》,在强化未成年人思想道德建设的基础上,重点突出未成年人艺术情操的培养,强化艺术教育,引领未成年人注重

才艺发展。为增强效果,扩大公益面,剧院将演出场次增至55场,其中《琪琪的红舞鞋》在6月27日至7月1日内演出20场,7月4日至7月13日内将上演35场《少年中国梦》,并将5万多张入场券送至30多所中小学校,受到校方欢迎。

《琪琪的红舞鞋》是第七届全国儿童剧优秀剧目,关注当代家庭教育及少年儿童成长的现状,既是一出少年儿童坚持梦想、勇于追梦的正青春剧目,又能让大人转换角度看待家庭教育,与逐梦的孩子共同成长,找回自己的正能量。少儿京剧《少年中国梦》以上世纪30年代人民教育家陶行知在上海办“报童工学团”和淞沪抗战两条线展开,主创充分运用国粹京剧“唱、念、做、打、翻、舞”的表演手法,融入儿童剧、音乐剧和话剧的表现形式,以京剧艺术展现中国人的强国梦,弘扬陶行知的爱国精神。

市直机关飞镖比赛举行

本报讯(通讯员吴成达)为丰富机关职工的业余文化生活,推动机关全民健身活动,6月21日,市直机关飞镖比赛在宁波文化广场举行,吸引了50多家市直单位的260多人参加。比赛由市直机关工会主办,市飞镖协会、市凤凰飞镖俱乐部承办。

本次比赛为混合团体赛,由3男1女组队,采用软式飞镖501分制,以倒扣的方法进行比赛,先扣到零分的一方为胜方,单局如果两队打完15轮即45镖未结束比赛的,余分少的一方为



图为比赛现场。

胜方,如果余分还相同以争红心决出胜负。经过一天的激烈角逐,市国资委、宁波广电集团、市档案局分别获得团体赛冠、亚、季军。

●“金棒杯”浙江省第二届木球锦标赛暨第五届大学生木球锦标赛日前在缙云仙都举行,来自全省各地的33支代表队的200多人参加本次比赛。经过三天激烈的比赛,鄞州区老年人体协代表队大获丰收,获得中老组男子团体、女子团体冠军。徐鹏飞、周国加、卢福君获得男子个人前三名,朱亚飞、夏银梅、俞季玉获得女子个人前三名。徐鹏飞、周国加和夏银梅、汪爱飞获得男女单打第一名,陈航达和俞季玉获得混双第一名。(姬晓锋)