宇环人

第4期
2015年6月26日 出版

企业微信公众号

主办：宇环数控机床股份有限公司　总编：许世雄 / 副总编：许燕鸣、许亮 / 主编：易丁

成为精密磨削技术领域的世界级专家

宇环数控新品亮相2015北京国际机床展



湖南省经信委股林波副主任（右三）与行业领导、公司领导在宇环数控展区前合影。



公司参展团队合影





2015年4月20日—25日，第14届中国国际机床展览会在北京召开，宇环数控携最新研发的高精密机床装备和自动化制造生产线等产品集中参展，凭借高智能化、高效率和高精度等特性倍受瞩目。

此次机床展共吸引800多家境外企业和780家国内企业参展，产品涵盖当前世界最先进的机床产品和功能部件，特别是工业4.0时代的智能制造产品成为展会亮点。宇环数控的双端面磨床自动化生产线采用模块化设计，包括上料、磨削、在线检测、成品码料等自动化工序，可实现产品的批量自动化生产，同时节省人力成本、提高加工效率。

而适用于自动装配、小型焊接等领域的八轴全伺服机械手以及应用于磨削各类汽油、柴油发动机气门的数控高速气门磨床一经推出也受到众多制造企业的青睐。

近年来，宇环数控每年至少投入销售收入的5%以上作为新产品的开发经费，技术攻关与产品创新能力大幅提升，在国际高端市场上的竞争力明显增强。同时在智能化制造领域开发出机器人工作平台，不断满足制造行业对自动加工解决方案的迫切需求。得益于这些精密、智能的高端产品研发，宇环数控在当前国内经济步入新常态下，仍保持较快发展，在展会上公布的中国机床工业行业综合排名中名列前茅。

（管理中心 易丁）

宇环数控科技型中小企业技术创新基金资助项目成功通过验收

2015年5月6日,公司承担的科技部科技型中小企业技术创新基金资助项目“YTMCNC8336-16新型智能化CBN高效全数控磨床”（立项代码：11C26214305382）顺利通过了由湖南省科技厅组织验收，并获得了101.6分（总分120分）的好成绩。

该项目由公司与湖南大学联合于2011年开始建设，是公司在完成了科技部科技型中小企业技术创新基金重点项目“YHCX5170-CNC立式仿形车铣床”和一般项目“CBN 高效全数控磨床”后，再一次成功通过验收的重点项目，并获得项目专项资金120万元。

本项目已按期完成合同中规定的全部研究内容，且达到并超过了相关的技术及经济指标；产品的关键技术获得了3项国家发明专利；产品经湖南省机械产品质量监督检测站检测，各项指标达到合同要求。

项目的成功通过验收，标志着公司在高效全数控磨床技术攻关及科学研究领域所取得的成绩又上升至一个新的台阶！

（研发中心总师办 蒋春蕾）



我司参加“达晨创投”2015年经济论坛及推介展示会

2015年6月18日—19日，公司投资机构达晨创投2015年经济论坛在中国创客之都——深圳隆重召开，我司参加论坛系列活动并在论坛期间进行了主导产品与企业形象的推介展示。

本次论坛以“创业、创新、创时代”为主题，邀请政府领导、行业内专家及企业家代表共同探讨大众创业、万众创新时代的机遇和挑战，分享成功经验和先进技术，并通过思想的交流与碰撞、资源的整合与共享，为达晨已投和拟投的企业搭建共赢发展的平台。深圳证券交易所宋丽萍总经理为论坛作了开幕致辞，并介绍了深交所的建设与资本市场的发展情况；国家发展和改革委员会原副主任徐宪平作了“国家创新驱动发展战略”的主题演讲，演讲围绕我国实施创新发展战略的现实背景、面临的问题、发展的路径及具体措施四个方面进行了深入分析与研究；香港联交所首席中国经济学家巴曙松作了“资产管理行业新发展”的报告，报告全面系统的介绍了互联网大数据时代，全球资产管理行业的组织变革与业务模式的发展趋势。论坛开幕式上，达晨创投与深交所创业企业培训中心、招商证券、中航证券、国新基金等12家单位举行了全面战略合作联盟签约仪式；与芒果传媒、分众传媒、蓝色光标、盛景网联等9家企业共同成立了“看见未来”B2B战略联盟。

本次论坛同时设有注册制变革：如何重塑中国市场新局面等三个平行子论坛和“互联网+”时代的智能制造等五个资源对接主题沙龙。论坛召开期间，我公司在参与各论坛交流讨论的同时，利用达晨创投构建的资源平台，运用LED大屏幕、等离子电视和IPAD等多种宣传媒介，并在深圳证券交易所国际会议厅对公司主导产品和企业形象进行了集中展示，取得了良好的效果。

达晨创投是我公司于2012年成功引入的外部投资机构，总部位于深圳，目前管理基金规模超过150亿元，投资企业近300家。

（证券部 孙勇）



公司举办安全知识竞赛活动

为提升员工安全意识，确保安全生产，形成人人学安全，人人懂安全的氛围。6月27日，宇环数控公司人力资源课组织生产、质管等相关部门举办了一场生动活泼、别开生面的安全知识竞赛活动。

此次竞赛活动得到了公司生产部门的大力支持和积极参与，按车间班组情况，共6支代表队近60人参加了角逐。竞赛题型分为必答题、抢答题和选答题，在竞赛环节中，选手都充分展示了“安全、活力、向上”的企业员工形象和良好的竞赛风范：个人必答题，选手们冷静思索、沉着应答;抢答题，选手们动作敏捷、思路清晰;选答题，他们量力而行、斗智斗勇，体现了公司员工良好的知识素质和对安全生产的高度重视。经过近二个小时的激烈角逐，质管中心代表队力拔头筹，获得本次竞赛的一等奖，两支装配班代表队分获二、三等奖。公司领导为所有获奖及参赛的选手们颁发了奖品。

此次安全知识竞赛活动，是宇环公司“安全生产月”系列活动中的一项，是开展全员安全教育的重要内容。竞赛活动形式活泼，知识面宽,具有较强的实用性和针对性,增强了全员安全意识和法制意识，进一步弘扬了企业安全文化，选手们得到了检验，安全知识、安全意识不知不觉中传播到了赛场内外的每一位员工心中。

（管理中心 易丁）

鼓足干劲，大战“红五月、红六月”

——580B产能欲提升一倍



近来，公司580B数控立式双端面磨床以优越的加工性能赢得了客户的信赖，订单不断，喜讯频传。但交期紧，产能不足等问题也随之凸显。为解决此问题，生产中心与公司领导研究决定，制定“大战红五月、红六月”的专项作战计划，将580B产能提升一倍，达到月出货15台。人员配备在原有四个班组基础上，新增两个班组，成立了由六个班共计32人组成的580B装配团队，最大限度进行流水线生产。上下磨头、箱体部分、送料机构、修整机构、总装试磨、电气调试、油漆等将各班组进行整合细分，将生产效率最大化。

5月5日，公司领导许一鸣女士还受邀在动员大会上作重要讲话，让车间员工备受鼓舞。如今，走在一车间580B装配现场，所见之处，热火朝天，师傅们干劲十足，一台台标准化的精品源源不断被制造出来，展现出了宇环人齐心协力、奋勇拼搏的精神风貌！

（生产中心 彭发根）

团结协作，为售后小伙点赞

5月18日，客户发来四台8195旧设备进行大修改造，要求两天内交货，任务非常紧急！但车间正值出货高峰期，任务繁重，根本抽不出人手。怎么办？车间感到很是棘手。这时售后的小伙子们自告奋勇，接下了这个艰巨的任务，利用自身过硬的技术，拆解、换零件、清洗、恢复精度，不怕脏不怕累，两天下来，四台设备已经焕然一新，按期交付。

一个企业，必然是权责分明、分工协作的。然而，分工是合作的前提，而合作则是更高形式的分工，各部门只有相互协作，才能形成强有力的凝聚力和战斗力，公司才会可持续发展。让我们为售后小伙点赞！

（生产中心　彭发根）

湖南机床企业组团参加2015北京机床展

公司董事长许世雄先生应邀出席开幕式

2015年4月20日—25日，第14届中国国际机床展览会在北京召开，由湖南省经信委牵头组织，长沙市数控装备产业技术创新战略联盟承办，组织湖南机床企业近200人参加了本次展会。公司董事长许世雄先生作为长沙市数控装备产业联盟的理事长与省经信委及行业领导应邀出席开幕式并参观了湖南机床企业展区。

此次展会，宇环数控机床股份有限公司、长沙机床有限责任公司等10家企业组团参展，参展总面积达近千平米。展出期间，湖南展区各企业现场火爆，咨询洽谈客户络绎不绝，其中宇环数控、长沙机床等7家企业现场签约订单额达3000万元以上。

展会期间，省经信委装备工业处和数控联盟还召集省内参展企业和参观企业召开了工作座谈会，共商湖南机床企业协同创新、抱团发展大计。公司董事长许世雄说：“中国国际机床展已经连续举办了14届，今年是省经信委牵头组织并支持省内机床企业参展的第一次，成效明显，大家都很受鼓舞。”他代表长沙市数控装备联盟及宇环数控公司向省经信委表示感谢。

省经信委殷林波副主任在会上指出：政府、协会、企业要共同努力，形成推进机床发展的合力，要通过产业合作，提升创新能力，加强产业内部合作，做大产业规模，建设一批示范工程，抢占发展先机，积极建设制造强省！

（综合管理课　易丁）



欢乐与激情同在 健康与幸福齐飞

——公司举办“五·四”青年节员工健康跑步赛活动

2015年5月7日，长沙市橘子洲头，晴空万里、漫江碧透。由宇环数控团委主办的“奔跑吧！宇环”员工健康跑步赛五四青年节主题活动在此精彩上演。近80余名青年员工积极参与。尽管计划在青年节当天举行的活动因天气原因延期，但正是因为全体宇环人这份满满的热情与期待，近4公里的赛程大家都坚持跑完了全程并大呼过瘾：“既欣赏美景、又锻炼身体，还感受到无限的宇环正能量，这样的活动真给力！”

“预备，跑！”一声令下，在董事长的带领下，大伙像离弦的箭，从起点冲出。奔跑吧！宇环。接下来，便是见证快乐与激情、温暖与幸福、坚强与斗志的时刻了！有奋勇争先拔得头筹的胜利喜悦，有坚持不懈、咬紧牙关的顽强意志体现，还有男女搭档互助跑，老少相宜温馨跑，相对而视娱乐跑，更有“F4”精彩亮相偶像跑.....一幅幅精彩可爱的画面都成为美好的定格！

历时近40分钟，全部选手均完成了比赛。我们根据成绩评选出男女前三甲、五名优胜奖以及最佳风采、顽强意志奖共计十三名获奖人员。当获奖者胸口挂上沉甸甸的奖牌时，大家不由得欢呼出：这是我人生的第一个冠军！这是我人生的第一块奖牌！每一位获奖者都相应获颁了奖牌、奖金和荣誉证书，同时每一位坚持跑完全程的选手也都获得了组委会精心准备的一份纪念品。

“青春、激情”，“奋斗、顽强坚持”！通过这次跑步比赛提升了大家的青春与活力，同时锻炼了身体；更为难能可贵的是：它磨练了我们每一个人的意志，培养了我们团结向上的精神，更振奋了我们的士气！

（管理中心 易丁）



宇环智能：

篮球友谊赛斩获佳绩

为增强员工体质，活跃公司文化气氛，丰富员工文化生活，2015年6月9日下午,我公司和园区企业阿斯铁亚伍享公司举办了一场篮球友谊赛。在比赛中，篮球健儿们顽强拼搏，奋力争先，赛出了风格，赛出了友谊，赛出了水平，最终以超越对手成倍的分数赢得了比赛，充分展示了我公司篮球队的实力和水平。

篮球友谊赛既培养了员工对篮球运动的兴趣，又增强了团队的凝聚力，还发现了一批篮球运动的好苗子，这为今后我公司壮大篮球队伍实力奠定了坚实的基础。

（宇环智能　唐宇）



节日，精神洗礼

题记：5月4日，青年节；5月10日，母亲节；6月1日，儿童节；6月21日，父亲节。自然还不算上那一年一度的五一国际劳动节，五月初五的中国传统端午节……整个五月和六月，几乎是将中国重要的传统节日集中到了一起，而更为戏剧性的是，全体国人，不论男女老少，都有机会和理由在这两月内享受了一把过节味。有激情、有欢乐、有怀念、有感恩，更有着对生命、对家庭、对亲人不一样的感悟与沉思。在这样的节日里，我们何尝不是一次次的精神洗礼？感谢以下作者美稿，与全体宇环人共勉。



“迎龙头、诵祭文、拜龙头、点龙睛、送龙头下水”这是划龙舟前隆重的仪式，为龙舟节平添几分神秘与古老色彩。随后，只见锣鼓手坐龙舟前端，一声声号子，一锤锤鼓点，时急时舒。桡手们听令而动，挥桡划桨，招子手稳立舟尾，把舵定航，一副胜券在握的智者风范。这是在我的家乡——湖南汨罗端午龙舟节上一幕永恒的镜头。

沿江两岸，是密密麻麻的观众，或为热闹而来，或为感受氛围，更多的是为自己的家乡的龙舟队加油助威。比赛在人们的翘首以待中开始，人们都大声呐喊，有的还把家中的锣鼓都拿出来，重重敲打助威，更有好事的年轻人把事先准备好的鞭炮挂到树上点燃。一时间。呐喊声、锣鼓声、鞭炮声交汇在一处，在河面上回荡，震耳欲聋。龙舟竞渡的恢宏气势在这一刻得到最大的舒展与绽放。

在家乡，流传着这样一句俗语，“宁荒三年田，不愿输一船。”这就是对龙舟精神最好的诠释，激励后人奋发向上，永争上游。因此，获胜的龙舟队会受到乡亲们极高的赞赏与礼遇，乡亲们自发的将龙舟等物品搬运上岸，请勇士们坐上准备好的“敞篷车”,沿路鞭炮、礼花不绝于耳，场面如同战场凯旋的将士衣锦还乡。至于输了的队伍，他们也会自我安慰，认为是自己心中的胜者便可，毕竟仅是民间友谊赛，甚至还在乡里摆上几桌流水席，唱上几本花鼓戏，各得其乐。倒也为端午节增添些许节日的欢愉。

争与乐，输与赢，都早已浸润在龙舟飞驶的桨声里，他传承的是一种人心齐泰山移的斗志，是一种同心协力、激流勇进的精神，一种吃苦耐劳、奋发向前的精神，一种遵守纪律、服从指挥的精神，一种胜者不骄、败者不馁的精神，归结起来就是龙舟精神。

（综合管理课 易丁）

再不『致青春』就老了

编者按：5月4日是青年节，时间的步伐似乎总是匆忙，转眼2015年就快过半，如今风华正茂的你是否彷徨迷茫，不知道路在何方？或许你已不再年轻，但依旧行走在奋斗的路上，不知道明天是否会更好？我们虽然不能确定未来，但可以把握现在，只要在路上就没有到不了的远方。

NO.1 | 献给感到孤独的你

“我们不能因为房子是租来的，就要把生活也过得像别人给的一样，随时都可以拿回去。我们就是要活成另外一个自己，一个别人随时可以拿走你的东西，但是永远拿不走你生活的那个自己，丢了工作，可以找到待遇相等的，丢了爱情，可以找到一个对自己更好的，我们不是租了他们，而是我们有资格拥有他们。”

——周宏翔 摘自中国新闻周刊微信《也许房子是租来的，但生活不是》

NO.2 | 献给初入社会的你

“青春里的呼啸奔跑、颠沛流离，从没有多少对错和道理，‘值得’二字可至轻也可至重，度量全在人心。”

—— 摘自中国新闻周刊微信《我知道你终将闪耀》

NO.3 | 献给打算远方的你

“没有比脚更长的路，没有比人更高的山。”

——汪国真《山高路远》

NO.4 | 献给遭遇坎坷的你

“坎坷，是一双耐穿的鞋；艰险，是一枚闪亮的纪念章”

——汪国真《风不能，雨也不能》

NO.5 | 献给即将毕业的你

“你一定要勇敢地尝试，即使过了很多年以后，发现自己又回到了原地，也不要在乎……三十岁时，你做的最正确的一件事，就是尽量不要在不快乐中浪费生命，那是人生的转机。”

——摘自青年文摘《写给三十岁还在路口张望的朋友》

NO.6 | 献给不断奋斗的你

“人处在一种默默奋斗的状态时，思想就会从生活的琐碎中得到升华。”

——路遥《平凡的世界》

NO.7 | 献给彷徨迷茫的你

“生活不能等待别人来安排，要自己去争取和奋斗；而不论其结果是喜是悲，但可以慰藉的是，你总不枉在这世界上活了一场。”

——路遥《平凡的世界》

NO.8 | 献给重度拖延的你

“人最宝贵的是生命，生命对每个人只有一次。人的一生应当这样度过：当你回首往事的时候，不会因虚度年华而悔恨，也不会因碌碌无为而羞愧。”

——尼古拉·奥斯特洛夫斯基《钢铁是怎样炼成的》

（来源：人民网）

最爱我的人是你

前几日有人问我爸爸会怎么叫你？我仔细的回想了下：
我考出好成绩的时候，他是摸摸头叫我的乳名；
我偷懒的时候，他是一遍遍的喊“大小姐”；
我闯祸的时候，他是凶神恶煞的连名带姓的叫。

记忆里，我再调皮，他都不曾对我动手过，
唯一一次是我倔强的对着他喊：“我一定不是你的女儿”，
他把手掌扬在我的头上，闭上眼睛的我没等到他的巴掌，等到的是他受伤的眼神。

他对我鲜有绝情的时候，唯一一次是把我送进警校里，
默默的帮我准备生活用品，却在面对哭喊着不让他离开的我时，
狠狠的甩手然后头也不回的离开，独留我一个人任性委屈。

他这一生未曾对我宣讲过多少人生道理，未曾对我要求光耀门楣之举，
他在每年的团圆夜都只会对我讲一句话：“自己选的路，跪着也要走完”。
他一定不知道这句话被我当成了人生信仰，也一定不知道因此我坚强的迈过一道道坎。

曾经我一直很苦恼到底我做什么他才会觉得自豪骄傲，
我把作文比赛特等奖一次次捧到他面前，他目无表情的瞄一眼；
我把通过公务员考试的消息告诉他，他没有起伏的声调让我无比懵；
我把第一份工资买礼物给他的时候，他还是那个让我看不出欢喜的表情。
其实我所知道的是，他无数次的在叔叔面前细数我成长中所有的经历。
工作累了抱怨的时候，他总是说：“不开心就别做了，我养得起你”，
购物的时候，他总说：“看中了就买，我带钱了”，
在他身边，不用担心自己没有退路，不用担心所有的一切。
因为他会跪着完成给过我的承诺，这些年他一直把我和幸福捆绑在一起。
感谢生命里一直陪伴我们的他，同时也祝全天下的爸爸，节日快乐。

（人力资源课 杨蓉）

婆婆不是妈

从小到大，我都觉得自己是一个特别幸福的人。家里算不上富裕，但爸妈从来没有让我过过苦日子；读了一个三流大学，却找到了一份不错的工作；相貌平平，但拥有一个幸福的家庭，而且还遇上了好公婆。所以我都以一颗感恩的心对待我身边的人和事，从结婚到现在已经5年了，又同住在一个屋檐下，我从来没有和婆婆红过一次脸。很多的小姐妹都这样问我：“都说婆婆和儿媳妇是天生的情敌，你天天跟婆婆在一起,关系却这样的好,有什么秘诀？”

而我的回答总是简单的一句话：只要你记得“婆婆不是妈”就行了。

结婚过后，我妈每次和我提到婆婆总是说“你妈妈”从来不说“你婆婆”，我知道她的用意,她是让我真正地把婆婆当成妈妈。

其实，要搞好婆媳关系，真的不能把婆婆当成自己的亲妈，而是要记得“婆婆不是妈”。比如，原来我在家里，天天睡懒觉。但在婆婆家，每当我听到婆婆起床了，我就会抓紧起床。她去烧饭，我就去洗衣服;或者说她在洗衣服,我就赶紧把米淘下。

公公不喜欢吃水果，但每次削梨的时候我都会给他削一个，因为梨润肺，对抽烟的他有好处。婆婆年纪虽大却对穿着颇为讲究，一生节俭的她舍不得去大商场买衣服，我便在周末陪她去廉价市场淘货，她自然高兴还夸我会持家。可回到我妈妈家就不一样了，有时候看电视看在兴头上，我就会跟小时候一样嚷道：妈，给我来杯水！我妈妈往往就会说:我给你削个梨怎么样？要不苹果？

逢年过节，我都会买些小礼物讨公公婆婆开心。可是对于我自己的妈妈爸爸，我却是有一搭没一搭，从来不放在心上。我知道，爸爸妈妈从来不会怪我这个从小娇惯了的女儿的。有时候带些礼物给他们，但回婆婆家的时候，却又大包小包地拎回一大堆，真是应了农村那句俗语，“女儿回娘家，破片儿抓三抓”。就像今年的母亲节，我早早地在网上给婆婆定了一个广场舞视频机，并在母亲节的前一天送到家里。可是，给自己妈妈的礼物却迟迟没有下单。最后,只有在节日那天打了个电话过去：“妈妈,母亲节快乐,礼物我没买,下次补上。”

我就总是这样偏心地处理婆婆和妈妈的事情。因为“婆婆不是妈”，妈妈和女儿的关系是天生的，割不断，理还乱。婆媳的关系是后天的，需要用心去经营！

（宇环智能 佚名）

公司的担当 客户的信赖



五月中旬，我跟泰安威胜汽车零部件有限公司签订了一台135B珩磨机设备合同，合同金额不足10万元，这在公司销售中属于不值得特别关注的一份小订单。我自己也没投入太多精力来关注，心想只要生产部门按协议生产，如期交货也就履行了合同，没想到这小小的订单给了我很多的感触，也带来了上百万的新订单.

订单虽小，公司还是保质保量甚至比约定的交货期还早了两天发货。打包、装车一切都正常进行着。两天后设备到达客户工厂，意外发生了！由于司机的疏忽，设备卸货还未准备充分，车辆发动，设备突然掉下来，砸在了地上，导致设备受损。

对方总经理也在第一时间联系我，语气比较严厉！销售部李部长在知晓情况后，第一时间是确认人员有没有受伤，紧接着安抚客户情绪、联系物流、保险公司.....一步步有条不紊的想方设法解决问题。通过电话、邮件告知公司对事情的处理，第一时间想着的不是去找谁的责任，而是妥善解决问题让客户安心。

最终损坏的设备运回公司，并承诺客户尽最快的时间修复好后再出货。客户在这突发问题的处置过程中看到了公司的担当，之后不到半个月又下了一百五十万的双端面磨床订单，并且后续还将会有新的合作。

敢于担当，才会换来客户的信赖与支持，也才会创造更多的市场机遇。感谢公司为我们所营造的如此良好的营销环境，让我们更有信心再创佳绩。（营销中心 谢东平）

智能化时代已经来临

——北京国际机床展观后感

人间四月天，在这个充满魔力的季节，我有幸与领导们来到北京参观第十四届北京国际机床展，亲身体验代表着当代机床工具技术发展的新水准和主流趋势的国际展会魅力。

在公司的展位上，超大的LED背景墙介绍着公司的企业文化、产品特点。“自动智能化管家相结合，提供终生一体化服务”的标语非常醒目，立式双端面磨床自动化生产线在忙绿的工作，八轴机械也演示着各种复杂的动作，大气简洁的展厅就是公司的企业名片。

本次机床展是中国境内规模最大、水平最高的国际机床展览会，参展商是来自十几个国家知名制造业厂商的代表，代表着当今社会机床行业的最高水平。高效、高精度的展品延续了较高的上升势头，而集成化、自动化、专业化的特点则更为鲜明，尤其是不少企业的机床都是通用性强、效率高，人工干预少，一次装夹后，配备机械臂可实现全自动化作业，提高加工效率及零件精度。体现了当前社会智能化发展的必然趋势。观展中体会较深的是国内机器人产业的快速发展，运动控制器的应用，高精度测量仪，高效、高精度机床以及3D打印技术等。马扎克、发那科，DMG，雷尼绍及大连机床等国内外知名企业给我留下了较深刻的印象，他们已经集体转型为智能制造工厂。

在切身感受现代工业发展的魅力后，我感觉现代工业自动化的发展，已经成为智能制造和工业自动化的关键技术和重要产品，本届数控机床展，展示的不仅仅是机床，展示的是为用户提供全面解决方案，保证精度和提高效率的同时，降低制造成本，解决客户的一切后顾之忧。这次观展给我留下了深刻的印象，也了解了当前科技的进步，智能、自动化的时代已经到来，



宇环智能的时代已经到来，让我们期待宇环智能美好明天的到来。（宇环智能 钱兵）

学习先进理念 体验先进技术

——参观CIMT2015中国国际机床展有感

4月18日，宇环技术中心部分人员来到北京参观CIMT2015第十四届中国国际机床展览会。CIMT是世界四大机床展览会之一，吸引了来自世界28个国家和地区的包括世界机床制造业百强企业在内的1554余家机床工具参展商，展出净面积13.1万平方米，展品包括各类主机、功能部件，数控系统、量仪量具、切削刀具、附件等。

本届CIMT 盛况空前，聚集了世界各地机床及刀具行业的参展商。各企业纷纷将自己的新品、精品展示出来，体现了“高速、高效、高精、专业化、环保”等特点，代表着当代机床工具技术发展的新水准。参展的机床无论在技术水平，还是在应用领域方面都有了新的进展，反映了机床工业的主流趋势。

通过参观本次展会，我感触颇深，同时也对机床的发展方向、发展趋势有了更新、更深入的了解。

1）生产线制造技术在工艺、工序、物流和信息流的集成度方面都有了明显提高，是实现工业生产高度自动化的基础装备，也是衡量机床制造业集成制造和全面解决方案能力的重要标志。

2）加工中心在功能上向复合化发展，在性能上向高速、精密化发展，尤其是复合加工中心，因其强大的功能和对多重任务的良好适应性而备受市场的关注，有成为金属切削机床主流机型的趋势。

3）精密机床在数控系统、伺服驱动、在线测量、反馈补偿、轨迹控制、动态驱动、结构设计等方面均采用了纳米级制造技术，将现代机床推进到了微纳时代。

4）智能化技术及信息技术、系统控制技术、电子技术、光电子技术、通信技术、传感技术、软件技术和专家系统等为一体，实现了扩展或替代脑力劳动为目的的高层次的控制技术，其广泛应用为建设数字化工厂提供了重要技术基础。

5）工业机器人产业的快速发展，成为智能制造和工业自动化的关键技术和重要产品。特别是与生产线制造技术的集成应用，是数控机床走向自动化更高阶段不可缺失的重要一环。

6）机床工业设计正在被越来越多企业重视，像艺术品一样，在第一时间吸引住客户，并提升客户的购买欲。

机床工业所代表的发展趋势为我公司提供了先进理念和重要启示，为我们在开发和设计新机型时运用新工艺、新技术提供了基础平台。

（集团技术中心 薛超）

既然选择远方 便只顾风雨兼程 ——参加蓝思供应商大会有感

2015年4月28日，应蓝思科技邀请，我有幸和公司许总一起参加了以“精诚合作、互利共赢”为主题的蓝思2015年供应商大会。

在大会上，蓝思的董事长周群飞女士讲述了自己的创业史，讲述了自己在深圳由做手表转型到做玻璃屏的艰难历史，当初在深圳破旧的小厂房里面，没有高端的设备、也找不到顶尖的人才，就凭借一份对事业的执着与坚守，克服重重困难，白手起家；后来手表行业竞争激烈，市场复杂……毅然决定产品转型，由客户抵押的老旧设备开始做玻璃产品，从而创立了蓝思，2015年实现成功上市！

周董事长的故事给我很大的启发，在成长道路上遇到的所有困难只会激励我们前进，让我想起了宇环艰难的创业史，从沅江一个破旧的小厂房，到后来的沅江宇环，再到现在的宇环数控，宇环智能，随着企业的稳步发展，规模在不断扩大；由之前单一的应用于汽车、内燃机等行业的磨床产品，到如今的磨床、研磨抛光机、车床、擦洗机等各类装备遍地开花，产品广泛应用于汽车、光电，甚至航空航天领域，服务于国民经济。由原来的单台设备，到现在的自动化生产线，再到为客户提供系统的自动化成套解决方案……我也分明看到，宇环发展的历史脉络与鲜明的成长印记。当我向朋友们介绍当前最知名手机的屏幕就是我们公司设备所制造出来，看到对方惊羡的眼神时，心中油然而生一种自豪感。因此，我所明白的是，如同我眼前的这位女首富创造的蓝思一般，我们宇环也正在经历着一路风雨坎坷，但我们正视困难，我们不惧挑战，我们同样有着蓝思一样的梦想，期待破茧化蝶的那一刻！

“既然选择远方，便只顾风雨兼程。”宇环如此，我们全体宇环人更是如此。

（营销中心 郭蓉）

深入现场 服务一线 ——技术中心解决齿圈支架抬升卡滞问题纪实

在YH2M8436B 双面研磨（抛光）机的装配过程中，时常会遇到这样那样的问题，如齿圈支架抬升卡滞，装配过程平均十台中有四五台出现此类现象。

起初，通过拆卸主传动部分，磨大抬升套的内径，但还是没法解决，之后又通过更换抬升轴上的滚针轴承，还是无法通过，最后通过更换凸轮，问题才得以解决，但这样频繁地拆卸，更换零件，产生了大量的重复工作，大大延长了装配工时，降低了生产效率。

工艺课的同志深入现场，不断地分析问题所产生的各种原因，最终发现是主传动部分中凸轮台阶面不等高，从而在抬升过程中有一滚针轴承与凸轮台阶面不接触所造成，属于零件加工误差所导致。凸轮是外协件，且凸轮的两升程通过专用检具无法检查，工艺课提出了一个简单而有效的方案，设计一套工装，用来磨抬升轴上滚针轴承的外圈，抬升过程中哪个滚针轴承悬空，未与凸轮接触，就将另一滚针轴承的外圈磨小一些，这样既避免了拆卸主传动部分而产生的大量的重复工作，又快速有效地解决抬升卡滞的问题。但这种方法也只能发现一例，解决一例，不能完全杜绝这类问题的发生。总之，还是凸轮的实际加工质量没有满足设计的要求，工艺课的同志刻苦钻研，设计出了一套凸轮专用检具，解决了公司检验凸轮台阶面是否等高的难题，杜绝了凸轮对称升程超差而流入装配现场的可能，既提高了生产效率，又大大保证了YH2M8436B双面研磨（抛光）机的装配质量。（技术中心 张磊）