



深圳市机械行业协会
CHINA SHENZHEN MACHINERY ASSOCIATION
SZMA 创立于 1986 AAAAA社会组织

深圳机械

传播资讯 / 交流共享 / 协同发展

SZMA Machinery Newsletter

深圳市机械行业协会 主办

力奇工业吸尘器

清理机床油污和金属残渣
(五金、机械厂首选)

» 特别推荐 «



- ✦ 3KW大功率电机，吸力强劲
- ✦ 整机耐油耐腐蚀
- ✦ 100L大容量垃圾桶
- ✦ 固液可分离
- ✦ 全金属机身，坚固耐用

德国林德叉车

全电动搬运，提升效率



- ✦ 高效搬运，省时省力
- ✦ 1.5T锂电型电动操作
- ✦ 人性化设计，易操作
- ✦ 充满电可连续工作2-4个小时
- ✦ 抗压、灵活、坚固耐用

科迈柯洗地机

清理地面油污和污渍
(适用于任何工厂)



- ✦ 操作简单，一键启动
- ✦ 100AH大容量电池，持久工作
- ✦ 自动装卸刷盘，无需专业人员操作
- ✦ 多重保护设计，适合工业环境使用
- ✦ 洗地吸水一次完成

进口品牌 / 品质保证

安全/高效/省力

专注五金加工行业清洁服务-我们为您而准备
Supporting the people that keep the world clean and safe

深圳市戈瑞德物流设备有限公司



13823585415

E-mail: lion.zhang@greenda-sz.com
QQ: 2650623930 电话: 0755-85286885
联系人: 张先生



Address: 深圳市龙岗区南湾街道龙山工业区11号A栋1楼

扫描二维码添加微信

封面人物:

看江南才女将“小技术”进行到底

——专访深圳市和胜金属技术有限公司董事长 朱喆

行业论剑: 广东宏石激光技术股份有限公司

紧跟潮流很好，但别让设备“受潮”结露

知识产权:

专利注册的申请方法、费用、程序及需时

实时政策:

关于推动制造业高质量发展
坚定不移打造制造强市的若干措施

法律讲堂:

企业商业秘密的合规管理

目标在心，踏实于行
将“小技术”进行到底

朱喆

内部资料
总260期

NO. 2020.12-2021.02

总第 260 期

办刊宗旨:

传播资讯 交流共享 协同发展



主办单位:
深圳市机械行业协会

总 编: 王雷波
主 编: 艾 爽

编辑出版:《深圳机械资讯》编辑部

地 址: 深圳市光明区根玉路模具产业基地机械协会大厦

邮 编: 518132

电 话: 0755-8345 8818

邮 箱: info@chinaszma.com

网 址: www.chinaszma.com

内部资料 免费交流

扉 页

P01

柳溪智能装备有限公司

封面人物

P02

看江南才女将“小技术”进行到底
——专访深圳市和胜金属技术有限公司董事长 朱喆

行业论剑

P06

紧跟潮流很好, 但别让设备“受潮”结露
——广东宏石激光技术股份有限公司

行业随笔

P08

2021, 实现目标有力量

实时政策

P11

关于推动制造业高质量发展坚定不移打造制造强市的若干措施

知识产权

P17

专利注册的申请方法、费用、程序及需时

法律讲堂

P19

企业商业秘密的合规管理

协会动态

P21

2020年12月——2021年2月协会动态

新会员之窗

P23

2020年12月——2021年2月新会员介绍

封 底

P26

深圳市戈瑞德物流设备有限公司

since 1995



表面处理、输送机、机器人集成装备

Surface treatment, Conveyor, Robot Integration equipment

柳溪公司自1995年成立以来, 一直致力于表面处理、输送机、机器人集成装备的研发设计和制造施工服务。本着“干一行、爱一行、专一行”的工匠精神, 为客户创造价值、为员工谋福利、为社会做贡献、为公司创造效益。

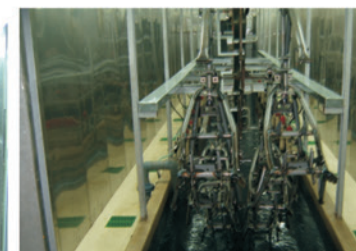
Since the establishment in 1995, Liush has always been devoting to the R&D and manufacturing of the surface treatment, conveyors, and robot integration equipments. Based on the craftsmanship spirit of “love what you do, and be professional”, we will create value to customers & bring benefit to our company. Seek welfare for employees and make contribution to the society.



● 清洗设备
Washing equipment



● 氧化/磷化设备
Oxygenation equipment
Phosphorization equipment



● 电泳设备
E-coating equipment



● 喷漆/喷粉设备
Paint spray/powder spary equipment



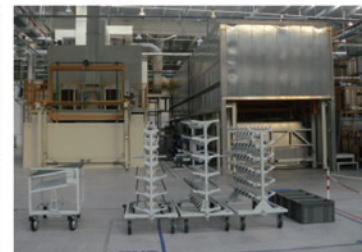
● 车身涂装
Vehicle body painting



● 车架电泳线
Automotive chassis
E-coating line



● 车轴电泳线
Axletree
E-coating line



● 减震器电泳线
Shock absorbers
E-coating line



● 地面输送
Hanging delivery



● 空中输送
Power-free conveyor



● 积放输送
Deliver conveyor



● 智能输送
Installation conveyor



● 喷涂机器人
Spray robot



● 搬运机器人
Handling robot



● 打磨机器人
Polishing robot



● 装配机器人
Assembly robot



Http://www.liush.com

since 1995



柳溪智能装备有限公司

Liush Intelligent Equipment Co., Ltd.

深圳Shenzhen 0755-2796 0058

地址: 深圳宝安区凤塘大道会展湾中港广场606

苏州Suzhou 0512-6655 6880

地址: 苏州工业园区圆融星座1栋2502室

安庆Anqing 0556-7848008

地址: 安徽省宿松县工业园区东扩区

看江南才女将“小技术大事业”进行到底

——专访深圳市和胜金属技术有限公司董事长 朱喆



朱喆

全国模具标准化技术委员会委员/深圳市机械行业协会副会长、模具专业委员会主任/深圳市投资商会副会长/西北大学深圳校友会常务副会长/
深圳市和胜金属技术有限公司董事长

安，他们在国家重点企业飞机发动机厂，专业从事飞机发动机零部件关键工序-热处理。1984年，我考入西北大学就读化学工程专业，继而从事热处理及表面热处理成为顺其自然之事。

大学毕业之初我被分配到西安的一家国企工作，但随着中国的改革开放，大量外资企业在中国投资建厂，国营企业逐步开始走下坡路，下岗、失业……1994年为寻求生存、谋划发展，我来到了改革开放的前沿城市—深圳，期望不费所学，深入学习外资企业的先进管理模式和经验，在擅长的领域作一点事业。刚到深圳，我便有幸进入深圳大学反光材料厂，任品质主管，但它与国营企业一样，工资不高但很稳定，大约半年后就发现这样平淡

安逸的生活并不是我想要的，明确了自己的想法后我便开始重新在报纸上寻找新的工作机会，最终通过笔试和面试成功进入了知名的电子玩具企业香港建辉塑胶电子实业（深圳）有限公司。从生产助理到生产主管，在这的每一步我都走得坚定且踏实。外资企业也有别于国营单位，在我进入的两年间，我接触到了规范化的新产品开发、生产计划，生产管理，在ISO9000品质保证管理体系认证培训中系统学习到先进的、高效的管理模式，并将所学应用到日后的企业经营管理当中。

1994年父亲成立深圳德力特钢热处理有限公司，因父母技术好，坚持“24小时开炉，365天无休”的经营思路，将工厂发展

良好，1997年在松岗成立了德力第一家分工厂。为了更好地发展自家产业，我回到了父亲的工厂学习热处理技术并管理企业。褪去了熟悉的工作环境带来的光环，回到自家工厂，但我也并没有收到期待的“鲜花和掌声”，不懂生产工艺，不熟悉客户，处于完全陌生状态的我就用碎片化的工作时间开启了近半年的自我学习。从适应到上手，再到后来因对员工干私活而导致设备无法正常启动运转，通过父母的远程指导和自身的能力，将困难迎刃而解，父亲也逐渐认可了我的工作能力和应急处理能力。而后，我开始全面负责工厂的管理等工作，成功在工厂引进、切入大企业成熟的管理模式。

创新—突破固有思想的成长

敢于否定,敢于创新,是我们成长的关键。1999年，富士康集团公开寻找制作电脑防静电板热处理的配套企业。遗憾的是在前期十多家热处理企业排名中，我们家排在最后，我们始终无法找到技术水平和工艺的差距口。为了突破技术瓶颈，我选择下到车

间仔细观察每一个操作步骤，从中寻求问题。转机在焦头烂额中悄然出现，凌晨在富士康跟车间马科长交谈时，他提供了一篇《冲压与热处理的技术论文分析》，经过不断地尝试与试验，居然品质得到质的提升，跃居第一最终成功得到了该笔大订单。项目的成功也让我们树立更强的自信心，在获得收益的同时也打开了德力特钢在行业中的知名度。“时间就是金钱，时间就是生命。”这是在合作中教给我的道理，坚持是通往成功的唯一路径，化难为易，跳出固有思维，才能看到企业的无限可能。

21世纪初，中国的汽车模具制造行业处于低端粗放阶段，模具TD表面处理技术仍是空白，面对技术是自主研发，还是从日本引进先进的丰田技术？最后决定走引进之路，2004年我创立和胜金属，决定与日本TOCALO株式会社进行全方位的技术合作，独家引进日本丰田中央研究所汽车模具TD表面改质处理技术，顺利成为在华日本汽车配套商，多次组织技术人员赴日本进行研修学习，并邀请日本技术专家来做现场指导。在设备选择、工厂布局、工艺流程设计以及技术的本土化应用上，我们不断地摸索、探究、总结，使这一国际尖端技术终于落地成型，和胜也因此成为国内唯一一家拥有此项专利技术的中国民营企业。



专注金属表面处理技术，精准把握金属表面处理产业的发展趋势，2016年和胜金属再次独家引进日本丰田顶级技术HKS-G技术，同时可为客户提供从材料-CNC加工-热处理-表面处理一条龙服务。成立伊始，从

选择—顺其自然下的坚定

一直以来，制造业都是国民经济的主体，是科技创新的主战场，更是立国之本、兴国之器、强国之基。八十年代在这样的背景下，女生在大学选择理工科专业也成了当时的一种时尚和趋势。儿时我从素有“江南园林甲天下，苏州园林甲江南”的苏州，随父母亲来到大西北—西

学生到合作伙伴的身份转换，从技术的全盘学习到平等的技术交流，我们在技术积累和研发创新中提高了自身的核心竞争力，成就了和胜金属在表面热处理行业的“隐形冠军”地位。

技术—创新发展引领行业未来

扎实前进，稳步发展。和胜始终坚持“技术先进、领域综合、国际合作、客户高端”的企业发展战略，与客户紧密携手合作，将产品的应用在广泛性上做多样化的创新，做好制造产业链中的重要一环。目前我们已在深圳、东莞、重庆、长春、天津、南通海安布局了六家生产企业，为客户提供优质的、贴身的、一流服务，使和胜再金属迈上新台阶。

现在我们的终端客户群遍及全国各地，服务领域覆盖汽车模具、家用电器模具、办公自动化设备、医疗器械、精密模具、石油钻井设备等行业。近几年已成为丰田（TOYOTA）汽车、日产（NISSAN）汽车、本田（HONDA）汽车、一汽大众、福特汽车、上汽通用汽车、比亚迪汽车、厦门金龙客车、佳能（CANON）、理光（RICOH）、富士施乐（Fuji Xerox）、爱普生（EPSON）等国际知名企业指定合格供应商。

匠心躬耕，洞悉行业未来。模具市场虽已呈现出饱和状态，但我们依然坚定采用先进的技术，将全国六个点形成一盘棋，根据当地的需求丰富、扩大热处理的内容，形成一个总部两个中心，以深圳为总部经济，与江苏海安工厂共为两个技术研发中心，通过两边的中坚力量再扶持新的项目来辐射给其它公司，做高质量生产的特色企业。将“小而精”的理念继续扩大，专注和胜的优势，打造专、精、强的高新技术企业。发挥互联网广泛性的传播方式，多面宣传、销售，开拓市场，建立ERP系统，提升管理水平，发展成为行业的龙头企业。



深圳和胜第一工厂



深圳和胜第二工厂

传承—热爱之上的责任与担当

企业的长青发展必然离不开传承，我理解的传承并不局限于100%让自己孩子接班。“孩子”才是主角，首先得引导其进入制造业，建立热爱之上的接班才是最理想的状态，接多少取决于他的自身能力，而不能一概而论。

制造业相对于金融、新媒体、娱乐等行业是最辛苦的，选择让孩子接班前，应该给予他们在外实现自己梦想的空间，引导他们将擅长领域所掌握的知识和经验应用到制造业中。在工作中多包容孩子的缺点，给予他们试错的机会。没有经过锤炼的接班一定是行不通的，未来我也会考虑采取与职业经理的合作模式来传递“传承”理念，借助专业力量或是合作伙伴来让企业往前走得更长远。

传承的形式很多，不仅限于我们，员工亦是如此。和胜主张提供不同的岗位让员工的小孩在寒暑假期间来公司锻炼实习，让孩子每天与父母一起上下班，共同生活、加深沟通，在实习中了解父母的工作态度，以父母为榜样，鼓励后辈们能够多接触、了



解制造业，今后走上制造业兴国之路。职业传承也是我所期望看到的，国家未来的制造业等待着这批年轻力量去创造与发展。

创新驱动突破传统，不断摸索明确方向，助力推动制造业的发展，目标在心，踏实于行，将“小技术大事业”进行到底！

广东宏石激光技术股份有限公司

紧跟潮流很好，但别让设备“受潮”结露

开篇语：冬天过去，春天来临，每年一到这个时候，很多地区都会迎来烦人的阴雨天气和“回南天”。在这潮湿的天气里面，生活的每一个角落都是湿漉漉的。想要时刻保持设备最佳状态，防潮防护很重要。此时若防护处理不当，激光切割设备也可能会“受潮”，甚至存在各种损害风险，比如“结露”。

结露的危害有哪些？

一、激光器内部结露

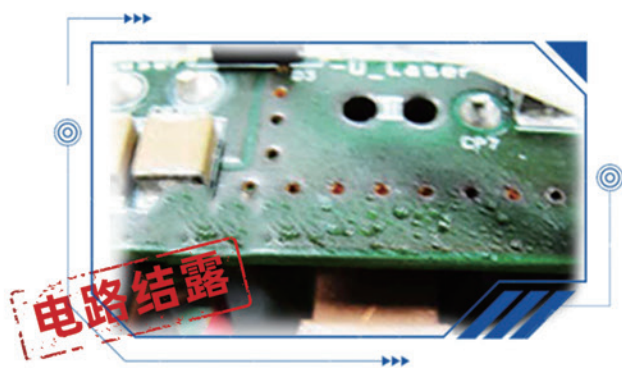
冷却水的温度设置，不能单纯符合激光器要求的 20~25℃范围，更重要的是也要根据实际工作环境的温度+湿度条件来综合考虑，尤其是在高温高湿的环境下。温度的设置不当，会直接导致激光器内部结露，从而造成激光器故障或光学器件损坏。

典型的结露案例图片：



二、光学输出头结露

光学输出头同样存在着结露的风险，而且比激光器内部结露的风险更大。因为光学头一般都要直接暴露在工作环境中的，而激光器本体是可以放在其它环境中（如密闭的机柜，或单独的房间等）。下图展示了典型的光学头结露造成的QBH端头损坏：



三、其他结露风险：

切割头内部镜片结露——水温设置不当，造成镜片结露，影响激光投射，甚至烧毁镜片。

电器部件结露——若凝结水雾可能会造成电脑黑屏、工控机无法启动、电路短路开关跳闸。

设备部件结露——机床上无漆、无油保护的部位凝结水雾，不及时处理会造成生锈。

如何预防结露？

水温设置一定要高于结露点温度。结露与环境的温湿度直接相关，不同的环境温湿度时，其结露点温度也不一样，具体的参见下表：

环境温度	最大相对湿度									
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	95%
10℃	-20	-11.9	-6.8	-3.0	0.6	2.6	4.8	7.6	8.4	9.2
15℃	-16.4	-7.9	-2.4	1.5	4.7	7.3	9.6	11.6	13.4	14.2
20℃	-12.5	-3.7	1.9	6.0	9.25	12.0	14.4	16.4	18.3	19.2
25℃	-8.7	0.5	6.2	10.5	13.8	16.7	19.1	21.3	23.2	24.1
30℃	-5.0	4.6	10.5	15.0	18.4	21.4	23.9	26.2	28.2	29.1
40℃	2.6	12.7	19.1	23.8	27.6	30.7	33.5	35.9	38.0	39.0
50℃	10.0	20.8	27.6	32.6	36.7	40.0	43.0	45.6	47.9	49.0

◇ 白色和绿色区域的结露点温度 < 20℃（允许设置的水温下限），属于安全范围。
◇ 黄色区域时，结露点温度在 20~25℃之间，属于结露危险区域，一定要采取措施！
◇ 红色区域时，结露点温度 > 25℃，一定会产生结露，使用前必须要采取有效措施！！

注意：关机的时候也有可能会结露！

因此，在设备不使用时，建议做到：

1. 关闭激光器的交流电源（不只钥匙开关）。否则，内部的待机电源会一直工作，且可能会因过热保护，在下一次开机时可能产生“电源报警”。
2. 水冷机也应当关闭。这样激光器本体的温度会接近环境温度，很难产生结露了。

除了预防结露，设备受潮也可能带来各种问题隐患，雨季防潮措施同样重要，提前学习了解，为即将到来的回南天做好设备防潮工作吧！

一、降低室内湿度的措施

1、活性炭防潮、除湿。

活性炭用处很多，它不仅是除湿的良剂，也能净化空气，辟除异味。回南天使用活性炭防潮剂，能降低车间环境湿度，降低设备由于潮湿发生故障的几率。

2、窗户紧闭，适当晴天透气。

当外面下雨或者是天气较阴的时候，最好不要

开窗（尤其是朝南窗户）以阻挡湿热气流进入屋内。晴天时可选择性（打开其他朝向的窗）开窗通风，降低室内湿度。

3、石灰除湿

据资料显示：每1公斤生石灰能吸附空气中大约0.3公斤的水分。石灰也能很好的吸收湿气。若室内潮湿，地面“冒水”，也可将生石灰装入布袋放置车间内（墙角处），以达到快速除潮干燥的效果。

4、空调除湿

回南天时，空调除湿的效果也是非常显著的。打开空调能降低室内环境湿度，有利于设备的稳定运行。

二、电柜外侧出现水雾，切勿马上开机运行

发现水雾，应先把设备表面的水雾擦干，打开空调（开启除湿功能）半个小时后，再开启设备电源，观察以确保设备稳定运行。

三、黄油防锈，设备保养

回南天时室内环境湿度较大，下班前可在设备没上漆的金属部分和关键的传动部分喷上黄油，保护设备防止生锈腐蚀。

四、定期检查

定期检查空压机、过滤芯、冷干机等部件的排水情况。规避切割头镜片和机床气路管道因空压机排水功能失效而被污染的风险。

（文章由广东宏石激光技术股份有限公司供稿，仅供学习参考。）

关于宏石激光：

广东宏石激光技术股份有限公司是一家集金属成形智能装备研发、生产、销售于一体的工作母机类国家高新技术企业，致力于为全球用户提供金属成形智能装备解决方案。

2021 实现目标有力量

——大通精密.PAULINE.宝帅



一年之计在于春，一日之计在于晨。妙就妙在有“计”可施，中国文化博大精深，一个“计”字玄机无穷：往大的宏观角度思考，可以理解为愿望、目标、计谋；从小的微观方面解读，可以细分为计划、计量、计算，精确到具体可落地执行的步骤。从古至今，成大事者必志向高远、宽宏厚德、慎其终始、三思而后行矣，如孔子、老子、鬼谷子、王阳明、曾国藩等；小成者芸芸，亦不可盲人摸象、刻舟求剑、固步自封！可见有计决胜千里、无计寸步难行。疫情后的全球陷入魔幻、难以预测、更无从掌控的状态。我们用了一年的时间，充分学会了客观认知、无形的巨大异族随时在我们身边凶猛袭击，对此，我们只能更加积极乐观地接受与“疫”共存。因为我们深知从部落到国家，从奴隶社会到现代国家，从现代国家到“地球村”，时代的车轮从不停歇，谁也不能阻挡，战争不能，疫情也不能。就算是暂停，是倒退几步，我们也终将大步、无畏向前.....

春暖花开、时光荡漾。最能让新年2021牛势成长的莫过于实现目标有力量！那种有如神助胜过豪情万丈；那种斗志昂扬有如向死而生；那种无畏向前如同天地广阔。真正的英雄不是拯救全世界，而是有决心、有勇气改变自己，让每一天的自己不停留在原步；真正的英雄不是满足于昨天的小我，而是不断出发、向前，遇见更好的大我。

如何成为那个伟岸的英雄本尊？



建立目标，不断实现目标的过程就是在无限延展生机，塑造那个由“我”构成，但不断质变，自带光环，还持续照亮他人的本尊无量佛。是的，佛学世界里，开悟觉醒的生命，他（她）便是活佛。是的，目标总能穿透时光，把庸常生活及工作中不同阶段从小到大、从“想到”到“做到”、点点滴滴的闪光时刻神奇的串起来，形成一个个独一无二的、且事实存在的无形生长线，它在无限上升至新的天际高点；它在无限延展向前，再向前；它在无限突破，穿透一个个黑洞，沿着它、靠紧它、聚焦时间和能量、目标让我们看清新未来。

2021， 纵观外部世界的动荡

不定、中美贸易摩擦的风云变幻，横眉冷对如火如荼的商海竞争、纷沓而至的人潮鼎沸。泡一壶好茶、焚一炉沉香，静坐书房，定下一个确定的年度目标。努力做到凝心聚气、始终紧握生机主线，把资源和精力投放在重要的事情上，过滤掉与目标无关的风花雪月，在这个牛势汹涌的洪荒里做一个知行合一的人，一个心净无染、内心有力量、身姿矫健、目标明确、无畏向前的人。

那什么才是好目标？如何判断？

一、要有难度；

二、要具体。



目标有难度，才能逼出我们的潜力，不断拓宽我们的边界；然而，目标又必须具体、可衡量、具有可实现性、相关性、时限性（SMART原则），便于我们过程中沿着问题解决的线索（绳索）、方法持续进步。很多时候，我们也会错把梦想、愿望当成目标，有很多宏伟的蓝图，在现实中却总是四处碰壁、或难以坚持，而又苦恼不堪，最终不得不放弃。失败多次以后的后遗症就是不敢再定目标，怕自己失败，怕失望带来更多的难过.....

如下表简析目标，及如何让目标可以具体，落地成行动：

愿望	目标	改变行动
我想减肥	3个月减重5公斤	(1) 每天快步走10000步以上 (2) 晚餐素食，6分饱 (3) 晚8点后不进食
我想买房	12月底前存够100万首付	(1) 每月业绩突破100万，20%时间 (2) 每月开拓：拜访30个客户促成长 (3) 每周总结复盘，主动请教高人
我想学好英语	敢开口讲英语可日常交流	(1) 每天30分钟 (2) 3000个单词，听说读写 (3) 新概念1、2背诵

我们正视前方，敢于定下新年的目标，那是因为我们内心有希望、有阳光、年轻有活力。

目标肯定要有，Simple is more，简单纯粹的目标、化繁为简的重点必须要有，哪怕只有一个，那便是极好！那就是你内心最渴望、最想要的做成的事，把它写下来、虔诚的、认真的写下来，并认真的思考，如何把目标拆解成可行、可以坚持、可以为之付出时间、付出心力，哪怕是面临巨大的困难和痛苦，也不轻言放弃的目标！目标一定要指向行动，才有可能实现的确定性！过程中的每一滴汗、每一声内心深处的呐喊、每一次无所适从，想放弃的纠结、煎熬、苦逼、咬牙坚持；无数种想妥协、想倒下、想撒腿逃跑的情景都是真实存在的。我明白，我懂得，我们都会遇到。那又如何？！坚持下去，挺住！我们可以扛住这份艰辛，并迎来新的曙光，当我们做到了，我们内心的小宇宙是那样的欢欣雀跃，甚至于连回头望一眼曾经的不堪都是那样的不屑一顾。是的，这才是真正的我们、有力量的我们！

这种体验是真实可贵的，对于我本人而言，我也是一直在实现目标的路上冲浪、并享受这过程中带来的无与伦比的精神愉悦。那种长久、直抵心扉，在灵魂深处歌唱，在每个清晨、每一抹晚霞中轻舞飞扬，安然恬静的舒畅，让我明白再多的努

力、再多的付出都是值得的！哪怕我就在此刻死去，也无憾此生！

事实上，我们是如此的幸运，如此的自在！我们可以自由挥洒汗水、自由舒展“活着”、自由自在的在自己制定的目标里拼搏厮杀，对抗一切不安、不公、不善、不正、不好之最有力量最有效的方式便是“修行”！然而，奋斗、实现目标，与一群志同道合的大通人砥砺前行就是最好的修行，一种让此生充满意义、无限拓建美好未来的修行！在大通这片广袤无垠的土地上，我们用自己的汗水、泪水、无限的智慧日复一日，年复一年的培育着新的目标、收获了新的希望和更广阔的未来，我们也敢于展现出我们的成果、新的目标。



推开门

(一)

推开过去之门

欢喜在左，悲恸在右
前尘往事，滔滔而来

禅月如新

梵贝独唱至天明

危机自跌荡起伏中爬起
菩提在初生的啼哭中发芽

残阳若血

母亲在天国笑开了花

(二)

推开当下之门

希望在前，烦扰在后
内忧外患，不请自来

门庭广阔

战马奔腾惊天动地

红楼三国常回梦里

孔孟老鬼浩气长存

任重道远

继往开来勇拓山河

(三)

推开未来之门

苍穹在上，信仰在心
时代洪流，奔腾不息

奔腾不息

青丝白发

灵魂栖于苍穹

摆渡着岁月艰难

纵横捭阖天下事

云程高空

征战全球摘星辰

一首《推开门》写于鼠尽牛始之迥然荡气间，斟一杯昨天敬明天，再悲壮叛道、皆成过往序章！来来来，干了这杯，鲜花怒放的早春，谋划云程高空的苍穹斗牛之旅，一切尽在明日、未来.....

——Pauline.宝林

关于推动制造业高质量发展 坚定不移打造制造强市的若干措施



制造业高质量发展的重要批示指示精神，牢牢把握粤港澳大湾区、深圳先行示范区“双区”建设和实施深圳综合改革试点重大历史机遇，率先推动制造业质量变革、效率变革、动力变革，加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，打造制造业高质量发展的深圳样本，制定以下若干措施。

一.提升制造业发展能级

(一) 培育先进制造业集群。制定培育先进制造业集群实施方案，培育壮大万亿级、千亿级先进制造业集群，力争到2025年，电子信息制造业产值突破3万亿元，高端装备制造业产值接近1万亿元，在生物医药、新材料、人工智能等领域培育千亿级产业集群。发挥集群发展促进机构作用，对参与国家先进制造业集群竞赛的机构，按国家拨付资金最高

制造业是实体经济的主力，是城市经济发展的根基和综合实力的体现。深圳经济特区建立40年来，制造业迅猛发展、不断壮大，走出了一条独具特色的新型工业化道路。当前，我市制造业正处于爬坡过坎、转型发展的关键时期。为深入贯彻习近平总书记出席深圳经济特区建立40周年庆祝大会和视察广东、深圳重要讲话精神、重要指示精神和关于制

给予1:1配套资助。

(二) 培育接续发展的企业梯队。实施“登峰计划”，力争到2025年，年度产值超1000亿元的工业企业达到5家，500—1000亿元的达到5家，100—500亿元的达到40家。对年度产值首次达到1000亿元、500亿元、100亿元的企业，分别给予2000万元、1000万元、300万元的一次性奖励。支持企业扩产增效，对年度产值5亿元以上且达到一定增速的工业企业给予奖励。

(三) 支持制造业总部扎根发展。加快制造业总部引进，对将高端制造、研发、采购、结算等核心业务布局深圳的制造业总部企业，在市级重点产业项目遴选中优先解决工业用地需求。鼓励总部企业在自有工业土地上建设企业总部及配套设施。

(四) 积极引进制造业重大项目。成立由市主要领军机构等组成的制造业重大项目引进工作团队，制定实施年度重大项目引进计划，重点引进产

业链龙头企业和关键领域核心企业。发挥政府投资基金引导带动作用，建立产业部门与政府投资基金联席会议机制，定期沟通年度投资计划和重大投资项目，提高政府投资基金对本市企业的投资比例，积极利用股权投资方式吸引项目落地。

(五) 推动制造业重大项目落地。强化产业用地和项目落地统筹，对重大投资项目、重点招商项目、上市公司募项目的产业用地需求实行揭榜制，结合产业布局规划，将项目优先落户在能更好满足企业需求的区域。梳理工业百强企业增资扩产项目用地用房需求，优先在所在辖区解决，所在辖区无法解决的，产业部门应及时报市政府统筹安排。加大对工业投资项目的支持力度，对重大工业投资项目、上市公司募集资金投资的本地工业项目，按照不超过项目固定资产实际投资额的20%，给予最高5000万元资助。

二、推动制造业转型升级

(六) 完善制造业创新体系。布局建设一批制造业创新中心，发挥国家高性能医疗器械创新中心作用，在未来通信高端器件、超高清视频、智能化精密工具等领域争创国家级制造业创新中心。对制造业创新中心的平台建设、技术研发、示范应用等项目，按不超过总投资的50%，给予最高5000万元资助。对已拨付的国家和省制造业创新中心资助资金，最高给予1:1配套资助。鼓励工业企业设立研发机构，对经认定的市级企业技术中心及其能力提升项目，分别按不超过其软硬件设施投入的20%，给予最高500万元资助。

(七) 提高工业基础能力。紧扣国家重大专项和我市产业链需求，实施工业强基工程，对承担市级工业强基项目的，按不超过投资额的30%，给予最高1000万元资助；对承担国家工业强基项目的，按国家拨付资金最

高给予1:1配套资助。促进质量和品牌“双提升”，对企业和第三方服务机构开展的制造业产品和服务质量提升、品牌建设推广等项目，按不超过项目实际投入的30%，给予最高500万元资助。

(八) 以技术改造引领智能化转型。鼓励企业开展技术改造，将软件、检测、智能化集成、研发外包服务等投入纳入支持范围。对企业实施的技术改造项目实行分档分类支持，按不超过项目投资额的20%，给予最高5000万元资助。加大技术改造项目贴息力度，按不超过固定资产银行贷款利息和设备融资租赁利息的50%，给予最高500万元贴息，最长贴息期限3年。

(九) 以工业互联网引领数字化转型。加快工业互联网基础设施建设，实施“5G+工业互联网”工程，完善工业互联网标识体系。支持龙头企业和服务商建设工业互联网平台，对平台建设项目，按不超过投资额的30%，给予最高1000万元资助。支持培育工业互联网服务商，符合条件的最高资助100万元。支持工业互联网融合创

新应用，对符合条件的项目最高资助300万元。

(十) 以能效提升引领绿色化转型。支持企业绿色循环发展，全面推进绿色制造体系建设，对能效提升、智慧能源管理、资源综合利用、数据中心绿色化改造等项目，按不超过投资额的30%，给予最高1000万元资助。加强示范引导，对获得国家和省、市绿色制造、工业节能、工业资源综合利用、清洁生产、绿色数据中心等示范项目和荣誉称号的企业，给予最高100万元奖励。大力发展绿色金融，对工业节能、工业转型升级等项目给予绿色信贷支持。

(十一) 加大创新产品推广力度。实施“三首”工程，编制重大技术装备首台(套)、新材料首批次、软件首版次推广应用指导目录，按一定期限内产品实际销售总额给予研制单位不超过30%，最高1000万元奖励。编制创新产品目录，制定政府首购订购实施办法。

三、打造具有国际竞争力的产业链供应链

(十二) 发挥链主企业领航作用。将系统集成能力强、市场占有率高、产业链拉动作用大、年产值不少于100亿元的制造业企业作为链主企业重点支持。支持将较大面积的连片土地出让给链主企业，鼓励其对产业空间进行统一规划管理，在保持用地性质、用途不变的前提下，允许其将一定比例的自有建设用地使用权及建筑物转让给核心配套企业。支持链主企业主导或参与国际、“一带一路”区域、国家、行业标准的制定和修订。

(十三) 提升企业专业化能力。实施“独角兽”企业培育计划，支持“独角兽”企业做大做强。建立“单项冠军”企业培育库，对获得国家“单项冠军”示范企业和“单项冠军”产品称号的，分别给予300万元和200万元的一次性奖励；对获得市级“单项冠军企业”和“单项冠军产品”称号的，分别给予200万元和100万元的一次性奖励；对国家专精特新“小巨人”企业，给予最高50万元奖励；对省专精特新企业，给予最高20万元奖励。

(十四) 构建融通发展的产业生态。促进大中小企业融通发展，鼓励链主企业联合中小企业建设制造业创新中心，建立风险共担、利益共享的协同创新机制。提升供应链企业服务制造业能力，对供应链

服务智能化升级改造项目，按不超过项目投入的20%，给予最高500万元资助。鼓励供应链企业为产业链上下游企业提供质量管理、追溯服务、金融服务、研发设计、采购分销等拓展服务，对供应链企业的经营性贷款利息按不超过30%，给予最高300万元贴息。扩大人民银行“商票通”业务规模，鼓励链主企业对上下游企业以商业票据方式结算。鼓励链主企业与中小企业组成联合体参加政府采购，符合条件的给予2%-3%比例的价格扣除。

（十五）全力提升产业链服务。深入推进产业链补链、强链、延链、控链、稳链工作，依托重点产业链“链长制”工作机制，梳理重点产业链，实施“一链一图”“一链一制”“一链一策”“全链联网”。制定产业链关键卡点攻关项目清单，经市政府审定后对清单项目给予重点支持。加强链式服务，对链主企业和核心配套企业建立常态化服务机制。

（十六）建设产业发展大平台。加快建设为制造业创新发展提供质量可靠性试验验证、标准验证与检测、计量检测、认证认可等基础支撑的公共服务平台，对符合条件的平台，按照不超过投资额的30%，给予最高1000万元资助。探索建设制造业通用型重大发展平台。深度盘活我市现有公共技术服务平台存量资源，建立公共技术服务平台联席会议机制，构建一站式公共技术服务互联云平台以及若干线下服务节点，建立平台建设、服务效果合同式考核评价及财政投入退出机制，提升平台开放共享水平。培育一批具有国际影响力的品牌展会，将中国电子信息博览会、国际工业设计大展等打造为世界级制造业展会平台。

（十七）支持企业开拓市场。推进内贸外贸、线上线下一体化，巩固提升深圳制造市场份额。推动出口产品转内销，加快转内销市场准入，大力发展“同线同标同质”产品，组织商业企业与外贸企业开展订单直采，鼓励电商平台设立出口产品专区。更好发挥出口信用保险作用，推进跨境电商平台和海外仓建设，支持企业拓展国际市场。

四、大力降低资源要素成本

（十八）降低企业融资成本。探索设立市属征信服务公司，建设企业征信服务平台。对企业征信服务平台评分良好的企业，政府性融资担保机构为其银行信贷提供担保，收取的担保费平均费率不高于1%。发挥创业创新金融服务平台作用，提升银企对接效率和贷款发放效率。鼓励企业通过多层次资本市场上市融资。

（十九）稳定工业用房价格。支持各区通过新建、购买和统租等方式筹建工业保障房；符合条件的中小微企业可以申请以低价租赁工业保障房；年产值1亿元以上且无自有工业用地的制造业企业，

可按“成本+微利”价受让一定面积的工业保障房；工业保障房不得转租转让。制定工业用房租金指导价格，具有国资背景的工业用房租金标准不得高于同期工业用房租金指导价格。逐步实施工业用房租赁合同网上签约制度，除承租人主动要求或工业用房所在地块已纳入城市更新范围的，租赁期限原则上不得少于3年。

（二十）稳定用工成本。规范整顿人力资源市场，取缔不合理收费，严厉打击“黑中介”和违法劳务派遣行为。发挥合规人力资源市场主渠道作用，完善公共就业服务平台，以市场化方式合理配置劳动力资源。鼓励企业与对口帮扶地区、职业院校建立定向培养、订单用工机制。

（二十一）控制用能成本。优化企业获得水电气营商环境，压减报装接入流程，对具备改造为“一户一表”条件的用户，加快实现直接供水、供电、供气。规范能源收费，依法查处转供违规加价行为。

五、加强制造业空间保障

（二十二）加强工业用地保障。整备改造100平方公里产业空间，将成片连片、亟需改造实现产业转型升级的空间，全部纳入土地整备或连片改造范围。保留提升100平方公里工业区，对划定范围进行长期锁定并开展环境提升，稳定产业发展预期。加强工业用地全过程管理，强化产业发展监管协议履约核查，及时追究违约责任，严厉处置通过股权转让等方式变相炒卖产业用地的行为。在保持工业用地性质、用途不变的前提下，针对建成投产已满一定年限的工业用地，研究出台转让管理规定，科学制定工业用地转让价格评估及增值收益分成机制，提高工业用地流转效率。

（二十三）整合提升工业园区。加强工业园区统筹规划，制定工业园区整合提升工作方案，市、区共建一批示范工业园区，鼓励将原有旧工业园区整合提升为符合先进制造业发展需求的现代化工业园区。引导制造业企业入园发展，推动工业园区向功能完善、空间优质、集约高效、集中治污转型。支持制造业企业对自有园区以加改扩建生产经营性建筑面积类综合整治或拆除重建类的“工改M1”方式改造升级，各区结合实际出台奖励办法。

（二十四）建立优质企业腾挪安置机制。对因城市更新等原因确需搬迁的规模以上工业企业，所在辖区应按照“先安置，后搬迁”的原则落实新的发展空间；未妥善安置的，不予实施主体确认；不得因企业周边功能变化等理由，强制要求企业搬迁。各区按需设置腾挪安置区，对有升级改造厂房需求的企业予以暂时安置。

六、优化企业发展环境

（二十五）强化制造业人才支撑。加大制造业“高精尖缺”人才引进力度，建立高层次人才市场化认定机制，深入推进技能人才多元化评价改革。加快高水平大学和新工科建设，实施高水平职业院校和专业建设计划，动态调整学科专业设置，推动产教

深度融合发展。支持院校、企业、行业协会等建设公共实训基地、职工培训中心、跨企业培训中心、高技能人才培训基地、技师工作站、技能大师工作室等培养载体。实施“技能菁英”培养计划,开展“鹏城工匠”评选,大力弘扬工匠精神。

(二十六) 完善企业服务体系。发挥企业服务工作领导小组作用,研究解决企业服务的重大问题,统筹协调各区各部门开展企业服务工作。组建企业服务专员队伍,落实“首接负责制”,依托“深i企”平台建立企业诉求快速响应机制,打造企业线上“一站式”服务平台。

(二十七) 实施包容审慎监管。规范行政执法行为,探索建立行政执法辅助人员管理制度,严禁无执法权的机构和人员实施执法行为。编制不予处罚、从轻处罚清单,积极采取说服教育、劝导示范、行政指导等柔性执法方式。完善失信联合惩戒对象纳入标准和程序,建立完善信用修复机制。加快推进“三线一单”编制和落地,建立生态环境分区管控体系,推进环评制度改革,在已开展区域空间生态环境评价的区域,对符合条件的建设项目简化或豁免环评。

(二十八) 加强知识产权保护。实施最严格的知识产权保护制度,加快推进知识产权领域以信用为基础的分级分类监管试点工作。依托中国(深圳)知识产权保护中心,构建一站式知识产权协同保护平台,优化知识产权全链条快速服务和全流程审查服务。支持行业协会、产业联盟建设中小企业知识产权保护站。

本措施自2021年3月1日起施行,有效期5年。

(来源:深圳市工业和信息化局)

专利注册的申请方法、费用、程序及需时

深圳市机械行业协会知识产权保护站: 0755-8345 8998



一. 申请方法:

可以由申请人自行向国务院专利行政部门申请,也可以委托专利代理机构代为申请。

二. 程序:

申请发明或者实用新型专利的,应当提交请求书、说明书及其摘要和权利要求书等文件。

依赖遗传资源完成的发明创造,申请人应当在专利申请文件中说明该遗传资源的直接来源和原始来源;申请人无法说明原始来源的,应当陈述理由。

国务院专利行政部门收到专利申请文件之日为申请日。如果申请文件是邮寄的,以寄出的邮戳日为申请日。

申请人自发明或者实用新型在外国第一次提出专利申请之日起十二个月内,又在中国内地就相同主题提出专利申请的,依照该外国同中国签订的协议或者共同参加的国际条约,或者依照相互承认优先权的原则,可以享有优先权。

申请人自发明或者实用新型在中国内地第一次提出专利申请之日起十二个月内,又向国务院专利行政部门就相同主题提出专利申请的,可以享有优先权。

一件发明或者实用新型专利申请应当限于一项发明或者实用新型。属于一个总的发明构思的两项以上的发明或者实用新型,可以作为一件申请提出。

三.费用:

根据国家知识产权局2008 年修订的费用标准,发明专利申请费全额为人民币900元*,个人申请人可申请减缓85%,减缓后应缴人民币135元*;单位申请人可申请减缓70%,减缓后应缴人民币270元*;印刷费人民币50元*,不予减缓。发明专利申请实质审查费全额为人民币2,500元*,个人申请人可申请减缓85%,减缓后应缴人民币375元*;单位申请人可申请减缓70%,减缓后应缴人民币750元*。实用新型专利申请费全额为人民币500元*,个人申请人可申请减缓85%,应缴人民币75元*;单位申请人可申请减缓70%,减缓后应缴人民币150元*。

有关专利申请费用的更多信息,请参见国家知识产权局官方网站:“国家知识产权局首页>专利申请指南>申请前>专利费用”

四.所需时间:

依据《专利法》,发明专利申请的审批程序包括受理、初审、公布、实审,以及授权五个阶段。实用新型和外观设计专利申请在审批中不进行早期公布和实质审查,只有受理、初审和授权三个阶段。

对于发明专利申请,国务院专利行政部门收到发明专利申请后,经初步审查认为符合《专利法》要求的,自申请日起满十八个月,即行公布。国务院专利行政部门可以根据申请人的请求早日公布其申请。发明专利申请自申请日起三年内,国务院专利行政部门可以根据申请人随时提出的请求,对其申请进行实质审查;申请人无正当理由逾期不请求实质审查的,该申请即被视为撤回。国务院专利行政部门认为必要的时候,可以自行对发明专利申请进行实质审查。对于实用新型专利申请,由于没有早期公布、实质审查这两个程序,从申请到授权所需时间一般要比发明专利申请少。

(来源:根据深圳市市场监督管理局信息整理)

了解知识产权信息可联系协会秘书处0755-83458998

企业商业秘密的合规管理

作者:曾峥 程夕阳



[摘要]近年来,企业商业秘密被侵犯的案例屡屡见诸报端,如东软集团的商业秘密被20名涉案员工外泄,海尔前高管跳槽窃取商业秘密获刑三年,大疆前员工泄露源代码被判有期徒刑六个月,TCL华星员工泄密等。商业秘密往往是一个企业的核心竞争力,具备相当高的商业价值,往往伴随着极高的被侵犯风险。

商业秘密是指不为公众所知悉,能为权利人带来经济效益,具有商业价值和实用性并经权利人采取保密措施的技术信息和经营信息。当下,存在着多种多样的侵犯商业秘密的行为方式。不同层级的员工掌握着企业不同等级的商业秘密,若企业懈于对商业秘密进行合规管理,则极易面临商业秘密被泄露的风险。

而近年来的案例表明,源于掌握商业秘密的员工跳槽或创业带来的商业秘密泄密现象逐渐普遍起来,特别是那些能够接触和掌握企业商业秘密的核心员工,将自己熟知的软件代码、设计图纸、工艺流程、设计配方等技术信息或者客户名单、产销策略、营销方案、货源情报等经营信息资料带走,来作为增强自身竞争力、提高待遇或议价能力的重要手段。2019年修改后的《反不正当竞争法》新增了“经营者以外的其他自然人、法人和非法人组织实施前款所列违法行为的,视为侵犯商业秘密”,把企业员工、离职员工单独成项进行列举式规定,正是因为企业的商业秘密是通过员工来创造、使用、管理以及保护的;一旦员工跳槽或监守自盗,则意味着企业门户大开。近年来,中国通过逐步完善立法、规范行政执法、加强司法干预等手段,来加强对商业秘密的保护,以此创造良好的营商环境。

为防控员工泄露商业秘密,企业应当尽可能地建立完备的商业秘密合规防控体系,企业可以充分借鉴最新出台的《最高人民法院关于审理侵犯商业秘密民事案件适用法律若干问题的规定》(下称《规定》)中的相关规定,例如第六条与第十二条,改进完善内部管理体系。对可能接触到商业秘密的员工,笔者建议企业采取相应的管理措施,以达到企业保密管理的目的:

（一）设立《保密协议》与《劳动合同》相辅相成的保密制度

（二）建立书面形式的保密业务告知制度与例行培训制度

例如：（1）在员工手册、公司规章制度等公司内部文件中明确员工的保密义务，通过公司内部公告等方式警示每一位员工；（2）对员工进行防商业秘密的相关培训并保留证据；（3）对于某些特定岗位或级别的员工可以直接采取书面告知等方式明确其保密义务。

（三）建立分区域分级别的场所管理制度

对于涉及商业秘密的生产经营场所，严格限制访问人员和访问权限，对该类场所进行特别管理。在允许的条件下，避免商业秘密类信息过于集中的被少数员工单方面掌控，而是应当保存在公司控制范围内。

（四）建立内部层级管理制度

对不同等级的商业秘密及其载体分级别标识，对商业秘密进行加密，限制访问人员与权限、对访问使用的人员采取一定的管理手段，例如访问即留痕等。对不同等级的商业秘密及其载体分级别标识，对商业秘密进行加密，限制访问人员与权限、对访问使用的人员采取一定的管理手段，例如访问即留痕等。

（五）建立企业商业秘密防火墙

禁止员工私自访问、复制、储存、销毁商业秘密的相关数据与载体。

（六）建立员工离职管理体系

若员工离职，要求员工立即返还、清除、销毁其所接触过或者从企业获取的商业秘密及其载体，进行备案并要求员工继续承担保密义务。

（七）进行员工名单及职责管理

通过书面明确员工的职务、职责、权限承担的本职工作、或者该员工需要完成单位分配任务范围，判断员工的工作过程中是否会接触到商业秘密或承载商业秘密的载体，对于可能参与、接触企业商业秘密的员工名单做相应的管理，以上措施可以帮助企业及法院在判断员工是否可能获取商业秘密提供支撑。

最近通过的《刑法修正案（十一）》将侵犯商业秘密罪从“结果犯”改为“情节犯”，更使得商业秘密的刑事保护范围得到了扩张，这一改变加强了对商业秘密的保护力度，降低了刑事打击侵犯商业秘密行为的门槛。刑法修正案的修改，沿袭和呼应前述《反不正当竞争法》修改思路，将秘密性切实落脚在企业运营中常见的保密义务（也就是保密协议或者竞业禁止协议）之中，既配合了前述民事规定，又使得违反保密义务具有了双重违法性，这也给认定商业秘密的保密性（管理性）提供了更多现实可操作的空间。企业在进行合规宣导时，可以重点宣讲以达到警示作用。

（备注：文章来源网络，作者曾峥 程夕阳，内容仅供学习、参考）

2020年12月协会活动

12月1日

中国德国商会一行到访协会，探讨交流德商协会人才培训模式，以及在广东建立中技人才培训产业的可行性。



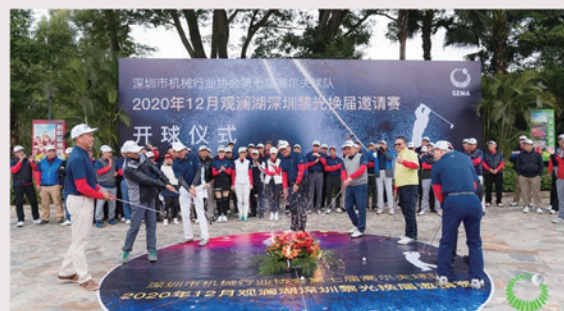
12月11日

首届青委会卡丁车体验赛暨创佳精密交流活动举办，体验速度与激情，交流共进。



12月17日

协会高尔夫球队第七届（2020-2022）换届赛成功举办，SZMA GOLF 新征程再出发，续写出彩新篇章。



12月8日-11日

粤港澳先进制造产业联盟走访成员企业，了解成员协会发展状况，把握当前机遇，共商行业全产业链合作模式及新一年度发展战略。



12月14日-17日

粤港澳先进制造产业联盟走访上海及周边地区制造企业，针对今年疫情情况下业务及行业情况、2021年业务和前景展望与企业进行深入的交流和探讨。



详情报道可扫码关注深圳市机械行业协会微信公众号查看

2021年1月协会活动

1月5日

协会青年委员会举办华为文化沙龙暨铨圣科技交流互动，以一场理念交流，互促进步，开启新年新征程。



1月8日

协会先进制造专委会举办“汇聚探先机，共赴新征程”主题交流会，就如何提升先进制造企业的核心竞争力和打造有创造力和凝聚力的团队进行分享交流。



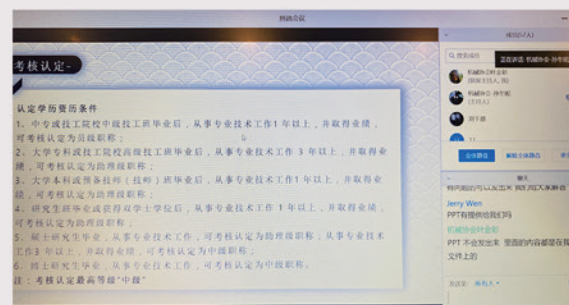
1月20日

协会高尔夫球队1月例赛于东莞海逸高尔夫球会挥杆。



1月6日

协会举办2020深圳市机械工程专业初中高级职称评审线上宣讲会，帮助机械工程专业意向申报人员及时掌握最新职称评审政策及申报流程。



1月16日

协会智能装备专委会举办从数控机床功能部件国产化探讨国内大循环趋势主题交流活动。



1月21日

先进制造技术论坛暨机床装备/数字化解决方案对接交流会线上直播活动成功举办，探讨行业痛点，提出新兴转型技术。



2020年12月—2021年2月新会员介绍

1、深圳市杰阳精密五金有限公司（会员）

深圳市杰阳精密五金有限公司是一家集开发、设计与生产一体的厂家。公司主要生产精铸件产品、压铸件产品、压铸盒件机械加工件、冲压件加工、机柜铰链、长排合页、锁杆、冷墩压铆螺母、冷墩涨铆螺母、冷墩压铆螺钉、松不脱螺钉、浮动螺母、防盗螺钉、轴销钉等紧固连接件产品。

企业负责人：蔡运国 电话：0755-29804102 传真：0755-29804101

2、深圳市荣嘉精密机械有限公司（会员）

深圳市荣嘉精密机械有限公司从事二手设备收购及销售业务，从业经验超过三十年，客户遍及珠三角、长三角、环渤海及成渝等国内经济发达区域，甚至东南亚，公司以高端模房设备作为产品。

企业负责人：罗加丁 电话：13823737311

3、深圳市卿芯科技有限公司（会员）

深圳市卿芯科技有限公司是一家专业从事精密机械 零件工、非标零件加工的专业化公司。为医疗器械、航空航天、无刷马达、机器人、云台设备、安防设备、光电接头、通信设备、家用电器、工业五金类等行业提供各类精密机械零件加工，并以S速度、Q质量、D交期、C成本为经营理念的高科技型企业。

企业负责人：马潺潺 电话：0755-23192872 传真：0755-23192872

4、东莞市贯虹五金科技有限公司（会员）

东莞市贯虹五金科技有限公司是广东省高新技术企业，主要从事铆接类紧固件和螺纹防松技术的生产及研发。公司现有7工位冷墩设备20余台；通过式攻丝机40余台；检验室力学检测设备齐全。

企业负责人：霍永久 电话：0769-83691202 传真：0769-83863907

5、深圳市战将机械有限公司（会员）

深圳市战将机械有限公司主要经营苏州汉奇中走丝线切割。

企业负责人：周仕明 电话：0755-23196499 传真：0755-27141214

6、**珞石（北京）科技有限公司（会员）**

珞石（ROKAE），致力于新一代柔性机器人、轻型工业机器人及高端智能装备的技术研发与开拓创新，业务涵盖汽车零部件、3C电子、精密加工、医疗、科研等垂直领域。公司总部及研发中心位于北京，在国内拥有华北、华东、华南三大区域公司，业务遍布德、法、俄、日、韩等全球十余国。

企业负责人：杨兴安 电话：010-62961825 传真：010-62961825

7、**深圳市创美威节能设备有限公司（会员）**

深圳市创美威节能设备有限公司经营范围包括：节能环保电器设备、电子设备、通讯产品、电子制程设备、电子工具、控温设备、电器设备、无铅锡炉、节能电炉、焊接设备、智能电子通讯设备的技术开发与销售；投资兴办实业；国内贸易，货物及技术进出口等。

企业负责人：李捷利 电话：13751083215 传真：0755-23061783

8、**东莞市卓宇五金科技有限公司（会员）**

东莞市卓宇五金科技有限公司是一家专业生产五金配件或按照客户要求进行五金加工为主的企业。公司拥有冲床、数控车铣机、数控车床、自动车床、弹簧机、螺丝机、铆钉机、线扣机、车轴机等各种设备，并拥有模具加工中心和检测中心。目前主要涉及的行业有：服装、箱包、玩具、家私、机电、通讯设备等领域。

企业负责人：李卫宇 电话：0769-87860009 传真：0769-87860755

9、**深圳市鸿栢科技实业有限公司（会员）**

深圳市鸿栢科技实业有限公司是一家从事自动化焊接设备、工业机器人及其相关产品研发和生产的国家级高新技术企业。公司的主要产品有：工业级六轴驱控一体焊接机器人、轿车车身螺柱焊接自动化成套设备、种类齐全的普通螺柱焊机和机器人螺柱焊机、手工和自动逆变直流点焊机、手工和自动逆变弧焊机、电极修磨机以及电极修磨和自动更换一体机、中空电动缸、螺母送料机等。另外本公司还承接各种点焊、螺柱焊和弧焊等自动化焊接平台和机器人工作站业务。

企业负责人：韩沛文 电话：0755-26013366 传真：0755-26013188

10、**广东双兴新材料集团有限公司（会员）**

广东双兴新材料集团有限公司公司规划建设全流程自动化焊管生产线300条、管件生产线200套，不锈钢焊管年产能达20万吨、管件达2000万件。集团旗下“SUMWIN”、“双兴”品牌产品远销全球 80 多个国家和地区，广泛应用于食品卫生、机械制造、压力容器、石油化工、市政建设、污水处理等行业。

企业负责人：刘世喜 传真：0757-86655888

11、**深圳市德宝智能科技有限公司（会员）**

深圳市德宝智能科技有限公司是一家专注于出入口智能控制系列产品研发、制造、销售及服务于一体的高新技术企业。主要生产研发三辊闸、翼闸、摆闸、速通门、十字旋转门等智能出入控制产品。

企业负责人：曾文德 电话：0755-29010765 传真：0755-29010765

12、**东莞市哲盛机械有限公司（会员）**

深圳市德宝智能科技有限公司是一家专注于出入口智能控制系列产品研发、制造、销售及服务于一体的高新技术企业。主要生产研发三辊闸、翼闸、摆闸、速通门、十字旋转门等智能出入控制产品。

企业负责人：冯桃 电话：0769-81012658 传真：0769-81012530

13、**广东宏昇精密科技有限公司（会员）**

广大宏昇精密科技有限公司自行研发、销售电子产品、五金产品、汽车零部件、铜材、铝材、钛材、异型材、不锈钢、易车铁、高速线材、五金机械配件设计和技术咨询服务。

企业负责人：李荣伟 电话：13058530103

14、**翔建精工（深圳）有限公司（会员）**

翔建精工（深圳）有限公司主要生产国标GB、日标JIS，也可按客户的要求生产美标ANSI、英标BS、德标DIN、国标标准ISO等各类精密紧固件、五金件产品。

企业负责人：张建庚 电话：0755-29545030 传真：0755-29545085

15、**深圳市国盛伟业精密仪器有限公司（会员）**

深圳市国盛伟业精密仪器有限公司专业加工精密机械零件配件的专业制造商。范围包括专业加工电子夹具、电脑通信行业的高精度接插件、五金零件、塑胶模具加工及自动化设备的设计与制造等。

企业负责人：蒋平善 电话：0755-29646600 传真：0755-29632807

备注：新会员介绍由企业提供。