



本期导读

1版 简介 集团新闻

3版 缅怀母亲 读世纪三部曲有感

2版 PTC参展心得 长隆游记

公司新闻

校企合作谱新篇, 国际办学促发展 汉钟精机奖学金颁奖仪式暨第三届汉钟精机国际班开班典礼

文/管理部 齐越

10月27日, “汉钟精机”奖学金颁奖仪式暨第三届“汉钟精机”国际班开班典礼在上海石化工业学校会议中心隆重举行。上海汉钟精机股份有限公司生产部及工程部协理周全红、人力资源部高级专员齐越, 上海石化工业学校校长高炬、副校长黄汉军出席。石化工业学校校办、机电科等部门相关负责同志, 以及汉钟精机国际班的学生参加此次开班典礼。仪式由石化工业学校机电科副科长路娟主持。

高炬在致辞中指出, 作为一所国家重点中等职业学校, 校企合作是学校改革的必由之路、创新之路和希望之路。开设企业订单班, 就是通过整合学校和企业的环境及资源, 全面培养学生的职业素养和技能水平, 实现学校和企业的双赢。最后, 高校长寄语第三届汉钟精机国际班的学生, 要求认真学习, 刻苦训练, 不辜负家长、老师的期望, 为早日融入汉钟精机、取得AHK职业资格证书打下坚实基础。

黄汉军宣读了获得首届汉钟精机奖学金获奖学生名单。我司周全红、齐越, 分别为一、二、三、四等奖获得者进行了颁奖。

“汉钟精机”奖学金获奖学生代表顾鸿持发言, 他表示能够获得我司奖学金, 是对过去一个学年的肯定, 更是对未来不断成长的期许。这是一个全新的起点, 是一份荣耀, 更是公司给予的责任。在今后的学习生活中会更加努力, 积极进取, 奋勇拼搏, 不辜负企业、学校、老师的期望。

作为汉钟人力资源部高级专员和企业兼职教师双重身份的齐越老师在发言中提到, 要发挥学校的办学优势、汉钟精机的装备优势和人才体系优势, 相信一定能将校企合作办得更加出色。

在校企双方和老师们的共同努力下, 顺利组建了第三届“汉钟精机”国际班。第三届“汉钟精机”国际班学生代表王星宇同学在发言中承诺: 会遵守校纪校规, 听从老师督促、帮助与教诲, 努力学好文化基础知识, 掌握专业操作技能, 提高自己的理论和实践能力, 早日成为一名优秀的企业员工。

班主任李伟明老师作为教师代表也进行了发言。他表示将以百分百的教育热情投入到教育教学中, 关心爱护每一位学生, 时刻关注他们的成长。

最后, 我司周全红先生做了讲话, 他就汉钟精机的发展现状做了介绍。他表示希望同学们好好学习, 不负光阴, 欢迎同学们学成后加入汉钟精机。

此次合作办学, 充分发挥学校办学优势和企业人才体系优势, “汉钟精机——石化工业”模式必定能培养出令家庭、学校、企业和学校都满意的高素质高技能人才。

喜报! 汉钟精机空压机体产品部装配课获得 “上海市模范集体”称号

文/空压机体产品部 谢士峰

12月2日下午, 2020年上海市劳动模范(先进工作者)和上海市模范集体表彰会举行。区领导胡卫国、刘健、王美新、信亚东等与2020年我区新一届全国劳动模范、上海市劳动模范(先进工作者)和上海市模范集体代表共同在分会场参加会议。

本次表彰会上, 我司空压机体产品部装配课集体受到表彰, 荣获“上海市模范集体”称号。

空压机体装配课的同仁们用他们脚踏实地、爱岗敬业的工作作风, 创造出了瞩目的工作成绩。

让我们一起为上榜的劳模、先进工作者和模范集体点赞!



公司股票再次纳入深港通标的

文/证券室 吴兰

根据香港交易所 2020年12月14日发布的“深港通调整信息”, 公司(002158 汉钟精机)再次入选深股通标的。

深港通的启动, 是向海外投资者进一步开放内地股票市场, 有利于投资者共享两地的经济发展成果。

我们期待您的关注和参与。



中国日用玻璃协会郑舞虹理事长一行到 上海汉钟精机股份有限公司走访调研

文/空压机产品部 张启华

12月19日, 中国日用玻璃协会理事长郑舞虹女士、名誉副会长兼高级顾问刘建平先生、副理事长兼秘书长赵万帮先生, 一行三人应邀走访了上海汉钟精机股份有限公司, 公司董事长余昱暄先生、协理卓敏达先生、空压机机组产品部经理张启华先生, 玻璃行业负责人张波先生热情接待。

在公司领导的陪同下郑理事长一行参观了公司展馆、机头转子加工车间、机壳加工车间、配件自动运转车间、机头组装车间、喷涂车间、机体整机车间等。

余董还对公司的概况进行了详细的介绍。在整个参观过程中, 郑理事长对于公司的成长给予高度的评价, 希望汉钟未来做出更好的产品服务市场。



上海汉钟:

空压机体产品部 顾程欢 郝聪
 品保部 朱烁晟 周思德
 生产部 王绪波 王诚杰 庄国辉
 管理部 张涛 沈丽娜
 广州分公司 张伟杰
 空压机组产品部 祁俊勇
 资材部 顾辰悦
 资讯室 黄成 张卫强
 制冷产品部 李佳蕾 张东强
 真空产品部 张泽雷 颜金冶 谢涛 黄芎凤 王逸如 李峰华 陆忆 开建辉 董才辉 季赵伟 金建峰

浙江汉声:

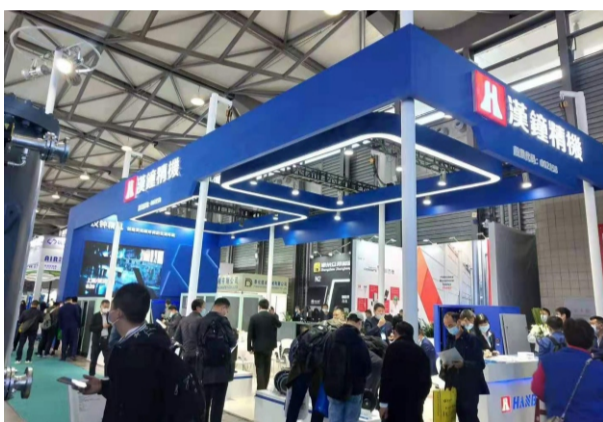
加工部 刘念 张磊 丁卫星 韩磊 唐晓飞 彭迟涛 叶明发
 EHS室 毛华超

上海柯茂:

涡轮产品部 姚丹红

2020年第四季度报到人员

PTC参展心得



11月4日,我们机体技术课同仁一同去参观PTC展会(国际动力传动与控制技术展览会)。通过参观展会以了解机械行业的基本情况,包括涉及领域、主要分类、最新研究成果;观察各个学科的知识内容在具体事物当中的配合与应用;开拓眼界,见识各种奇思妙想;在众多的展品中间,明白自己的不足,奋发向上,以免坐井观天,同时对机械领域的繁华产生专业自豪感。

自1991年首次举办以来,展览会不仅为众多国际品牌进入中国及亚洲市场提供了机遇,更为中国市场带来了全球采购的绝佳平台。并且今年还引进行业最新产品、技术与解决方案助力实践"中国制造2025",为中国智造增光添彩。

本届展会以"驱动未来"为口号,吸引了德国、意大利、土耳其、美国、西班牙、葡萄牙、日本、韩国、匈牙利、罗马尼亚等多个国家。展会涵盖液压、气动、密封、齿轮、电机、传动联接件、链传动、带传动、弹簧和轴承十大主题展区。

本届展会亮点主要有:

1. 10大展区,构建工业核心零部件采购一站式平台;
2. 8展联动,打造传动链上下游的互联大平台;
3. 中日交流,汇集数百家日本精益制造企业;
4. 缤纷论坛,带来行业热点与解决方案;
5. 高新技术展区。可以说是国际动力传动与控制技术方面的盛宴。

此次去主要是目的是参观和学习,而自己所负责的无油螺杆压缩机也就成为我所参观的主要目的。首先,我们参观了优耐特斯的展台,他们家的无油螺杆压缩机是此次参观的重点,优耐特斯为无油螺杆压缩机设计的螺旋密封,可以让有在内部螺旋槽积极进行推压。同时开启密封以及螺旋密封的合理结构,可以防止油进入压缩室。他们的转子采用的是耐腐蚀和耐久性优秀的特殊不锈钢转子,还对转子吃面进行研磨加工,进一步减少内部泄露,在考虑运行中产生的热膨胀的前提下,确保转子间的最适间隙。接下来,我们也参观了格兰克林、佳利士、VMC等厂商的无油螺杆压缩机,基本上大同小异,所采用的机壳和转子材质均为不锈钢材质。佳利士材质为铜合金,都达到了防腐的效果。我们公司研发无油螺杆有点时间了,但在不锈钢材质方面才刚起步,值得我们公司所学习。

随后,我们参观了各个零部件参展的供应商,空滤、进气阀、安全阀、轴承等零部件,零部件是机器制造中重要的一环,此次的参

汉钟精机捐赠枫泾镇性觉寺重建殿堂之宝顶

文/管理部 金晓莉

枫泾镇性觉寺即将重建庙宇,向社会募集善款。汉钟精机捐赠108万元,用于重建庙宇之宝顶,回馈枫泾镇当地人民,为枫泾佛教事业贡献一份力量。



展对于零部件这方面的知识也有了初步的提高和认识。

这次PTC展会众多参展商展出无油螺杆压缩机,证明无油的市场前景是非常广阔的,更高效、更节能、零排放、无污染、可监控才是将来空气压缩机的发展方向,才会市场中占有更大竞争力。

空压机体产品部 曹旭峰

长隆游记

长隆野生动物世界,地处广州番禺,被誉为“中国最具国际水准的野生动物园”,是全世界动物种群最多、最大的野生动物主题公园。之前看过《爸爸去哪儿》大电影,几百种珍稀动物——澳洲国宝考拉、中国国宝大熊猫、马来西亚国宝黄猩猩、泰国国宝亚洲象、非洲国宝黑犀牛等,令人目不暇接。这次赶着年末,一时兴起便去游玩了一圈,也真切地感受到大自然的无尽魅力。

第一站坐上小火车,走进充满澳洲特色的桉树林,这里居住着澳大利亚国兽大赤袋鼠,世界第二大鸟类鸸鹋,还有优雅的澳洲珍稀黑天鹅。穿过带着美洲自由奔放特色的印第安大门,迎接我们的是美洲大地上最大的鸟类美洲鸵。从美洲丛林出来,转弯来到西亚荒漠,这里可以认识身披雪白长毛大衣的牦牛,珍稀的双峰骆驼,还有中国“四不像”灵兽麋鹿。在西亚荒漠的尽头,穿过茂密的阔叶林,转弯进入神奇的亚洲象国,公象、母象、母子象们组建出气势磅礴的亚洲象群。经过庞大的雕刻着“狂野地带”的巨石,就到了最惊险刺激的狂野地带,高大的灌木是丛林猛兽出没的场所,陡峭的山坡和茂密的树林也弥漫着紧张感。在小火车右侧,可以看到许多头白犀牛,和白犀牛做邻居的是大嘴先生河马,相貌古怪的鞍嘴鹤有时就在河马的背上休息。而在小火车左侧,有大群的白尾角马、大羚羊、南非剑羚以及屁股上有个白圈的水羚。小火车向前开着,大群大群的长颈鹿、斑马、角马、黑斑羚、跳羚、白长角羚,再加上悠然漫步的鸵鸟、非洲秃鹫、非洲冠鹤,不禁联想起《动物世界》动物们移动狂奔的景象。

第二站去往中华区的大象园,流水潺潺,绿树环抱,充满着自然生态,园内有多个水池,还有运动场和互动区。在这里可以看到母象对小象的温馨喂哺,还有在水池中嬉戏的象群。饲养员投喂之后,聪明的大象还会摆动鼻子来表示感谢。转弯来到百虎山,这里住着金虎、白虎、银虎、孟加拉虎、华南虎以及东北虎等,每个虎种都有着单独的生活区域,生活区内巨石假山,模拟了老虎的野外生活环境。

隔着透明展屏,白虎爬树、跳水、游泳的表演也是十分精彩。走入旁边的大熊猫中心和考拉园,可以看到憨态可掬的大熊猫、“萌帅酷”熊猫三胞胎,还有全球唯一的“欢乐”考拉双胞胎、四代同堂的考拉大家族。

第三站来到长颈鹿广场,长颈鹿们拥有长长的睫毛、水灵灵的大眼睛以及细长的脖子、修长的大腿,还有一条灵巧的舌头,可以从荆棘树上取食树叶而不被尖利的刺刺伤舌头。一只成年的长颈鹿高达6米,如果它们长时间低头进食,容易脑充血,所以长颈鹿喜欢吃高高的树叶,动物园里的草料也特意升到高处。向前进入亚马逊雨林,这里有一片雾气弥漫的雨林中心,可以看到成百只火烈鸟,火红的火烈鸟把绿意盎然的岛变成了火烧岛,热闹而聒噪的火烈鸟叫声也显示出这片雨林无限的活力。再去往生活着20多种灵长类动物的亚洲园,可以看到脸上又花又丑、臀部却又鲜艳无比的山魈,在非洲草原上跑得最快的赤猴,以及来自南美洲、能用尾巴将自己悬挂起来的黑帽悬猴。

太阳西下,坐上环园缆车,在空中又欣赏了长隆野生动物世界的全貌,便结束了心念许久的长隆之旅,回想着一天的行程与见闻,也甚是满足。



制冷产品部 杨孝贤

缅怀母亲



疫力丧失，多重器官衰竭而去世。

母亲是典型的中国传统农家妇女，小学没毕业，没有太多的知识。和父亲经介绍相识后结婚，父母亲就守住祖先遗产，在台湾苗栗丘陵地山上度过了农家的一辈子。在父母亲的那个年代，是台湾经济刚起步的年头，农家一般是靠茶叶、种稻、水果等维持生计。童年的记忆都是农村生活的印记，春天耕种、夏天抓蝉、秋天秋收、冬天过年，好不快乐。上学后从地方小学到中学，高中考上新竹省中，再来念大学。在乡下，小孩子读书是家里最大的负担，尤其我们兄妹4人都前后念到大专、大学、研究所，家里的沉重负担可以想象。但是父母亲的一股信念，再苦再累都要让子女读到最高学位，每学期的学费、宿舍费、生活费就是他们最难的事。但母亲从没说过一句怨言，默默承受，变卖了所有的首饰家当，我想她心中唯一的安慰就是子女出人头地，好好做人吧！

我常在想，什么是传统？对子女的教育应该是其中之一。即使在现代社会，大部分的父母亲都愿意为下一代而牺牲，只为下一代更好的生活，这就是传统和传承。听过太多的故事，教育才是脱贫的捷径，但也听到太多，子女致富后反而对父母亲不知反哺、不闻不问，真是唏嘘，他的下一代不知会变得如何？

母亲就在教育子女长大中，辛苦地度过了20多个年头。等到子女成家立业，她也已头发斑白。母亲生平只有一个愿望，就是在居住的镇中有一个自己的家，就像大多数中国传统一样，土地和家才是一辈子的依靠。住在城市里，各方面都便捷、方便，父母亲又开始为新家打拼。还好我们都已开始工作，没几年就完成了她的心愿。到了这时候，母亲应该可以放轻松，享受一下人生才对，但是母亲就是闲不下来。除了日常山上农事，种菜、采果之外，有空时还到熟识的小工厂工作，忙得不亦乐乎，和隔壁邻居、姑

9月9日刚到上海公司上班不久，08:15接到弟弟在台湾打来的电话：“妈妈刚走了。”心中突然被重击了一下，脑袋一下子空白，无法思考，一股哀愁涌上心头。约莫过了半小时才回神，恢复思绪处理接下来的事情。

母亲在端午节后就因感染肺炎进加护病房，经过悉心照顾一个多月逐渐恢复回家休养。不料再隔一个月又再度感染肺炎，终因免

姑阿姨在一起，日子过得也算惬意。我也在想，现代社会有“空巢期”症候群，子女成家立业，父母亲一下无法适应，造成社会问题。在乡下，农村这个问题比较不明显，或许工业社会压力太大，退休了，失业了，反而造成社会的另一个问题。

我们假日、闲暇都会回去探望他们，帮忙一些农活，采收水梨、橘子和包装。春天时采箭竹笋、绿竹笋，女儿们和阿公、阿婆在一起剥笋壳。端午节全家一起包粽子，母亲包粽子的手艺很好，她教给了我，所以我也会包粽子。母亲的身手伶俐，不管是农活、家务或山上的工作，都体现出绝佳的协调性，我想我的运动细胞应该是遗传自她。年夜饭后，阿公、阿婆会包红包给孙子孙女。大年初一，母亲一定要去新竹城隍庙和乡下庙里拜拜，祈福，点光明灯祝愿全家人一年平安顺利。

这段时期应该是母亲最快乐的时候了，但是她也最常念两句话。一句是“没事不用回家，打打电话就好”，另一句是“很晚了，路上不安全，早一点回家去”，这也是许多为人父母的言辞。其实父母亲是多么期盼儿女多回家来陪陪他们，全家在一起，舍不得儿女、孙子女的离开，一离开后就怅然若失，到现在自己年纪渐大了，这种心境愈来愈能体会。

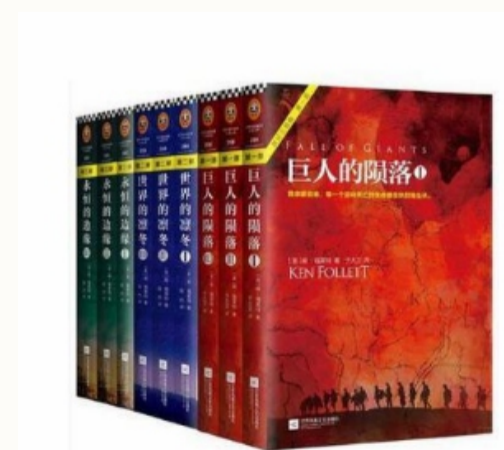
从工作以来，我就认为“家”是一个人最重要的归宿，不管事业再忙再好，家才是最终最好的归宿和避风港，如果天天可以回家，常常和家人相聚，才是最值得珍惜的。如果有员工因工作因素须在外出差，公司在制度上是应该要多照顾和体恤的。

岁月终究是不饶人的，母亲年纪也大了，年轻时的劳动造成了年老时的关节退化，加上老化，无可避免的身体状况日渐衰老。每次回去探望，心中都有许多不舍。俗语说：人老了，吃得下，走得动，睡得着才是幸福。到了母亲这个年纪，我完全可以体会了。生、老、病、死是人生必经历程，所有人都会经历，母亲到了晚年，除了退化外没有其他的病痛，也算是一种安慰吧。虽然最后几年不良于行，需要人照顾，但生活还算平静，病魔的来袭只是时间的早晚而已。

母亲就这样走完了平凡的一生，没有华丽的渲染，只有静谧平淡，我想趁记忆犹新的时候，用最平凡的文字记录下我对母亲的思念，每年的9月9日她的忌日，可以再看一次，缅怀她的一切。

总经理室 余昱暄

读世纪三部曲有感



喜欢肯叔的人应该都看过他的世纪三部曲——《巨人的陨落》、《世界的凛冬》和《永恒的边缘》吧。这系列套书全球读者平均三个通宵读完，豆瓣评分更是稳稳地维持在9.0分，并且美联社还盛赞：“宏大的背景、结构和故事巧妙交织，构成了一部扣人心弦的史诗。”今天，就来和大家聊聊三部曲其中的前两部，为啥不聊第三部，实在是因为相比于前两部，第三部逊爆了。

故事围绕一战和二战展开，主角是来自英国、威尔士、德国、俄国及美国的五个家族，他们代表了不同的阶级，却在同一场战争中纠葛交错，有的陨落了，有的崛起了。多条主线齐头并进，故事格局恢弘大气。今天不给大家讲述故事梗概，看了书就一目了然，而且这两本书真的值得大家一观。来讲讲我的触动点，当然会和大家的有所不同，也许还有些幼稚，实话说，这两本书看得人特别揪心，它特别残酷地给人直接将那种灾难、痛苦呈现在我们的面前，看完后又久久不能从中抽离，因此才能使千千万万的读者为之动容吧。

历史书可能是这个世界上最能粉饰太平的东西了，看了《巨人的陨落》、《世界的凛冬》才知道当时的世界到底是个怎样的世界。视人命于草芥，这样的说法已经是最温和的措辞了。你是否能想象，一条凶猛的野狗把人啃得四分五裂？你是否能想到武器装备不充足在战场

上任人宰割？你是否能想到那黑暗统治下的让人毛骨悚然的计划？（名为四号计划，杀死对德国无用的人，包括老人，婴儿，残疾人）。那个时代有正义之人么？有的，分为两种，一种另辟蹊径，在看不见的地方反对纳粹，一种是直面暴政，结果可想而知，只会成为纳粹下的又一缕冤魂。然而对于他们来说，这可怕么，我想是可怕的，但是为了真理，这种明知山有虎偏向虎山行的勇气促使他们为真理而献身。黑暗的只是德国么？那就想太多了，在西班牙，刚开始遭遇困境时，世界爱好和平的天真的勇士们赶赴西班牙参加反纳粹的战争，结果呢，上头的命令是冲，直到最后一个人死亡，眼看备受威胁的生命，他们撤退了，然而却被当逃兵枪毙，这就是他们的结局，多么令人愤怒的事情，却已经重复再上演了多少遍！苏联呢，又怎样呢，他们的红军和我们的一样么？我只能说幸好不一样，不然我们引以为豪的红军将会蒙上灰色的布。那个时候若你说非常时刻行非常之法，大家或许能够接受。但是成立秘密警察的初衷是为了反法西斯，结果你们干了什么事，不分是非，残害无辜，随意抓来女人来凌辱，这让人怎么接受，这和法西斯又有什么区别？对于黑暗，五十步笑百步而已。此时，沉默可能是最安全的途径，然而如果所有人都缄默，这个世界就别想恢复秩序，我们都应感激在那个时候站出来用自己的生命来坚守正义的人们。因为沉默就是纵容犯罪，所以打破沉默才显得格外珍贵。

我们每个人都处于历史当中，每个人又都在创造历史。纵使黑暗吞噬了一切，太阳还可以重新回来。不要轻蔑一个人的力量，毕竟微光会吸引微光，微光会点亮微光，照耀我们前行的路。

空压机产品部 蔡丽娟