

2023期刊

STAR

苏州市星辰新材料集团有限公司
SUZHOU STAR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD.
www.xcgs.com

《星辰》期刊 2023

主 办：集团企划部

投稿渠道：xcbsa@xcgs.com

地 址：苏州市吴中区浦庄大道666号星辰工业园

本期刊所有内容解释权归星辰集团所有



再前行—奔赴璀璨星海

时间飞逝，转眼2023已结束，我们在企业的高楼上，打望着湛蓝的天空，怀想着一年来我们全体员工走过的风风雨雨，再次沉思往日理想。

新闻会过时，纸张会变旧，油墨会模糊，但我们希望《星辰》这本我们企业广大员工自己的刊物，能把我们彼此的心灵联系到一起。

过去这一年，我们的企业高速发展，效益在提升、员工在进步，各项工作呈现出勃勃生机。

过去这一年，成功进军东南亚市场，为我们的企业打开了通往国际化的道路。

过去这一年，我们惠州工厂进一步扩大，为我们提供了更多的生产空间，使我们能够进一步提高生产效率，满足市场需求。

过去这一年，苏州东太湖工厂拔地而起，期待在来年投入使用，为星辰的发展添砖加瓦。

我们愿我们的企业更有力，正像在过去一年中取得各种可贵的成就；

我们愿企业再前行，消除在过去一年中仍未完全消除的积弊。

我们梦想着有这样一支员工队伍他们既拥抱物质生活又认可精神世界；他们以个人幸福为生活的首要目标，又不摒弃远见；他们注重自己的生活，但他们更爱企业，他们更加乐于奉献。如此我们将不枉付出艰辛和努力！我们《星辰》将为员工们架起一座沟通的桥梁。

星辰这艘大船正昂首驰骋，驶向更加灿烂美好的2024。让我们更有力，让我们再前行、奔赴璀璨星海！

集团企划部

2023.12.01

CONTENT



06

星辰动态

- 06 越南分工厂成立
- 07 惠州分公司搬迁扩大，开启新篇章，创造更大价值!
- 08 区重点开发项目 | 星辰集团全降解柔性包装项目
- 09 喜迎双节，美好“食”光，趣味游戏欢乐多
- 10 夏日送清凉——苏州分公司
- 11 春日暖阳，当然不让——第一届星辰杯乒乓球赛顺利举行

星辰运营

- 14 星辰营销杂谈
- 15 回看星辰十年变迁
- 17 现代制造业之标准化
- 19 数字化工厂技术在智能制造中的应用
- 20 凹印产品没干透的七大原因

16



22

包装黑科技

- 22 揭秘关于防静电包装的事实真相
- 23 看星辰包装如何在工业领域节能减排
- 25 绿色环保快递“黑科技”诞生了



行业动态

- 28 深圳禁用不可降解一次性塑料袋
- 29 涨“纸”识——FSC

28



32



员工天地

- 32 作为一名客服的浅谈
- 33 如何提高销售业绩？听听这些销售的经验之谈。
- 35 我的家乡
- 37 川西之冶勒湖
- 38 Ai绘画之初尝试
- 39 亚运VLOG | 坚持可让世界惊叹，热爱可抵岁月漫长
- 41 偶像的力量——你想要共鸣，以心倾听!
- 43 在路上
- 44 螺蛳粉、榴莲与臭豆腐的奇特交响
- 45 在秋天里的苏城，总要来场 City Walk吧
- 46 广东的四季盛宴

慢生活

- 47 「好看、便宜又好养」的办公室绿植，有哪些？
- 49 2023年电影推荐

45



STAR GROUP NEWS

星辰动态

越南分工厂成立

惠州分公司搬迁扩大，开启新篇章，创造更大价值！

区重点开发项目 | 星辰集团全降解柔性包装项目

喜迎双节，美好“食”光，趣味游戏欢乐多

夏日送清凉——苏州分公司

春日暖阳，当然不让——第一届星辰杯乒乓球赛顺利举行



星辰新能源化工品包装系列



越南分工厂成立

“



星辰集团紧跟国家RCEP战略，于今年在越南开设工厂，扩大东南亚市场的业务深度与范围，为合作伙伴提供更高效优质的服务。

越南分厂位于越南平阳省工业园，占地约五万平方米，高标准厂房，自动化设备，智能制造管理，使我们在产品质量、交期与售后等各个方面，都有较强的竞争优势。

未来，越南分厂将主要生产制造、销售、研发芯片、半导体、IC集成电路使用的各类防静电电磁屏蔽材料与包装制品，各类环保发泡胶，防静电EPS类产品，以及全生物降解环保材料等包装。

此次越南分厂的开设，将为星辰全球业务的拓展注入新的活力，并大大加快星辰国际业务的发展，也为世界包材领域创造更好的中国声音！

”



惠州分公司搬迁扩大， 开启新篇章，创造更大价值！

惠州市星辰环保新材料有限公司，属星辰集团成立的第八家全资子公司，主要从事包装材料的生产，销售，新搬迁厂房预计年产EPS12000吨/年，EPP6000吨/年。适用于光电，电器，汽车行业的包装材料。

搬迁是企业调整发展布局、提升技术层次、增强企业竞争力的一次机遇。搬迁后，惠州工厂的新厂房与原来相比面积增加3.8倍，为企业合理规划物流布局，优化生产工序流程提供了条件，也将进一步增强企业生产的安全性，大幅提升企业生产效率。

此次搬迁将涉及厂区的扩大和设备的更新。新厂区将拥有更宽敞的空间并采用全自动、智能化、数字化高科技成型机，以适应生产规模扩大的需求。同时，企业还将引进新的管理模式和生产理念，以提高生产效率和产品质量。

对于此次搬迁扩大，是企业升级发展的必要步骤。通过扩大规模，企业将能够更好地满足市场需求，提高竞争力，同时也为员工提供更好的工作环境和机会。

此次搬迁扩大已经制定了详细的计划和措施，以确保工厂的安全和稳定运行。在扩大方面，企业将根据新的环境要求，重新规划和调整生产线、仓库、物流等，以确保生产的顺利进行。同时，企业还将加强人员招聘、培训和管理等方面的工作，以确保生产效率和产品质量能够得到有效提升。

此次惠州工厂的搬迁扩大对于企业来说具有重要意义，将为企业升级发展注入新的动力。我们期待着惠州工厂在搬迁扩大后，能够取得更加辉煌的成绩，为市场和消费者带来更好的产品和服务。



区重点开发项目 | 星辰集团全降解柔性包装项目

高质量、高可靠性、高耐久的产线，使产线变得越来越智能，减少人力成本的投入，提高了生产效率，从而打造更优质、更专业的产品。

通过智能工厂布局规划，提高生产过程可控性、减少生产线上人工的干预，实现合理的生产计划编排与生产进度把控。构建一个高效节能、绿色环保、环境舒适的智能制造工厂。

五届区委指出，没有产业就没有未来，没有创新就没有未来，并明确了“产业强区、创新引领”发展战略。星辰集团将跟随区域的发展，坚定步伐，共同推进产业创新集群融合发展为全市乃至全省现代化建设大局作出新的更大贡献。



2月7日，吴中区产业创新集群融合发展推进会暨春季重大项目集中签约开工活动在太湖新城·数字经济创新港举行。136个总投资673.6亿元的重大项目集中签约开工。

星辰集团全降解柔性包装材料项目作为吴中区重点开发项目参与本次开工仪式。

星辰集团全降解柔性包装项目位于胥口镇东太湖路北、东山大道西，占地面积26亩，建筑面积约4.2万平方米，总投资6亿元，年度计划投资3亿元。建成后预计年产全降解柔性包装产品6000吨，预计年产值5亿元，预计缴纳税收3000万元。

星辰集团全降解柔性包装智能工厂规划对标国际先进企业，广泛应用先进的智能化设备，打造

喜迎双节，美好“食”光， 趣味游戏欢乐多

当国庆遇上中秋
举国同庆，阖家团圆
国与家“撞了个满怀”
值此“双节”来临之际
星辰集团与苏州分公司均举办了
有趣好玩的活动
快来瞧瞧~



集团大团聚

空中花园，员工齐聚，美食任享，好不惬意！
下棋，猜灯谜，狼人杀...精彩玩不停，处处欢声笑语！

苏州分公司

同时苏州分公司也开展了推推乐趣味活动，新式游戏，引人入胜，争相尝试。推中即可领取相应礼品，大家揣着一口袋的开心，满载而归。

赏月团圆夜

热闹后让我们一起看电影赏月亮，无论身在何处，共赏一轮明月，传递我们的思念！



今夜的星辰
人美月圆情更深
让星光灯火点亮黑暗的夜
让欢声笑语打破寂静的夜

夏日送清凉——苏州分公司

SUMMER



随着夏季高温季节的来临，气候日益炎热，为做好防暑降温工作，保障生产一线职工的健康权益，推动改善职工生产生活条件，确保职工身体健康平安度夏，今年夏季苏州分公司继续开展“送清凉”活动。为一线员工送去了冷饮，雪糕等防暑降温食品。

为认真落实好夏季安全生产和做好员工防暑降温工作，苏州分公司从解决职工日常工作中存在的实际需求出发，在车间放置冰块，增加通风设备，并组织每日发放饮品，雪糕等降温物资。在食堂为职工提供绿豆汤作为消暑食品；同时，叮嘱大家在高温、高强度的工作压力下保重身体、注意安全。



此次“送清凉”活动充分体现了分公司对一线员工的关爱，极大的鼓舞了员工们的士气。大家纷纷表示，一定要战高温、抗酷暑，以饱满的热情积极地投入到工作中去，为确保暑运安全生产贡献力量。

下一步，苏州分公司将把暑期安全生产和关心职工生活作为当前一项重要工作来抓，广泛开展为基层一线“送清凉”活动，同时教育职工务必遵章守纪，做到防患于未然，为安全生产保驾护航。



春日暖阳，当燃不让 第一届星辰杯乒乓球赛顺利举行

为营造健康向上的企业文化，打造一个团结、朝气、高效的团队，丰富员工业余生活，提高员工身体素质，公司特举办“春日暖阳，当燃不让”第一届星辰杯乒乓球赛。

2023年4月7日，男单比赛于星辰总部7楼正式开始，共有12名热爱乒乓球的“精兵强将”参加。本次比赛分为预赛和决赛两个阶段。

预赛中，运动员们个个精神抖擞、意气风发，比赛过程扣人心弦、高潮迭起。经过一番精彩的对决，第一届星辰乒乓球杯 王通、李峰、李爱军三人进入决赛。



决赛中，双方队员打法灵活多样，远台强攻威力十足，扣球、反手、长线球等多种技术接连呈现，比分紧跟，扣人心弦，竞争激烈，精彩瞬间不断涌现，观众不断为他们加油助威，赛场气氛紧张热烈。



经过激烈角逐，男单乒乓球大赛终于完美落幕，王通获得冠军，李爱军获得亚军，部门领导为获奖选手颁发荣誉及奖金。

本次赛事的成功举办不仅为乒乓球爱好者们提供了一个交流切磋的平台和机会，同时也展示了星辰职工们拼搏进取、蓬勃向上的精神风貌。

期待下一次的乒乓球比赛！

STAR OPERATIONS

星辰运营

星辰营销杂谈

回看星辰十年变迁

现代制造业之标准化

数字化工厂技术在智能制造中的应用

凹印产品没干透的七大原因

星辰隔热保温包装系列

星辰营销杂谈

● 集团营销中心 高杨

之前看到一则关于剧集《纸牌屋》的分享，说的是当你作为弱势的一方，在面对潜在对你有利但身居高位的一方时，你该如何自持与面对。剧集的演绎可谓不巧妙，新人偶遇高管，自信上前攀谈，讲的内容大致是：“I'm new but I'm here to stay”。这个表达的意思是，您现在知道我这号人了，在接下来的几年里，您都会经常见到我。虽然我现在是个无名之辈，但保不准有哪一天我对您有价值。不得不说，以一个自信的姿态讲出这番话，确实在对方那里留下了印象，而这已经足够了。

对于营销部来说，我们钦佩业务部门主动开发客户的本事和努力，万事开头难。一如上文，他们也是在各种情况中自信直面客户，通过专业能力和公关谈判，给客户留下印象，拿下订单。这是一条十分有效的路径，即我们找到客户，而作为营销，我们是从另一个角度，为销售出一份力，那就是让客户找到我们。

我们的目的是把我们的产品和服务，大范围地持续地高频地展现在互联网上。以期覆盖到尽可能多的目标客户，我们目前所做的事情，大致分成了内容运营与渠道运营两个部分。

在内容运营方面，我们一贯的看法是好的内容是询盘转化的核心因素。因此今年我们主要是对线上图文、音、视频的内容做了质量提升，建立了基本的协作流程，从产品知识到行业应用，分门别类进行制作输出。目前对自产的主要产品，重理了素材库、重新制作了各类资料与宣传内容，不论在内容的专业性，还是在客户的观感上，较此前有了比较大的提升。



在渠道运营方面，我们主要有网络基建、电商、社媒与搜索引擎优化等几个方面。这里主要讲网络基建与电商。

在网络基建这一块，我们搭建了官网-小程序-站群相组合的模式，所有的分支都在客户体验与易用性上做了多次迭代。有成效但自觉尚有缺憾，目前仍在更新中。其中站群的部分，是完全由我们团队自研的一套系统，可以在短内部署数十个内容不同的网站，并将所有网站的操作量降到了最低。目前我们已经在外贸部门部署了这一套系统，因为主要的运营逻辑是SEO，需要积累数据和权重，所以见效较慢，后期我们将会针对性地投放谷歌和社媒广告，提升网站的搜索引擎排名和曝光情况。我们最终的目的是通过SEO和搜索引擎投放，减轻对三方电商平台的依赖。

在电商这一块，因为是基本盘，操作轻车熟路，所以重点放在了内容优化与业务协同上。尤其是后者，如9月和10月的协同直播，带来了可观的流量增幅。

营销部在这一年中尝试了多个渠道多种玩法，但也多有波折，未来如何犹未可知。但营销团队仍在努力做好基本盘，不断尝试新事物，也希望在接下来我们能够开发出新的渠道，带来新的增长。

回看星辰十年变迁

● 苏州星辰总经理 刘亚娟

岁月在不经意间流逝，从少不经事到日渐沉稳。回首过去，多少点点滴滴，全都历历在目，伴我十余年的苏州星辰，以悄然姿态，在岁月的见证下发生着巨变。

那时，工厂门前的马路，晴天尘土飞扬，雨天遍地泥泞；
那时，厂区内篮球厂，总是拼抢激烈，有“烽烟之地”的味道；
那时，23000平方米的厂房内布置井然，但略显空旷。
那时，我的同事，尚不足120人。

弹指一挥间，匆匆十余年。您看：
门前的柏油马路车水马龙！
九层大楼彻夜灯火通明。“烽烟之地”不再，七层健身房里动静相宜，伙伴们挥汗如雨。
46000平方米的厂房依然装不下苏州星辰的发展……



和很多关心和支持星辰发展的朋友谈及星辰如何成为一家稳健发展、持续增长的企业，以下几方面是我的见解：

第一、企业文化与核心价值观

民营企业的文化核心是创始人文化，如果要建立一套清晰的企业文化体系，没有强势的创始人，或者重视度不够，则企业文化终将成为墙上的文化、口头上的文化。

企业文化核心所在就是企业的精神以及价值观，这里的核心价值观并不是泛指企业管理中的各种各样的文化现象或口号，而是指企业以及企业员工在从事生产及经营活动中所持有的价值观念。是在企业的生产经营过程中点滴积累形成的，也是广大员工所认同并且遵守的。

“急客户之所急，想客户之所想”一直是星辰人奉行客户至上的价值观。
“品质、价格、交期、服务”是星辰的产品与服务承诺。同等价格质量最优，同等产品服务最佳，永保行业排头兵的位置。

这不是喊喊口号！这是一群人付诸行动的！这是刻在星辰人骨子里的客户服务理念，星辰的企业领导者，从董事长、CEO到各总经理都是身先士卒，做到以身作则、言行合一。各子公司重要品质问题归集到集团研发中心，调动全集团的力量从源头做到防患于未然。交期公司有明确的2-5-7三条衡量交期的准绳，是



对各子公司运营状况好坏最关键的衡量指标之一。服务，从企业的工厂布局可见一斑，遇到问题，本地下单、异地亦能快速解决，24小时内现场排忧解难。

第二、勇于尝试，敢于攻坚克难的精神

董事长曾经讲过最质朴的话：“清华北大，不如胆大”，星辰是敢于尝试，勇于创新的。公司购买过很多首台/套的研发设备，很多同事会打趣公司决策失误，买的设备没有性价比，不实用。但董事长给出了一个高屋建瓴的说法：做企业没有万无一失的事情，如果没有人去尝试新的技术，都在裹足不前，这个行业怎么会有进步，企业又怎么突破，企业怎么引领行业？这是试错成本、机会成本，但也是星辰蒸蒸日上的源动力。

迄今为止，集团每年至少拿出30%的纯利投入于设备的不断更新、工作环境的持续改善。

第三、充满正能量的销售团队

销售团队，一定是公司最亮眼的存在，这里的亮眼特指精、气、神，一群拼搏向上的年轻人，在销售总监带领下，放手去拼、去博！有梦想、有追求，有着舍我其谁的千万英雄的气概！在销售前后端，有着我们稳健、强大的营销和客服团队，三方鼎力协作，为销售端提供强有力的支持，让销售能心无旁骛冲在最前端。

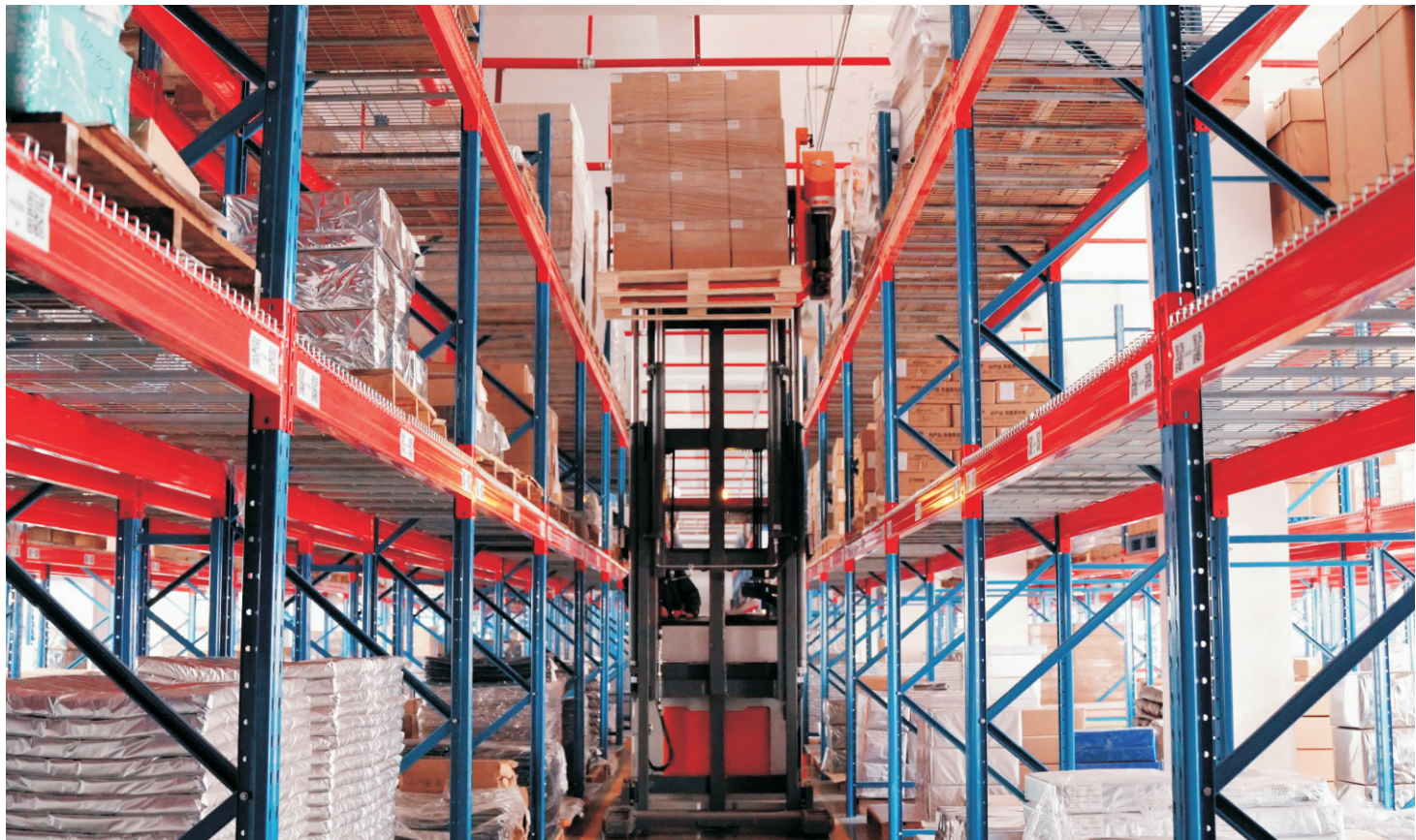


第四、流程标准化与规范化

“世界上没有两片相同的树叶”，也没有治理模式完全相同的两家企业。企业流程是企业内部治理的基础，也是星辰内部自我诊断、自我修复、自我完善的系统化建设的基石。更是人才培养和管理输出的集团化公司可复制的星辰管理模式。星辰在各集团子公司因地制宜，探索各子公司可持续发展之路，各子公司采用管理目标责任制与管理团队经营效益分红机制，共享企业经营成果。

星辰的企业愿景为“持续发展，永续经营，创百年星辰”，星辰未来的成长，需要全体星辰人一起去用心浇灌，等待枝繁叶茂，遥看参天大树！





现代制造业之标准化

● 成都永星辰 王锋

说起标准化，大家一定想到的是高大上的车间，笔直的过道，密密麻麻的规章制度，让人眼花缭乱，感觉非常好却无从下手。其实我今天要说的标准化是，生产工艺和执行的标准化。

一、经验标准化

在公司会经常出现一个情况，这个师傅能干合格，其他师傅不能干不合格，或者合格率低。有的人就会说这是师傅手艺差，没经验。有时候一个员工离职造成无人顶替，其他人接手完全无从操作，这时候经验标准化重要性就体现出来了。一个企业要想良性发展，必不可少的是将老师傅的经验标准SOP化，这样才能持续稳定的输出合格产品。

二、标准化奖励

怎么把师傅的经验标准化呢，这是需要公司的奖励机制，师傅的经验不是无偿奉献的，俗话说的好“教会徒弟，饿死师傅”，谁都不想成为饿死的那个师傅，只有一个完整的奖励制度，根据不同的经验奖励不同的金钱，例如优秀改善提案制度，标准化方案评选，生产效率比拼等等。标准化才能实现公司和个人的双赢。

三、标准化固化

当把效率最好，合格率最高的经验收集整理。大到安全参数，工艺参数：气压表压力，温度，湿度，转速，流量等等参数，小到左右手的先后顺序等一一统计后，做成参数有上下限，步骤有先后的标准化。然后找一个新人在同一机台进行培训后生产，如果新人能按照标准SOP进行生产，合格率也和之前差不多，那么标准化才能算初步成功即标准化能指导新人生产。

五、标准化改进

持续改进才是永恒不变的道理。只有不断通过经验积累，客户反馈等等，把之前的一些错误的，不足的地方进行修改，使产品更满足客户需求，员工加工效率更高，更加轻松。管理人员定期按照标准SOP进行作业观察，看看工人操作是不是按照SOP要求进行操作的，操作是不是熟练，和员工进行交谈发现不足，完善改进标准。



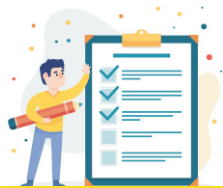
四、标准化推广

当一份标准化SOP经过讨论实验定型后，那么就需要推广。全公司全集团同类型工艺设备的推广，这个时候是最痛苦的时候，特别是一些老员工已经形成了一定意识和经验固化。每个人都有自己的认知，当给你一个陌生的操作方法和工艺路线，抵触心理非常强，甚至表面服从暗地里不屑一顾。这个时候要管理人员通过培训，视频教学等操作，师傅讲解清楚为什么这么做，这么做的好处是什么。你有更好的经验或者方法，你也可以提出来，说不定后面推广的就是以你命名的SOP。如果没有好的方案，那先进行执行，只有执行了才能发现问题，发现问题才能进行完善和补充，如果标准化不得持续执行，那就是挂在现场的一张废纸，只能用于检查的，审核用的废纸。

六、标准化前瞻

标准化并不意味故步自封，我们这个效率已经达到极致了，没有改进空间了。打败你的可能不是同行，而是跨界者。曾经手机界的扛把子诺基亚，结果被一个搞软件的谷歌用安卓把他打的丢盔弃甲。诺基亚手机倒下了，但是三星没有，三星接受了新的安卓并将其运用，并做强做大了。我们只有不断地接受新的事物，新的设备，新的工艺并加以运用。只有管理人员不断地学习运用接受新的事物，勇敢的将新的工艺形成新的标准化，才能保持企业处于一个行业的领先水平。

好产品，用星辰包装！



数字化工厂技术在智能制造中的应用

● 集团信息中心 李明芹

信息时代中，制造业在大数据时代中为了适应时代，要进行数字化转型，通过智能化来改进工厂生产流程，所谓的智能化工厂也由此而来。智能化工厂就是数字化在制造业中的应用，基于工厂实际，建立虚拟仿真模型，用于反馈和预测工厂实际流程并进行有效数字化管理。智能化成为制造业转型升级的必然选择。

星辰集团从2020开始步入信息化道路，集团正式启用OA/HR/CRM系统，升级ERP，全面向数字化管理模式转型，开启了集团智能建设新篇章。



HR系统能够在人力资源管理方面提供全面的解决方案，帮助企业提高工作效率、降低成本、确保数据安全、提高员工满意度、提高合规性、提高数据分析能力、支持远程办公。

CRM客户信息管理集中管理客户信息，包括基本信息、购买记录、服务历史等。CRM系统可以通过对销售过程的精细化管理，帮助销售人员更好地跟踪和管理潜在客户，提高销售业绩。同时，通过数据分析，工厂可以更好地了解客户需求和行为，优化产品和服务，提高客户满意度和忠诚度。CRM系统可以提供丰富的数据分析功能，包括客户细分、购买行为分析等。帮助工厂更好地了解客户需求和行为，制定更有效的管理策略。

ERP系统涵盖企业生产经营活动的各个方面，有完整的规划体系，优化企业管理流程，改变信息滞后，增进企业管理手段的现代化。ERP系统可以优化企业的生产计划和生产执行过程，通过实时的数据分析和反馈，帮助企业更好地掌握生产进度和生产质量。同时，ERP系统还可以帮助企业实现生产设备的自动化和智能化，提高生产效率和产品质量。

星辰智能工厂通过各种智能系统的应用，利用各种现代化的技术，实现工厂的办公、管理及生产自动化，达到加强及规范企业管理、减少工作失误、堵塞各种漏洞、提高工作效率、进行安全生产、提供决策参考、加强外界联系、并拓宽国际市场。

凹印产品没干透的七大原因

● 总经办 李黄英

凹印由于墨层较厚，因此干燥不良问题始终存在。凹印的印刷特点是湿叠湿，虽然有较长的烘道，但凹印在叠色时前一色组的油墨并没有干透，只是在墨层表面结了一层膜，以防止后一色组的油墨在叠色时把前一色的油墨反黏。

凹印产品没干透七大原因：

- 1、凹版网穴较深，有时候深度达到60μm，上墨量大，干燥会有困难。
- 2、为保证高光小网点的转印，凹印工艺中必须添加慢干剂，这也会影响油墨的干燥效果。
- 3、混合溶剂的综合平衡不容易掌握，造成慢干剂大量滞留。
- 4、某些里印工艺，最后一色印白墨，然后就收卷，干燥和收卷工位之间的距离过短，干燥困难。而且白墨托底要求油墨具有良好的遮盖力，只能加厚墨层。一般来说白墨的上墨量是所有颜色中最大的。
- 5、薄膜印刷时，烘干装置的温度不能过高，烘道不能过长，否则薄膜会发生拉伸变形，影响到套印精度与产品长度。常用的方法是采用低温、大风量，在干燥工艺上采用挥发方式，舍弃了蒸发。
- 6、溶剂挥发对环境条件的依赖性，当环境的气压比较低，用机械式的排风装置就很难有效控制干燥效能。
- 7、在印刷品表面的油墨层同大气的接触表面有一个分界层（国外同行称为“Boundarylayer”，有的人将其译为“镜膜”），这是一层包含着热空气和溶剂蒸汽的混合物，温度较高。

油墨干燥时在高温的作用下，其中的液态溶剂会蒸发并移动至分界层，若分界层中无溶剂，溶剂蒸汽很容易转移到大气中。但随着分界层中溶剂蒸汽浓度的不断升高，溶剂的蒸发比率将减少，当分界层中的溶剂蒸汽趋于饱和时，蒸发过程将停止。传统的凹印干燥工艺没有重视分界层的存在，忽视了蒸发在干燥中的作用，虽然业界对凹印机烘道的曲线做了一些改进，减小了风阻，提高了风量，但由于这层不随空气流动的分界层的存在，油墨中一些未挥发的残留溶剂仍然会包裹在其中。



PACKAGING TECHNOLOGY

包装黑科技

揭秘关于防静电包装的事实真相

看星辰包装如何在工业领域节能减排

绿色环保快递“黑科技”诞生了



星辰防静电包装系列

揭秘关于防静电包装的事实真相

随着电子产品的不断普及，防静电袋的需求快速增长。网上对防静电包装的性能以及说法存在一些误区。星辰包装通过20余年的行业积累，针对客户常见的不实言论，进行一番解答。

● 防静电包装只能用于保护电子设备。

辟谣：防静电包装不仅可以用于保护电子设备，还可以用于保护其他易受静电影响的物品，例如纸制品、塑料制品、化工产品等。

● 防静电包装测试仅需测量表面电阻。

辟谣：表面电阻和摩擦起电实际没有本质关系，必须增加实际应用过程中摩擦起电的测量。摩擦起电取决于相互作用的两种物质或物体。

防静电材料测试时一定要在标准的温湿度条件下测量。因为大部分防静电材料的性能和温湿度有非常大的关系。

● 防静电包装袋是一次性的。

辟谣：防静电包装袋并不是一次性的，它可以被重复使用。虽然防静电包装袋通常使用塑料材料制成，但它们是可重复使用的。这种包装袋可以有效地保护敏感电子元件和组件免受静电放电的损害。只要没有破损，并且检测其是否具备防静电性能即可。

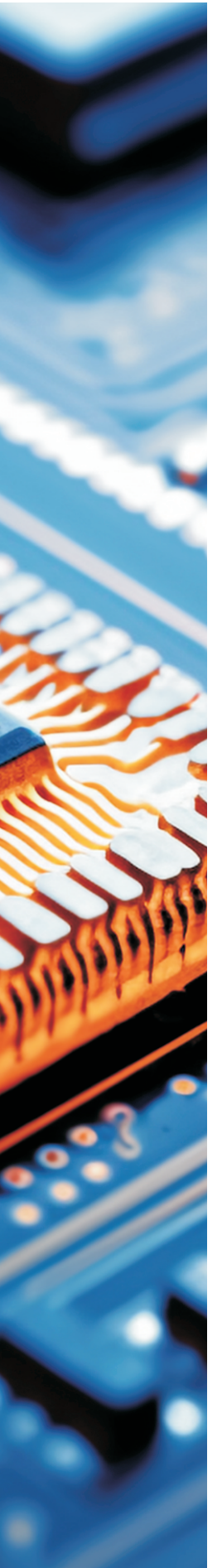
● 防静电包装袋没有普通包装袋结实。

辟谣：防静电包装袋与普通包装袋不同，但它们并不比普通包装袋脆弱。防静电包装袋通常具有更好的抗磨损和抗撕裂性能，因为它们需要承受运输和储存过程中的各种挑战。此外，防静电包装袋还具有更好的防潮、防尘和防紫外线性能，可以更好地保护产品。

● 只要使用了防静电包装，就能完全防止静电产生。

辟谣：防静电包装可以有效地减少静电产生和积累，但是完全防止静电产生是不可能的。为了更好地控制静电，还需要采取其他措施，例如控制环境湿度、使用静电消除器等。

总之，防静电包装是为了保护产品免受静电放电的影响而采取的一种措施。正确选择和使用防静电包装材料，结合其他静电控制措施，可以有效减少静电对产品的影响。





看星辰包装如何在工业领域节能减排

众所周知，随着能源形势和环境污染状况日趋严峻，节能减排成为当前我国工业发展所面临的重要问题。

国务院新闻办公室于2022年2月28日举行的新闻发布会上指出：工业领域能源消费量占全国总体消费量65%左右，是节能降碳的主要领域之一。

很多工厂在进行生产时会利用热能来进行。包括工业锅炉、管道在内的各种工业设备在热能传递时存在保温性能差、热损失高等问题，这就使得工业设备在使用时能耗利用率不高。

使用星辰隔热材对工业设备进行合理的安装包覆，可以有效降低工业设备的热量向外部传递，减少工业设备生产过程中的能耗损失，使得供给工业设备的能源能够在设备运行时得到进一步的有效运用，间接减少碳排放。



星辰隔热材

- 星辰隔热材内外表层为铝箔多层复合材料，中间层为PE聚乙烯气襄气泡/XPE泡棉，这种无机材质属性、多孔纤维结构以及极低的导热系数，可实现长效保温功效。

- 星辰隔热材迄今为止已有24年生产历史，2009年取得国内发明专利，2013年通过澳洲权威机构AWTA防火性能最高级别测试。目前，星辰隔热材应用于国内外管道保温项目总长度已超1500公里。

使用隔热材对管道进行包覆，不仅仅是响应国家节能减排的号召，还具有以下5大好处。

噪声控制

管道系统可以作为噪音从建筑物的一个部分传播到另一个部分的管道。隔音材料可以通过抑制管壁并在管道穿过固定墙壁或地板，以及管道机械固定的任何地方执行声学解耦功能来防止这种噪音传递。

管道冻结

由于一些水管位于室外或未加热的区域，环境温度有时会降至水的冰点以下，因此管道中的任何水都可能结冰。

管道保温不能防止管道中的积水结冰，但可以增加结冰所需的时间，从而降低管道中的水结冰的风险。因此，建议对有冻结风险的管道进行隔热。

防止极端温度

当管道在极高或极低的温度下运行时，如果任何人与管道表面发生身体接触，就有可能造成伤害。人类疼痛的阈值各不相同，但一些国际标准设定了推荐的触摸温度限制。

由于隔热层的表面温度与管道表面的温度不同，通常使得隔热层表面具有“不太极端”的温度，因此管道隔热层可将表面接触温度带入安全范围。



冷凝控制

当管道在低于环境温度的情况下运行时，水蒸气可能会在管道表面凝结。

管道隔热层可以防止冷凝形成，因为隔热层的表面温度将与管道的表面温度不同。如果绝缘表面高于空气的露点温度，则不会发生凝结；隔热层包含某种形式的水蒸气屏障或阻滞剂，以防止水蒸气穿过隔热层在管道表面形成。

节能

由于管道系统可以在远离环境温度的温度下运行，并且来自管道的热流速率与管道和周围环境空气之间的温差有关，因此来自管道系统的热流可能相当大。在许多情况下，这种热流是不受欢迎的。热管保温的应用引入了热阻并减少了热流。

节能减排，是当前环境下的社会使命，星辰集团作为中国环保型隔热保温材料行业的先行者，必将以社会使命为企业使命，在助力降低工业能源消耗和碳排放的同时，为中国的绿色工业发展贡献出自己的力量！



绿色环保快递 “黑科技”诞生了

中国作为电子商务行业最为发达的国家之一，在快递包装市场也占据了一席之地。市面上最为常见的快递包装就是塑料袋，但随着快递包装消耗越来越大，塑料污染问题亟待解决，对于环保包装的需求日益迫切。

在环保制品方面，我们曾看过印度大叔发明能吃的勺子，也被德国人的树叶餐盘刷爆过朋友圈。

而作为中国人的骄傲，一款100%绿色环保快递包装也刷新了大家的认知！这是源于端午节的一个偶然发现，由粽叶制成的第一代环保快递袋，完全不渗水，用完后可随意丢弃在自然环境中，能够快速降解为其他植物的肥料。



这些黑科技产品虽然没有被广泛使用，其环保理念却给很多企业带来了创新的灵感。星辰集团在绿色快递袋的启发下，生产了一款新型环保、经济实用的缓冲包装——蜂窝纸。

星辰集团的蜂窝纸及纸袋全部通过了FSC森林可持续认证（木材认证），以纯纸为原料，废弃后可回收或做堆肥处理充分降解，环保无污染，真正做到“源于自然，归于自然”。

同时，蜂窝纸还具有以下特点：

1. 质轻、用料少、成本低

蜂窝结构与其他各种缓冲结构相比，具有最大的强度/质量比，因而其制成品的性价比高，这是蜂窝纸成功的关键。

2. 高强度，表面平整，不易变形

蜂窝结构稳定性好，不易变形，其突出的抗压能力和抗弯能力正是包装材料需要的最重要的特性。

3. 抗冲击性、缓冲性好

蜂窝纸由柔性的纸芯和面纸做成，具有较好的韧性和回弹性，独特的蜂窝夹芯结构提供了优异的缓冲性能。

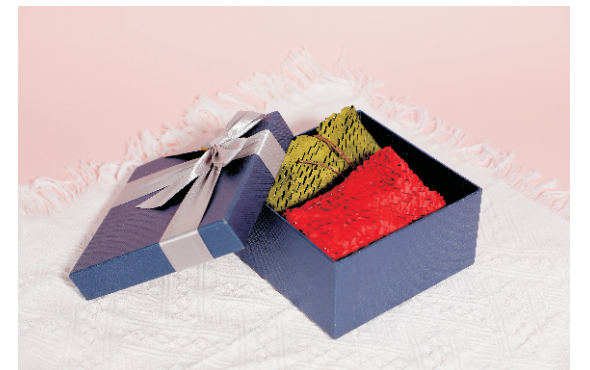
4. 吸声、隔热

蜂窝夹层结构内部为封闭的小室，其中充满空气，因此具有很好的隔声保温性能。

5. 支持多色定制，时尚美观

蜂窝可根据具体产品定制多种颜色和规格，灵活性极强，同时极具美学效果，时尚大气。

蜂窝纸的包装应用范围非常广泛，比如鲜花、易碎品、饰品、化妆品、书籍、玩具、生活品、精美礼品等等，全球禁塑令的执行，以纸代塑迫在眉睫，而蜂窝纸袋的产生，无疑是给了电商行业及快递包装一种更好的选择。



INDUSTRY NEWS

行业动态

深圳禁用不可降解一次性塑料袋

涨“纸”识——FSC



星辰全降解包装系列

深圳禁用不可降解一次性塑料袋

2023年9月6日，深圳市市场监管局在福田区皇岗市场召开“塑料替代制品 走进千家万户”——塑料污染治理和环保替代制品宣贯会。

宣贯会旨在引导市民科学认识塑料污染问题，准确理解塑料污染治理政策，进一步提升塑料制品生产、流通、使用、回收、处置全链条的治理效能，有效遏制白色污染。

深圳市市场监管局相关负责人指出，2022年8月，广东省印发了《广东省塑料污染治理方案（2022-2025年）》，提出了塑料生产使用源头减量行动、塑料替代产品推广使用行动等，要求到2025年，也就是2024年底，包括农贸市场在内，一律禁止使用不可降解的一次性塑料袋。

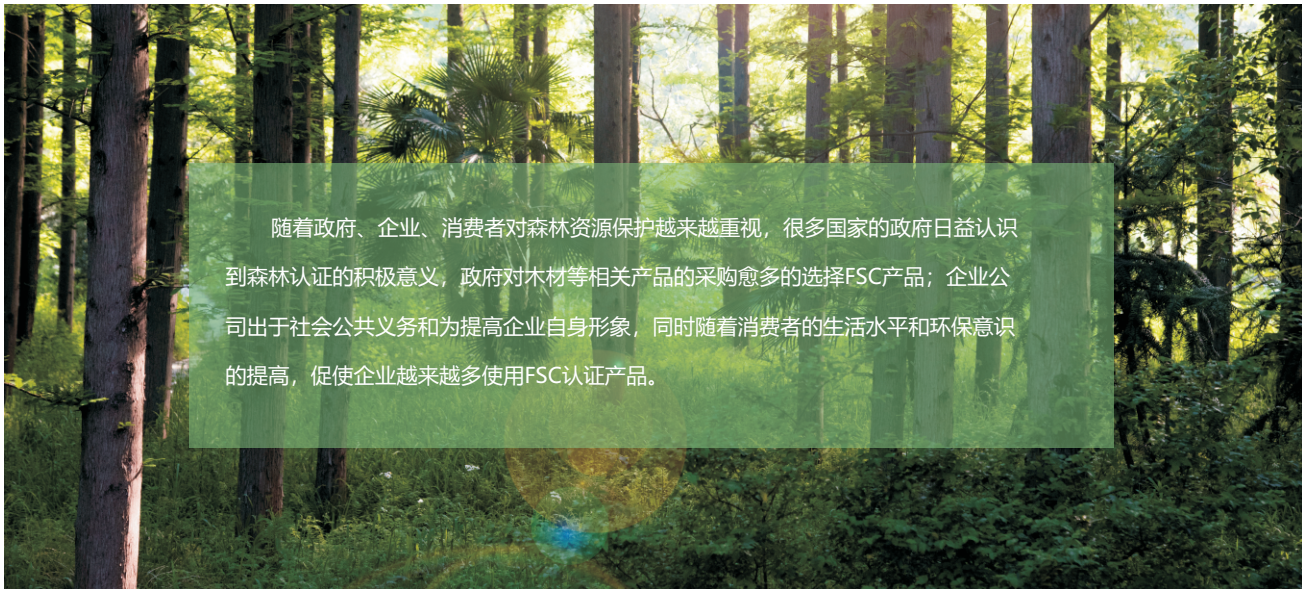
深圳市市监局制定并印发了2023年塑料污染治理工作方案，还组织建立开展2023年塑料污染治理工作专项行动的监测任务。重点对网上销售的以及线下销售的厚度小于0.025毫米的超薄塑料购物袋，厚度小于0.01毫米的聚乙烯农用地膜，一次性发泡塑料餐具，一次性塑料棉签等国家明令禁止的塑料制品和违法行为进行专项监测。

从2025年1月1日，市监局将对不符合规定的塑料袋进行执法检查。目前我们只是监测，2025年1月1日起，就转成执法检查，然后进行执法。

近期，深圳市场监管局严格查处违反塑料污染治理行动方案的行为，接连公布行政处罚案例，向连锁店、百货店、餐饮店、饺子馆、便利店纵深推进。可以预见，深圳市场对传统塑料购物袋的替代潜力将稳步提升。

文章来源：生物降解材料研究院





随着政府、企业、消费者对森林资源保护越来越重视，很多国家的政府日益认识到森林认证的积极意义，政府对木材等相关产品的采购愈多的选择FSC产品；企业出于社会公共义务和为提高企业自身形象，同时随着消费者的生活水平和环保意识的提高，促使企业越来越多使用FSC认证产品。

涨“纸”识——FSC

那么FSC是什么？有什么类别？

FSC（Forest Stewardship Council）：森林管理委员会，是一个非政府、非营利组织，致力于促进全球社会责任的森林管理。它成立于1993年，其发起者为国际上一些希望阻止森林遭到破坏的人。FSC旨在补充、而非替代支持全球责任的森林经营的其它倡议。

FSC认证原材料：指来自取得了FSC认证的森林。

非FSC认证原材料（控制木）：指来自没有取得FSC认证的森林但经FSC认证机构评估合法。

一、FSC产品类别

01 FSC-100%（纯的FSC产品）：指成品中与木有关的原材料全部来自取得了FSC认证的森林；

02 FSC-MIX 70%以上（混合的FSC产品）：指成品中与木有关的原材料中有70%以上的部分来自取得了FSC认证的森林；

03 FSC-MIX CREDIT（混合的FSC产品）：指成品中与木有关的原材料中来自取得FSC认证的森林成分比例达不到70%；

04 FSC-RECYCLED（回收的FSC产品）：指成品中与木有关的原材料全部是回收的（包括使用前回收的与使用后回收的）。

二、FSC认证类型

FSC森林认证，包括FM森林经营认证和COC产销监管链认证：

Fm森林经营认证

也称森林可持续经营认证或FSC森林认证，它是针对森林经营单位，由独立的第三方FSC森林认证机构根据所制定的森林经营标准。按照公认的原则和标准，对森林经营绩效进行审核，以证明其达到可持续经营的要求的过程。

COC产销监管链认证

产销监管链认证是对木材加工企业的各个生产环节，包括从原木的运输、加工到流通整个链条进行鉴定，以确保最终产品源自于经过认证的经营良好的森林。

通过FSC认证后，企业有权在其产品上标明认证体系的名称和商标，即森林产品认证的标签。

三、FSC商标使用

1. FSC标签可使用在产品上或产品外，但必须向FSC网站：www.info.fsc.org及认证机构申请FSC标签使用，标签有规定的大小、尺寸、颜色、字体等；
2. 使用FSC标签前必须先向SGS公司申请，并保留申请邮件，SGS公司审核时要查看。

FSC100%



FSC Mix



FSC Recycled



当今世界，环保理念已经深入商业经济和产品当中，其中以木料、纸质为原料的包装及产品相关的环保认证，就属FSC认证最为知名！

星辰的纸制品包装均已通过FSC森林可持续认证，以纯纸质为原料，废弃后可回收利用，做到源于自然，归于自然。

EMPLOYEE STORY

员工故事

匠心兼程，服务立行——如何做好一名优秀的客服

如何提高销售业绩？听听这些销售的经验之谈

我的家乡

川西之冶勒湖

Ai绘画之初尝试

亚运VLOG | 坚持可让世界惊叹 热爱可抵岁月漫长!

偶像的力量——你想要共鸣，以心倾听

在路上

螺蛳粉、榴莲与臭豆腐的奇特交响

在秋天里的苏城，总想来场 City Walk吧

广东的四季盛宴



星辰电商物流包装系列

匠心兼程，服务立行

● 苏州客服部 沈洁

——如何做好一名优秀的客服

客服，作为工厂与客户之间沟通的桥梁，其重要性不言而喻。很多人会觉得客服工作不需要任何技术，也不需要技巧。只需要接电话，与客户聊聊天即可。其实不是，一个成功的客服人员是一个综合技能相当高的工作者，涉及到了沟通、解决问题、团队协作等多个方面。以下是我作为一名客服的体会和看法。

首先具备良好的沟通技巧

客服的首要任务是与客户进行有效的沟通。要学会倾听客户的问题和需求，理解他们的意图，然后以友善、清晰的语言提供解决方案。同时，要确保沟通中语言得体、礼貌，表达感谢和敬意。

具备专业知识和技能

客服人员需要了解自己公司的产品和服务，以便更好地帮助客户解决问题。例如熟练掌握公司所使用的各类系统，操作流程是对客户服务标准。

善待客户=善待自己

客服是一个打击感与成就感并存的职位，今天让你满足于客户的满意，明天就可能被否定。如果没有抗挫折打击的承受能力，那么很容易在与客户沟通中遭受挫折情境时，无法摆脱和排解困境。在面对客户的投诉或是抱怨时，客服应当认真记录客户反馈和意见，确保问题得到妥善解决。并且需要具备一定的应变能力，特别是在处理一些恶性投诉的时候，要处事不惊。你要知道，真正让你成长的，正是那些问题最多，叫声最大的客户。

态度决定一切，细节决定成败

因为态度的不同，同样的工作，也会干出不一样的效果；而干同样工作的人，也会有不同的体验和收获。细节决定成败，客服人员需要主动与客户保持联系及时了解客户的需求和反馈，并积极解决问题。同时，要主动提供解决方案和建议，以便客户更好地使用产品和服务。



不断学习和提高

成为一名优秀的客服人员需要不断努力学习，只有通过实践和不断地学习，才能够真正成为一名优秀的客服人员，为企业和客户提供更加优质的服务，促进企业的发展和客户的满意。

“如何提高销售业绩？ 听听这些销售的经验之谈”



成芹芹

苏州外贸部 销售

如何应对销售过程中的挫折和失败？

销售过程中的挫折和失败是不可避免的，就是要调整心态，保持积极的态度，学会接受挫折和失败，学会用平常心对待。但同时要不断地总结经验教训，反思并总结失败的原因，更好的了解自身的不足，并想出解决办法，不断提升自己的销售能力。

如何处理客户投诉或者不满，以保持良好客户关系？

1. 首先要确保了解清楚客诉的原因，投诉的问题点，明确客户的要求。客户是最清楚他们想要什么或者做什么，如果客户处于气愤的情绪当中没有表达清楚，或者我们没有理解清楚客户投诉的问题点，可通过封闭式的提问，明确客户表达的真正意思，确保客诉内容的精准度，以便更好的针对性处理。
2. 其次，快速响应，接到客诉后，以最快的速度及时回复，尽量安抚客户情绪，并用同理心，就是扮演客户的角色，设身处地的想一想，如果我是客户，我希望得到怎样的服务，得到怎样的回应，用同理心去对待客户投诉。让客户感受到被重视，并快速响应，换来尽可能多的理解，可能更容易达成后续的协议。
3. 全程保持耐心，尽可能用精炼易懂的语言，去解答客户的问题。
4. 在跟客户达成一致后，后续也要保持跟进和关注，记录好客户的反馈，以便后续做到改善产品和服务的质量。

如何管理和拓展客户网络，以增加销售机会？

1. 我们星辰现有的推广方式，公司给予我们的推广平台已经很好了。我首先就是要充分利用好公司提供的资源，做到踏踏实实的跟进好现有的日常询盘，按照自己的习惯给客户分类并按计划跟进。
2. 利用现有客户资源。很多国外已经成交的客户并不知道我们能做的所有系列的产品，我们可以利用现有的客户资源，让现有的客户知道我们所有能做的产品，并定期发布新产品让客户知道。当客户或者客户的朋友有需要时，第一时间就能找到我们。
3. 维护好现有客户，有了粘性，客户会再介绍其他客户。
4. 分析现有客户行业，了解采购产品的具体用途，再针对性地去拓展有同样需求的客户，以增加销售机会。



姚少雅

广东外贸部 客服主管

选择外贸销售作为职业发展方向原因？

大学专业英语，主修英语翻译，也学了国际贸易。大学是很开放式的教育，在大学期间接受了更多的国外文化。从大二开始的广交会我们就有很多机会出去接触外贸。去广交会做翻译，觉得很充实很自由，天天带着客户在各大市场转悠各种买买吃吃。可以认识到不同国家不同肤色的客户，对外贸充满了无限的想象，毕业之后就坚定的选择了这个行业了。

你觉得做好销售的关键是什么？

1.做外贸最重要的还是心态。

每个行业都有属于自己的行业周期，有顶峰就有低谷，外贸人一定要有一颗强大的内心，无论是在顶峰还是低谷都要调整好心态，持续去做每日任务。

看到很多都在说今年经济形势太差，外贸太难做，陷入焦虑的状态。但是请一定要相信市场需求是一定有的。只是今年需求会相对减少，但不可能消失，有需求就一定有订单！

2.细心的态度

开发出客户很难，维持好客户长久给我们下单也很难。一定要重视客户的每一次订单，即使订单细节一样，下单的时候也要多次查看是否出错。并且做好所有的批注，我也一直觉得“客户不会无理由的长时间和一个公司/业务合作”，一定是该公司/业务身上有什么点，吸引到了客户让客户喜欢你才会长时间的合作。一旦这个点在身上看不见了，客户就会把很多小缺点放大看。所以，请重视每个订单，感恩客户给我们下的每个订单。

3.保持学习和复盘

不管在什么行业都一样，要保持学习的心态。好像刚毕业出来的大学生都会很受欢迎，不管犯什么错误都会很容易得到原谅。都会被打上“你还年轻的标识”，但是随着工作的时间变长了，我们的工作能力、态度、见识等都应该得到相应的提高。这对我们的收入，工作都是有非常可观的帮助的。

我的家乡

● 湖北分公司 同事

我的家乡在湖北汉川的一个小镇上。这里没有大城市的喧嚣繁华，但是这里有一望无际的平原大地。朴实勤劳的农民伯伯世代代在这肥沃的土地上播洒了汗水，养育了我的祖祖辈辈。

当太阳还在地平线以下时，我家门外不远处的大街上已经响起了小贩的叫卖声，邻居们在路边话起了家常，我的家乡在此朦胧时已缓缓拉开了一天开始忙碌的序幕。此时我的父亲也在摩拳擦掌，拽耙扶犁，提前在筹备着春耕的所有事宜。以前总听父亲唏嘘到：春不耕秋无望，人不勤无所依。跟着父亲走在清晨的田埂上，白雾弥漫，仿佛置身在天空的白云之上；无论这一整天何时在田埂上观望，必定会发现几个农人在水田里播种，他们脸上洋溢的都是对新的一年成的收成的美好期盼，和对生活的美好向往。



待到气温逐渐升高，已是炎炎夏日。记得小时候夏天的晚上，家家户户都会搬出自家的竹床在家门口乘凉。妈妈坐竹床上面拿着蒲扇为我们驱蚊，我吃着大块的西瓜听大人东家长，西家短的，伴随着田间的青蛙偶尔传来呱呱的叫声。小朋友有时候也会一起捉迷藏，或玩着丢手绢的游戏，就是我们最开心快乐的时候。

当金黄的稻穗随风起舞，预示着秋天已到。人们还没有从夏天的炎热中走出来，已开始了秋天的忙碌。秋，是喜悦的，是繁忙的，是收获的。在那时，我们一到放假，必须帮着家里晾晒稻子，早上帮父母把油布展开，用耙子把谷子拖均匀，用脚踢出一道道沟渠。父母也是极为辛苦。不过到卖谷子的那天父母还是笑容灿烂的，极为满意这一年的收成。



冬天的到来，让一直徘徊在天空的大雁，终于被凛冽的寒风赶走。村头的树枝上挂着稀疏的黄树叶，往日吵闹的村民集会地也不见一人。可是在各家厨房，又是另外的一翻场景。冬天闲，冬天也忙。大家都忙着做过年前的丰盛储备，妈妈是最忙的，像个陀螺一样整天围绕着厨房，做着过年待客和自家吃的各种食物。爸爸则带着我们将家里各个角落的蜘蛛网打扫干净，家里的门窗全都擦洗一遍，迎着春节的到来。

在以前，通往镇上的那条公路是一条泥沙路，下雨的时候，到处都是泥浆。而在晴天，只要有一辆车驶过就会扬起满天的灰尘。从远处望着那条公路，还真的很像战场上弥漫的硝烟。以前，几公里的路要走好久。而现在你看，一条墨黑的柏油路，直达镇上。在镇的附近也修了高速公路，去任何地方更加便捷了。

如今家乡的道路变宽了，新农村呈现在我们眼前。它们绿树成荫、小桥流水、房屋整洁、环境宜人，展现出一幅幅美丽的画卷。虽然儿时的景色已不复存在，但是人们对美好生活的向往永远存在。



川西之冶勒湖

● 成都永星辰 王锋

说起四川旅游景点，大多数人第一时间想到的是宽窄巷子，乐山峨眉，都江堰青城山，九寨沟.....这些地方都是非常热门的网红景点。在这里看到的不是风景，是看风景的人。游览一圈下来，除了发个朋友圈到此一游，而自己却是满身的疲惫，心灵没有得到放松。

川西，一个新兴的自驾旅游圣地。约上三五个好友，来一趟说走就走的旅行。在这里你可以感受到湍急而清澈的河流，坚强而又茂密的树林，连绵而又起伏的山峰，还有多姿多彩的民族文化；几辆汽车，几顶帐篷，围着篝火，享受美食，大家载歌载舞，述说着曾经的往事，一起沐浴清晨第一缕阳光，一起欣赏漫天繁星。

说到川西，就不得不说下我比较喜欢的冶勒湖。冶勒湖位于四川冕宁县冶勒乡，是一座位于2600米海拔的湖泊。

冶勒湖一年四季清澈如镜，湖水呈现出宝石般的碧绿色。湖边是连绵起伏的山峦，山顶上积雪覆盖，云雾缭绕；清澈的湖面上倒映着连绵的山峦和湛蓝的天空，构成了一幅湖天一色的绝美画卷，沉浸其中分不清哪是天空哪是湖面。湖边周围还有一片广袤的草原，你可以在草原上享受野餐、踏青。

在冶勒湖你可以看到那淳朴的人们在修葺放牧，悠闲的牦牛群在散步，调皮的小马驹在奔跑；在这里没有过多的商业开发，少了孔方兄的味道，无论是喜欢大自然的美景，还是喜欢原生态的环境，你都不会感到失望。在这里远离喧嚣的城市，找到一个让自己平静下来的角落，去重新审视自己的生活，让烦躁的心灵得以平静下来，养精蓄锐，伴随着漫天星辰继续奔跑前行。



Ai绘画之初尝试

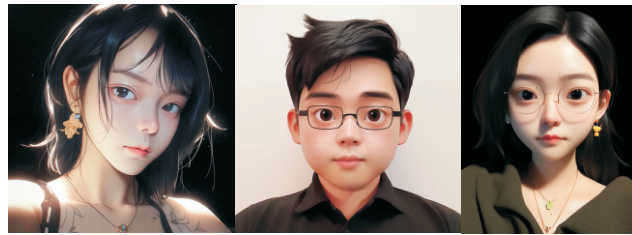
● 集团营销中心 刘小梅

随着人工智能技术的不断发展和应用，人们生活中接触的人工智能也越来越多。人工智能正在逐渐渗透到人们生活的方方面面，并带来许多便利和改变。

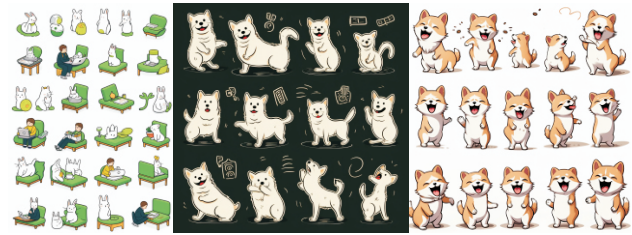
随机搜索问题、回答问题、写文案、写诗，甚至可以AI绘画，不局限于文本，还可包含图像、视频、音频等多种形式，让回答更加丰富直观。

这不，在今年6月，AI图像生成工具MidjourneyV5.2版本震撼发布。它是一个基于强大的算法从文本智能生成

一、人物头像系列



二、插画表情系列



三、IP形象系列



这款人工智能在图像生成方面的应用非常强大，给我留下了深刻的印象。通过输入不同的关键词，AI可以生成各种不同的图像，满足用户的需求。而且这些图像还可以根据我们的需要进行个性化设置和调整。这种智能化的图像生成技术不仅提高了工作效率，还为人们带来了更多的创造力和想象力。

图像的应用程序。去年一幅由它生成的画作《太空歌剧院》获美国科罗拉多州博览会的艺术竞赛一等奖，由此见识到它的强大，决定一探究竟。

首先，在网络上搜罗了一些教程，筛选出比较靠谱的来学习，再根据兴趣，制作了一些个人觉得比较满意的AI绘画，种类包括人物头像、插画表情、IP形象、写实绿植、铝箔包装、月饼礼盒。下面我们来见识一下这款软件的神奇。

四、植物写实系列



五、铝箔包装系列



六、中秋月饼礼盒包装



当然，我的AI绘画还在继续进行中，在Midjourney的帮助下，我的想法和创意可以更加自由和快速的转化为图片，虽然这些文本智能生成图像的应用程序并不能像马良的神笔一样神奇，但是在很大程度上满足我的需求！

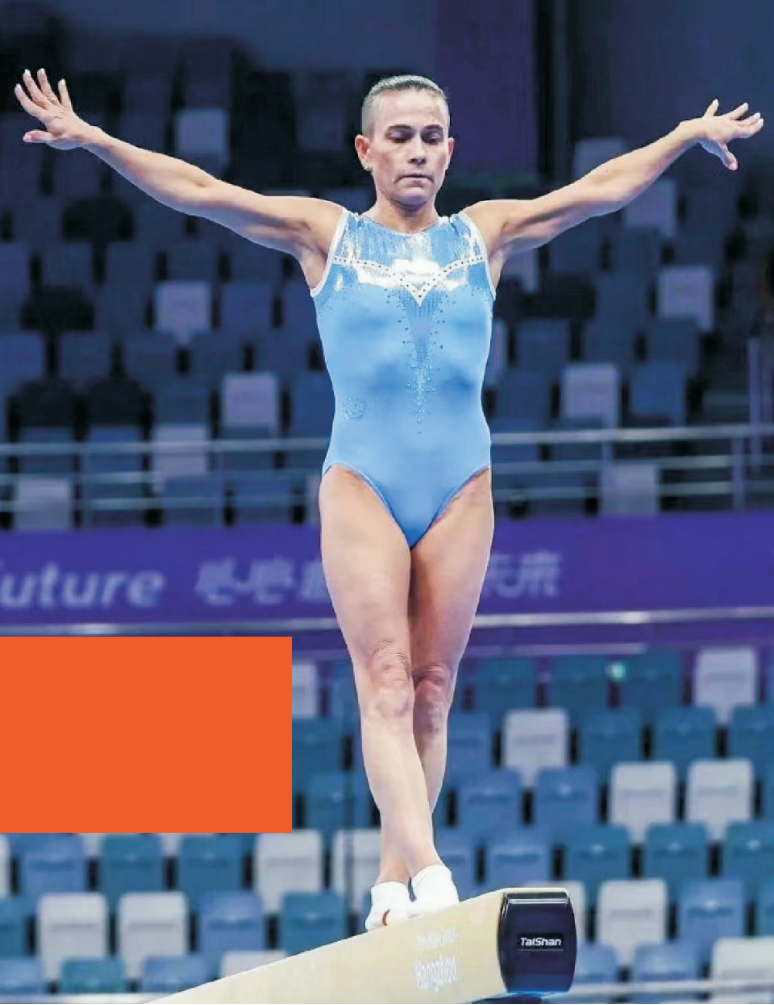
亚运VLOG |

坚持可让世界惊叹 热爱可抵岁月漫长

● 集团企划部 蔡兴月

梳着干练的发髻，48岁的丘索维金娜正式亮相杭州亚运会赛场。在登场那一刻，杭州黄龙体育中心正对跳马区域的观众席上，有人挂出了手绘的俄语助威牌，几位女士号召周围的观众一起为“丘妈”加油。在举行的体操女子资格赛中，与丘索维金娜同场竞技的所有选手都是00后，而她出生于1975年。这位乌兹别克斯坦老将将以12.949分排名第五，顺利晋级跳马决赛。

丘索维金娜是体操界的常青树，她在年仅16岁时就代表独联体夺得世锦赛女团和自由操金牌、跳马银牌。31年体操生涯，八届奥运会，以自己名字命名五个高难度动作……近15年来，丘索维金娜一直是国际大赛体操赛场的话题人物，因为年龄，因为执着，因为爱。“你未痊愈，我不敢老”的故事，已经传颂了许久。2002年结束釜山亚运会征程后，回到乌兹别克斯坦的丘索维金娜得知儿子阿廖沙罹患白血病。噩耗打乱了她的生活，但坚强的母亲从没有在儿子面前哭过，而是用瘦弱的肩膀扛起了重担。2006年，她与德国体操协会达成协议，入籍德国，以此换来为儿子治病的条件和金钱。2008年北京奥运会上，丘索维金娜夺得跳马银牌，借此契机，让世界知道了她为何在体操场上坚守到33岁，并为此而感动。



时至今日，丘索维金娜回忆起2008年，印象最深的事件却与体育无关，“结束北京奥运会后，我回到家乡。医生告诉我，儿子恢复了健康。这个消息比任何奥运会奖牌还让我高兴，孩子的健康远比奥运金牌重要。”

2013年，丘索维金娜申请重回乌兹别克斯坦，继续为祖国征战。随着年龄增长，大赛成绩渐渐低迷，“丘妈”都会被不断问及何时退役。她先后三次宣布退役，又三次食言，最近一次是在东京奥运会无缘跳马决赛后，心灰意冷的她发表退役宣言，只过了三个月，丘索维金娜又重返训练场，并为入围巴黎奥运会而努力。

“宣布退役是我实在不知道该怎么办了，那时有一种沮丧的感觉。当外界说，好吧，大概够了。我也决定放弃了。但在我内心，另一个我坐在那里说：你还可以。我不想就这样结束。”丘索维金娜坦言，只要早上起床后依然想去体操馆，“我就会坚持训练。”

经历过大风大浪的人更能乐观面对日常的酸甜苦辣。每天高强度训练五个小时，但她乐此不疲。“现在训练要比小时候更高兴。小时候困难得多，因为要学习新的技巧、练习基本功，然后把一切变成某种组合或某种复杂的技巧。而现在，我带着愉悦的心情进行训练。”

愉悦心情的相当一部分原因，在于她现在又可以为自己而战。23岁的儿子阿廖沙成了一名教师，母亲不再需要太多操心，体操成了更纯粹的爱好。“我不为了给谁做榜样，或是达成什么纪录。我做这一切都是为了自己，我为自己表演，我相信自己还可以继续拿奖牌。”放弃体操世锦赛来到杭州亚运会，很大程度上因为在亚运会有更大的机会赢得奖牌。

丘索维金娜坦言，东京奥运会的失利让她对与奥运会相似的亚运会有了更多期待，而她已为决赛准备了一套难度更大的动作，“为奖牌而战”。四年一届的盛会如此难得，这会不会是她的最后一届亚运会呢？自然也会有人如此追问丘索维金娜，回答一如既往地老练：“只要我还在享受着体操，我不知道什么时候会结束。”



“
竞技体育逃不脱年龄的局限，但运动员们用热爱，诠释的体育精神，始终会让我们热泪盈眶。
致敬热爱，致敬老将，丘索维金娜
期待你在接下来的比赛场上的精彩表现”

偶像的力量 —你想要共鸣，以心倾听!

● 广东技术部 周娜

如果说我和王晰的遇见用一个词来形容的话，我的第一反应是“层层见喜”。这短短几年包含了太多我的人生重要时刻——“高考”，“疫情”，“考公”，“工作”。在人生的不同阶段都能遇见不同的王晰，我很幸运。

人与人之间的相遇真的很奇妙，在高三那段最压抑最黑暗的时候，从来不看电视的我从一档平平无奇的节目中认识王晰，从此命运的齿轮开始转动。说不上到底是娓娓道来的《一生守候》，还是红极一时的《慢慢喜欢你》，总之，高三本不该追星的我，无可救药的迷上了他。



我很清醒，知道正值高考，所以没有急于看现场。我又很痴迷，是MP3里无数次循环的《秋叶》和《谁》陪我度过了漫长的晚自习。在那段时期，学习上的不如意和家里突如其来的变故压的人喘不上气，那个时候经常在校园的假山附近听《Sound of Silence》，终于，高考结束，我可以向他走去。

后来经常在生活不顺的时候靠着听着王晰的歌撑过去，世界还是很美好的。那些听了许多次的歌被他重新演绎，新专辑的歌也逐渐熟悉.....虽然后来因为疫情不能常常见面，但是总还是对未来的相见有所期待，这让我既感动又幸福。



最近一次见他是三巡收官。是的，从19年开始，王晰已经开了三次全国巡演啦，一巡是惊喜的，二巡是意想不到的，三巡就十分坎坷了，因为疫情，本该一年巡完的硬生生拖了两年，终于在我大学毕业之际迎来了三巡收官。所以说缘分真的很奇妙，一巡首场是2019.6.7，我在高考；三巡收官是2023.6.23，大学毕业。王晰在向他自己规划的未来一步步前进的时候，我也度过了我一生中最重要的时期。收官之前，我其实已经有一年半没有看过他的现场了，疫情加上备考公务员，我完全没有机会追随他的脚步。一年半的时间，说热情不减都是假的，但是在收官场幕布拉开的那一刻，长久的思念伴着他的声音如潮水一样向我扑来，又紧张又感动，当然最多的还是幸福，终于又见面了。



可能很多人都对追星有种误解，认为不切实际浪费时间，其实不然，我在追逐王晰的过程中，也学到了很多。设计物料周边让我拾起了PS技术，参与的应援也让我学到对人员和资源的统筹。在这个过程中我还遇上了一群志同道合的姐姐，都在我的学习生活和工作上给予了很多的帮助。这段旅途我从来没有后悔过，甚至是庆幸。

我很喜欢Eason《歌·颂》里的一句词“感谢永远有歌把心境道破”，王晰总能用他独特的声音和极高的唱商把歌唱到人们心里，我也从他的声音中获得平静。



在路上

● 广东星辰采购部 帅玉凡

结束一周繁忙的工作，周日约上我们的小姐妹来到了澳门。徜徉在澳门石板铺就的街道，一幅古老沧桑的历史画卷徐徐展开，诸多的遗迹、荒废的建筑、失传的工艺好像一时间历史倒转了半个世纪，这就是澳门了。

我们来到大三巴牌坊，这里原是教堂，不知怎地与火结缘，三次修复又三次被焚，烧得只剩下石制的正门。历经了四百多年的风雨沧桑，但大三巴牌坊依然巍峨壮观，尤其是牌坊上的圣婴雕像、圣母雕像栩栩如生，被人们称作“立体的圣经”。



参观完牌坊，我们又坐巴士前往澳门著名的威尼斯人度假村。我们来到了一个具有威尼斯水乡风格的购物中心，购物中心很大，是室内的，但头顶上却是蓝天白云的超大幕布，让人感觉在室外一般。商场中间是一条运河，运河中有漂亮精致的游船，漂亮极了。

第二站我们去看了发财树，发财树位于澳门永利酒店，这个发财树表演寓意财源滚滚，很多人都为了这个吉祥之兆前去观看。而且财源滚滚与澳门这个赌城相呼相应，所以很多人都为了博得个好彩头，去那里沾沾喜气。这棵发财树据说耗费了价值2亿的黄金，而且每片叶子都是用足金制作的，这个发财树表演的时候，你就能看到整棵黄金树破土而出的全部过程。如果大家去澳门的话一定要去看一下这个发财树沾沾喜气，毕竟谁不想财源滚滚呢，大家说是不是呢？

威尼斯人的一楼是赌场，香姐说来到澳门必须是要赌一把，我们抱着试试的心态进入赌场。刚到门口我和华兰就被保安拦下，原因是未满21岁不准进入，拿出了我们的港澳通行证证明，才可进入，进去之后看到一桌围满了人。古往今来，有多少人能一夜致富？又有多少人倾家荡产？虽说小赌怡情，大赌伤身，但一入虎口，插翅难逃。“赌”还是不碰为好。

从人间烟火到纸醉金迷，不同的城市不同的收获，世界是一本书，指引我们到处去看看！身体和灵魂总要有个在路上，读万卷书不如行万里路……

螺蛳粉、榴莲与臭豆腐的奇特交响

● 广东电商 邓璐瑶

在美食的王国中，有些味道是让人难以忘怀的，有些味道则是让人记忆犹新的。而螺蛳粉、榴莲与臭豆腐，无疑就是这种让人难以忘怀又记忆犹新的美食。

螺蛳粉，这是一种源自中国南方的特色小吃，米粉滑嫩，汤汁浓郁，独特的酸辣味令人回味无穷。吃上一口，仿佛就能感受到南方湿润的空气，嗅到空气中弥漫的酸辣味。这是一种可以唤起乡愁的味道，是一种可以抚慰心灵的味道。



最后，就是臭豆腐。这种豆腐有着与众不同的臭味，但是一经油炸，便散发出一种令人难以拒绝的香气。吃起来，外酥里嫩，独特的臭味与香脆的口感交织在一起，形成了一种奇特的美味。就像生活中的酸甜苦辣，臭豆腐的味道也是多层次的，是让人体验过一次就难以忘怀的。



然而，与螺蛳粉的清新爽口不同，榴莲散发出来的是一种独特而又浓烈的气味。对于喜欢它的人来说，这是一种香甜的味道，让人沉迷其中。而对于不喜欢它的人来说，避之唯恐不及。榴莲的香气独特，无法用其他水果来替代，让人一试难忘。



螺蛳粉、榴莲与臭豆腐，虽然它们各自的味道都不同，但是它们都在自己的领域里散发着独特的魅力。就像人生的各种滋味，不同的经历，带来不同的感受，创造出丰富多彩的人生。在美食的世界中，每一种味道都是独特的，每一种味道都值得我们去品尝、去欣赏、去记忆。

生活中，我们也会遇到许多像榴莲和臭豆腐一样的人。他们或许不完美，或许有着奇特的习惯或个性，但正是这些特质，使他们与众不同，独一无二。让我们学会欣赏这些特质，正如我们欣赏榴莲和臭豆腐的美味一样。因为每个人，都有自己的语言，每个人都有自己的故事。

在秋天里的苏城 总要来场 City walk 吧

● 集团营销中心 周海平



一旦入了秋，苏州便成了诗人笔下的姑苏，美得让人念念不忘。

“青砖伴瓦漆，白马踏新泥...”伴着一声声的吴依软语，这个秋天，总想来场姑苏City walk吧！于古桥水巷间寻寻觅觅，邂逅诗人笔下的姑苏。

“桂花留晚色，帘影淡秋光。”

几许秋风轻起，几瓣温柔丛生，当你嗅到第一抹桂花香时，便知苏城的秋，到了。桂花，作为苏州的市花，象征着友好、吉祥和幸福，对于苏州人来说有着非比寻常的情结。在午后，在留园的庭院楼阁间，亦或是古街小桥旁，邂逅一场内敛而馥郁的“秋香”。

“物之美者，招摇之桂。”苏州人对桂花的偏爱，远不止于观赏，更将其做成各类美食，桂花糕、桂花糖藕、桂花酒.....细细品尝，口齿留香，是独有于姑苏的味道。



“停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花。”

丹桂之后，享有“天平红枫甲天下”盛名的天平山红叶亦不容错过。山麓古枫成林，每至仲秋，漫山绯红、橙红、朱红交替演绎，亭台楼榭掩于其间，恍如红霞缭绕的世外仙境，令人心旷神怡。

“万花都落尽，一树红叶烧。”炙热的红色从绿意深处蔓延开来，落叶将亭台、石阶、溪流一一妆点，与山林同样烂漫，美不胜收。



“人间满目皆清欢，唯有银杏不负秋。”

深秋时节，一定要去苏城古刹走一走。寻着寒山寺的钟声，信步铺满金色银杏叶的院落，穿越千年前某个深秋的夜晚，随着诗人张继的目光，“月落乌啼”、“江枫渔火”.....感受千年无言的沧桑。

或在定慧寺殿前的两株百年银杏树下，阳光透过金黄，留下斑驳的光影，忽明忽闪，将光阴的故事娓娓道来。不经意间，古寺的红墙黛瓦与银杏那明媚而张扬的黄，碰撞出一副绝美画卷。

一半秋色，一半诗意。秋天里的苏州，是满城桂花香的姑苏，是停车坐爱枫林晚的姑苏，亦是漫天飘舞银杏叶的姑苏。这样的苏城，惹得人心醉。

广东的四季盛宴

● 广东星辰电商部 钟珊霞

广东，这个位于南方的省份，以其四季宜人的气候、丰富的人文底蕴、美食文化和独特的气候特点，吸引着无数游客和食客。

春天的广东，红棉盛开，仿佛在诉说着广东人对生活的热情。新鲜的蔬果和春季特有的小吃也开始在市场上崭露头角。春卷、糯米糍等小吃寓意着春天的到来。提起广东的春天，不得不提的就是“白切鸡”，这是广东人招待亲朋好友必备的一道菜，选用当地土鸡，肉质鲜嫩，吃起来口感爽滑，让人回味无穷。



夏天的广东，糖水成为了解暑的最佳选择。红豆沙、绿豆沙、汤圆、芋头.....各式糖水让人垂涎欲滴。荔枝龙眼则是这个季节的代表性水果，“桂味”、“糯米糍”等各种品种应接不暇。而广东的烧鹅、叉烧等烤制食品，更是让人在炎炎夏日里找到了美食的安慰。夏天的夜晚，街边的大排档熙熙攘攘，人们在这里吹着微风，品尝美食，享受生活的美好。



秋天的广东，在海边，人们欢歌笑语，品尝着各式海鲜。清蒸桂花鱼、蒜蓉生蚝、姜葱炒蟹.....每一道菜都是对秋天最好的赞美。而在田间地头，各种蔬果也到了收获的季节，木瓜、芒果、柚子等水果的甜美滋味，让人感受到了秋天的丰收与美好。

冬季的广东，虽然寒冷，但挡不住人们对美食的热爱。腊肠、腊肉、糯米鸡等冬季特色食品，都是广东人用来抵抗寒冷的法宝。冬季的广东还有一种独特的文化现象，就是花市。在花市里，各种各样的花卉争奇斗艳，为这个寒冷的季节增添了一抹亮色。

广东的气候，四季宜人，这为旅游业的发展和美食的制作提供了得天独厚的条件。广东的人们也以他们独特的生活方式和饮食习惯，诠释着这片土地的魅力。在这里，我们可以感受到生活的美好和文化的厚重，品味广东的四季、人文、美食和气候。

「好看、便宜又好养」 的办公室绿植，有哪些？

越来越多的人将植物作为办公室装饰中的重要元素，把植物放在办公室中，瞬间增添生气，让办公室鲜活起来。还能提升办公室颜值、打造出自然系风格的办公室。给大家分享一些不俗气、高颜值、好养活的办公室绿植，来，一起看看吧！

玛丽安：

喜湿怕干、适宜生长的温度为15-30℃，喜温暖，不耐寒、明亮通风处养殖，切勿暴晒。



黑/绿天鹅绒海芋：

黑/绿天鹅绒海芋是一款非常美丽的小型海芋品种，叶型大，叶面装饰感很强，生命力强，易养。保持土壤微微湿润不可有积水。

生长的温度为15-28℃、开花会消耗掉其他叶子的营养成分，因此开花后需立即剪掉。



火焰鸟巢蕨：

日常加加水就可以，吸甲醛，净化空气；最适宜生长温度为20-26℃间；在明亮通风处养殖，耐不住暴晒。



花叶橡皮树：

叶片如油画般纹路，十分具有质感；喜光不怕晒、生命力旺盛，生长速度快、喜水，要保持土壤湿润，生长的温度为15-35℃，室内外均可正常生长、喜光，可接受阳光直晒。



豆瓣绿：

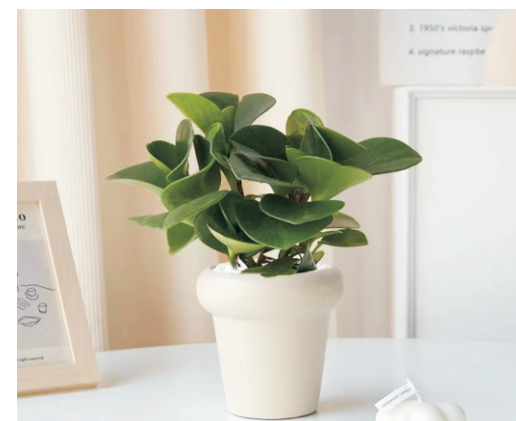
叶簇生，肉质肥厚，耐阴好养，还适合水培；净化空气。

夏季，大概2~3天浇水一次；秋冬季，浇水频率要降低、适宜生长温度20~30℃。



卷叶榕：

叶子卷起来就如同一个个果实，无论是近看远看，都会显得非常可爱；给光、保持湿润就能养的好。热带植物，不耐寒。



袖珍椰子：

株型似椰子树，别有热带风情、耐高温耐阴、改善空气质量。

袖珍椰子喜水，浇水以宁湿勿干为原则，适温15~30℃，可耐35℃高温，不耐寒。

2023年电影推荐

1.《长安三万里》

剧情介绍：安史之乱爆发后数年，吐蕃大军攻打西南。大唐节度使高适交战不利，长安岌岌可危。困守孤城的高适向监军太监回忆起自己与李白的一生往事。

影评：片子很长，长到将近三个小时，长到身边有小朋友已经坐不住了，片子很短，短到王维张旭李龟年也只能匆匆一瞥，短到装不下李白高适以及盛唐灿烂的几十年，前半场鲜衣怒马少年郎与烈火烹油极尽繁华的盛唐，后半场前途困窘的中年人和高楼倾覆满目疮痍的河山，将进酒把片子推上的貌似是高潮，更是无限悲凉，好在悲凉后是两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山。



2.《忠犬八公》

剧情介绍：八筒（大黄 饰）是一只可爱的中华田园犬，在茫茫人海中遇到了命中注定的主人陈敬修，成为了陈家的一员。随着时间的推移，曾经美好的家已经不在，但八筒仍在原地等待，它的命运同它的家人紧紧地牵绊在一起。

影评：2023年的第一颗催泪弹，即使早已阅过日本原版和美版，依旧被这本土化的改编触动，消失的破旧老屋，另寻出路的棒棒，不得不背井离乡的移民，时代变迁如此之快，让人喘不过气，唯陪伴与爱永恒。



3.《茶啊二中》

剧情介绍：初三三班最调皮的“学渣”王强和“暴躁班主任”石妙娜意外互换了身体，压迫已久的王强过了一把当班主任的瘾，石妙娜也体会到了做“学渣”的滋味。石妙娜的公开课比赛日期临近，二人急需找到换回身体的方法，却遇到重重阻碍……

影评：很良心的校园国漫，浓缩了一代人鸡飞狗跳、简单欢乐的青葱岁月，又是国内大荧幕从未见过的喜剧动画。青春就是用来嬉笑、打闹、犯中二的呀。有些回忆杀是上过中学的人都共通的，有些只属于长春，相信长春人会更有共鸣。

