

主办 / 汕头超声电子(集团)公司

工会 / 团委

编委会主任 / 陈汉龙

编委 / 陈锡源
张 苹
陈燕洁
苏新晓

主编 / 陈晓文

编辑 / 记者

廖杰洪 / 林嘉新
牟 韬 / 罗卓生 / 林建新

本期执行编辑 / 廖杰洪

美术编辑 / 杨派波

荣誉与奖励

- 01 吴永俊同志被列为汕头市优秀拔尖人才
- 01 崔卫星同志荣获汕头市建功立业女能手荣誉称号
- 02 企业荣誉六则

集团办公室
集团女工委
余锴桢

缤纷活动

- 03 心系职工，敬老帮困送温暖
- 04 给力幸福年
- 06 元宵猜谜乐融融
- 07 缓解压力，快乐工作，健康生活
- 08 “三·八”赏桃花

蔡玫珊
王玲玲
吴 晴
杨派波
吴 晴

职场心得

- 09 怎样编撰公司大事记
- 13 提升员工素质才能更好地推进TPM活动
- 15 如何对待难相处的下属

郭松财
麦楚旭
玉 丰

行业信息

- 18 国外印制电路板制造技术发展动向
- 21 日本地震对中国电子信息业的影响

资 摘
资 摘

安全与健康

- 23 安全第一，防范于未然
- 24 健康短文2则

杨派波
资 摘

员工絮语

- 26 不灭的路灯精神
- 27 感悟·80后

陈壮德
季 丹

思路驿站

- 28 受伤的苹果树
- 29 一书一世界

张建伟
陈壮德

文艺长廊

- 31 宝贝，你慢些长大吧！
- 33 面对意外
- 33 蝶恋花
- 34 谜苑
- 35 摄影作品

魏贤英
雨 露
王彦涵
本刊辑
本刊辑

吴永俊同志被列为 汕头市优秀拔尖人才

集团办公室

根据《汕头市优秀拔尖人才选拔管理办法》（汕市发[2008]14号）有关规定，经市人才工作协调小组评审，汕头超声显示器有限公司总经理吴永俊同志，于2011年1月被汕头市委组织部列为汕头市专业技术人才类优秀拔尖人才（汕组人[2011]1号文）。

崔卫星同志荣获 汕头市建功立业女能手荣誉称号

集团公司女职工委员会

在“三八”国际劳动妇女节来临之际，汕头市总工会在全市范围内评选并表彰汕头市巾帼建功立业标兵岗、汕头市建功立业女能手，汕头超声显示器有限公司品质部经理崔卫星在本次评选中荣获汕头市建功立业女能手荣誉称号。

崔卫星同志作为一名技术型管理人员，她参与和见证了显示器公司的发展壮大，十多年来参与并组织了多个重要的研发与技改项目，积极推进企业的提质降耗工作，由她组织的多个QC小组荣获市级、省级和部级优秀QC小组奖励，取得了显著的经济效益和社会效益，同时她不忘保护企业的知识产权，将研究成果及时转化为专利，进一步增强企业的综合竞争力，并引领显示器公司品质部走出了一条行之有效、成果卓越的发展之路。

崔卫星同志始终以良好的职业道德和强烈的责任感投身于工作中，立足本职，锐意创新，在平凡的工作岗位上做出了突出的贡献，为广大妇女树立了学习的榜样。希望全体妇女同胞以先进为楷模，在各自的岗位上积极进取，弘扬“自尊、自信、自立、自强”的精神，创造新业绩、树立新风尚，争做时代新女性。

企业荣誉 六则

股份公司战略发展部
余钙桢

2010年8月，广东汕头超声电子股份有限公司获中共汕头市委宣传部评定为“汕头市十大创新企业”。

2010年12月，广东汕头超声电子股份有限公司被国家科技部以国科火字[2010]287号文，认定为“2010年国家火炬计划重点技术企业”（证书编号：GZ20104400008）。

2010年12月，广东汕头超声电子股份有限公司获广东省科技厅和广东省经信委联合以科粤高字〔2010〕201号文，评定为“2010年广东省自主创新100强企业”。

2010年12月，广东省工商行政管理局以粤工商标字〔2010〕762号文，延续认定汕头超声印制板公司的“CCTC”商标为“广东省著名商标”。

2011年1月，广东汕头超声电子股份有限公司被广东省经信委以粤经信创新〔2011〕24号文认定为第一批“广东省战略新兴产业骨干培育企业”。

2011年1月，从广东省名牌产品评价中心网站获悉，超声电子的“CCTC牌印刷电路板”和“汕头牌超声波探伤仪”两项产品顺利通过评审及公示，获广东省名牌产品评价中心授予“广东省名牌产品”证书。

心系职工，敬老帮困送温暖

——超声公司积极开展2011年春节送温暖活动

集团工会 蔡孜珊

新春佳节之际，超声集团公司党委和工会心系广大离退休职工，于春节前组织开展“心系职工，敬老帮困送温暖”活动，具体为：对特困职工送温暖；慰问离退休干部、职工及劳模代表；慰问生活困难的伤（病）人员。通过活动，为老同志送去新春最温暖的祝福。

元月十九至二十日，集团公司陈汉龙副总经理和工会陈锡源副主席带领党政工相关人员，满怀集团党委的关爱与全体员工的真情，登门拜访慰问了离退休干部、劳模。每到一处，公司领导对老人家们嘘寒问暖，关切地询问他们的身体和生活情况，祝愿他们平安快乐，健康长寿；接着又走访慰问了特困职工以及部分生活困难的伤（病）人员和军转荣残人员，关心了解他们的家庭困难情况，为他们送去慰问金、慰问品，同时鼓励他们树立信心，战胜困难，渡过难关。

本次“心系职工，敬老帮困送温暖”活动中拜访慰问离退休老干部、市级以上退休劳模，上门慰问特困户及伤、病困难职工、军转荣残人员等一批次，并为公司近七百名离退休干部、职工分别发送节日慰问金，使老领导、老同志真切地感受到超声公司大家庭的关爱和温暖，让我们再次衷心地祝愿每位老同志：新春快乐，健康长寿，阖家幸福！

给力 幸福年

——记超声显示器公司2011春节晚会

显示器公司 王玲玲



天空一扫往日的阴沉沉，在这一天迎来艳阳天，好像知道我们超声显示器公司在2011年1月31日要举行春节晚会。

是日傍晚，汕头艺都大剧院迎来一批又一批的人群，一浪高过一浪的欢笑声，显示器公司的员工个个喜气洋洋地来到这里看春节晚会。在此告诉大家一个秘密：显示器公司的很多员工可以不看央视的春晚，但是却不会错过自己公司的春节晚会。因为我们显示器公司的晚会不仅仅是为员工准备的，还是为一直在他们身后默默支持他们的家人准备的，这不，有的带着老母亲、有的带着妻儿、有的带着老公、还有带着甜蜜的女朋友、男朋友一起前来参加春晚的。根据往年的经验，必须早到才有好位置，所以很多员工都早早地来到艺都大剧院。

8点整，两个漂亮的mm和两个酷酷的gg上台宣布2011年汕头超声显示器公司幸福年春节晚会开始：一群美女从舞台的两边飘出来，带着红红的中国结，代表我们浓浓的中国味，轻盈的舞步，漂亮的雨伞，处处充满了喜气，代表着幸福——这就是我们超声显示器很有特色的民族舞《喜气洋洋迎新春》。（题外话：大家也许不知道，为了这个舞，这些美女们付出了多少时间和汗水，我曾看过她们排练，很是佩服她们对于同一个动作无数次的重复练习，我也问过她们有没有感觉到枯燥，她们很自豪地说：“辛苦是当然，但为了能在舞台上带给全体员工耳目一新的效果，值！”有这么好、这么尽责的演员，肯定就有非常精彩的演出啦。）

喜气洋洋的旋律依然在耳边盘旋，紧跟着的小品《意想不到》更给我们带来意想不到的喜悦，在沈总和王总轻点鼠标之后，春晚抽奖的三等奖和四等奖的名单在大屏幕上滚过，当有人看到自己或者自己熟悉的名字时，都会发出惊叹的声音，随



着名字的滚动，欢叫声更是此伏彼起，整个大剧院沉醉在欢乐的海洋里。

还是我们那一群舞步轻盈的姑娘，为我们带来清香的一杯“茶”。先别急，不要以为真的有茶能喝，这个可是姑娘们用舞步为我们带来的民族舞《请茶》。即使在这个时候，你虽然喝不到真正的茶，但是，却能从姑娘们轻盈的舞步和一声一声清脆的：“请、请、请食茶……”，让人感受到飘香的潮汕功夫茶。



当主持人宣布下一个节目名字为：爵士舞——《王者归来》之后，出来的竟然是一群女孩子，我很愕然！以为是主持人说错了。但是却是我自己搞错了。真的难以想象，原来女孩子也能够跳出这么有豪气的舞蹈，刚柔并济的动作，令坐在台下的观众都有些蠢蠢欲动的舞感。只见她们一举手、一投足、每一个完整的舞姿，都充分展现出了王者的风范，让你真真切切地以为：王者归来！我只有一个字：服！

在小品《滥竽充数》和跆拳道+双截棍《逆转》之后，我们又迎来了更激动人心的时刻，二等奖和一等奖的抽奖开始了，很多刚刚看不到自己名字的同事都在期待能够看到自己的名字在屏幕中滚出，能够看到自己名字就是意味自己能够中奖，能够过上更给力的幸福年！

既然大家的情绪都那么高涨了，主持人也就顺应着民意，邀请台下的同事上台互动游戏：先是有灯光随意选定4个同事上台，由主持人让他们看题板上的字，然后对着全体的人做动作，比划题板的内容，再由台下的同事猜出题板的内容。比划的同事虽然有些不好意思，但是也基本上做出动作，台下的同事更是人声涌涌地说出了答案。

看过我们超声显示器公司春节晚会的人都知道，我们显示器的经典节目除了民族舞，还有街舞！范志锋等同事给我们带来的名为《兄弟连》的街舞，更是在往年震撼动感的基础之上，给街舞添上了故事的情节，看了如此精彩的表演，却无法细细地描述真是一大遗憾啊！我只能说，如果你不想错过精彩的演出，那么请你明年的春晚要早到。

咦，民族舞、小品、武术、街舞都来了，那么还少些什么呢？别急，这不，陈少月小姐给我们带来了嘹亮的歌声《山路十八弯》、张镇浩的《中国功夫》、李仕明的《翅膀》、李荣兴的《愚公移山》，还有他们四个人的合唱《节日快乐》，将晚会的气氛推向最高潮——李董事长开始特等奖了！刚才一直都没能看到自己名字的同事们，更是把希望都寄托在李董事长的手指上，希望他轻轻一点，就把自己的名字点出来！嘿嘿，偶就是这么想！虽然我很快就失望了，但是我还是为那些中奖的同事们高兴，毕竟大家都辛辛苦苦地工作了一年，能够中奖也是公司给予各位的鼓励，希望大家都过上幸福年！让我们一起给力幸福年！

元宵猜谜 乐融融

股份公司办公室 吴晴

一年一度的元宵佳节临近，随着锣鼓三声响，集团团委携超声灯谜协会举办的“庆元宵灯谜会”于2011年2月15日晚8点正式拉开帷幕，超声员工、灯谜协会会员及家属们欢聚一堂。

本届灯谜会所有灯谜依然是超声陈晓文、谢永泰、郑诗富、陈辉灿这四大才子的原创作品，选材更以突出公司特色为主，包含工序名称、工艺名词、领导和员工姓名、客户简称等，另外还有唐诗、潮汕俗语、网络流行词、称谓、央视节目主持人、歌手等包罗万象的谜语。现场气氛极其热烈，抢答之声此起彼伏，大家其乐融融，尤其是碰到较难猜的谜语时，经过几番抢答之后在揭晓的那一刻，更令所有人欢笑不已。其中也不乏令人印象颇为深刻的一些较富有别解的谜语，例如：

见到失主（成语一），谜底是：丢人现眼
（意思是丢东西的人出现在眼前）

假离婚（离合字一），谜底是：扮分手

庆元宵的浓烈气氛和猜灯谜的乐趣不但更促进了各业务单元同事们之间的和谐、融洽、交流，更是在弘扬传统文化的同时也活跃和丰富了员工的节日文化生活。



缓解压力，快乐工作，健康生活

——记一场扑克牌（升级）友谊赛活动

股份公司工会 杨派波

为充分活跃和丰富员工的业余文化生活，增进同事之间的沟通友谊，缓解工作压力，实现劳逸结合，营造良好的工作氛围。3月4日周五下班后，由集团/股份科室工会联合举办的扑克牌（升级）友谊赛在万吉厂区宿舍楼二楼棋牌室开锣了。

来自集团本部与股份本部各部门的6组选手参加了这项赛事。在友谊赛过程中，各组参赛选手本着友谊、快乐的原则，切磋牌艺，现场气氛热烈，始终洋溢着欢乐的笑声。同时还有不少同事到场为队员鼓劲观战。

升级这种扑克牌游戏是很讲究打牌艺术的，而且更注重搭档的配合程度，比赛中可以观察到，有的参赛选手是老搭档了，打起牌来高度默契，主次配合掩护如同行云流水、水银泻地般赏心悦目。比赛选手的出牌风格各不相同，有的是“全攻全守”型，大胆冒险，长驱直入，勇于险中求胜；有的是“稳守反击”型，出牌小心谨慎，精打细算，步步为营，稳打稳拿。而牌技不相上下的高手对决总是充满激情，高潮迭起，让观众暗暗击节叫好！

因时间关系而不得以采取的突然死亡法却意外地为赛事凭添了许多乐趣。是这样的，突然死亡法即当本轮有2队比赛结束时，第三队赛事必须立即结束，胜负根据当时牌局情况定，谁领先谁就为胜方。选手们真不愧是玩升级的资深牌友，他们一看规则就知道这是个可以合理充分利用的战术工具，所以，当第2队比赛快结束时，第3队的领先方就会采取蘑菇战术，尽量地拖延比赛时间，而落后的那一组选手虽然猴急得很却也无可奈何，实在是让人忍俊不禁。

本次充满娱乐轻松的友谊赛为同事们提供了彼此交流、切磋牌技的平台，也增强了同事间的友谊。赛果是次要的，重要的是参与，通过扑克连接你我他，享受玩牌的开心和那份跌宕起伏的心情。我们既要快乐地工作，也要健康地生活！





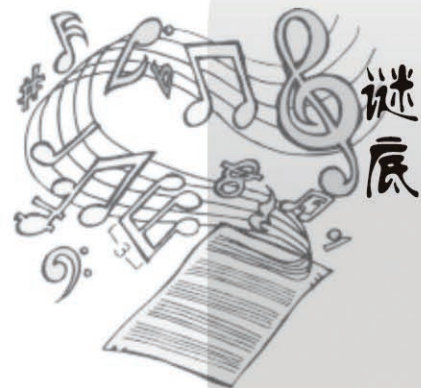
“三·八”赏桃花

股份公司办公室 吴晴

2011年3月8日，集团科室工会和股份科室工会共同组织女职工庆祝“三·八”国际妇女节活动。除了个别女职工因工作需要留守岗位之外，其他女职工共17人在8号下午乘车前往达濠区巨峰寺观赏桃花。途中，大家有说有笑，气氛相当融洽，到了景点处，映入眼帘的满山桃花，大红的、粉红的，让大家情不自禁地又是啧啧称赞又是拿相机猛拍。从巨峰寺回来时又到河浦的金寿茶艺园品茶，轻松休闲聊家常、谈笑风生更是拉近了女同胞们彼此间的感情。

时间飞逝，转眼已黄昏，活动也在轻松休闲中落幕。一路的欢声笑语和自然风光陶冶了大家的心情，让大家沉醉于花红遍野，更令摄像机美不胜收，真是令人舒心、惬意极了。

- | | | |
|------------|------------|---------|
| 1 陈锡源 | 8 别有风味 | 15 圣圣 |
| 2 郑莹 | 9 丢人现眼 | 16 人款好 |
| 3 余俊标 | 10 措手不及 | 17 佩 |
| 4 《让子弹飞》 | 11 湿制程 | 18 出口成章 |
| 5 《十月围城》 | 12 高阻抗 | 19 《忐忑》 |
| 6 《杜拉拉升职记》 | 13 《经济半小时》 | 20 秒杀 |
| 7 不相上下 | 14 《实话实说》 | |



怎样编撰公司

大事

记

记

印制板事业部

郭松财

遵同事之托，现把本人如何编撰公司大事记的体会和盘托出与同仁共同探讨，以便对日后公司的大事记编撰及编史修志工作有所帮助。

一、公司大事记的主要内容和作用

计划经济时期的六、七十年代，超声的老党委书记陈铁同志说，企业的主要大事是“产供销，人财物”。因而公司的大事记也就围绕这六个字动笔了。到了七九年，我司也随着步入以技术为首抢占商机高地的市场经济，则把企业大事记的六个字改写为“技产销，人财物”。技，是高端产品的依托；产，是企业规模的体现；销，是占领市场的尖兵；人，是企业发展的动力；财，是雄厚资金的后盾；物，是生产经营的基础。因而“六字”是企业的生命，也是企业发展的灵魂。“六字”包涵的主要内容是：

技：是技术进步与质量管理，它是公司的生命线。它的内涵包括技能培训、公司或行业学术活动、重大IT更新、成品率、客户端DPPM指数、公司发展规划、课题立项（如新技术、新工艺、新材料或某一工程立项）、鉴定验收、成果申报（含产品开发和QC管理）、专利申报、高新技术申报、三大国际标准认证（即ISO14000、ISO9001及ISO/TS16949）申报等相应所获得的荣誉。

产：是量的飞跃，是衡量一个企业规模的重要依据之一。它包括当年的计划、产量、完成的比率及与上年同比增减情况。还包括高端产品（如多层板、HDI等）产出的增减情况。“产值大户奖”等相应荣誉也列入其中。

销：是企业获取利润的重中之重手段。是国内外行业百强企业排名的主要依据。客户对公司的认证和“出口名牌”也列入其中。它包括当年的产品销售量、年计划、完成率、上年完成及同比增减情况。其中还包括CCTC一、二厂的内外销情况，高端、低端产品所占的比率及快板、试板的内外销情况和国内外市场的分布与主要客户名称等。

人：即“以人为本”。收集内容为CCTC事业部年度员工人数、知识结构、知力引进、招聘、离职、任免（含职称和行业任职）情况及人力资源管理方案的出台、人员培

训、精神文明建设（含宣传、文体、团队外出活动和爱心捐助等）、国内外要人光临、我司参与行业协会活动和年度荣誉员工、优秀员工、年度各项颁奖人数及市级以上荣誉获得者情况。上级授予的“劳动守法”等荣誉也列入其中。

财：企业的开办是以盈利为目的的。它主要记载年利润计划、年完成、完成率、上年完成、同比增减的百分比，CCTC一、二厂的年利润率及比上年增减情况。银行的信用等级和纳税大户等荣誉也列入其中。

物：物资的管理是成本控制的主要环节之一。它主要摘录物资采购价格控制情况、进出口额情况及海关颁发的证书和荣誉实物。设备的增添、公司厂房、驻国内外办事处和员工宿舍所在地址、建成（或开办）时间、建筑面积也列入其中。

照此方案动笔，就可以基本勾勒出在市场经济大环境下公司当年的实力和风采，还可以给公司今后的各类报表填报、公文内容组织、认证审核依据、发展规划草拟、项目投标争辩、经营管理介绍、先进事迹申报、载誉情况展示等所需的工作查考和编史修志提供依据。

二、大事记素材的来源

公司大事记素材来源于司务会议纪要、事业部及工厂之年度工作总结、有关部门书面文件、资料、《印制板通讯》、《超声人》、公司有关部门编印的重要读物、CPCA的《印制电路信息》报（刊）、报道我司情况的各级报刊、公司接待记录、公司荣誉档案、照片档案、声像档案或公司重要的电子邮件、事业部门网站的有关文件等。不详之处，还可以通过咨询公司内外的知情者或向上级部门查证等渠道寻觅。

三、大事记的文体结构

大事记文体一般分为“前言”、“各项经济指标完成情况”、“经营管理运作概况”、“摘要分述”和“后记”五个部分。若遇大的事件、重要的事项或存在需要引起警觉的问题而须展开记述的，可在“纪要管理运作概况”和“摘要分述”之间加插所要增加的部分。如要记叙公司是怎样应对金融海啸的，可在两者之间加插“直面危机”或



“应对危机”部分。公司大的变革或大的项目对公司的发展起关键性作用的，也可以作为一个部分插入展开记叙。此部分的文字组织一般在一千字以内。

下面对文体结构的五个部分写法作一简要介绍。

“前言”的写法：

前言以言简意赅的写作方法简述公司在当年是如何取得经济效益的。如09年的前言就写了“……尤其抓住国内3G牌照发放、家电下乡等经济刺激政策所带来的利好机会，弥补了海外市场的缺口……”。

此部分的文字组织一般在二百至三百字之间。

“各项经济指标完成情况”的写法：

此部分以经济数据为主。重点记载CCTC一厂、二厂、深圳华丰、四川超声主要经济指标的完成情况，并以总产量、销售额、利润额的“年完成”、“完成计划比”和“同比增减”等数据罗列。深的一层再记载CCTC一、二厂的主要经济指标完成情况。内容依然为产量、销售和利润三项经济指标的“年计划”、“年完成”、“完成比率”及“同比增减”情况等。CCTC一、二厂的销售还要分列内外销数据。在上列数据后面，可适量作些相关的说明。如当年的进出口额、高低端产品所占比例、快板、试板的收入情况及CCTC一、二厂的综合销售利润率等情况。四川厂、深圳厂和单面板厂可简略记载“产量”、“成品率”、“销售额与利润情况”便可。

“经营管理运作概况”的写法：

此部分以文字记叙为主，文字的组织大约在一千二百字左右。开头记载公司的人员情况。内容为单位人数、公司专业技术人员与工勤人员所占比例、非工勤人员与工勤人员的招聘情况，全年总离职率及非工勤、工勤所占比例。接着从事业部的方方面面大事写到工厂的大事。不一定每个部门都要写，更不能每个部门要强凑上几项，这因为服务性的部门和第一线的部门之工作性质总是有区别的。

如事业部在人力资源管理、规划发展、IT建设、物料控制、产品销售等方面出台了什么方案，启动了什么项目，对公司的经营管理、技术进步、降低采购价格起了什么作用，出了哪些成果等。



在工厂状况方面，主要记叙CCTC一、二厂设备改善，生产瓶颈的攻克，工艺和产能的提升，成本的下降及高端产品的研究，工艺规划的改进等。这是两厂的共同之处。然而各厂也有所不同。如CCTC一厂“做一些‘奇、特、高’产品”，使综合销售利润大幅提升。又如CCTC二厂面对“客户端需求变化大、急件骤增、产品结构变化大”等情况，采取了相应的措施，取得了良好效果。

“摘要分述”的写法：

此部分以一、两句话酷似简明新闻为内容，并以事情发生的先后而排，不以内容链接作序的条目出现。内容一般在五、六十条之间。其内容涉及机构设置、部门经理以上人员任免、管理方案的出台、企业文化（含出版、赛歌、运动会、爱心捐助等）、员工培训、产品结构调整、设备添置或改造、节约成本活动、TPM活动、公司核心团队或党务活动、公司内外学术活动、技术创新、环保措施、项目确立或验收，重要客户往来或客服信息、重要来宾光临、公司春晚及荣誉员工人数、年度优秀员工和年度颁奖大会的奖项及人数、国内外授予公司的荣誉（含认证和百强排序）、行业报道我司信息等。

但个别条目的合与分例外。如公司09年共有9项专利得到国家知识产权局的批准并分4次获得。鉴于4次获得同属一年且同一部门批准，和为减少条目数量及便于读者能一目了然公司在同一年内所获得专利项目，特把4次的条目综合为一条记叙，时间以最后一宗为准。如“至某年某月某日止，国家知识产权局已批准发给我司实用新型、发明专利证书9份：（1）自动冲压装置（实用）；（2）……”。又如我司领导或工程技术人员参与行业会议的，在同一时间、地点展开的不同会议，可合并为一条登录。但同一时间，不同地点展开的不同行业会议或活动，原则上不作合并处理。其它的如性质不同的三大国际标准认证，虽同属国际标准认证，但为不同机构所受理，故不能综合为一条。

另，上列各部分搜集到的素材不一定完美，有的可能缺这缺那，有的可能会有出入，这就需要在搜集到的信息中加以校对、分析、综合，来确定条目内容。有些欠缺时间、地点、人物等内容的，或不能确定细节是否属实的，可通过向知情者咨询，或到有关单位、部门进一步查证，以获取正确内容及必要的补充，使我们的大事记达到真实、准确、不赘、不缺。

“后记”的写法：

后记主要是向读者交代大事记的素材来源有多少渠道或需要说明的问题，并表达编者向读者征询意见之诚意和提供信息者之谢意。文字一般在150字至180字之间即可。

提升员工素质才能更好

地
推进TPM活动

显示器公司TPM推进办 麦楚旭



TPM活动最核心的是对人的培养。企业的文化核心也是人。所以从这点来看，由人所产生的企业文化或现场管理离不开人这个主要因素。而人对于现场及设备的管理起决定性作用。对于现场管理及设备保全，TPM便是一个最有效的科学管理方法。它能成功地培养人才，并通过一系列活性活动很好地提升员工素质。真正从思想上及行为上改变员工，提升现场管理水平。

对于我们超声显示器来说，我们注重以人为本，更注重对员工的素质培养。通过三年多以来的基础培训，及在今年下半年华天谋顾问师专业辅导与认证下，产生了12位TPM“1”STEP专家。这12名专家成员有的来自生产一线，有的来自基层管理，有的来自高层管理层。这体现了我司对全员素质提升及能力培养的重视。

做为12名专家的其中一员，我深刻地体会到TPM活动对员工思想意识培养及公司全员生产管理的重要性。

在日常工作中，做为推进办的成员，我都很注重培养员工对缺陷的发现、分析及动手改善能力。例如：我们的划裂工序，经常可以看到通道上、桌子底下、设备底下有很多玻璃碎。很多员工会说，这是一个整天都在切割划裂玻璃产品的工序，周围掉落很多玻璃碎是正常的事。对于这种想当然的想法，我们便给予及时引导，组织员工开展活

动，让员工将现场周围的玻璃进行清扫收集。当采集的玻璃碎堆积如小山时，员工才深刻知道原来现场的碎片确实很多。如果不加以改善，不但影响工序的环境容易产生安全事故，而且掉落机器内部的玻璃碎更会造成机器故障。这个时候，推进办要求员工各抒己见提出改善想法，并通过现场指导找出产生及掉落玻璃碎片的发生点，通过封堵、遮盖及收集的方式改善不



TPM指导员及专家培训

合理点，避免玻璃掉落扩散，并减少玻璃粉尘对厂房净化环境的影响。

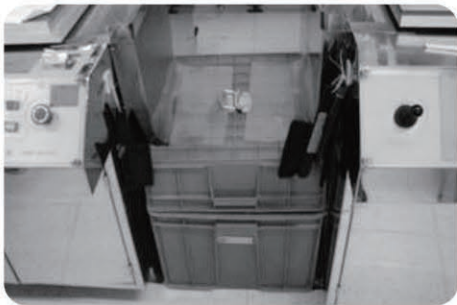
又如在磨边清洗工序，员工在生产现场看到一片玻璃碎，我们便会引导员工，对这片玻璃碎进行WHY WHY分析。是什么原因导致出现这块玻璃碎？是在哪里产生的，是什么产品，为什么会产生，是操作不当还是工装夹具出现问题，能不能改善或采取一定措施进行预防，避免再次产生不良品等等。从而使员工在发现问题的同时能更好地展开分析，及时地找到问题的根源并加以改善，防范于未然，使问题最小化。

不断地发现不合理点，不断地改善进步，使公司生产现场与07年未开展TPM活动之前有了截然不同地变化。诸如可视化管理、4MY管理、精益课题开展、3S活性化活动、主题活动等的导入，使现场变得整齐、干净，物料摆放标识清楚、状态清晰。很多客户参观后都感慨：环境整洁，标识细致，可视化程度高。并把我司定为优秀供应商。因此，公司接到的订单越来越多，接待的客户也是一个比一个大牌。而客户的满意、订单的增多便是对我们工作成果的勉励与认可。但我们不会满足于现状，只有不断改善才能不断提升。推进办会不断开拓创新，引领全员开展活性活动，推进现场管理，提升现场管理水平。

我做为一名TPM推进专家，很愉悦看到了推行TPM后

公司员工素养的提升及现场的改变所带来的成效，更看到了做为一名推行专家必须不断自我进步与创新的压力。

态度决定一切，细节决定成败，只有不断地提升自身能力与专业知识水平，才能更好地用于指导现场，才能更好地推行TPM活动，更好地提升公司的凝聚力与竞争力！



划裂工序下料口进行封盖减少粉尘扩散



划裂工序的现场清扫活动指导



显示器公司TPM专家与顾问师的合影

如何对待难相处的 下属

玉丰



1、对待自私自利的下属

自私自利型的人处处以自我为中心。一事当前，总先替自己打算，以自我利益为最高利益。

满足正当要求

与这样的下属相处，对他们的合理要求应给予满足。使他认识到你决不为难他，应该办的事情都会给他办。

拒绝不合理的要求

对于他的不合理要求，在委婉地摆出不能办的各种原因之后，巧妙地劝阻他不要得陇望蜀。

办事公平

如果下级中有这样的人，当你指定利益分配计划时，要充分发挥同事的监督作用，将计划公布于众，使大家感到是在一种公平之中进行利益分配，这样便可避免他与你纠缠。



2、对待争强好胜的下属

争强好胜的下属凡事爱争强好胜，所以周围的人都成了他竞争的对象。因此，他根本没有知音而言。有时候，他们的本意也不坏。只是一遇机会就吹嘘

夸大，炫耀自己，所以有意无意中会伤害别人。

他们外表显示出的气质太强，但他们的内心却是非常柔弱的，他们很容易被美好的言辞说服，很容易信任一位名人的议论，而且容易卷进流行的风潮里。

不必动怒

自以为是是许多人的通病，对这样的下属不必动怒。这样在周围的环境中就会给他造成压力，使其失去市场。

不必自卑

也许这类型的人确有比你高明之处，但也不必自卑，因为人无完人，你决不会在各个方面超过所有人。

承认不足

要用勇敢的精神承认自己的不足，并予以改正和学习，这样就会使他的进攻失去目标。

推心置腹

如果对方不是故意与你为敌，可以选择适当的时机，进行推心置腹的谈话。有理有据的谈话可以化解矛盾，改变他對你的态度。



3、对待自我防卫型的下属

这种人自尊心强、敏感、多疑，特别注重他人的评价，唯恐上司对自己有不好的看法。他们十分敏感，上级一个不满的眼色也令其心事重重。他们对人存有戒心，缺乏自我安全感，从不袒露自己的心思，心理防卫机制较强。

尊重

对这类人要充分顾及他的自尊心，不可流露出轻视之意，要多欣赏他的才干，不要轻易否定它的努力及成绩，以真心博得他的好感与信任。

切忌当面指责

由于这类人的防卫机制较强，所以要切忌当他的面指责、挑剔别人，这样会使他因此怀疑你在背后也这样议论、嘲讽他。

少提意见

对于安排给他的工作，要尽量少提议，因为建议过多，会使他产生一种压迫感。他会觉得自己什么都不行，你不信任他。



4、对待社会经验不足的下属

在你的下属里，也许会有一些不懂事理的人。他不仅领会不了你的意图，还不时和你唱反调，甚至听信别人的挑拨。这是因为他们的年龄、经验、阅历、个性修养等多种原因形成的。对

这种社会经验不足的下属，你应该坚持以下的交往原则：

不求全责备

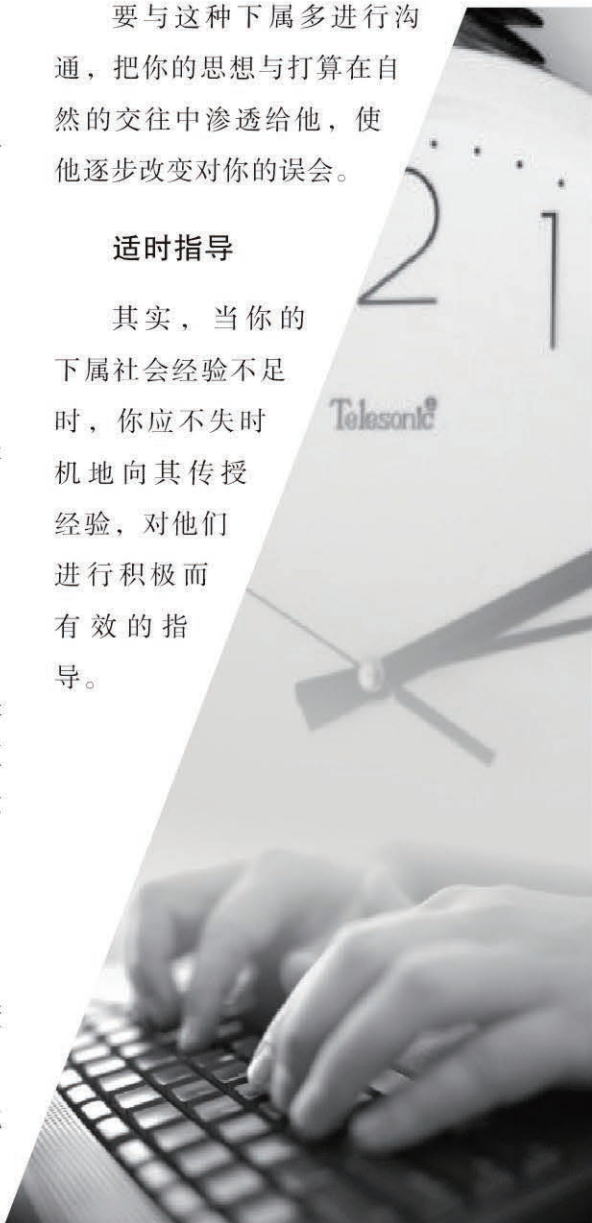
对于下属的不足，要力求理智地对待，要用人无完人的观点来宽慰自己。

寻找沟通的机会

要与这种下属多进行沟通，把你的思想与打算在自然的交往中渗透给他，使他逐步改变对你的误会。

适时指导

其实，当你的下属社会经验不足时，你应不失时机地向其传授经验，对他们进行积极而有效的指导。





5、对待爱唠叨的下属

这种类型的人以女性居多。因为其心理素质的原因，所以承受能力有限，遇事便忙成一团，无法稳定，心态动荡，好唠叨。

多用眼少用嘴

如果你的下属是这种唠叨型的人，在安排工作时事先把该交待的一切都讲得一清二楚，不要留下漏洞，以免她做更多的询问。

不要发怒

在她唠叨时，千万不要发怒，要尽量以冷静的微笑对之，既表示尊重，又使其不知你的底细，从而不讲话。

培养信任

当她的唠叨你必须回答时，一定要做到回答得有分量，令其心服口服。有了信任感，她便会言听计从。

不出尔反尔

搞清楚情况后再发言，决不能出尔反尔。否则，会给她留下讨价饶舌的余地。



6、对待“刺头”型的下属

有些人喜欢处处占上风，任何人必须服从他的意志。有时对上级他们也会忘记自己的身份，指手划脚一番。需要肯定的是，这些人的指手划脚有时也含

有积极因素的。与这样的下属相处要遵循下列原则：

忍让

在一些不涉及原则的小事上尽量忍让下级的这种“无理”的“越权”表现，尽量显示出大度，让他在你的忍让中认识到自己的无理和越权。

微笑

可以用微笑对他们的各种不合理要求进行“反击”。这样，他们便会明白自己的所作所为是不应该的，“迫使”他自觉放弃。

沉默

一般来讲，“刺头”都是急性子。而对他们的“无理”，你可以采取沉默的办法，让他们摸不透你的心思。你的这种沉默，会令其自我反省。



国外印制电路板制造技术

发展动向

资摘

随着微型器件制造和表面安装技术的发展,促使印制板的制造技术的革新和改进的速度更快,特别是电路图形的导线宽度目前国外广泛采用是引脚间通过三根导线、达到实用化阶段的导线宽度是引脚间通过4-5根导线,并向着更细的导线宽度发展。为适应SMD多引线窄间距化,实现印制电路板布线细线化。正在普及的工艺是:普遍采用CAD/CAM系统,从设计提供的数据通过制造系统转换成生产用的资料;在原材料方面采用薄铜箔和薄干膜光刻胶;由于窄间距要求印制电路板表面具有光面平坦的铜表面,以便制作微型焊盘和具有细线及其窄间距的电路图形;所使用的基材应具有较高的热冲击能力,以使印制电路板在电装过程中经过多次也不会产生气泡、分层及焊盘鼓起等缺陷,确保表面安装组件的高可靠性;并采用高粘度铜箔和改性环氧树脂确保在焊接温度下保持其足够的粘合强度、并还应具有高的尺寸稳定性,确保制作过程精细电路图形定位的一致性和准确性的要求。总之,细导线化、窄间距化的印制电路板制造技术发展速度是很快的,要想跟上世界先进的技术水平,就必须了解目前国外在这方面的发展动态。

一、国外在关键工艺技术发展动向

1、底片制作及图形转移工艺

底片制作及图形转移质量,直接影响制作精细电路图形的品质。所以,在制作底片时普遍采用计算机辅助设计系统(CAD),进行电路设计与计算机辅助制造系统(CAM)接口通过数据转换制作出高精度、高分辨率的光绘底片。由于导线密度高,导线宽度与间距0.10-0.05mm,为保证底片导线图形的精度和准确度,以及电路图形成像质量,要求工作间的洁净度较高,通常采用万级或千级,才能确保底片成像的高质量。

在图形转移工艺方面,成像采用的材料具有高解像度的薄光敏抗蚀剂、CD(电泳法)及阻焊采用液体光敏阻焊剂。其中电泳法涂布的光致抗蚀层,厚度5-30微米,可控,其分辨率达到0.05-0.03mm。对提高精细电路图形和阻焊图形的精确度和一致性起到了很大的作用。

在电路图形转移过程中,除了严格控制工艺参数外,同样对工作间的洁净程度要求也非常高,达到了万级标准或更小些。为确保图形转移的高质量,还要保证室内工作条件,如控制室内温度在 $21 \pm 1^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度55-60%。对所制作的底片和图形转移成像的半成品,都必须100%的进行检查。

2、钻孔工艺技术

钻孔质量首先要保证电镀通孔的高可靠性和高质量,就必须严格控制钻孔质量。在这方面国内外都十分重视。特别是表面封装多层印制电路板的板厚与孔径比较高,因此电镀通孔的质量成了提高表面封装印制电路板合格率的关键。目前国外在通孔孔径尺寸选择上,采用直径0.25~0.30mm。通孔的小径化的关键是高精度、高稳定性数控钻床的开发和使用,近年来国外已开发和使用能钻直径为0.10mm孔的CNC钻床和专用工具。在钻孔方面,经验告诉我们,在研究基材的物理和化学性能的基础上,正确地选择钻孔工艺参数是非常重要的。同时还要正确的选择所采用的辅助材料及相配套的工夹具(如:上下垫板、定位方法、钻头等等)。为适应微孔径还采用激光打孔技术。

3、孔金属化技术

在孔金属化技术方面,为了确保孔金属化质量的高可靠性,在钻孔后的预处理采用新型的凹蚀与去沾污的工艺方法即低碱性高锰酸钾法,提供非常优异的孔壁表面,消除了楔形槽和裂缝缺陷。并采用先进的直接电镀工艺、真空金属化工艺和其它工艺方法,适应多种类型印制电路板的小孔、微孔、盲孔和埋孔孔金属化需要。

4、真空层压工艺

特别是制造多层压印制电路板,国外普遍采用真空多层压机。这是由于表面安装多层印制电路板内部图形有特性阻抗(Z_0)要求。因为特性阻抗与介质层的厚度及导线宽度有关(见下列公式): $Z_0=60/\epsilon \cdot \ln 4H/D_0$

注: ϵ 为材料的介质常数, H 介质材料的厚度, D_0 为导线的实际宽度。

其中介质常数和导线实际宽度已知,所以介质材料的厚度,就成为特性阻抗的关键因素。采用真空层压设备和计算机控制,使层压质量有着显著的提高。因为真空层压前多层印制电路板层与层之间已经真空排气,除去低分子挥发物,使层压压力有极为明显的降低,仅是常规多层印制电路板层压压力1/4~1/2,从而使多层印制电路板导线图形层之间的介质材料厚度均匀、精度高、公差小,保证特性阻抗 Z_0 在设计要求的范围以内的技术指标。同时,采用真空层压工艺,对提高多层印制电路板的表面平整度、减少多层印制电路板质量缺陷(如缺胶、分层、白斑及错位等)。

二、检测技术是确保工艺实施的重要手段

根据电装技术由引脚插装技术向表面封装技术(裸芯片直接安装技术和精细间距技术)~多芯片模块(MCM)技术或多芯片封装技术发展,使多层印制电路板电路图形检测更加困

难。为此，国内外都在开发和使用高精度、高稳定的检测设备。目前检测设备有两种即非接触式和接触式。

1、非接触式检测技术

检测技术是印制电路板物理与化学性能数据提供的重手段。随着印制图形的精度和密度的变化，过去相当长的时间内采用人工视觉方法已不适应高速发展的高科技需要，检测技术和设备得到了飞速的发展，从使用功能上逐渐取代了人工目测来判断产品质量，它从对电路图形的外观检测向内层电路图形的检测，从而把单纯的检测推向工序间质量的监控和缺陷的修补相结合的方向发展。其主要特点是：使用和应用计算机软硬件技术、高速图象处理与模式识别技术、高速处理硬件、自动控制、精密机械及光学技术、是综合多种高技术的产物。对检测部件不接触、不破坏、无损伤，能检测接触式检测不到的地方。其中设备有以下几种：

裸板外观检测技术与设备

即AOI（光学测试仪）。主要采用设计规范检查法测试两维数字化图形，随着表面安装技术用和三维模压印制电路板出现，设计规范检查法将具有完全不同的内涵。它不但能检测导线和线间距宽度，还能检测导线的高度。所以三维布局的存在，必然要更先进的传感器和成像技术。非接触式AOI测试技术是集X-射线、红外技术、与其它检测技术于一身产品。

X-光内层透视检测技术 早期使用的X光因焦距大至300 μ m的程度，其检测精度只能达到0.05mm。目前焦距已达到微米级，已能进精度为10微米的测量。与图象处理并用，能对多层印制电路板的内层电路图形进行高分辨率的透视和检测。

2、接触式检测技术与设备

对印制电路板的检测方法，主要采用在线测试仪又称静态功能测试。目前型号有多种，先进设备能快速的对因制造过程的失误而导致产生的质量缺陷（包括开路、短路）。有通用式的通断路测试仪、专用通断测试仪和飞针式的移动通断测试仪。后一种适合小批量高密度、高精度双面和多层印制电路板的电性能测试。



日本地震

对中国电子信息业的影响

资摘

日本特大地震的发生，震动了全球电子信息产业的神经，此次地震不仅直接给日本电子信息产业带来了强烈冲击，同时对中国电子信息产业的市场也将产生不同程度的影响。

数码产品电脑配件暴涨

中国电子信息产业多年来在半导体、芯片、玻璃基板等核心电子元器件、零部件组件等领域，对日本依赖性较大。就目前来看，北京中关村、南京珠江路等地的电脑市场上，不少电子产品售价飙升，闪存、高档数码相机等产品的涨幅最高时超过了30%。

目前，国内电子信息产业各领域受日本地震的影响各不相同。传统家电产业中，空调、冰箱、洗衣机等的进出口业务，受影响尚不明显，电视、手机、电脑市场的预期压力已经出现，数码产品、电脑配件已出现暴涨，以佳能5DMark II数码单反相机近日的售价为例，地震之前配标准镜头的套机价格是2.1万元，地震之后每天涨500元，最高时涨到了2.6万元，整整涨了5000元！市场分析人士指出，如果日本相关的电子信息企业恢复生产时间一直无法确定，将会对中国相关市场二、三季度的供应产生严重影响。需要注意的是，一旦中国失去了日本的核心技术和材料供应后，将在全球市场竞争中面临欧美韩等国企业的冲击和挤压。

不利影响表现在三方面

日本是全球重要的电子产品生产国，也是全球领先的元件厂商主要出口地。此次地震导致震区的工厂、电力、通信等基础设施严重受损，由于不少生产原材料的工厂都位于震区，日本厂商的内存和闪存产量受到了明显影响，而在该领域，日本厂商的地位举足轻重。

专业人士分析，此次地震对中国电子信息产业的不利影响，主要表现在三个方面：

一、上游原材料将出现供货紧张，国内相关企业生产将受制约；

二、上游产品价格将止跌上涨，下游企业成本负担将有所加重；

三、日企本土母公司受灾减产，将影响国内相关代加工企业订单。

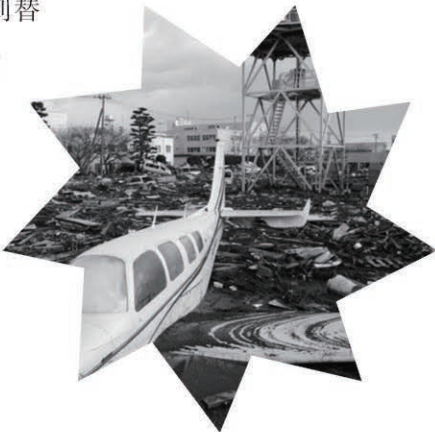
此次地震对日本硅材料、液晶材料以及部分半导体、电子元件的生产造成的直接损失较大。目前受电力不足、物流不畅的影响，各行业未来的整体开工状况也难以确定。因而，一段时间内，全球电子材料和元器件市场将出现供应短缺状况。国内LCD面板、电子元器件制造行业中依赖日本原材料供应的企业以及依赖日本核心部件进行组装的中国电子企业，将面临短期负面冲击，原材料缺货将直接造成企业产量下降。

二三季度影响不容小觑

面对地震带来的对国内市场的强烈冲击，此次电子产业的普涨会持续多久是个值得关注的问题。

对此，德州仪器相关人士坦陈：“公司东京以北制造厂遭受重大损失，预计未来两季度营业收入减少，恢复至满负荷发货能力要到9月份。”

分析人士同时指出，此次地震对电子产业上游零部件和原材料的影响会经历多个环节和过程，如果国内企业找不到替代品或主动减产，今后二三季度电子市场出现增速下滑将不可避免。更为重要的是，当前受到交通、电力等方面的影响，日本受影响企业的复产和供货周期尚无法确认。未来发展的不确定性以及中国企业无法从中承担对日本停产断货企业的职能替代，直接影响中国电子信息产业的发展。



安全第一，防范于未然

——万吉厂区候工楼组织开展住宿员工逃生疏散演练活动

股份公司办公室 杨派波

为提高员工应对安全事故的逃生自救能力及企业的事故应急处理能力，营造安全和谐的生产环境，根据“安全第一、预防为主、综合治理”原则，2011年3月15日，公司安委会在万吉厂区候工宿舍楼组织开展了两场住宿员工消防逃生演练活动。

演练情况：保卫人员接到宿舍楼“火警”报告后及时发出消防警笛，消防值班人员果断拉响逃生疏散警报铃，顿时铃声大作，逃生疏散演练开始！

听到警报铃声后，住宿人员纷纷撤离自己的房间，并互相告之“火警”情况，紧张而有序地按照紧急逃生路线，从最近的楼梯迅速地向楼下疏散，有的人还下意识地用袖口掩住口鼻保护；保卫及宿管人员在楼梯口处进行人群疏导，在短短的2分钟时间，候工宿舍楼全部住宿人员疏散到楼下车库出入口前的安全地带集合。宿管人员清点人数，现场指挥宣布本次消防逃生演练活动结束。

此次活动得到了候工宿舍楼住宿员工的积极配合，在两场逃生疏散演练活动中，所有住宿人员都及时安全撤离模拟火灾现场，达到了演练的既定目标。在演练活动前，保卫人员、宿管人员还进行了消防水枪与灭火器材的操作训练，强化消防技能。

集团公司副总经理、安委会主任黄泽斌先生、安委办主任余俊标先生以及多位安委会成员到现场观摩了演练全过程并给予了指导。

通过逃生疏散演练等活动，提高了企业员工逃生自救意识，促使员工在遭遇紧急状况时能处不惊变从容应对，也提升锻炼了公司后勤部门的事故应急处理能力，为企业安全生产提供了有力保障，构筑企业消防安全“防火墙”。



健康短文

资
摘2
则

编前语：爱国卫生运动，是我国卫生工作的伟大创举，特色鲜明。六十多年来的爱国卫生运动健康发展，关键在于贯彻预防为主方针；既要讲究个人卫生，又要讲究公共卫生，提高个体免疫力，同时要提高群体免疫力形成人群免疫屏障，广泛开展卫生教育工作，培养良好卫生习惯和公共卫生道德，形成讲卫生，爱清洁的社会风尚。眼下正值汕头市创卫迎检，现摘录健康短文2则供参考，爱国卫生运动，从每个人的自我保健开始。

标题一、春季预防疾病小常识

阳春三月，万物复苏，是一年中最美好的季节，也是由冬寒向夏热过度的时期。春天气候往往变化无常，一会儿是阳光普照，春风送暖；一会儿又是阴雨连绵，寒气袭人，故有人把它称为“百草发芽，百病发作”的季节。

那么，我们如何在春季有效地预防疾病呢？

环境卫生的好坏与我们每个人的身体健康有着密不可分的关系。

因此，每天我们应该积极主动地做好室内外清洁，不放过任何一个卫生死角；及时处理堆积的垃圾，阻止细菌的滋生，从源头上防止疾病发生。

另外还要注意个人卫生和防护，养成良好的卫生习惯，保持室内空气流通，积极参加体育锻炼，多到郊外、户外呼吸新鲜空气。生活有规律，保持充分的休息睡眠，要合理安排好作息，做到生活有规律，劳逸结合。

春季气候多变，乍暖还寒，必须根据天气变化，适时增减衣服，切不可一下子减得太多。合理安排好饮食，饮食上不宜

太过辛辣，太过则助火气，也不宜过食油腻。要减少对呼吸道的刺激，如不吸烟，不喝酒。要多饮水，摄入足够的维生素，宜多食些富含优质蛋白、糖类及微量元素的食物，如瘦肉、禽蛋、大枣、蜂蜜和新鲜蔬菜、水果等。

另外如出现急性发热、头痛、咽喉痛等症状，请及时到医院就诊检查治疗，避免疾病的传播。

标题二、多种白领职业病要早预防

我国还没有把“白领职业病”列入法定职业病范围，但现在卫生部门和越来越多的专家已认识到它的危害性，对此的研究也在逐步展开。

早在1998年世界卫生组织公布的世界范围十大职业病中，肌肉筋骨系统障碍、神经系统障碍和心理障碍就分列第三、第七和第十位。在我国，越来越多的职员抱怨他们颈部和腰部不适，感觉肩背腕疼痛、抽筋、肌肉拉紧或无力，有的还有头晕、头痛、记忆力下降、焦虑、失眠、紧张、免疫力降低等症状。疾病预防专家认为，超正常时间的过量工作是造成“白领综合征”的主要原因，所以不妨把这类疾病看作是“职业过度综合征”。他把办公室从业人员的职业危害分为4种：工作量大、时间长、节奏快、脑力工作过度使人们感到焦虑、紧张，长期高负荷工作导致精神系统障碍和心血管疾病；长时间伏案、站立、久坐或工作方式不当引起肌肉筋骨酸痛；超时超量视屏作业带来的视觉紧张、视疲劳、视力衰退和精神高度紧张；还有就是密闭、通风性差的写字楼带来的建筑物综合征。专家提醒那些坐办公室的职员，在日常操作电脑时，身体与电脑屏幕应保持不少于70厘米的距离。要尽量把电脑桌椅调节到最适合自己的状态。而像打印机、复印机这类对人体有一定损害的办公设备，应单独放到一个屋子里。要注意眼睛休息，最好一小时休息10分钟，每天做两次眼保健操。电脑屏幕产生的辐射量虽小，但尽量要避免长时间在多台电脑的环境里工作，用完电脑后一定要洗脸。准妈妈们最好能限制用电脑的时间，尤其在怀孕前3个月致畸的高危时期。

“白领综合征”是完全可以预防的，而且方法非常简单。只要遵守工作时间，不要让身体超负荷工作，劳逸结合就行。而且应以防治为主，千万不要等病来了再去治。

不灭的路灯精神

印制板二厂
陈壮德

每当夜幕降临的时候，道路上最先亮起来的，就是道路两旁那整齐划一的路灯。几乎每一个人都有过在路灯的照耀下过路的经历，可是，有谁会去注意过这些普普通通的路灯呢？在我们身边，平凡的事物太多了，但是，路灯是值得我们称赞的，尽管，它也是那么的平凡。

依然记得，路灯之所以会引起我的注意，是在一个下着滂沱大雨的晚上。那晚，我透过家里的玻璃窗往外看，看见泛着橙色的路灯在雨水唰唰地冲刷下，依然是伫立在那里，坚定地照耀着。它们甚至使我联想到了当时那些正在公司里忙碌着赶产量、保质量的夜班同事们，他们之间的共通点就是，同样有着一种无私忘我和坚定不移的奉献精神。就这样，路灯在我的心目中留下了深刻的印象。

在不同的城市里，路灯的造型或许不会完全相同，但是，它们都是一样的低着头，从灯泡里照射出或白色或橙色的灯光，灯顶不时会沾染灰尘，四周常有飞蛾、蚊子前来光顾，可是，它们只有一个共同的信念，就是照亮灯下那永不停息的人流车流。

朴实的路灯不需要华丽的装束，也不需要向任何人倾诉心中的那份孤独，更不需要别人来顶替它，从而让自己能够去见识到外面既精彩又无奈的世界。路灯不图报酬，也不贪慕虚荣，它们需要的，是一份对它们默默无闻的理解，和那诠释着爱岗、敬业、无私、奉献的路灯精神能够得到传承。

在如今这个物欲横流的世界里，很少有人愿意去扮演和路灯一样的角色，很多人追求的是拥有更多的财富和无尽的享乐，喜欢过那种纸醉金迷的奢华生活。但是，人活着就要活得有价值，要活出一种精神来。

2009年12月16日，美国《时代》杂志揭晓的年度人物中，“中国工人”成为了唯一入选的群体。《时代》写道，中国在2009年能够成功保八，主要是归功于数以千万计背井离乡的中国工人。正是这些男男女女创造了中国举世瞩目的辉煌。能够登上《时代》杂志的4位女工是幸运的，而大多数的工人，只能是默默无闻地坚守在自己的岗位上，他们就如同一盏盏路灯一样，爱岗、敬业、无私和奉献。

路灯，点燃了自己，照亮了他人。我们在赞颂路灯的同时，也希望更多具有路灯精神的人们，能够积极地投入到建设和谐中国、实现祖国伟大复兴的道路上。

感悟·80后

印制板厂物料部 季丹

最近网络上很流行一篇名为《我今年二十七八岁》的文章，它这样写道“我今年二十七八岁，每天起床的时间从中午12点变成了早上7点，睡觉的时间从凌晨变成了晚上11点。工作中开始接触形形色色的人，见到亲戚朋友，他们不再问你考试考了多少分，而是问你工资多少，结婚没有？聊天的话题从各种网络游戏变成汽车，房子……”这篇文章不正是我们80后的现实写照么？

80后的我们多是独生子女，是父母的“掌中宝”，面对父母日益增多的白发，家庭概念超越了爱情和友情，一切都将家庭放在第一位。没有了原本的鲁莽冲动，开始了解了父母的苦心，懂得去体谅他们的种种无奈。原本朦胧的人际关系，在某一天突然变得清晰，了解人与人之间的关系，原来一直都不那么单纯，最值得相信的，除了父母，还有自己。

80后的我们曾被误读为“垮掉的一代”，比起60后70后们，我们少了一些激情，一份稳重，一点坚持。然而我们只需承认，我们确实幸运，生长在这个和平发展的年代，我们是一直亲眼见证当代中国在改革开放后日渐发展崛起并与之一同成长的特殊的一代，20多年的人生历程中目睹到的多是整个民族的自强不息奋起拼搏史。比起50、60、70后，我们的童年记忆里没有战争、饥荒，更多的是和小伙伴们各种有趣游戏、美味的零食还有父母们永不停息的唠叨。与90后不同，我们存有从小到大眼见祖国由相对困难落后直至今天的成就的完整记忆，度过了没有高科技围绕、没多少物质生活享受却简单充实、在今天看来珍贵特别的童年时代，以及率先跨入中国的信息新时代前沿接触新生事物、成为新千年第一批彰显个性的族群，最终成为了现今这群开始思考民族荣誉国家前途、日渐成熟进入社会有所担当的青年一代。

80后的我们是现时很具压力的一代，面对着已经在社会站稳脚跟的70后和异军突起的90后们，我们不得不面对自己已不再年轻却还不到火候的事实。眼看我们一批又一批步入而立之年，生活的危机感随之而来。三十岁，意味着更多的责任和担当，我们必须开始考虑更多现实的问题。我们的工作是否足够稳定？是否还能有发展空间？是否存够钱买房成家了？物价上涨了，我们的各项支出是否在自己的承受范围？父母开始老了，他们的身体是否安好？社保医保是否到位？……我也不再是以前那个放学后虎头虎脑，抱着篮球在运动场尽情释放能量的小子，而更多时间都是在思考，为生活思考。

我们是80后，低调而不张扬，我们在自己的工作岗位和生活岗位上默默坚守着，我们都很务实，没有特别远大的抱负，但都在为自己每一个小目标努力着。我们坚信，命运车轮之后等待着的，就是现在为之努力的。



受伤的

苹果树

张建伟

他是一个敏感的人，敏感的人往往很容易遭受挫折。

在与人交往中，别人不经意的一句话、一个不友好的眼神都让他思虑再三，不时受着心灵的煎熬，所以他经常受伤。他也不愿意常待在家里，因为父亲想让他成为一个成功的商人或者在政府部门任职，而他接连让父亲失望。在父亲眼里，他是一个彻底的失败者，十足的无用之物，所以父亲见到他，经常咆哮着骂他。

因此，他对祖父的农场很感兴趣，甚至有段时间他想成为一个农夫。在祖父的农场，他向祖父不断抱怨，为什么我的性格是这样？为什么受伤的总是我？老人家并未言语，而是带他去苹果园转转。

在一棵倒下的高大苹果树前，他们停下了。祖父问道，你看这棵树和周围的苹果树相比有何特别？他答道，这棵树比周围的苹果树高多了，但主干较细，枝叶也较密，小枝条多，而且结出的果实又少又小。老人呵呵一笑道，不错，你的观察很细腻也很正确，它是6年前种的，那时心太软，不忍让它受伤，总舍不得折断它的主干，清理它多余的枝条，结果只知空洞地生长而不结果，两年前才开始为它剪枝。这两年结了些果实，可零零星星就那么几个，但昨夜一场暴风雨把它给折断了。接着，祖父又感叹说，没有经历过挫折伤痛，碰上真正的打击就把它给毁灭了。

又走到一棵枯树前，祖父问道，你看这棵树和周围的苹果树有什么不同？他答道，死树，主干粗，有许多树枝折断的痕迹，树身有疤痕。祖父说，我种下它的第一年就把它的主干给折断了，并且每年剪枝压枝，它第三年就结果了。可是去年，我剪枝剪得太多了些，还在其支干上砍了几刀，没想到，竟发不了芽，现在开始有朽木出现了。稍稍一顿，祖父又指了指旁边那棵苹果树，说，它和那棵枯死的树遭受了同样的伤害，却坚强地活下来，把营养及力量都用在了果实上，你看现在，高大粗壮，枝叶繁茂，硕果累累。

下接第30页





印制板厂工艺部
陈壮德

闲时，我喜欢读书。

我会沏上一杯清茶，来到书房里，放上抒情歌曲，然后手捧一本书，就这样，细细地品读着。在这么舒适、恬静的环境下阅读，是难得的幸福时光，我很享受，也很珍惜。

一直以来，我都不会刻意去决定自己只看某一类的书籍，特别是到了书店里，那里是知识的海洋，我会很随意的到处看看。这样，我就能涉猎到许多门类的知识，虽然不知道几时能用上，但是，能记住的多少说明自己还是比较感兴趣的。

我以为，每一位出书的作者，都有促使其去创作一本书的初衷，也一定对拜读该书的读者有所裨益。如果你认真去阅读每一本书的序言，你多少都能够体会到作者的心声，所以，我会十分地尊重那些出书的作者，是他们的辛劳付出，才有我们得以了解或见识那么多未知领域的知识的机会。

在现实生活中，只要你从不同角度去打开一扇窗，那么，你就能从不同的角度看到外面的世界。同样，我会把每一本书都当作一扇窗，它能够带我通向不同的领域。

当我读路遥的《平凡的世界》时，我看到青春的奋斗、彷徨、失落与伤感。懂得人生其实就是一个不断接受挑战、不断战胜一个个困难的过程。它给我的人生启迪是：坚守信念，保持斗志，敢于迎接一切困难的挑战，不屈服，努力拼搏，就一定会取得成功！

当我读边城（曾耀强）的《岁月留痕》时，有一种莫名的亲切感。该书以散文的手法，将我带到汕头老市区一条条街巷中，去寻找那些远去的温暖记忆。而我是土生土长的汕头人，虽然是在老市区的一所学校读过书，也曾穿梭于那里的街头巷尾，但是关于老市区的故事还是知之甚少，特别是那些因改建而消逝已久的街巷。阅读这本书，我才真正了解到汕头的过去，亲近地感



受到家乡的风情，也是我表达对这座城市深深的眷恋的一种方式。

当我读《周国平论人生》时，它给了我更多的人生启迪。读此书，就像和这位将作家、学者集于一身的大师面对面展开心灵对话与交流。面对人生的得失荣辱、名利地位、财富、爱情亲情友情等等，全都娓娓道来，使我产生强烈的共鸣，读后让人豁然开朗。

可以这么说，每读一本书，或多或少都是有收获的。

读书，需要心静，更多的时候，我会选择在静静的夜里读书。在这个物欲横流的社会，能够静下心来读书是件不容易的事。假如没有静心读书，没有深层次地去思索和领悟，是很难吸取到营养和有所收获的。一书一世界，读书对人的作用是巨大的。我喜欢读书，它使我进步，给我智慧，令我心灵沉静，我深信，我的人生将因此而变得充实和有价值。

上接第28页

接着，祖父陷入了沉思。过了一会儿，仿佛喃喃自语道，没有经历过挫折和伤害，看似很快乐地生长，其实很脆弱，在真正的风雨面前便会遭遇灭顶之灾；而遭受了伤害，自暴自弃，任伤口散发着糜烂的气息，只会成为一块朽木；别总抱怨为什么受伤的总是我，只有经历了挫折和伤害，激发了生命深层次的东西，集中力量及营养，在开花结果上，才能绽放出灿烂的花，结出硕大的果，散发出迷人的生命的馨香！

他若有所悟。

回到自己的生活轨道，他依旧经常受伤，可是，正因为如此，他对人性及生命有了更为深刻的体会与思考，并努力结果。不久，他这棵伤痕累累的大树便结满了令人叹为观止的果实。他写出了《地洞》《变形记》《判决》《诉讼》《城堡》等享誉世界的小说，而他本人也被誉为20世纪文学史上的杰出人物，现代文学的鼻祖。

他就是奥地利著名小说家弗兰茨·卡夫卡。



你慢些长大吧!

覆铜板厂技术部 魏贤英

宝贝已经27个月了，810个日日夜夜，迎来了宝贝的两周岁三个月!

每当宝贝黏糊缠人，让我寸步难移、分身乏术时，我按捺住烦躁的情绪，但也禁不住地问宝贝：“你什么时候长大呢？”（宝贝现在已经会肯定的反驳我：“我大哦！”o(∩_∩)o…哈哈！）

在期盼宝贝的独立、懂事的同时，也不禁地担心宝贝离开我的步伐的加快!

看过一篇博文《女儿，你慢些长!》，里面是一个快五岁小女孩妈妈的感慨：“刚才她上楼前，走到我身边对我说：‘妈妈，今天我过得很快乐!’她，已经不是那个小小的、离不开我的她。……无法阻止孩子成长的脚步，所以，只有用心陪伴，享受每一刻。”

是啊，不止一个妈妈感慨孩子的长大离开。

还有一篇博文“我们能拥有孩子多少年”里面也是这么感慨的：

“3岁，孩子上幼儿园了，看他小小的坚强的背影，心中又喜悦又有点小小的心酸。离别了一整天，孩子看到你高兴地奔过来，扑在你的怀里，跟你说：“妈妈，我想你了。”那一刻，抱着孩子就像抱着整个世界。

6岁，孩子终于上小学了，这是多么值得纪念的事情，他的人生从此翻开了新的篇章，却没想到，这也是孩子离开我们的第一步。孩子已经对与你分开一天习以为常了，而且喜欢每天去学校。甚至，有时还会说：“妈妈，在家好无聊，没有小朋友和我玩。”

12岁，孩子上初中了，有的开始上寄宿学校，一个月或几个月回一次家，才能见上

一面。他们开始不再依赖你，甚至，喜欢和你对着干。你想帮他们做点事，他们说：“妈妈，我自己来吧。”突然这句话让我们觉得好失落，孩子是不是不再需要我们了？

18岁，孩子离开你去上大学，一年回来两次。回来的几天前，家里的冰箱就装不下了，准备了各种各样他喜欢吃的东西。可是一回来打个照面，就忙着和同学、朋友聚会去了。从此，你最怕听到的一句话：“妈妈，我不回家吃饭了，你们自己吃吧。”

大学毕业后，孩子留在了远方工作，一年也难得回来一次。好不容易回来一趟，几天就走了。那时，最盼望的就是孩子的电话，希望孩子对你说一声：“妈妈，我很好，你保重身体。”这样就足够了。

孩子结婚了，回家的时间有一半匀给了你的亲家，见面就更少了。你已经习惯只有老两口在家，但是，你最希望听到孩子对你说：“妈妈，今年我回家过年啊！”

当孩子有了他们自己的孩子，我们已经不再是他们的家庭成员了，他们一家三口（或一家n口），已经不包括我们在内了。我们慢慢习惯了这样的日子。只有在闲来无事的时候，经常翻翻相册，看看我们自己的一家三口。

无论孩子身在何方，却永远是我们家庭中无可取代的一员。是啊，其实当孩子在身边的日子，我们是多么幸福。可是有时我们却会抱怨：抱怨做了太多的牺牲，抱怨孩子不懂事，抱怨生病，让你操碎了心，抱怨为了培养他，花费了太多的精力和金钱……可是10多年后，就算你想要，也没有机会了。……”

我不再心烦气躁要求宝贝快快长大了，只要宝贝能平平安安陪在我身边，健健康康、开开心心长大，做我的好朋友，我就很感恩了！

我会用心陪伴宝贝成长，再苦再累、再多繁琐、再多牺牲也无异议，因为，宝贝能陪在我身边也就十多年时间啊！（……想想就心痛！）

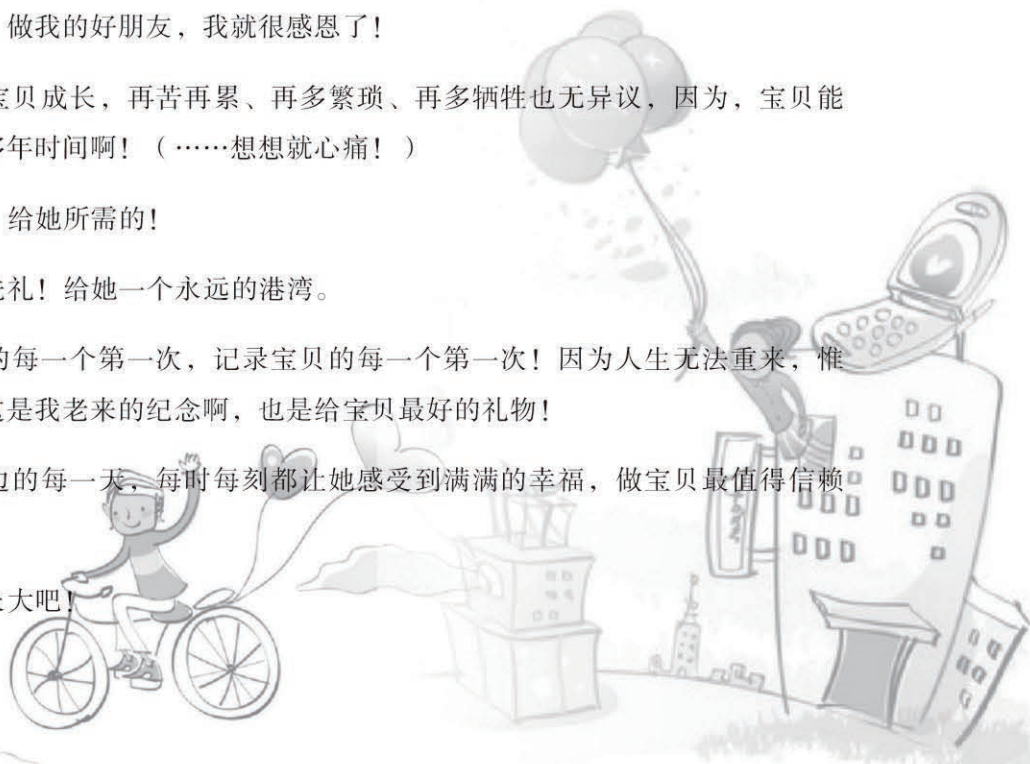
用心倾听宝贝，给她所需的！

陪她面对风雨洗礼！给她一个永远的港湾。

认真陪伴宝贝的每一个第一次，记录宝贝的每一个第一次！因为人生无法重来，惟有把握当下！……这是我老来的纪念啊，也是给宝贝最好的礼物！

珍惜宝贝在身边的每一天，每时每刻都让她感受到满满的幸福，做宝贝最值得信赖的人！

宝贝，你慢些长大吧！



面对意外

印制板一厂 雨露

天有不测风雨，
路有坎坷，树有枯萎，
更何况是人，
活泼乱动，不断变换着地标和场所的人。

人在漫长的一生当中，
谁都有可能。
遇上或这，或那——
让人意想不到的麻烦事，困惑事，
以至悲苦的事。
意外也许是天灾人祸，
也许是伤病折磨，
也许是生离死别……
这一切的不幸，
谁都不愿意，更不想发生在我们的身上，
或者是我们周边亲人的身上。
但是，
有时候又难免有那么一丁点的不幸悄然发生。

当意外发生，
也许我们手足无措，悲痛不已，
更不知如何应对。
最重要的是保持一颗冷静的心，
冷静自然就会有办法，
也才能以最正确的方式，
处理好即发情况，及事后的处理。
保持一颗泰然处之的心态。

相信有些事天命难违，
有些事是上天对我们身心承担力的考验。
更要相信漫漫人生路，
风雨之后，必定有明媚的艳阳天。
不是说：“不经历风雨，怎么见彩虹”。
孟子说：“行拂乱其所为，
所以动心忍性，曾益其所不能”。
也许意外的发生，
就是对我们忍性的一个考验。
依然祝愿人人拥有平安人生，
快乐人生，幸福人生！

蝶恋花

显示器公司 王彦涵

应载晚风携月色。
夕伴香尘，轻倚西山侧。
欲作愁时愁不得，暗销愁尽花魂客。

梦里伊人寻几刻？
潇影琴楼，青玉何遮瑟。
诉景心怜如水澈，人间岂是难相和。



谜苑

本刊辑

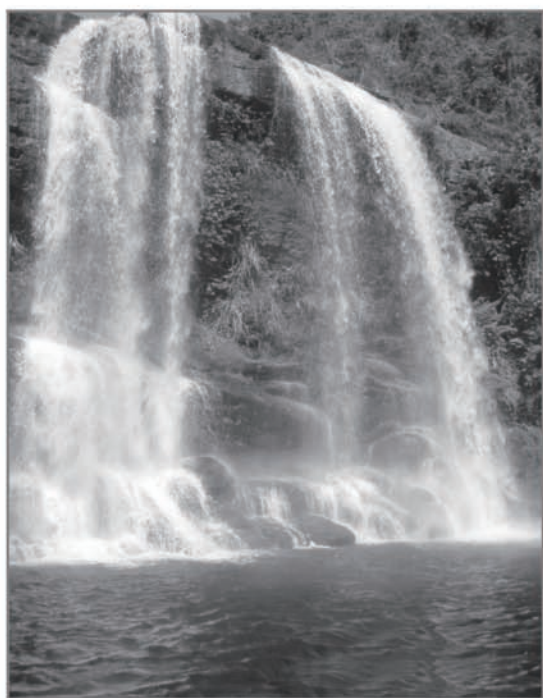
- ① “爱护母亲河”（猜集团公司人名一 素腰格）
- ② 成功攻克（猜股份公司人名一 粉底格）
- ③ 自言美倾城（猜股份公司人名一）
- ④ 催儿快快练钢琴（猜影目一 掉尾格）
- ⑤ 国庆节结婚（猜影目一）
- ⑥ 禁止走后门跑官（猜影目一 脱靴格）
- ⑦ 看中（猜成语一）
- ⑧ 客返送小吃（猜成语一）
- ⑨ 见到失主（猜成语一）
- ⑩ 昔（猜成语一）

（以上为超声灯谜协会会员、集团本部陈晓文先生创作）

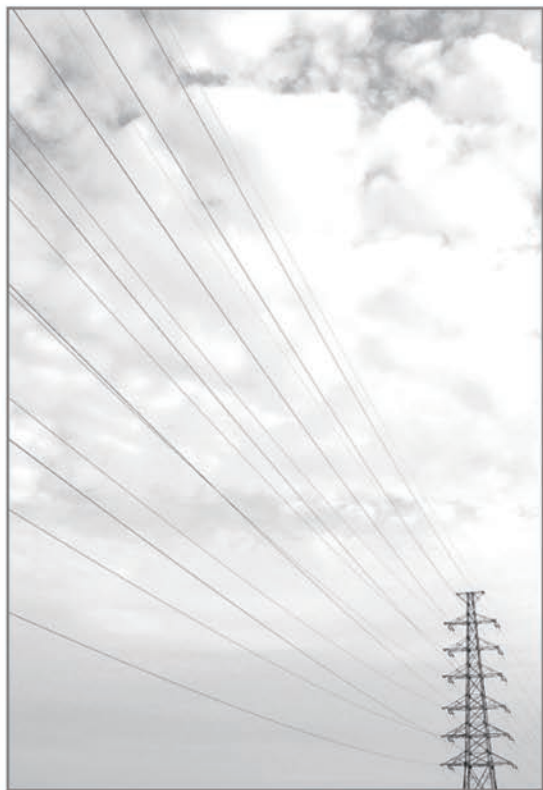
- ⑪ 铺设海底隧道（猜印制板名词一）
- ⑫ 战机起飞迎敌（猜印制板名词一）
- ⑬ 花了30分钟过河（猜央视栏目一）
- ⑭ 硕果累累,但拒绝浮夸（猜央视栏目一）
- ⑮ 闺中离别又重聚（猜潮汕口语一）
- ⑯ 生命安全,资金也安全（猜潮汕口头语一）
- ⑰ 风雨空中会伊人（猜字一）
- ⑱ 吝（猜成语一）
- ⑲ 上下分心(猜歌名一)
- ⑳ 瞬间击毙（猜网络新词一）

（以上为超声灯谜协会会员、印制板一厂谢永泰先生创作）

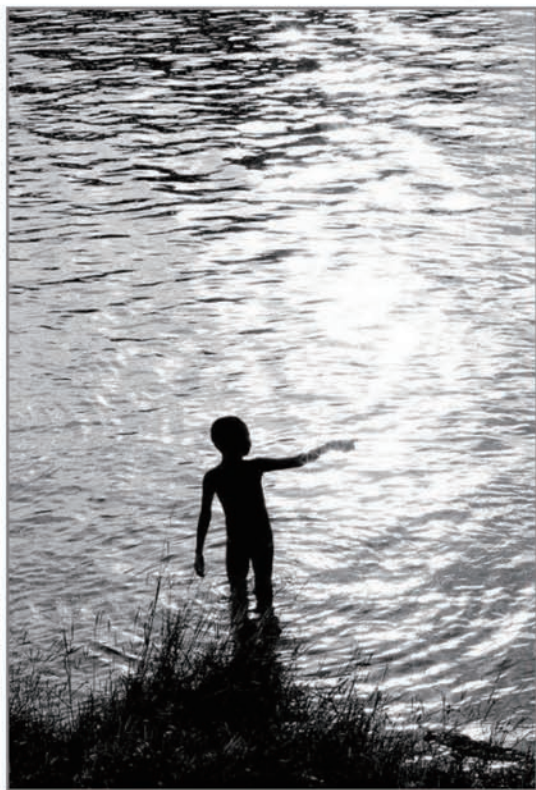
（谜底见 P08）



《瀑布彩虹》摄影·欧培惜（印制板二厂）



《电线》摄影·王伟庆（显示器公司）



《孩童》摄影·王伟庆（显示器公司）