

Chitic > 中自

信息化中国 自动化未来

2017年期刊

(第4期 总第38期)

专注造就专业 品质成就永恒



CONTENT > 目录



2017年期刊
(第4期 总第38期)

主办：浙江正泰中自控制工程有限公司
编辑部地址：杭州经济技术开发区
6号路260号中自科技园
电话：0571-2899 3200
传真：0571-2899 3210
邮箱：chitic@chitic.com
网址：www.chitic.com

中自动态

- 01 不忘初心，牢记使命
- 02 杭州经开区团工委走访正泰中自
- 02 正泰中自党总支召开座谈会
- 03 中自式服务又双叒叕获好评！
- 04 中自式服务再获好评
- 04 正泰中自分布式光伏智能运维平台斩获金奖
- 05 “决战四季度”绝不只是一句slogan
- 06 从“8”到“11”的跨越，我们还能更久
- 06 助力环保，我们是认真的
- 07 正泰中自亮相银川智博会
- 08 正泰中自亮相户用光伏第一展
- 09 一场思维与思维的较量
- 10 正泰中自举办青年交流活动

文化天地

- 11 一张照片
- 12 暖暖的阳光，满满的爱
- 13 知足常乐
- 14 “明日”之“不易”
- 15 舌尖上的华尔兹
- 16 彼岸花开
- 17/18 圣诞嘉年华

新品发布

19/20 可智能远传水表-LoRa/NB-IoT摄像智读远传水表





不忘初心，牢记使命

12月12日，中自联合党总支召开党员大会，讨论表决4名预备党员转正事宜，深入学习党的十九大精神，并回顾总结2017展望规划2018，共50余名党员与会。



会上，4名预备党员认真汇报了预备期的思想和工作等表现情况及今后努力的方向，入党介绍人、党支部分别就预备期表现及能否转正提出意见，然后全体党员集体表决，一致通过4名预备党员的转正申请。随后，全体党员起立，进行入党宣誓仪式，在辞旧迎新之际，又一次向党作出了庄严承诺。

党总支宣传委员麻会会以“不忘初心，牢记使命”为主题，用几个数据说话，深入浅出地解读了党的十九大的新方位、新矛盾、新思想、新安排和新部署，并宣贯党章修订内容，要求全体党员着力把握精神实质，学以致用，把学习领会十九大精神与推动员工成长和企业发展结合起来，将十九大精神切实转化为公司谋划发展的思路、推动发展的举措和提高水平的能力。

党总支书记何安平作2017年工作总结，指出取得的成绩和存在的不足，并作2018年工作展望。党总支在2017年发展了2名新党员，成立了团委，充实完善了职工书屋，组织了南湖红色之旅，让党员亮出身份等，使党员在感受组织温暖和发挥先锋模范作用上取得了一定成绩。2018年，党总支将紧密围绕企业的中心任务，开展党的活动，增强凝聚力和向心力，推动创先争优常态化长效化，彰显党组织和党员的先进性，培育积极向上的企业精神。针对存在的薄弱环节，何安平希望全体党员有所担当，尽职尽责，传递正能量，不忘初心，牢记使命，真正发扬党员的先锋模范作用。

作为一名老党员，正泰中自总经理黄永忠就如何发挥党员的先锋模范作用，提出三点要求：以服务对象为中心，完善机构体系、注入新鲜活力，持续强化党组织的执行力；以目标为导向，用大数据、人工智能等创新手段，完成党总支的年度方针目标和四年行动规划；以奋斗者为本，注重结果，提高党员先锋模范作用的分值和颜值。

在十九大精神的感召下，此次会议使全体党员受到一次党性教育，明确了基层党组织工作任务和方向，提高了每名党员的党性觉悟，增强了中自联合党总支及三个支部的凝聚力和向心力。

杭州经开区团工委走访正泰中自



近日，杭州经济技术开发区团工委副书记金灵华一行走访正泰中自，对公司团委工作作指导交流。公司党总支副书记、工会主席何安平带领公司团委会部分委员予以热情接待。

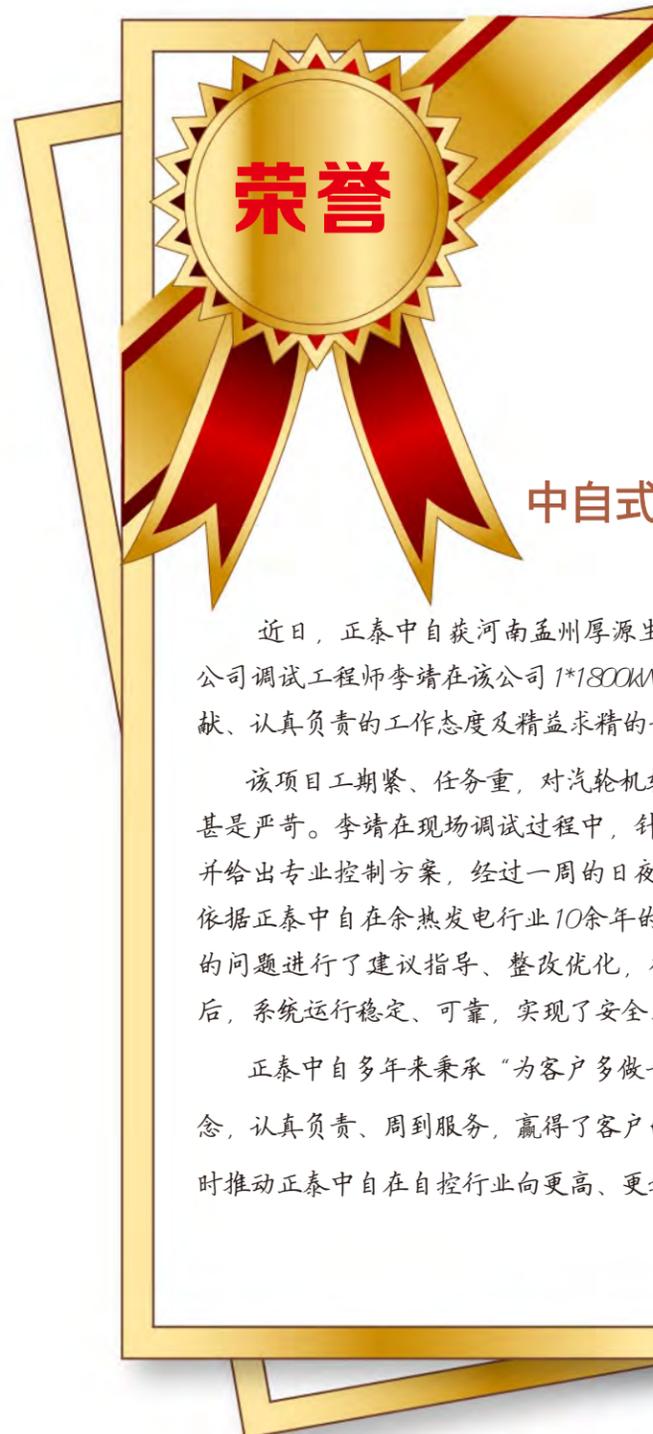
首先由团书记戴玮汇报了公司团委现阶段的人员调整及工作安排。之后，金书记强调，正泰中自团工委要善于培养优秀员工，并将企业优秀员工上报至开发区团工委进行重点宣传，建立相互学习氛围；鼓励优秀团员积极入党，非党员可参与青年联合会，在交流中进行思想碰撞，推动企业健康发展。金书记进一步透露，开发区团工委正策划“相约东部湾”活动，为大龄男女搭建活动平台，希望正泰中自团委会也能积极参与活动中，从而为青年团员多做好事，充分发挥基层团组织应有的作用，为企业文化添砖加瓦，为企业增强新的活力！

正泰中自党支部召开座谈会

8月22日下午，正泰中自党支部在四楼会议室组织召开工程中心党员座谈会。活动旨在围绕工程中心工作，深入了解基层人员需求，切实关心员工实际困难，共同协商提出相应解决方案，充分发挥党员先锋模范作用。

会上，各位党员畅所欲言，针对党建工作、企业文化、公司管理、流程规范等，结合工作实际，提出多项合理化建议。针对员工提出的问题，作为基层党组织，应该发挥其职能作用，一是会同督促相关部门，着力为员工提供合理的发展空间；二是形式多样地加强对出差员工的人文关怀；三是举办丰富多彩的文体活动，增加员工归属感和幸福感。

最后，党支部书记何安平向大家转达管理层的慰问：工程中心是公司较为忙碌辛苦的部门，尤其是现场调试工程师们，工作紧任务重，希望大家注意劳逸结合，牢记安全第一，关注身心健康。同时号召党员要树立榜样，互帮互助，提高工作效率；凡事先人一步，努力学习，提高自身素质，保持共产党员先进称号。



中自式服务又双叟获好评！

近日，正泰中自获河南孟州厚源生物科技有限公司赠送锦旗一面，对公司调试工程师李靖在该公司1*1800KW余热发电项目上不畏艰难、勇于奉献、认真负责的工作态度及精益求精的专业精神给予充分肯定。

该项目工期紧、任务重，对汽轮机转速、位移保护控制和设备运行要求甚是严苛。李靖在现场调试过程中，针对业主需求，积极配合、全面分析并给出专业控制方案，经过一周的日夜奋斗，如期完成开机保运。同时，依据正泰中自在余热发电行业10余年的应用积累，对客户在该项目中存在的问题进行了建议指导、整改优化，得到了客户的高度认可。项目投运后，系统运行稳定、可靠，实现了安全、高效的控制目标。

正泰中自多年来秉承“为客户多做一点点”的增值服务理念，认真负责、周到服务，赢得了客户的信任与尊重，同时推动正泰中自在自控行业向更高、更远的目标迈进！

中自式服务再获好评！



8月14日，正泰中自工程中心的荣誉墙上再添一面锦旗！

八月初，工程中心调试工程师王恒前往巨化集团清泰污水厂现场，帮助客户排查及解决现场问题，通过各方位调试保证污水厂所有仪表数据及设备运行参数正常稳定。且免费协助指导污水厂安装蒸汽流量计、压力表、温度计等仪表，以及提供该数据上传方案。清泰污水厂对正泰中自高效率、优服务的工作作风赞赏有加，并特赠一面锦旗予以感谢。

巨化集团清泰污水处理厂自2007年首次采用了正泰中自的第一套产品后，近年来，随着污水处理规模的扩大，先后3次采用中自污水处理控制系统。一直以来，正泰中自稳定的产品、优质的服务赢得了用户的一致好评。每当客户有技术需求之时，正泰中自始终相伴左右，给予全力支持，以良好的口碑赢得用户长期信任。

正泰中自 分布式光伏智能运维平台 斩获金奖

12月2日，2017第二届中国分布式光伏品质建设高峰论坛在北京盛大举行。正泰中自分布式光伏智能运维平台荣获第二届全国分布式光伏应用创新金奖评选的“最佳分布式光伏智能运维平台金奖”，智慧能源行业部总监黄福彦应邀参会并领奖。

正泰中自分布式光伏智能运维平台可以实现不同领域、不同客户的大量电站集中监控管理，为用户用分布式、大型分布式、地面、农林渔光互补光伏电站提供接入服务。公司自主研发的逆变器智能数据采集棒已经适配国内主流品牌逆变器，真正实现一个平台不同品牌型号逆变器全兼容。分布式光伏智能运维平台得到了评选委员会包括国家发改委、国家电网、发电集团及光伏企业的重量级专家和企业家的一致好评和赞赏并斩获金奖。会上，黄福彦和业内专家深入探讨了分布式发电市场化交易面临的机遇与挑战。

“最佳分布式光伏智能运维平台金奖”是对正泰中自多年深耕光伏行业数据监控运维的最好肯定。中自必将不忘初心，用更好的服务和产品推动光伏监控行业的快速发展！



“决战四季度” 绝不只是一句slogan！



2017年渐近尾声，正泰中自打响了“决战四季度”的攻坚战，鼓舞全体员工，为完成年度目标冲刺。

四季度，生产中心步入生产高峰期。项目多、交期短，人员一度紧张，所有一线员工在工作日和双休日均加班加点。尤其近段时间，铺面而来的订单，使得生产制造稍显力不从心，带来“快乐的痛苦”。公司常务副总沈学明得知这一情况后，于10月26日下午发动公共管理中心员工，合理安排手头工作后，组成“帮帮团”，协助系统生产车间分担一部分基础安装工作。众人拾柴火焰高，经过“帮帮团”一下午的努力，最终完成了十余台机柜的元件安装，缓解了生产制造的壓力。

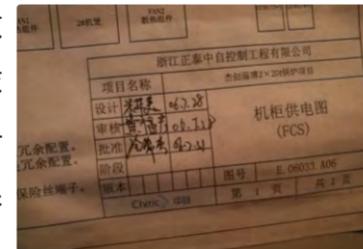
此次协助生产一线员工工作，不仅让服务人员体会到了装配人员工作的枯燥与不易，更加固了不同岗位员工之间联系的纽带，也是为客户着想，让客户满意，“以客户为中心”理念的最好诠释。

“决战四季度”，绝不只是一句口号。中自人将齐心协力、相互配合，共同完成2017年目标！



从“8”到“11”的跨越，我们还能更久！

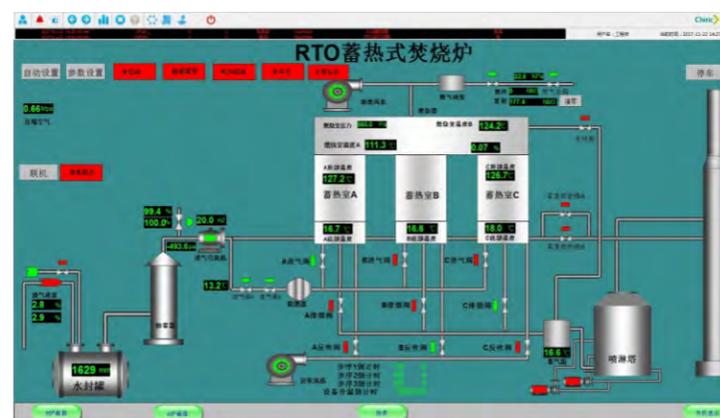
继去年报导的正泰中自TDCS9200集散控制系统在上海某化工企业项目中历经8年依然焕发青春、使用如初后，近日，公司区域子公司济南绿控又传来消息：淄博火炬能源有限责任公司的2×20t/h链条锅炉控制系统项目中，正泰中自TDCS9200集散控制系统距今正常运行已有11年之久！从“8年”到“11年”，正泰中自DCS系统再一次用时间证明了坚硬的产品质量！



11月29日上午，济南绿控销售经理张帆接到淄博火炬能源客户反应DCS系统存在异常后，立即赶往现场，与现场人员沟通后发现问题为模块离线。经在现拔下模板检查，发现由于系统长期运行，现场环境恶劣，导致模板内部堆积了大量灰尘。在利用专用清尘工具进行简单灰尘清理后重新装上模板，系统故障得到排除！

11年来，正泰中自TDCS9200集散控制系统几乎每天不间断运行，表现出了令人赞叹的稳定性。不要说它那么厚重不耐看，“内芯”强大才是王道

助力环保，我们是认真的



近日，正泰中自PCS1800分布式控制系统成功应用于项王机械有限公司的RTO蓄热式焚烧炉装置，多个采用该装置进行VOCs废气处理的环保项目一次点火成功，获得用户一致好评。

RTO工艺处理VOCs的原理是将碳氢化合物中低浓度的有机废气通过热氧化法在760~850℃的温度下氧化还原为二氧化碳和水。该VOCs处理专用装置通过储热式陶瓷填充床换热器和控制系统的智能调节实现热量回收，热回收效率大于98%，达到处理VOC时不用或少量使用燃料，既环保又降低了处理过程的成本。

正泰中自PCS1800系统凭借灵活的机架式安装方式、健全的控制功能，及针对装置特性定制开发专用控制算法，完美实现了装置的最优控制，满足废气处理的同时，实现了能源的最低消耗！

正泰中自将凭借多年行业内的技术积累，与合作伙伴项王机械一同承接更多RTO项目，改善空气质量，尽好社会责任！

正泰中自亮相银川智博会



由中国仪器仪表学会、宁夏经济和信息化委员会、宁夏住房和城乡建设厅等联合主办的“2017中国（银川）智慧城市与智慧生活博览会”历时三天，于10月30日在银川国际会展中心圆满落幕。正泰中自受邀参加智博会并携“智慧水务”、“智慧供热”和“智慧能源”三大板块的相关解决方案亮相。

本次智博会旨在更好地落实国家提出的“智慧城市”、“新型、特色城镇化”的发展规划，交流先进科技在智慧城市中的应用，研究探讨智慧城市未来的发展趋势，解决未来五年万亿级市场的技术问题，搭建合作交流平台。

展会上，正泰中自参展人员以专业的技术、优秀的服务态度与众多参观者就正泰中自的产品技术和解决方案在智慧城市建设中的应用进行广泛交流，同时认真听取和耐心解答诸多问题，得到了参观者的高度好评。

正泰中自作为一家领先的智慧信息及智能控制解决方案提供商，拥有包括“从源头到排放的全程水务”和“从热源到用户的全程供热”自动化信息化解决方案，以及针对大型地面电站、商用屋顶和家用屋顶电站的智能化管理和智慧化运维软件平台，为智慧城市建设作出了积极的贡献。



正泰中自亮相户用光伏第一展

12月15-16日，户用光伏第一展——2017中国户用光伏品牌巡回展览会（浙江站）在杭州举行，来自全国各地2000多位光伏大咖齐聚杭州国际博览中心，共同交流探讨户用光伏发展经验。

今年，浙江省政府制定了百万屋顶计划——到2020年要让全省一百万户家庭装上自己的太阳能发电系统，并且已经落实到每个县市给予政策支持，由各地政府领导亲自牵头落实。

在政府相关部门支持下，正泰中自联合国内众多知名品牌参加了中国光伏品牌巡回展览会，旨在树立优秀户用品牌形象，引导规范户用光伏市场健康发展，为经销商和老百姓提供放心可靠的户用光伏产品及可持续服务。

智慧能源事业部携最新研发的远程运维管理系统、智能电站运维工单管理系统、多串口数据采集器、智能光伏数据采集通讯箱等产品参加了展会，成为了当日展会上一道亮丽风景。展会上前来咨询交流的光伏同行客户络绎不绝，经专业人员的介绍，都对中自产品表示出极大的认可和合作意向。

目前，中自凭借辐射全国的营销服务网络，不断完善的工程服务体系，已先后为近百家客户，总装机超过5Gw的光伏电站提供服务。公司以“专注造就专业，品质成就永恒”为经营理念，锻造了一支有活力、有激情的研发、生产、销售、工程服务人才队伍，凭借多年在电力自动化领域的专业技术积累与稳定、安全、高效的产品，高标准的工程与服务体系，致力于成为光伏新能源智能化系统领域的领跑者。



一场思维与思维的较量



近日，研发中心会议室灯火通明，小伙伴们高谈阔论，满腔热情，指手画脚。发生什么事情啦？原来，是公司副总经理陈军松发起的主题为“如何运用头脑风暴方法分解目标”的头脑风暴活动，在火热开展中。

本次头脑风暴以小组形式展开，针对某一具体课题，提出当前面临的问题，再将这些问题进行归类并找出关键词，继而针对关键词写出对应的解决方案。讨论时，组员之间相互鼓励，相互刺激，激发彼此的潜力，提出平时想不到、不敢想的解决方法。在轻松的气氛中，大家各抒己见，畅所欲言，碰撞出许多灵感的火花，同时增强了团队之间的凝聚力。经过发散的思想碰撞后，各小组汇总成果，成效显著，并指出了目前工作存在的不利因素，也为来年的公司业务发展方向夯实了基础。

“用一种科学规范的方法，将困难的项目变得简单，并给出明确的可行性措施。”这就是头脑风暴的意义所在。接下来，头脑风暴活动将持续开展。研发中心将与销售中心、工程中心对接，针对相应目标，开展头脑风暴，为实现2018年目标探讨解决办法，寻找措施方案。



正泰中自举办青年交流活动

近日，正泰中自举办了一场主题为“暖心冬日，放飞青春”的青年交流活动。此次活动由中自团委主办，旨在丰富员工文化生活，增进青年团员之间交流。团委成员对活动场地的悉心布置及活动环节的精心安排，得到了公司领导及活动参与者们的一致好评。



活动一开始，公司管理层黄永忠、沈学明、孔谨、何安平等到现场祝贺。总经理黄永忠为活动致辞，他说，团员占员工总人数的34%，是公司的生力军和未来的骨干，是公司发展的希望。目前，已经涌现出一批优秀青年员工，有的已走上领导岗位。希望团员们积极进取，希望团委发挥好引领职能，因势利导，充分发挥团员青年生力军作用，为公司的发展添砖加瓦。

活动的游戏环节掀起了本次活动的高潮。“两人三足踩气球”、“快乐传递”、“疯狂猜歌”等游戏让参与者们热情高涨，气球的爆破声、员工们的笑声、现场的音乐声交织在一起，让四楼展厅充满了欢声笑语。这场青年交流活动不仅拉近了各中心部门员工之间的距离，也让他们在平日繁忙的工作中得到放松、得到快乐。

活动远远超出预期效果，公司领导也充分肯定了此次活动的重要意义，希望中自团委要以创先争优为契机，经常性的举办此类活动，多形式、多渠道增加大家相互沟通的机会，使“羊文化”在正泰中自发挥出巨大的正能量！





一張照片

文/吴龙华 总经办

深秋已至，手指敲打在键盘上，已能明显感觉到凉意。邮箱提示有新的邮件，原来是市场部在征集有关正能量的故事。匆匆一览，似乎没有很清晰的思路，但脑海中却不禁浮现出一个场景……

那是2016年8月31日，一个自动扶梯处，一位宝妈背着硕大的婴儿包，同时推着婴儿车（这似乎成为了一个宝妈出行的标配），宝宝就乖巧躺在车内。当她抱起宝宝转身面向下行电梯时，明显犯难了。

“我来帮你吧，你把宝宝抱好。”声音刚出，旁边的男士将工作包递给了我，娴熟地将婴儿车提起，往电梯走去，并确认宝妈和宝宝所处的位置安全。一整套动作流畅完美，我不知所措地跟在后面出了神。同为一个宝妈，身处这样的场景，内心忽然涌上一股暖流，仿佛看到了自己平时带着宝宝出门不得已手忙脚乱的样子，也仿佛感觉受帮助的那人是我。于是，我下意识地用手机记录下了这个瞬间。

这位在关键时刻不假思索地伸出援手的男士就是我的上司——沈学明，一个处事严谨，细致入微的boss。那天，我们同行外出参与市重大项目答辩，在匆忙的赶路中，发生的一个小插曲。

暮去朝来，白云苍狗。相册里储放着各样的照片，亲子、风景、心情……时常清理，却唯独没有删掉这张背影照。或许当事者根本不记得有这么一遇，而作为一个旁观者，却在有人提到“正能量”这三个字时，便会自然而然想起这一幕。

当你行色匆匆之时，遇到身边的有需之人，你是否会为他/她驻足，伸出手给与帮助。“勿以恶小而为之，勿以善小而不为”的道理我们都懂，或许你不经意的一个小小举动，对于受助者来说，却是莫大的帮助，对旁观者是一次心灵洗涤。我想我会一直储存这张照片，也会记得这张照片背后的故事，并将这股温暖的能量传递下去。

暖暖的阳光， 满满的爱

文/童慧云 生产制造部

立冬之后，阳光暖洋洋的，在身上很舒服，让我们感受到了这冬日暖阳不一样的气息。

到傍晚天气就慢慢变冷了，还没下班，天就黑漆漆的一片，可是生产制造部的兄弟姐妹们还要继续奋战呢！

最近，销售中心和工程中心单子哗啦啦地下，我们生产中心的兄弟姐妹们砰砰的战斗着，每天忙的跟打仗一样。加班到很晚才回家，每周只有一天才能跟家人一起吃个饭。

就连部门经理任宝强也协调好手头工作，来到一楼系统车间配合装配工作。不得不说，经理为了我们真的是付出了很多很多，不仅晚上一起加班，还时不时地买些点心或水果来犒劳我们这些兄弟姐妹们，周末也是如此。可能在别人眼里不算什么，但是在大家心里能感觉到特别的温暖。现在，我们整个部门像战友一样凝聚奋斗、像亲人一样互相照应，这股子劲儿就像东边刚升起的太阳，让大伙儿彼此之间逐渐升温，充满朝气、干劲十足。哪怕

日渐寒冷，浇灭不了在生产制造部燃起的那团火。所以说，我们在这里上班可不是那么轻松的，而是要吃苦耐劳干体力活的，这也是兄弟们对公司和对自己的一份责任。

兄弟姐妹们，让我们一起加油努力，撸起袖子继续好好干！



知足常乐

文/杨晓玉 科技与工艺管理部

中学时代的我，心目中完美的生活是由三个部分组成的——“学校”“花园”“书店”。

“学校”代表印象中理想的职业“教师”，老爸从小就希望他的宝贝小女儿长大能做教书先生，我也一直觉得教书是一件很美好的事情。可是丰满的理想在骨感的现实面前遭遇了滑铁卢。毕业之后，我早早地跨入了“婚姻”这道门槛，琐碎的家务和哭啼的孩子一度让我身心俱疲，幸亏遇上了好婆婆，宝宝半岁之后，我就从“全职妈妈”转业为“上班族”。

过往的“教书育人”种种，被“文职”替代，成了过眼云烟。其实朝着好的方面想，目前的文职工作相对轻松，一般都能准时回家，照顾孩子方便。“工作”和“家庭”能达到一个“平衡”。

“花园”就是希望以后家里有个精致迷人的玻璃花房，这完全是受到青春偶像剧《薰衣草》影响的结果。可是吧，现实往往是残酷的，因经济条件限制，在杭生活，“房子、车子、孩子”等一大堆开销，压力山大，哪里还有闲钱去专门造一个“玻璃花房”？折中的选择，心爱的花草屈居于家里阳台小角落，长势不佳，大部分枯死，小部分存活；所幸公司大阳台弥补了我的一大缺憾，休息时间，和同事一起种种花养养草，也是一件蛮惬意的事。

“书店”是家有业中

“业”，希望将来能开一家“咖啡+书店”结合形式的书吧，把自己的兴趣做成“副业”。目前我的这个愿望还是停留在“脑海”阶段，等以后有钱又有闲的情况下，再考虑是否要实践。

步入社会，经历职场、家庭、金钱种种，我变得不懂知足，会计较很多，抱怨满满。两岁的孩子，得到一个新水瓶，就可以玩上两个小时，嘴巴里总是冒出关于瓶子的千奇百怪的问题，简直堪称“十万个为什么”。

两岁的宝宝在一大桶爆米花洒到地上的时候，我的第一反映是“很生气”，但是听到孩子说的第一句话，我的心情就平复了，并且还笑了。大家猜猜这宝宝说的是什么话呢？——“妈妈，杯子里面还有几个（爆米花）”。这句话证明他乐观知足，掉到地上的爆米花脏了，不能吃，他知道；杯子里还有几个可以吃的，他也知道；这得是心态多好的孩子，才能说出这样的话，有哪个妈妈听了能不高兴的？！

我应该反省，该做自我检讨。的确，我有些时候做得不够好，应该学学小孩子的知足常乐。如今的我，观念有所转变，觉得一家人平安快乐，就是最大的幸福，就认定一点“钱是挣不完的，差不多就行”，当然，要是挣得多一点，我的心情会更好的。

“明日”之“不易”

文/蔡丽娜 测试部

“如果有一天我变得很有钱，我的第一选择不是去环游世界，躺在世界上最大最软的沙发里，吃了就睡醒了再吃先过一年……变有钱，我变有钱，然后故作谦虚说金钱不是一切……”，眼尖的小伙伴们是不是看出了多少端倪？是的，没错！这是一首歌词，来自一个94年的少年，他的名字叫毛不易。在这个夏天，腾讯视频的一档音乐偶像养成节目《明日之子》开展的如火如荼，也在近期落下了帷幕，而“毛不易”这个名字也在年轻的小伙伴里名声大噪起来。

初见“毛不易”这名字，还是在闲暇刷微博时，刷到一则视频，只记得标题写的甚逗，然后好奇心使然打开了视频。这是一个海选现场，略微羞涩的少年拿着一把吉他且坐在麦克风前，从容地拨弄着琴弦，低声轻吟着曲调，词句便是文中开篇，曲中间歇，更是以口哨接替，节奏轻快，不自觉地就能跟着哼唱起来。此曲曲风略似搞笑，但细想其中字词，却不失真，细品下来，又觉得平凡简单的生活便是如此，不矫情做作。

数日之后，便也只记得此名字，也没有蹲守节目，即将忘却之时，却又被一首《消愁》刷爆各大网络平台，随处可闻其词，其播放量可见一斑。阅其歌词，若未见过其人，想必不

会有人想到这是一个94年的少年所写，连杨幂都说“不知生活给了你多少耳光”，更是让薛之谦自愧，专门研究词的他自称写歌词写了12年，仍无法不为《消愁》的这篇歌词拍案叫绝。

一曲《消愁》是一则道不尽的故事，平凡生活中总有梦想和现实的较量，虽经历的版本各异，但其中苦涩便是不尽相同，举杯酒过三巡，念人生苦短，又何必执着于过往，寄不忍于觥筹间，曲终人散场，清醒的人是最荒唐。

蓦然发现，其实好的词曲就应该这样，有着一股魔力，带你细数过往，回想点滴，纵使生活有接踵而至的不堪，总能在好的词曲中释放，获得力量。时光总是不听话，催着人长大，这一站到下一站的旅途总是停不下，但是别怕，就像毛不易唱的那样“支持你做的所有决定，大胆做自己别犹豫……”



舌尖上的华尔兹

Waltz on the tip of the tongue

文/周亭亭 技术方案部

秋雨凉，雨湿衣衫冷得慌。

周末与一新朋Lica、一旧友小池，相聚在西湖边的一家餐厅。本是要喝咖啡的，靠窗临湖，难得的天时地利人和。奈何抵达的时候已经接近五点了。经过一天的活动，大家在出租车上已经累得倒头就睡了，醒来到达餐厅已经是饥肠辘辘了。最后只好作罢。

品着紧致的菜肴，静静欣赏窗外那一湖飘渺烟雨，随着时间的流逝，雨逐渐密集起来，在湖面激荡出一圈又一圈的涟漪。此情此景，纵然西湖已有了张艺谋和王潮歌编排的《印象西湖》还有G20的特别演出的《天鹅湖》，又有多少人还能用心欣赏这些雨滴在湖面跳起的“圆舞曲”，时光里升起，夜色中消散的“华尔兹”！

有一种酒，它有着宛若少女般的情怀，笑起来是甜美的，忧郁的时候又是酸酸的，它就是冰酒，人们把它称作舌尖上的“华尔兹”。除了冰酒，还有一种饮品也能给人的味蕾带来极致的甜、酸平衡，或许你已经猜到，它就是我今天要说的咖啡了。以前咖啡的理解，流于表面，只关注到咖啡饮品的香醇和意式浓缩的苦，其实认真品味的话，人生六味之中，咖啡里面包含了酸、甜、苦、咸这四种。

这四种味道之中，如何我们喝一杯纯正的

咖啡，最容易被喝到的就是苦味，其次是酸味。然而从咖啡浆果的采摘到我们喝到的咖啡，这期间有很多因素会影响咖啡最终呈现出来的风味。

咖啡豆取自于咖啡浆果，等咖啡浆果呈现熟透的红色就可以采摘了。采摘后的浆果，需要预处理，然后才是我们熟知的咖啡豆烘焙。预处理有日晒、水洗、蜜处理（半水洗）这三种处理方式，不同方式处理的咖啡豆，风味不同。日晒豆拥有更好的甘味和醇厚，酸味就相对少了；水洗豆相对日晒豆而言，酸味比较活泼而明亮；蜜处理的豆子显得酸味柔和，甜感度更高。

综上，预处理对咖啡的口感影响主要表现在酸甜度上。现在再来说烘焙。

烘焙，说起来更好理解了。轻度烘焙的豆子，呈现的酸味偏重，重度烘焙的咖啡豆则表现出浓重的苦味，甚至可以说是焦苦味儿。这是由于酸性物质会随着高温烘焙的过程逐渐挥发，而重度烘焙的后期，咖啡豆已经趋于碳化的程度造成的。

烘焙完成的咖啡，咖啡风味不太稳定，一般需要3到5天的养豆期，这之后咖啡豆的存放以一个月为最佳，如果是制作成了咖啡粉，那么尽量是在一周内喝完。

最后，以制作一人份咖啡为例，说说简易的家庭手冲式咖啡冲泡。

家庭式咖啡冲泡用具有，磨豆机、手冲壶、滴滤漏斗、滤纸、电子秤等。

一人份材料比例15g咖啡豆配230-250ml 92-95度开水。先滤纸放在滤斗里，有热水冲洗，同时可以让滤纸贴牢杯壁，起温杯作用。然后讲研磨好的咖啡粉（白砂糖粗细）平铺在漏斗里，开始注水萃取咖啡。整个萃取过程，分两次注水。首次注水量为咖啡粉的两倍，然后等咖啡焖蒸三十秒后开始二次注水。整个萃取时间在两分钟左右，注水采用划圈式均匀平

缓，切忌将水直接接触滤纸，而是应当让水流保持在咖啡粉上。如此，一杯醇正的黑咖啡就这样泡好了。

本次介绍告一段落，后面会再出一个续篇，跟大家谈谈星巴克和Costa的意式浓缩，还有经典的卡布奇诺、焦糖玛奇朵等各式咖啡饮品！

彼岸花开

文/杨晓玉 科技与工艺管理部

最近几年“穿越”“盗墓”题材的影视作品大受观众追捧，狠狠火了一把。天下霸唱的经典盗墓历险小说《鬼吹灯》系列，在导演乌尔善大刀阔斧的改编之下，造就了《鬼吹灯之寻龙诀》的超高票房。

《寻龙诀》中出现了一种特殊的意向“彼岸花”，它是剧情反转的重要一环。

传说，“彼岸花”是黄泉路上“忘川河”沿岸唯一盛开的花，“奈何桥”就在忘川河上，红色彼岸花连接着“生”与“死”，沟通着“阴”“阳”。当那一碗孟婆汤饮下，前世今生再与你无关，正应了彼岸花的花语——命运之轮转动，永生永世，不得相见。

在南京中山陵的8个平台区域，就种植了大批的彼岸花，阳历九月正逢花期，妖娆艳丽的花瓣尽情绽放，细长茂密的花蕊极尽延伸，

承载着国父前世的热血豪情；也蕴含着国父中山先生的哀伤——革命尚未成功，同志仍需努力！宣誓这他革命到底的决心！

近些年在国外非常流行给自己举办葬礼，让活着的你，躺在棺木中，静静听着亲朋好友写给你的悼词，体验“生死离别”的场景。古语说“未知生，焉知死”，反其道而行之，就是“未知死，焉知生”。如果某一日，飞来横祸，某人当即命丧黄泉，在生死一瞬间，有没有什么遗憾？有没有什么放不下的牵挂？这就是给自己办葬礼的意义所在——思考生命价值所在，珍惜现在。

彼岸花开，开彼岸，黄泉一去不复返。前世今生，被一碗孟婆汤隔断，了却前尘往事。盼每一个人，生而无憾，人生活得精彩辉煌。



12月25日一早，有两个红色身影闪现在中自大楼里，惹得前来上班的“羊儿们”纷纷驻足拍照。原来，是圣诞老人派送礼物来啦！而且有两位呢！

行政部策划的“圣诞老人惊喜送礼”活动，让冬日的早晨温馨静



中自机电的2017年是吉祥的一年，更是成功的一年。在全体机电人的努力下，公司超额完成年初各项经营目标。



值得骄傲的是，每一个机电人依旧全力在为17年冲刺，为18年积蓄力量。借着圣诞的氛围，为了让大家在繁忙之余好好放松，公司综管部筹备了一场极具温馨的大趴体。

活动开始前，公司总经理邹绍洪用简短的致辞表达了对大家全年付出的肯定，同时对即将到来的2018寄予了高度的期望。当然对于此时此刻，邹总更希望所有人身心愉悦地去享受节日的乐趣，感受机电的温暖。

破冰暖场的“击鼓传花”一下子让现场的气氛燃了起来。全体机电人喊着“机电加油”的口号，用双手打着节拍，将充满着祝福的圣诞小鹿依次传递。主持人随机喊停，被“幸运”选中的朋友为大家介绍自己，同时也展现了自己的多才多艺。

在“请看我表演”的互动环节里，参加游戏的小伙伴们靠着些许迷惑依次传递动作，最后台上一脸懵，台下笑哈哈。在“皮皮虾我们走”、“放下屠刀立地成佛”、“闻鸡起舞”、“猪八戒背媳妇”、“S型身材”、“一人饮酒醉”的演技考验下，全员其乐融融，纷纷表示年终会上还要继续“请看我表演”。



活动的最后环节是“寄语2018，温暖大派送”。在圣诞节前，公司发起的“中自机电全员寄语2018”征集活动，以“新征程 新希望 新祝福”为主题表达对公司发展的祝福、对个人发展的祝愿等内容，集齐了全员73份祝福。活动随



机抽出的18份祝福代表着他们对新一年的期盼，更代表着全体机电人的心声。

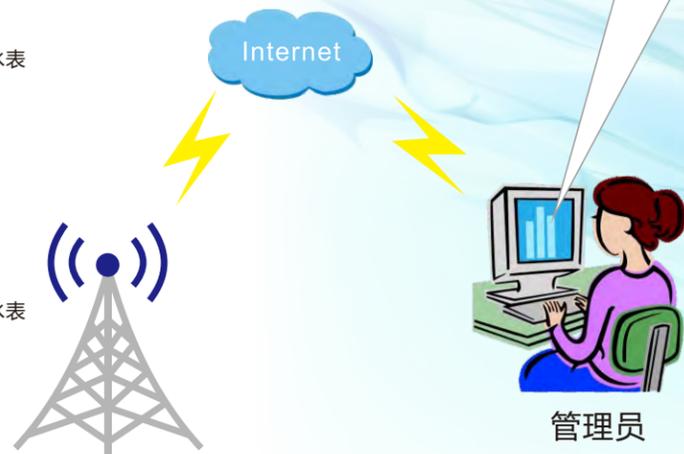
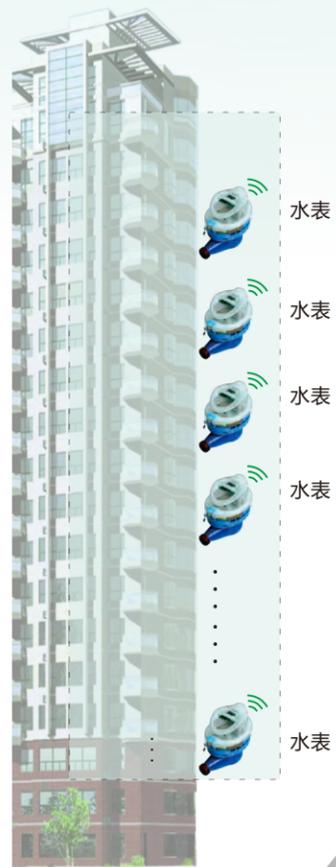
带着对2018年的憧憬，机电人信心满满。相信在公司总经理邹绍洪的带领下，在机电人的拼搏进取下，中自机电的品牌势必更加夺目闪亮。

智能远传水表 - LoRa/NB-IoT 摄像智读远传水表

城市居民供水智能化信息化是正泰中自的重要业务之一。

针对城市居民供水的智能化信息化，正泰中自在原来的摄像智读智能远传水表模块基础上，研制新的GR-ZYC-Z-NW摄像智读远传模块。它将以安装方便，易于维护等优点，为城市居民供水在提高设备效率，减少管网漏损，降低运营成本方面做出贡献。

GR-ZYC-Z-NW摄像智读远传模块，从水表拍摄水表数据并利用新的基于 LoRaWAN/NB-IoT通讯网络技术进行传递，实现读表数据传递零误差，是目前抄表领域最为前沿的高技术产品。



技术参数

- 产品执行标准：GB/T778.1~3-2007 CJ/T 224-2006
- 数据采集传递误差：和水表字轮显示无误差，配合计算机软件半字准确识别
- 工作频段：EGSM 900MHz DCS1800MHz
- 传输速率：0.3Kbps~50Kbps
- 编码方式：CS1、CS2、CS3、CS4
- 天线接口：50欧/母头
- 工作电压：DC4.8V~DC12V,DC3.6V(锂电)
- 工作电流：<1.5A
- 平均工作电流：30mA~60mA
- 图像数据：JPEG格式，每幅图像1.5K~5K左右
- 防水等级：IP68
- 传输方式：携同华为，中兴等大型通信运行商搭建LoRaWan局域网，区域内各采集数据小无线集中后通过网络远传后台。

技术特点与优势

- 方便工程施工安装，定位简单
- 结构更具备通用性
- 继续兼容原有低功耗抄表系统架构
- 可以稳定运行6年以上
- 组网非常方便，不存在传输距离问题，系统非常稳定
- 兼备低功耗、低成本与传输距离远等优点，可以维持较长的电池寿命



信息化中国 自动化未来

浙江正泰中自控制工程有限公司
ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

地址：杭州经济技术开发区6号路260号中自科技园
电话：0571-2899 3200 传真：0571-2899 3210
邮编：310018 网址：www.chitic.com