

没有所谓的天赋异禀，只有不断地努力进取

文 / 小鱼叔

前几天，和朋友小瑾在一起闲聊。小瑾大学学的是管理专业，后来自考了会计证，但现在想要转行，学习平面设计，有一个线上课程，又怕自己没有天赋学不会，一直在犹豫要不要报名。小瑾一脸愁容地说，学习平面设计，必须得有一定的天赋，但是她的审美能力不行，怕自己不是学设计的料，白白浪费了时间和精力，到头来篮打水一场空。我和她讲了我闺蜜的故事。闺蜜小清学的是计算机专业，毕业那年，小清没有选择出去实习，而是选择学习平面设计，尽管在学校里也有开设这门课程，但也只是一些皮毛，小清用了半年时间，从头学起。刚开始，她也觉得自己没有审美和绘画天赋，学习起来肯定很困难，也许根本就学不进去。但事实证明，审美能力是可以培养的，设计技巧是可以学习的。小清并没有因为自己的这些不足之处，限制了自己的成长。她通过反复对比画面，以求最合适的色彩搭配，再通过刻意练习，提高自己的设计技巧。最后，终于以优异的成绩完成了所有课程。在课程结束时，还被老师推荐到一家条件不错的设计公司工作。

当小瑾感慨，你的闺蜜肯定是天赋异禀的时候，我直接了当地告诉她：哪有什么天赋异禀，那些看起来能力超群的人，不过是付出多了一点，努力久了一点罢了。没有什么天赋之说，不过是看自己愿不愿意付出努力。当我们真正潜下心来，为自己的选择努力一把，资质再平庸的人，也能绽放光芒。

记得上高三时，我们班有一个“天才学霸”。当我们为了高考，焦虑到崩溃的时候，他却怡然自得，一脸灿烂的笑容，经常见他抱个篮球进教室，与教室里紧张的学习气氛格格不入，还总是能轻松应对每一次考试，成绩在全年级的排名中一直遥遥领先。我们开玩笑说他天赋异禀，他都一笑而过，从来不解释什么。后来一次调座位，我和他刚好坐同桌，才发现我们眼中的“天才学霸”，并不是我们想象中的“不用学习就能稳居全年级前几名”，而是在我们看不到的地方，付出了比常人更多的努力罢了。有一次，他向我吐露心声：每当别人说他天赋异禀时，他都很羞愧，因为他自知没什么过人的学习天赋，不过是在上课期间，更加专注认真地听讲，做笔记。晚自习放学回到家里又继续学习，早上再早起一个小时，把该背的知识提前背会了而已，并不是天赋异禀，也不是什么“天才学霸”。听了他的心声，我才发现，自己一直以来对“天才”这个词有很深的误解。我眼中的“天才”就是生下来就有的才能，不需要刻意学习，也不需要拼命努力，靠着这点才能，就能轻松脱颖而出。但实际上，真正的“天才”，很多时候，并非我们看到的那般轻松，而是用努力与汗水加持，才看起来不费吹灰之力。

我上学时就有一个梦想，毕业了要当一名老师，但在上学期间，我从来不敢站在讲台上说话。记得有一次，我们班举行课前三分钟小演讲，那一天刚好轮到我，其实我的演讲稿早已准备好，也在课下练了很多次，但当我站在讲台上的时候，莫名的紧张感把我吞噬了，我的手心里全是汗水，腿也不停的颤抖。我稀里糊涂地把演讲稿念了一遍，不知道漏掉了多少字和词，狼狈地逃回了座位上，恨不能找个地洞钻进去哭一场。从那以后，我便断定，我是一个没有任何当老师天赋的人。直到大学毕业以后，一次偶然的的机会，我进入学校代课了一年。在那一年里，只要自己的课结束，我就拿个小板凳，去听其他老师的课，然后学着他们的讲课方式，放学之后，一个人在空荡荡的教室里，假装下面有学生，偷偷地练习讲课。慢慢的我才发现，自己曾经以为的没有教学天赋，随着我讲课越来越熟练而不攻自破。最终，我靠自己的努力，成为了一名真正的教师。

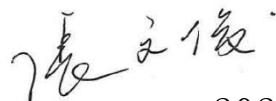
限制我们的前进的，往往不是我们自身能力的不足，而是那些虚无缥缈的天赋之说。总能听到，我在这方面没有天赋，再努力也不行的话语。但我想说的是，那些在某方面很有成就的人，靠得并不是与生俱来的天赋，而是不断努力的进取心。很多人，宁愿把自己的失败，归结于没有天赋，心安理得地随波逐流，过着得过且过的生活，也不愿意尝试一下，努力一把，用自己的行动打破所谓的天赋论。这实际上是一种自我逃避，逃避付出、逃避努力、逃避一切通往成功道路上的艰辛与困苦。可往往只有历经千辛万苦，才能看到柳暗花明。天赋并不是必需品，它只能是锦上添花，离开了努力的天赋，只会黯然失色。想要依靠天赋就能精彩一生的人，注定要被天赋所抛弃。没有所谓的天赋异禀，只有不断地努力进取。

亲爱的伙伴们：

因为您的辛勤工作，新阳科技集团得以正常运转；因为您的无私奉献，新阳科技集团不断发展壮大。11月，我们集团有155名员工迎来生日，他们分别是：

沈晨	吴冰	白丽	吴亚芬	魏忠	殷勤东	罗良胜
张国庆	韩斐	徐诚	时岗山	石良军	李庭双	韩冬
李强	姚恒生	季正华	曹雪娟	茅晓菊	黄小英	唐祥娣
邵小丽	肖建英	耿兴才	杨启国	黄雪根	王辉	范娟
马金钗	周笠	赵月	陈成	马静茹	姚红娟	张树娟
张方大	马建华	陈建平	吴加桂	李其瑞	阙照清	张洪伟
张洪良	杨浩其	周国伟	赵明	何宏根	姚福前	袁陈苟
连强强	吕强	邵明	吴有福	许向阳	张东阳	孙红军
刘永红	夏锋	韩建虎	赵磊	董美信	梁开东	曹翔宇
蒋成虎	周楠钧	陈井杰	王立宏	丁洪兴	戴鹏飞	高建峰
贾福娣	孟宪万	潘宣佑	石志青	杨敬章	郑红霞	高晓玲
顾德兴	张传武	沈杰	李雪松	石建闻	李永强	毛锡平
严金东	王永财	解素芳	黄洪军	陈建东	王春贵	睦靖平
吴建龙	孙长坤	张井春	陈焕忠	吴建明	蒋文荣	黄加兴
朱建华	陈冬娣	陆鹏	朱亚娟	刘添一	钱洪娣	徐秋玉
张建东	倪小忠	王强	范广标	钱文炳	施亚	潘涛
方婷珠	洪建波	何双喜	高玉才	张翼飞	曹亚芬	祁唯明
许卫东	高卫东	薛业洪	宋祖进	刘彩民	张文良	周银
陆叶飞	徐臣	曹立	曹登国	徐超	张一峰	刘科
叶文科	陈雄辉	蔡明珠	徐阿麟	陈惠氏	严香	吴文山
陈勇强	向先斌	康志辉	谢文勇	郑志沿	黄怀泪	熊万登
洪镇贵	黄礼程	康远球	杨光发	周建设	齐福享	薛文香
顾媛媛						

在此，让我们一起为以上这些员工献上诚挚的生日祝福：祝您生日快乐，愿您与新阳科技集团携手走过每个春夏秋冬，收获人生最丰硕的果实！



2021年11月

明天

2021年第11期
(总第231期)

出品人：张文俊

出版人：陈新中

执行主编：周晓阳

编委：屠良南

贾启江

徐霞

王寅洁

陈忠发

解丹丹

魏晓雪

欢迎来稿，并提出宝贵意见！

QQ：857883392

电话：0519-85116796

传真：0519-85196786

E-mail: 857883392@qq.com

目 录 Mu Lu

刊首寄语

没有所谓的天赋异禀，只有不断地努力进取

生日祝福

生日祝福

企业动态

热烈祝贺漳州新阳科技有限公司顺利通过美国UL现场认证
11月短讯

解丹丹 01
解丹丹 陈忠发 02

业界之声

拉闸限电会影响中国双碳进程吗？
化工入选“5G+工业互联网”重点行业实践
“碳”索新机遇推进碳达峰

《明天》编辑部 04
《明天》编辑部 08
《明天》编辑部 09

他山之石

“双碳”形势下我国炼化行业五大发展方向

《明天》编辑部 11

员工随笔

安全在心中，生命在手中
独活
冬季安全生产防范
不开心的事——快速忘记
对未来世界的猜想
凝心聚力拾信心重整行囊再启航
班组安全管理思路
回忆童年
环保与安全通行
秋
快乐人生
你好，新阳
考试
低调
树立良好的工作态度
说“安全”
给儿子的一封信
“生命线”
逍遥
《朝鲜战争》读后感
亚邦化学危废焚烧炉停车检修
易经其实是“黑科技”
做不吼叫的父母
愿你是阳光，明媚不忧伤
走进图书馆
有没有想过，也许一辈子你都是个小人物
新员工之声

孙雯 15
苏梦军 15
华泽 16
陈彩华 17
陈林花 17
马建兴 18
潘新力 19
何亚琴 20
陈冬娣 21
龚爱华 21
殷佳 22
席珍珍 22
马小芹 23
杨良林 24
李鹏 25
杨丽芬 26
周克荣 26
刘树军 27
蔡亚娥 28
杨良林 29
薛龙金 30
杨良林 31
戴明珠 32
李玉凤 33
茅晓菊 34
潘新力 35
张建军 36

热烈祝贺漳州新阳科技有限公司顺利通过美国 UL 现场认证

漳州新阳 解丹丹

11月19日，美华UL认证审核专家刘朕、晁先亮一行二人来到漳州新阳科技有限公司，按照相应标准对漳州新阳公司的生产能力和质量安全管理系统等相关环节实施认证评估。

新阳科技集团高级经理、漳州新阳科技有限公司董事长李志明对本次认证工作给予高度重视并亲临现场亲自指导，新阳科技集团有限公司周克俭部长、罗良胜部长



也对本次现场认证工作给予了大力支持。漳州新阳科技有限公司总经理史益文、总经理助理黄建通、崔北永、尹茹以及生产部、技术部、质监部、销售部等相关负责人全程参与本次现场审核及评审会。

UL认证审核专家按照国际流程及UL对产品认证的要求，对我司的生产管理、原材料及产品质量控制等主要环节进行了严格的现场检测和评估，通过现场实评和对相关记录文件的认真审阅，一致认为我司的生产管理及技术与质量控制等方面均已达到认证审核标准，同意通过本次现场认证。

认证审核结束后，UL认证审核专家对公司的硬件设施和质量安全管理体系给予了高度评价，认为公司在质量、安全管控等方面已经走在了行业的前列；同时也有针对性地指出公司在质检和安全生产管理上的提升方向，并对内部测试提出了一些积极的、非常有帮助的意见和建议。

美国UL(Underwriter Laboratories Inc.)是国际上最负盛名的安全检测机构，是美国产品安全标准的创始者，是独立的、非赢利的、为公共安全作试验的第三方认证权威机构，UL认证是目前国际上最广泛接受的安全测试认可。

此次我司顺利通过美国UL现场认证，是对公司各项管理工作的规范化、标准化的全面检测，对树立漳州新阳科技有限公司企业形象，提升公司在国际市场上的品牌知名度有着积极的推进作用。

UL公司同时授权漳州新阳生产并贴牌双壁罐树脂(S/F及F/F)，可满足国内外双壁罐树脂市场



的需求，为树脂产品的出口清除壁垒，为产品走向海外打开绿灯，必将促动利好漳州新阳树脂的产销，为销售提供更完善的认证产品。

UL现场认证的通过，也标志着我司产品竞争力再上新台阶，有能力提供满足法律法规和顾客专业要求的高质量的产品和服务，有能力按照UL标准生产产品并服务于美国及北美

地区等所有海外市场。UL 认证的顺利通过，对公司未来进一步开拓海外市场，进一步提升产品的综合竞争力和国际影响力具有重要的促进作用。

漳州新阳科技有限公司自建厂以来，始终不断完善制度建设，加强项目管理，强化风险控制，注重社会效益。我们将进一步优化和规范各项管理制度，不断提升企业整体技术能力和产品的质量性能，不断提高公司的管理水平，推进企业的全面快速发展。



11 月短讯

1、11月4日，漳州亚邦化学有限公司总经理史益文应约前往金峰管委会与漳州金峰经济开发区党工委书记黄艺群等管委会领导就漳州亚邦化学有限公司搬迁收储事宜进行深入交谈，并达成几项共识。漳州亚邦搬迁收尾工作也将围绕这些共识加快推进相关工作。

2、11月19日，漳州亚邦化学有限公司安全环保科应邀参加了由芗城区应急局及金峰开发区共同举办的新《安全生产法》专题培训会议。会上芗城区应急局安全生产管理专家对新《安全生产法》进行了深入浅出的讲解。强调各企业要提高思想认识，重视安全生产；正确认识当前的安全生产形势，全面落实安全生产责任制；加大执行力度，抓好安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制的建立与落实工作。

3、11月19日，美华UL认证审核专家刘朕、晁先亮一行二人来到漳州新阳科技有限公司，按照相应标准对漳州新阳公司的生产能力和质量安全管理等相关环节实施认证评估。新阳科技集团高级经理、漳州新阳科技有限公司董事长李志明对本次认证工作给予高度重视并亲临现场亲自指导，新阳科技集团有限公司周克俭部长、罗良胜部长也对本次现场认证工作给予了大力支持。漳州新阳科技有限公司总经理史益文、总经理助理黄建通、崔北永、尹茹以及生产部、技术部、质监部、销售部等相关负责人全程参与本次现场审核及评审会。通过现场实评和对相关记录文件的认真审阅，UL审核

专家组一致认为我司的生产管理及技术与质量控制等方面均已达到认证审核标准，同意通过本次现场认证。

漳州亚邦 解丹丹

1、因危险废物焚烧炉设备故障，常州亚邦化学有限公司的焚烧炉于2021年11月2日停炉降温。停炉后进行了：回转窑、废液炉和二燃室出口烟道内部破损处的耐材修补浇筑；布袋除尘器、湿电除雾器检查及修理；急冷塔塔壁等设备内部结料清理；锅炉膜式壁、引风机叶轮等设备的清洗；回收配料操作场所搭建封闭小屋等一系列工作计划于2021年12月中旬开车。

2、常州亚邦化学有限公司组织的2021年度职业卫生体检、复查工作于2021年11月全部结束，本次体检中未发现职业病病例，发现3例职业禁忌的员工，公司随即要求相关部门及时对该部分员工进行了岗位调整，并对相关岗位的职业劳动防护用品穿戴做了更严格的要求，责成部门、车间和HSE部门同时监督实施；

3、2021年11月24日14:00常州亚邦化学有限公司天冬二部举行了公司级的天冬氨罐区泄漏应急预案演练。从发现氨罐区多处有毒气体报警仪报警、V-2002A罐液相管线的上手阀上法兰结有白霜并有气体喷出，判断此处液氨泄漏开始，逐级上报至公司领导闵剑锋、毛国强启动公司级应急预案，通信联络组邱俊联络各应急功能小组现场应急。通过疏散组、现场警戒组、消防救护组、后勤保障组、事故抢修组、人员救护组、环保应急组等个功能小组的正确应对，事故演练圆满结束。

亚邦化学 陈忠发

拉闸限电会影响中国双碳进程吗？

《明天》编辑部 选刊

缺电不是生产力问题，而是生产关系问题，新能源唱主角需要整个电力系统更新换代，需要让市场、让价格、让技术进步发挥主导作用

中国的双碳目标提出第一年，就在秋冬之交出现了大范围的停限电现象，东北一度严重至出现拉闸限电。10月以来，在发改委等主管部门的强力调控下，煤炭产量迅速增产，用电形势大为缓解，煤电继续在中国的电力供应中承担着应急保供压舱石的角色。

近日以来的多个场合，高层数次强调能源安全，要求立足能源禀赋以煤炭为主的基本国情做好清洁利用。另一方面，面向双碳目标和应对气候变化，中国以煤为主的能源、电力结构终将变革。长期来看，减少煤炭、煤电在能源供应中的占比，仍是中国实现双碳目标最重要的抓手。

今年是“十四五”第一年，也是落实双碳目标的第一年。这场席卷全国20多个省份的限电危机究竟意味着什么，是否会带来能源政策的大转向。11月24日，国际环保组织绿色和平主办了“新型电力系统底层逻辑思考——双碳目标下如何低碳保供”研讨会，深入研讨了当前面临的形势。

与会者认为，今年的拉闸限电并不是装机不足引起，而是煤炭供应和价格的问题，因此也不会对当前的电力中长期规划有本质影响，但能源安全成了要慎重考虑的优先级问题。与此同时，中国电力行业要实现双碳转型和建设新型电力系统的大目标，这需要从电力行业的体制机制改革、电力市场建设、技术进步等多方着力方能实现。

拉闸限电不影响能源转型大方向

综合多位专家意见来看，当前出现的拉闸限电并不会对当前能源、电力规划产生颠覆性影响。

资深规划专家、电力规划设计总院高级顾问许小东明确表示，拉闸限电对“十四五”规划影响不大，当前的拉闸限电并不是装机不够导致的，而是与煤炭价格过高有关，“十四五”电力平衡测算下来，装机基本是满足要求的。

徐小东还介绍，制定“十四五”能源规划时坚持三个方向，第一是安全保供，优先考虑新能源、水电、核电发展，将可能安排的量充分考虑进去，不够的再把煤电作为托底；第二是清洁低碳，贯彻碳达峰、碳中和要求；第三是能源效率，提高发电侧、电网输送乃至节能的效率。而“电力保供是放在第一位的”。

中国能源研究会研究员、国家能源局西北监管局原局长黄少中也表示，缺电不是装机不够，而是发电企业没有能力发；不是生产力问题，而是生产关系问题，煤价太高，发电企业亏损严重，从这两点来看，不会影响“十四五”规划、能源转型和实现双碳目标的决心。

虽然限电并不影响中国的转型决心，但其反应的问题，也需要引起重视和反思。

国家电网能源研究院副院长蒋莉萍表示，限电带来两个教训值得思考：一是生产力重要，生产关

系也很重要，生产关系要是没处理好，生产力问题还是会出现；二是电力供应、乃至新型电力系统建设，不光是电力行业自己的事，而是整个能源体系需要重构。

中国能源研究会理事陈宗法强调，清洁转型是能源电力行业的主方向，不能因为今年出现能源短缺就产生动摇。另一方面，陈宗法也认为限电对一些规划思路造成了影响，一是强调安全保障用电放在第一位；二是反思煤炭托底的角色，规模上有所增加，淘汰煤电停而不拆，转为备用；三是强调大力发展抽水蓄能和新型储能，来保障新能源发展。

煤电的角色和退出节奏始终是各方争议中国能源转型的关键议题，而今年的限电危机无疑又多了一份例证。综合来看，煤电在未来 5 到 10 年依然将在电力结构中承担托底保供的主导地位，还将有一定增长。但煤电装机容量的增长和电量的增长要分开来看，二者并不能划等号，也需要市场机制的改革来匹配煤电的新定位。

具体而言，徐小东表示，2030 年前，现有煤电装机要替代掉非常困难，每年用电量预计增长在 3000 亿到 4000 亿度，“十四五”期间，要尽可能做到超过 50% 的增量由新能源提供，“十五五”大部分增量由新能源提供，2030 年以后考虑替代存量煤电机组。

徐小东说：“喜欢煤电也好，不喜欢也好，还是离不开它，但希望这个时间尽量短。”

蒋莉萍强调，煤电容量与煤电电量一定要分开。煤电电量的比重要下降，碳达峰之后绝对量要下降，这是两个不可动摇的目标，但这与煤电装机容量下降不一定挂钩，这二者如果不解扣，老纠缠在一起，认识就永远是混乱的。

陈宗法认为，国家应该根据煤电新定位推出煤电新政。过去煤电是主力电源，利用小时数很高，而现在利用小时数越来越低，煤炭价格也上涨，如果还是过去的电价，难以生存。要考虑据煤电的容量特点制定容量电价，以及考虑为新能源提供辅助服务，在灵活性补偿方面提供更有力度的政策。“十四五”提出了新的煤电灵活性改造目标，但若政策不变，规划目标可能还是会大打折扣。

双碳目标下，对于各类化石能源的达峰时间表，徐小东认为，煤炭在 2025 年左右达峰，石油在 2030 年左右达峰，天然气相对靠后，大概在 2040 年左右达峰。对于气电在中国能源转型中的角色，徐小东表示，气电可以替代一部分燃煤发电，而且比较稳定，可以调峰，是很好的资源。但另一方面，气电对外依存度持续上升，对国家能源安全是隐患。因长远来看，气电会有增长，但空间不会太大。

针对能源规划工作本身，清华大学能源互联网智库研究中心主任夏清建议，应该把规划交给市场，考虑用中长期市场合同代替规划，通过长期合同来稳定未来价格预期和供给预期，偏差部分由现货市场来平衡。对于线路、电源是否应该建设，由市场主体考虑投资效益来落实。

徐小东对此回应，现有的规划理念是近几十年逐步形成的，要建设新型电力系统，传统的规划理念、规划方法有很多不适用，要进行调整，以适应新型电力系统的需要。引入市场的观点很有价值，需要引入更多好建议，来让规划方法更加成熟。

必须让市场、让价格发挥作用

面对新形势，传统的电力调控运行体系亟需做出改变。徐小东表示，目前的调度方式仍然主要是面向常规电源为主的计划调度方式，比较僵化。未来市场主体将从单一化向多元化转变，电力输送将从发输配用，向源网荷储灵活转变。新的调控运行体系需要适应灵活的市场环境，适应电力市场环境下交易体系的频繁改变，还要适应高比例新能源电网与电价运行方式的频繁变化。

同时，新能源的发展和并网也需要有新范式。黄少中认为，新型电力系统的首要挑战还是消纳问题。要提高新能源发电的利用率，减少弃风弃光率。而新能源的“三性”（随机性、波动性和间歇性）很难维持电网安全，必须有别的措施。

黄少中表示，在消费侧形成良好局面引导用户自愿买绿电，是消纳新能源的好渠道。政府要积极引导、组织资源、牵线搭桥，建立新能源消纳的市场机制，而且要有跨省跨区的市场交易机制，让用户端能享受到好处。现在，主要是因为条件太苛刻，江苏、浙江、广东等用电大省购买绿电的意愿不强烈。如果绿电价格低，量也有保证，就能提高用户购买积极性。此外，还要有机制解决发电侧、输电侧，以及用户利益，才能很好地消纳新能源发电。

夏清也强调，要思考从用户侧下功夫，电力市场改革并不是解决要上多少新能源，而是要让用户有消费新能源的冲动，现在跨国公司积极买绿电，涨价也愿意，需求侧带动供给侧改革效率是最高的。国家战略要落实到需求侧对绿电比例的要求，在需求侧的引导下，可以促使用电行为与新能源匹配度不断提高，减少灵活性电源投资。

电价市场机制是影响电力市场发展的核心因素，新形势下的电价机制将如何改革？夏清说，随着新能源比例越来越高，火电与其他的资源变成灵活资源，与之相关的定价机制面临三个挑战：第一，新能源边际成本几乎是零，如果是零边际成本，就没有价格空间来引导储能行为、用电行为。第二，容量定价困难。容量定价对火电是可以的，但对新能源就不能它给容量定价。第三，新能源波动大，理应谁波动越厉害，谁就承担更多的成本，但目前没有这个市场机制。价格就像一个黏合剂，合理的定价机制才能让荷源同步起舞。

夏清表示，新型电力系统的含义是：要同时组建新能源市场与灵活性市场，所有常规电源要全放到灵活性市场里面去。可以建立分时容量定价机制，让正向调峰与反向调峰获得不一样的收益，用价格机制去激励新能源安装储能，而不是强迫新能源安装储能设施。对用户也是类似，要用峰谷电价差等市场机制去引导用户自愿安装储能。此外，要有反映灵活性市场不同成本与代价的市场机制。为新能源提供支撑的灵活性电源，需要新能源发电付出相应的成本。建议未来可根据负荷量偏差大小分摊成本，负荷越多分摊越多，偏差越大成本越高，那么用户就越有动力把偏差变小。

按照上述定价机制，电网的新能源占比虽然越来越高，但供电仍可由不确定性变成确定性。夏清说，这是由经济、成本力量驱动的变化，本质上是要解决新能源的波动与储能之间怎么协同，各类电

源如何分摊成本的问题。因此，下一步需要建立一整套新的电力定价机制。

华北电力大学国家能源发展战略研究院执行院长王鹏教授认为，电价机制改革关键是要看电力，即能源低碳转型情况下电力有什么样的需求。在此基础上，要处理好两个关系。一是市场与政府的关系。坚持市场化的方向已是改革的共识，要让市场在资源配置中起决定性作用。但同时还要有效发挥政府作用，政府必须要在外部框架上做整体设计，在制度上做安排，而不是和市场去抢作用。

第二个关系就是体制与机制之间的互动。电网的问题不仅关系本身的体制建设，还关系着行政管理体制，行政管理体制里面非常重要的就是央地关系调整，不能一竿子插到底。机制上，要有应对可再生能源大规模并网，应对可再生能源分布式、分散式的一些交易机制。要让体制与机制间形成良好的互动。

新能源唱主角需要整个电力系统更新换代

新能源占比提高也带来了整个系统的变革。北京大学能源研究院副院长杨雷介绍，根据国际能源署的研究，当可再生能源发电量占电网的比例在 5% 以内时，通过调度可以实现较好的并网。比例在 5% 至 10% 之间时，通过抽水蓄能、火电的灵活性改造等提高现有电力系统灵活性的方式，也可完成调度、保证安全，这是传统的线性思维模式。但当可再生能源发电量超过 10% 之后，老的方式就难以为继了。这就需要电网整体系统的优化，提高源网荷储整体的灵活性。电力的供应与需求的界限越来越模糊，数据是双向的，能源也会变成双向的，这是根本性的变化。

蒋莉萍则表示，新能源发电占比越来越高的情况下更需要电网互济。德国 2020 年的新能源发电占到 33%，跨区通道即整个欧洲的电力系统给了它很大的支持。再例如，我国西北地区风光发电比重比较大，而且大基地比较多，去年西北地区的电网调峰互济达到 3 万多次，这是非常频繁的调配运行管理措施。

蒋莉萍说，当新能源为主体时，就不应该再讨论新能源消纳问题了，而应讨论新能源为主体的电力系统，如何给用户的安全可靠、成本更低的电力供应。不是说有多少新能源，就得消纳多少，这个命题是错的，“成年了，该养家了，还要别人去消纳你吗”。

在电力行业新形势下，传统的煤电企业如何应对挑战？陈宗法表示，概括来说就是要多管齐下，持续创新。新型电力系统的特点第一条是绿色低碳，构建以新能源成为电量供应的主体，新能源的占比就要超过 50%。传统的电力企业要开展多能互补业务，实现冷热电联通，开展综合能源服务。同时，要建立起一个有效竞争的市场体系，以及智慧高效的电力系统。

另一方面，技术也是影响电力市场改革的一个重要因素。夏清表示，业界需要认真研究未来各种技术的成熟度、成本下降趋势，不能老盯着现在的技术。让技术竞相迸发，不断创造新价值，是体制机制改革最根本的目的。

杨雷也表示，技术进步是推进“双碳”的重要动力。全球除了南非、澳大利亚、智利之外，煤电

都不再是最便宜的发电方式。新能源技术进步推动的成本快速降低，是实现能源转型与“双碳”最根本的驱动力，这一点已是全球共识。

但现实距此还有差距，陈宗法也提醒，当前国内存量的新能源项目由于存在补贴，光伏综合加权平均电价约为 0.81 元/度，风电综合加权平均电价约为 0.61 元/度，新能源综合加权大约为 0.71 元/度，远远高于煤电的 0.36 元/度的水平，最廉价的是水电，大约 0.24 元/度。陈宗法表示，今年是平价第一年，大家在闷头干，看当前的风电电价水平回报如何，新能源的经济性需要技术进步来进一步降低价格。

化工入选“5G+工业互联网”重点行业实践

《明天》编辑部 选刊

2021 中国 5G+工业互联网大会举行期间，工业和信息化部信息通信管理局发布了“5G+工业互联网”512 工程典型应用场景和重点行业实践(第二批)。石化化工行业入选重点行业实践。

此次发布的“5G+工业互联网”十大典型应用场景(第二批)包括：生产单元模拟、精准动态作业、生产能效管控、工艺合规校验、生产过程溯源、设备预测维护、厂区智能理货、全域物流监测、虚拟现场服务、企业协同合作；五大重点行业实践(第二批)包括：石化化工行业、建材行业、港口行业、纺织行业、家电行业。此外，大会期间还举行了湖北省、武汉市重大项目集体签约等活动。

据介绍，石化化工行业在此重点包括石油、煤炭及其他燃料加工业，化学原料和化学制品制造业等相关行业，具有技术密集，规模效益明显，产品多样，以及产生的危险废物量大、种类多、成分复杂等特点。虽然行业内已有部分龙头企业率先启动数字化、网络化、智能化转型，但目前仍有较多石化化工企业存在进一步提升生产效率、提高安全生产保障能力、加快数字化转型等迫切需求，发展智能化制造、数字化管理等模式潜力大。

据了解，广东新华粤石化股份有限公司、江西蓝星星火有机硅有限公司、中国海洋石油集团有限公司、中国石化扬子石油化工有限公司等企业将 5G 技术广泛应用于生产单元模拟、生产能效管控、设备预测维护、全域物流监测等场景，显著提高了企业的生产效率，优化了生产要素配置，提升了企业安全管理水平，为行业的数字化转型起到了积极促进作用。

2019 年 11 月，工信部印发了《“5G+工业互联网”512 工程推进方案》，明确到 2022 年，突破一批面向工业互联网特定需求的 5G 关键技术，“5G+工业互联网”产业支撑能力显著提升。512 工程，即打造 5 个内网建设改造公共服务平台，遴选 10 个重点行业，挖掘 20 个典型应用场景。今年 5 月，工信部发布首批行业实践和应用场景，包括在电子设备制造、装备制造、钢铁、采矿、电力等 5 个行业率先发展，培育形成协同研发设计、远程设备操控、设备协同作业、柔性生产制造、现场辅助装配、机器视觉质检、设备故障诊断、厂区智能物流、无人智能巡检、生产现场监测等 10 大典型应用场景。

“碳”索新机遇 推进碳达峰

《明天》编辑部 选刊

对于石油石化企业，最为关键的是如何根据《方案》找准自身定位，确定自身目标和具体工作措施、时间表，为国家如期实现碳达峰目标做出应有努力和贡献。

摸清碳家底：制定实施方案

能源是经济社会发展的重要物质基础，也是碳排放的最主要来源。石油石化行业应充分认识自身业务碳排放的特性，全面把握作为重要能源生产者和重要能源消费者的双重属性，推进碳排放核算方法研究。

企业可建立健全碳排放计量体系，对每一个生产环节、每一个生产装置、每一个业务流程、每一个企业单位进行单独的碳排放核算，科学界定企业的碳排放边界和碳排放总量，精准计算企业每单位产品和企业整体碳排放强度，切实摸清企业的碳家底，并建立动态评估评价机制，时刻对碳家底做到心中有数。

在此基础上，科学调整企业发展战略和业务结构，制定企业的碳达峰实施方案，采取矩阵方式明确总体目标和分阶段、分地区、分企业、分业务、分流程、分装置的具体目标，建立科学的碳达峰综合评价考核机制，加大奖惩力度，严肃问责，确保实施效果。

建立碳标准：调整业务结构

石油石化行业协会或重点大型企业应积极主动牵头，建立生产装置和业务流程碳排放评价标准体系，对现有业务定期开展碳排放评价，从碳排放强度和碳排放总量两个维度对现有业务进行排队，探索改进提升空间和具体措施，并以此为基础强化调整业务结构和资产结构，坚决淘汰高排放业务和资产。

同时，从源头入手，对拟投资业务和建设项目进行全面的碳评价，科学评估新建产能的碳排放强度和碳排放总量水平，以及对企业实现既定碳达峰目标的影响，坚决杜绝投资收购或建设“两高”项目。

在拟新建项目时，特别要注重落实《方案》推动石化化工行业碳达峰措施的落实，推动新建原油一次加工能力与淘汰、石化化工产业与其他相关产业的协同，推进石化化工原料轻质化和主要产品产能利用率提升，追求低碳水平上的高质量发展。

要根据企业布局和业务布局，与生产用能、生活用能紧密结合，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和太阳能发电等可再生能源和新能源业务协同发展，有序推进氢能、地热等业务发展，逐步提升可再生能源和新能源业务的比重。特别是要紧密结合我国碳达峰和能源转型的客观实际需求，注重发挥天然气的降碳作用，改变以往注重石油业务的传统观念和做法，对天然气业务实施投资政策倾

斜，加大勘探开发力度，加快推进天然气业务发展。

实施碳预算：提高能源效率

首先，要建立用能预算和相应的碳排放预算，纳入企业全面预算管理体系，并将其执行情况纳入企业领导人业绩考核体系，加强激励约束，发挥预算引领作用，将企业管理重心导向碳管理，平衡好企业发展与实现碳达峰的关系。

其次，加强企业用能管理和碳排放管理，提升信息化、数字化、智能化动态监控和管理水平，优化能源系统结构，推进能量梯级利用，强化剩余能量回收再利用，增强用能效果。

再次，注重采用最新节能降耗降碳新技术，优化工艺参数和生产运行，利用数字化成果提升自动化、智能化操作水平，减少生产波动，提升生产运行稳定性，推动降低能源使用密度和能耗水平，促进降低碳排放。

最后，强化炼厂干气、液化气等能量型副产品的回收和再利用，“变废为宝”，提高资源利用效率。

创新碳技术：推动科技降碳

在现有的技术条件下，企业越发展，企业规模越大，碳排放总量亦将呈现相应的增长趋势。如何处理好企业发展与降低碳排放的关系是当前面临的重大课题。将所采用的技术由常量转变为变量，不断强化技术创新和采用最新技术成果，开展重大绿色低碳技术产业化示范应用是一条较好的途径。

为此，应突出企业和行业紧迫需求，围绕节能降碳、创新科技创新体制机制，推进科研机构专业化管理，建立市场化科技成果应用和转让机制，以及与科技成果所产生经济利益相挂钩的科研人员激励机制，从注重表彰转变到注重奖励，充分激发科研人员和科研机构的活力，营造鼓励科技创新的良好氛围。同时，要充分利用国家政策，精选石油石化领域重点科研项目，争取列入国家重点研发计划中设立的碳达峰碳中和关键技术与示范等重点专项，提升科技创新层次。

在此基础上，要深入研究和评估石油石化领域科技创新方向和趋势，找准困扰关键技术、核心技术发展所需的基础研究痛点，加强与外部研究机构和院校合作，寻求理论突破，带动科技创新向实际生产力的转化。

推行碳对接：加强企地结合

要坚决贯彻落实《方案》确定的稳妥有序、安全降碳的工作原则，坚持全国一盘棋，在将企业集团碳达峰实施方案纳入国家和行业总体考量的同时，按属地化原则，推动所属企业实施碳达峰、开展碳管理、制定碳措施，与所在地政府的碳达峰实施方案、目标和工作安排保持稳步衔接，强化对接，纳入属地总体考量，保持与当地经济社会发展水平、资源禀赋特点、碳达峰目标管理等相衔接，以便争取当地政府支持，共同推进企地目标实现。

“双碳”形势下我国炼化行业五大发展方向

《明天》编辑部 选刊

碳达峰、碳中和目标下，我国炼化行业面临发展与减碳双重挑战。一方面，随着经济发展和市场需求变化，化工品及新材料的需求持续快速增长，推动产能快速增长。“十四五”期间，我国仍将有多个炼化一体化项目建成投产，预计2025年我国炼油能力达9.8亿吨，乙烯总产能突破5000万吨，成为世界第一大炼油和乙烯生产国。另一方面，我国确立2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和的目标，这就意味着炼化行业低碳发展是必然选择。

要兼顾我国炼化行业减碳与发展，科技进步是根本，只有把科技与产业有效结合，加强与新能源、新一代信息技术、生物技术等新兴技术的融合，才能加快转型升级步伐，实现炼化行业的绿色低碳和可持续发展。

原料向多元化方向发展

中长期内（未来10~15年）石油仍是炼化行业的主要原料。受“双碳”目标驱动，乙烷、丙烷和丁烷在原料中的占比增加；纤维素等非粮生物质原料得到广泛应用；以废塑料为主的废弃高分子材料实现低成本回收利用；甲烷、二氧化碳等碳一原料的使用有望实现突破。总之，炼化生产将呈现石油、油田轻烃、乙烷、生物质、废高分子材料、二氧化碳、甲烷等原料的多元化供应格局。

生物制造从原料源头上减少碳排放，是传统炼化行业绿色低碳转型升级的重要途径之一。以淀粉和油脂为代表的第二代生物制造处于成熟的商业化阶段。以木质纤维素（如玉米秸秆）为原料的第二代生物制造逐步进入中试和产业化示范阶段。纤维素是典型的非粮生物质原料，主要由碳、氢、氧元素组成，结构上与石油烃类具有较大相似性，可通过生物发酵或化学转化生产乙醇、航煤等液体燃料，也可经过糖类转化为乳酸、甘油、丁二酸、糠醛等平台化合物，最终生成碳二~碳六产业链下游产品。生物催化剂（纤维素酶）是生物制造的核心，也是影响生产成本的主要因素之一，目前技术主要由诺维信和杜邦等公司垄断。纤维素本身能量密度低，加之纤维素酶成本高，因此经济性始终是制约生物制造产业发展的瓶颈。Poet-DSM、杜邦、Abengoa、Iogen等公司先后进行了万吨级纤维素乙醇商业示范，但均未进行规模化生产。未来需开发高效、低成本的工业酶制剂，并建立稳定的原料供应体系，以支撑生物制造产业良性发展，助力炼化行业实现低碳绿色发展。

废塑料循环利用兼具减污与减碳的协同效应，已成为减少塑料污染、助力炼化行业迈向碳中和的重要举措之一。2019年和2020年我国废弃塑料累积量分别为6300万吨和7410万吨，回收量分别为1890万吨和1600万吨，回收利用方式主要是物理回收，回收率仅为30%和21%。今年初以来，国家印发了《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》《“十四五”循环经济发展规划》《关于印发汽车产品生产责任延伸试点实施方案通知》等多项政策法规，强调加强废塑料等再生资源回收利用，构建循环经济发展模式。受政策推动，废塑料回收利用技术受到高度关注，沙特基础工业公司（Sabic）、埃克森美孚、北京航天11所、科茂环境等国内外公司机构通过自主研发或战略合

作的方式开发了化学回收技术，其中 SabicTRUCIRCLE 是全球首个实现混合废塑料化学循环生产聚合物规模化应用的技术。北京航天 11 所研发的航天废塑料热裂解技术（SHCP）以低残值废塑料为原料生产裂解油，已完成 3000 吨/年示范装置试验。化学回收技术的成熟和推广，可减少原生料的消耗，继而减少化工原料需求，从而降低碳排放。另外，开发应用以低残值废塑料为原料的高效、绿色技术也是炼化企业践行生产者责任延伸最直接有效的方式。

甲烷一步法制乙烯技术具有工艺流程短、耗能少、反应过程本身实现了温室气体零排放等优势，一直很受关注。该技术主要包括甲烷氧化偶联制乙烯（简称 OCM）和甲烷无氧一步法制乙烯、芳烃和氢气等产品两种路线，核心是催化剂，国内外许多研究机构做了大量工作，取得了一些新进展，但一直未达到期望的效果。前者报道的最新进展是 2015 年 Siluria 公司与巴西 Braskem 公司、德国林德公司及沙特阿美石油公司旗下的 SAEV 公司合作在得克萨斯州建成投运 365 吨/年的 OCM 试验装置。中国科学院大连化学物理研究所与中国石油等单位对后者进行了深入研究，开发出硅化物（氧化硅或碳化硅）晶格限域的单中心铁催化剂，但目前尚未见到中试实验报道。应加大甲烷制乙烯的研发投入力度，力争催化剂等核心技术的突破和解决专用反应器、分离精制工艺及工程放大技术问题，早日实现工业化应用。

二氧化碳的资源化利用可实现发展和减碳的最好兼顾途径，在碳中和的过程中发挥巨大作用。二氧化碳资源化利用方式主要包括生物转化（光合）、矿化利用、化学品合成等。碳达峰、碳中和目标的确立，使得碳捕集、利用与封存技术受到更多关注，二氧化碳加氢制甲醇、二氧化碳定向转化合成聚酯等生产技术日趋成熟，以焦炭还原二氧化碳为一氧化碳，进而通过生物发酵生产甲醇、乙醇及后续产品的工艺路线及二氧化碳逆合成碳氢化合物的研究也正在开展。国际能源署预测，到 2050 年碳捕集、利用与封存技术将贡献约 14% 的二氧化碳减排量。目前，我国二氧化碳年捕集、利用与封存量占年排放量的比重不到万分之二，成本高、效率低是重要制约因素。推动碳捕集、利用与封存技术的规模化发展，离不开政策支持、技术研发、模式创新等协同发力。

产品向高端化精细化定制化方向发展

随着可再生能源产业快速发展，以及交通领域电动化变革的持续推进，我国炼化行业的生产重心将逐渐从保障成品油需求和质量升级转向生产化工产品、化工新材料以及更清洁的交通运输能源、炼油特色产品并重，炼化一体化程度进一步提升。同时通过关停并转、优胜劣汰，最终形成与市场需求结构相匹配的产能。

我国交通用油将在 2025 年前后达峰，如图 1 所示。预计 2035 年，汽柴油消费总量将从 2020 年的 2.8 亿吨下降至 2.2 亿吨左右；航空煤油需求保持较快增长，从 0.5 亿吨增至 0.8 亿吨左右；船燃需求稳步增长，从 0.29 亿吨增至 0.39 亿吨。润滑油、沥青、碳材料和石蜡等炼油特色产品需求仍稳定增长，特别是高品质 III/IV 类润滑油基础油、环保沥青和特种沥青、高附加值石蜡、低硫和高附加值石油焦等高端产品将保持较快增长。

2035年我国人均GDP较2020年将翻一番，化工品及新材料的需求将保持快速增长，推动产能扩增，石化原料在石油消费结构中占比将从2020年的18%提升到2035年的30%左右。高端装备、汽车制造、电子信息、新能源、节能环保、新型建筑、生物医用、智能电网、3D打印等战略新兴产业的快速发展，带动高端合成树脂、高性能合成橡胶、工程塑料、可降解材料、电子化学品和高性能膜材料等新材料需求持续增长，也使得相关化工新材料的研发成为热点。

同时，随着经济的发展及人类生活水平的提高，健康、环保意识的日益增强，市场对产品的质量、品种和功能都将有更高、更新和更细化的要求，医疗、卫生防护、环保、新型建筑用等绿色材料的需求也越来越多。在国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》中明确提出，鼓励对经济社会发展有重要促进作用，有利于满足人民对美好生活需要和推动高质量发展的技术、装备、产品、行业。其中石化化工行业鼓励类有17大类，包括特种聚烯烃、改性橡胶、热塑性弹性体、新型精细化学品、生物高分子材料等。我国化工行业正在从生产大宗化学品向生产特种、精细、环境友好化学品转型，寻找更广阔的价值重构和再造的空间。

过程用能持续向低碳化电气化方向发展

在炼化生产过程中，化石燃料燃烧产生的排放占总排放的一半以上，为降低过程用能的碳排放，以低碳或者无碳燃料替代高碳燃料、供热供能电气化是必然趋势。据清华大学、中国石油经济技术研究院、全球能源互联网发展合作组织等多家机构预测，到2050年非化石能源在一次能源消费占比将超66%，煤炭、石油及天然气占比大幅减少，电力在终端能源消费中的占比达到55%以上。在国家能源结构持续向非化石能源转型、清洁能源装机占比大幅提升的基础上，未来炼化生产过程用能将持续向低碳化、电气化方向发展。

过程用能电气化不仅需要能源供应领域重大转型，更需要相应的基础设施、工艺技术、工程设备等进行变革。以蒸汽裂解装置为例，国内外裂解技术主要专利商如Linde和许多裂解炉使用者如壳牌、陶氏化学等都在加速开发蒸汽裂解装置的电气化新技术。陶氏化学公司与壳牌公司2020年6月宣布了联合开发协议，双方在电气设计、冶金和计算流体动力学等方面取得进展，验证了低碳排放优势和电加热元件耐用性，并与荷兰应用科学研究组织（TNO）和可持续工艺技术研究所（ISPT）合作，加快电裂解技术的开发。目前双方正在评估建设一座电裂解试验工厂，预计2025年启动。巴斯夫、沙特基础工业与林德公司也在联合开发蒸汽裂解装置电加热解决方案，中试装置最早将于2023年启动。除了在长寿命和大功率电热炉的研究开发上寻求技术突破以外，还需在新型高效电热体材料、先进控制系统等方面做深入研究。

生产过程向集约化高效化方向发展

“双碳”目标下，炼化企业将在降低能耗、减少排放、提高原油转化上下功夫，通过过程强化、工艺改进、技术组合、流程优化、分子管理等方式，保证能源和原料消耗最小化、装置运行效率和生产灵活性最大化，减少其他因素的限制，高效应对不断变化的发展环境。

优化装置设计和工艺流程、开发应用能源管理系统等，是节能减碳的重要途径之一。埃克森美孚的全球能源管理系统于 2000 年启动，其新加坡工厂利用该系统，设置了最佳数量的工艺冷凝水旁路，并输送至处理装置，最大限度回收热量，减少蒸汽补充量及冷却水系统的负荷。炼厂能效提高了 17%，化工厂乙烯裂解装置能效提高了 21%。另外，埃克森美孚通过设计开发隔壁塔，将一系列常规蒸馏塔合并为一个，并应用于英国的 Fawley 炼厂，回收重整汽油中的二甲苯，比常规流程节能约 50%。

化工过程强化技术是解决化学工业“高能耗、高污染和高物耗”问题的有效技术手段。其本质是在不同空间尺度上，通过一定的技术手段控制和改变物质时空分布、能量分布，从而实现物质、设备和过程在空间、时间和能量上的优化匹配。重点开展微反应器、超重力、微波、过程耦合等反应强化技术基础研究，实现分子传递和反应过程的多尺度灵活协调控制，使传热、传质、混合、宏观反应速率等得到迅速提高，有效推进化工领域的绿色低碳、可持续发展。

在分子水平认识石油、使用石油，实现对石油烃类分子的定向转化，可从本质上实现原油高效转化生产化学品。石油复杂体系分子组成的量化表征是化学领域的一大难题，基于分子组成的性质预测仍未形成完善的理论体系，分离与反应工艺过程的模拟还远未深入到分子层面。建立从分子水平认识石油及其转化率的平台，形成对石油中烃类的结构特征和核心化学反应规律的系统理论，开发出针对性强的高效催化剂和生产工艺，可实现石油烃分子的定向高效转化。

运营管理向数字化智能化方向发展

运营管理智能化是炼化企业降本增效，提升核心竞争力、实现高质量发展的重要措施之一。以物联网、大数据、云计算、人工智能为代表的新一代信息技术与传统炼化行业融合创新，支撑炼化行业高质量发展。数字化、智能化贯穿设计、建设、生产运维、经营管理、新产品开发、产品营销、技术支持与服务等全过程，从工艺流程优化、生产管控、供应链管理、设备管理、用能管理、HSE 管理等几个方面，增强企业动态感知、优化协同、预测预警、科学决策的能力，实现企业卓越运营的目标。

智能化工厂的建设是一个系统工程，智能化的前提是数字化，数字化的前提是自动化。当前，炼化企业的信息化系统，每天都会产生海量数据，但由于物理设备和初期规划的原因，这些数据在采集和存储过程中并没有采用统一协议，无法顺利地开展大数据分析，极大地制约了智能化转型的实施。应统一新旧装置中的传感器等电子设备，使采集的数据在精度、实时性等方面具有相当水平，构建统一的数据采集和存储协议，使之成为石油化工企业智能化转型的基础设施。对于现役装置，在自动化向数字化、智能化升级的过程中，要尽可能地考虑成本节约与效益提升这两大要素。

要同时推进炼化智能化相关技术研发，包括炼化流程中工艺参数的超精密测量技术、炼化全流程设备物联网技术、多层次建模和仿真技术等关键技术，为炼化企业智能化转型提供硬件和软件方面的技术支撑。

安全在心中，生命在手中

天津新阳 孙雯

在工作中，大家经常会听到这样一句话：“小心，注意安全！”虽然只有短短的六个字，然而这句话的背后包藏了很多含义：有关爱，也有警告，更有一种对生命的敬仰。

自从我担任了科室的安全员，参加了几次安全会议，对安全更加注重。作为一名员工，我们必须充分了解自身岗位的专业知识，认真学习安全制度。它不是束缚我们的枷锁，而是指引我们正确前行的航标，只要我们认真的学习，严格的执行，“事故是可以避免的”。在进行每一项工作时，首先要问问自己，“这样做安全吗？”目的就是要把“安全第一”的思想植入我们的大脑，培养正确的安全行为观。

办公室的安全隐患虽然要比车间少，但也不可以忽视，例如我们充电线，一直放在插座上，这样有引起火灾的隐患；五节柜上堆放大量文件，容易坠落伤人；去现场时要穿戴好安全帽与工服，遵守现场安全规章制度，听从现场人员指挥。安全无小事，事事记心中。

为了个人的安全，为了家庭的幸福，请拿“安全”当回事，因为只有安全在心，生命才能在手，安全生产，应该有你，有我，有大家护航！

独活

新阳科技 苏梦军

有一种中草药叫“独活”。独活者，性微凉，味辛甘，形细而多节，软润而气息芳香。它不惧严寒，生长于海拔甚高的高寒山地，如参破天机的仙人般静静地隐居于此，不被红尘的热闹所惊扰、动摇，高高在上地享受着山中的清冷、寂寞。独活着，独自活着，不曾寂寞亦不知寂寞。一株只可长一茎，再无双生。陶弦景说它“一茎之上，不为风摇”。一茎之上，得风不摇曳，无风偏自动，露出渗透到骨子里的超凡脱俗。

芸芸众生中，你是随风飘摇的弱草一株，还是那子然傲立的独活？

所谓“独活”，便是在社会大潮前不随波逐流，而是独立自主地活着。时代的风吹过每个个体，有人浑浑需理，任风驱使，不管那风吹往彼岸的曙光还是漆黑的地狱；也有人不盲从风向，而是听从内心，坚守原则。《史记》云：“千人之诺诺，不如一士之得谔。”多少跟风者，在不经意间落入麻木冷漠的圈套，在时代滚滚的车轮中化为烟尘一缕；而真正的独活之人，磨而不磷，涅而不缁，像鲁迅的呐喊，像左拉的控诉，用对盲目跟从的坚定拒绝，绘出一抹傲然的生命姿态。

由此，与其随风任飘零，何不独活仗自生？

独活者，首先要能无风自动，在万众沉默时发声，在众人皆醉时呐喊。社会的黑暗面前，懦弱者退缩，而愚昧者跟从，于是陷入了可悲的集体无意识。而独活之人不因他人的退缩而畏惧，不因世俗

的逃避而觉事不关己。他们振臂呼，用自己点起整个社会的燎原大火。当士大夫同俗自媚于众，以为当一切不事事，王安石用一场变法风云警醒世间：当腐儒之风横行，高谈阔论换功名，李贽以他的离经叛道激起时代的思潮。他们拒绝跟从万马齐喑的社会，于是活得独立，活得精彩，活得惊天动地。独活者，亦要能得风不摇，在世俗狂热中保持清醒和冷静，在众人跟风时遵从自己的内心。一犬吠形，百犬吠声，最狂热的人往往只是愚昧而忠实的拥趸，而独活者却拒绝为虎作伥的快感，蔑视小人得志的嚣张。汪曾祺在文革中欢欢喜喜与土豆打交道，留下的文字依然有震撼人心的力量：而艾希曼无意识的依附跟从，让自己背负上了沾满鲜血的平庸之恶。只有在狂风中岿然不动，从容如泰山，才能成为周国平先生所说的“人格独立的成熟者”，才能不在茫茫人群中迷失自我，才能真正独活于世。正主但，独活不是特立独行，标新立异，不是知不可而为之，不是无意义的叛逆，否则再出众，不过是显眼的毒草，谈何医国医民的良药，谈何自我价值的实现？只有不限于大流，不困于小道，才能真正抱着敢为人先的觉悟，怀着冒天下之大不韪的决心，孑然独活。

当风过时，且莫随行，在茫茫人海中，你应独活成一抹傲 人的姿态。

冬季安全生产防范

亚邦化学 华 泽

冬至已过，可温度似乎无动于衷，一点下降的迹象都未显现，甚是让人捉摸不透，显得格外的反常。根据以往的经验而言，往往高温天气持续的时间越久，则意味着冬季会更加寒冷。

然而随着气候的变化，冷热温差效应潜移默化，给工作以及生活带了诸多隐患，潜藏着风险。而对于化工企业来说，在冬季如何才能确保生产安全平稳运行，成为了公司及部门车间尤为重视的一项任务。总体归纳为以下五类：

一、开展各项防范检查，对防冻凝、防滑跌、防火防爆、防泄漏、防触电、防高空坠落、防交通事故和防机械伤害事故的措施展开检查，同时重点对储运系统、给排水系统、消防系统进行全方面的安全检查，并对查找出来的问题积极落实整改。

二、完善安全生产方案，结合生产操作中的各项存在风险，全面完善安全生产方案，做到组织机构的落实、技术方案落实、责任分工落实、物资装备落实、并合理优化工艺运行参数。

三、加强应急预案演练，组织各岗位人员完成本岗位危险源的辨识，并结合识别出的危险源，编制相应的应急预案，做到预案具有可操作性、针对性，并定期演练，使管理人员和操作人员能正确、准确高效执行。

四、高度提高安全生产意识，组织开展关于安全生产专题培训和宣传教育活动，让全体熟知并了解相应岗位的操作规程和防火防爆、防静电等安全知识，提高员工安全操作技能和意识。

五、最后一点强化巡检，严格落实岗位巡查和交接班制度，明确安全生产防护重点，完善操作人员“四全”巡检制度，对巡检中发现的薄弱环节，视为平日着重监控对象。

因此作为化工企业的每一位员工，时刻都必须保持着一颗居安思危的心态，这样才能为公司，为他人，以及为自己筑就一道安全屏障。

不开心的事——快速忘记

长江热能 陈彩华

《青春环游记 2》中有一个片段，沙溢向嘉宾们解释，为什么会给小儿子取名小鱼儿。

原因很简单，因为妻子胡可觉得，鱼只有七秒钟的记忆，所以它能忘记周遭发生的诸多烦心事，他们希望儿子能像小鱼一样，活得自由自在，无忧无虑。这不光是对待孩童的祝愿，也是不少人对自己未来生活的期待。

能快速忘记不开心，是一种能力，也是一个人面对这个世界的态度。

人这一生，总会有突如其来的变故，生活也不可能天天都是好日子，但正是有了不顺心的日子，好日子才会闪闪发亮。

所以我劝你，在遇到烦心事时，倘若能想办法解决，那就积极行动起来，倘若尽情所有也无能为力，不妨暂且放空自己。

人生的路有时候就像机场的路一样，没准走几步，就有一个牌子告诉你“转机”在哪里。

生活对每个人都是公平的，苦也一天，乐也一天，我们不妨让自己快乐而活。

心快乐了，生活就平顺了，人想开了，日子就幸福了。

对未来世界的猜想

新阳科技 陈林花

这两年的疫情一直围绕着整个世界，然而中美两国对疫情的处理态度截然不同，因此造成的结果也不一样。

在我们伟大的中华人民共和国，从 2019 年武汉新冠病毒疫情失控到现在，虽然疫情一直围绕在我们身边，我国政府第一时间就采取的措施坚定而有力，人民的团结一致，强力的自我保护意识，有条不紊的得以控制了；而且美国，后来才开始要求公民全体佩戴口罩和疫苗接种，这场瘟疫传播速度飞快，在美国第一波就死了将近 25 万人左右，以此看来中国能成为世界第二经济体得益于众多的劳动力和不断学习的知识分子，他们有的付出了自己的生命，一颗爱国之心牢牢地印在我们脑海里。

中国是世界上工业体系最完整的国家，如今世界上有两种高铁，一种是中国高铁；另一种是外国高铁。然而中国高铁得益于中国的工业，它只要进口原材料和高精尖技术，靠着勤劳和智慧，扬眉吐气的踏入二十一世纪，而美国在二战时候就成为唯一的超级大国，凭借军事霸权、科技霸权、世界银行、世界粮仓以及美元、石油和贸易体系稳坐世界头把交椅，经过多年的经营，美元还是流通最广泛

的货币，控制着世界的大宗交易，但是美国最大的问题是制造业空心化，社会犯罪案例居高不下，对于瘟疫政府管理不力，贫富分化极其严重，战争内耗严重，社会经济泡沫，外债危机马上如约而至。

如今的中国控制着 80%左右的工业产品，是世界上贸易最多最广泛的国家，这得益于中国的社会制度，俗话说“没有制度，不成方圆”。然而在中国最大的弊端资源的短缺，大约有六亿多人农民年收入低于一万二千元，改革开放后贫富分化极其严重，但是在中国强有力的政策下这些都是能够一挥而成解决，随着美国的衰落，他们的经济发展速度赶不上中国，下一个超级大国必然是中国，美国要想再发动战争可能性不大。

身为伟大中国的公民在这和平时代过着幸福美满的生活，感到无比荣幸，我们应当珍惜当下，且行且珍惜。

凝心聚力拾信心 重整行囊再启航

——三季度《快乐会议》侧记

新日催化剂 马建兴

常州新日催化剂股份有限公司第三季度《快乐会议》于 11 月 19 日下午 13:15 分在公司办公大楼三楼电教室举行，虽然姗姗来迟，但能应约而至。

随着邹红旭和张芸两位会议节目主持人的简单开场词，生产科-我们公司最大的合唱团演唱了由孙楠原唱的歌曲《红旗飘飘》，谨以这首歌表达公司全体员工对伟大祖国的崇敬和热爱。回归公司、唱功优异的员工周贤文则为大家带来了激情澎湃的歌曲《大天蓬》。公司生产部经理任尚武以“心不换、物不至”的理念，结合自己感恩父母之爱（陪母亲过生日）的心路历程，向大家分享了参加 699 期《六项精进》志工服务并领悟“破冰之行”的真切感受。生产科沈杰就《六项精进》释义和内涵，浅谈自己的学习领会和感悟（感谢、拥抱和践行的重要意义）。

伴随着经管科歌曲《热爱 105℃ 的你》、沈杰的《决口不提我爱你》以及炫舞团引领的手语舞《一家人》，快乐积分大抽奖及公司第三季度积分 A、B 奖颁奖活动穿插其间，各类奖项花落各家，各有所得。游戏节目《你比我猜》由石龙、卞涵雅一组（成语测猜）和刘高平、陈虹一组（动物比猜）比拼，两组队员的竞猜表演形象生动、令人捧腹。而研发巴宋大朋、巢旭、徐伟和秦科带来的才艺展示-曲艺《三句半》则风趣幽默、诙谐有趣。分析班的美女们（潘蔚、张芸、陈虹、高晓玲、翟美娟、陈姣）带来了激情四射的歌曲《超快感》，测试中心的同事们带来了合唱《怒放的生命》，声音洪亮、慷慨激昂。而生产科陈开国则带来了一首歌曲《囚鸟》，唱出了现实生活中的许多感叹和无奈。

快乐工作，快乐生活。这一直是常州新日催化剂股份有限公司始终倡导和践行的文化理念。本期《快乐会议》结束前，公司总经理刘先国就新日催化剂股份有限公司 1-10 月份营收状况及湖北荆门纽苏莱投产运营情况以及面临的问题作解析。刘总提出要借助集团公司的鼎力支持，改变自身营销策

略和服务方法。统一思想、统一认识、统一目标、统一行动，咬定目标不放松，戮力同心破难题。再次强调稻盛哲学《六项精进》和《经营十二条》学习及践行的重要意义（思考的力量），并勉励即将奔赴和支援湖北纽苏莱的新日催化剂家人们打起精气神，展现催化剂人较高的职业素养和精神风貌。

人无精神则不立，国无精神则不强。希望这次去支援湖北荆门纽苏莱的家人们能团结合作、众志成城。无论是工作职责还是安全生产，不要说起来重要，做起来次要，忙起来不要，真正做到凝心聚力、戮力同心。要把制度放在至高无上的高度，不同的人，不同的制度，可以产生不同的文化和氛围以及层次巨大的结果，这就是制度的力量。特别是管理人员，要带领好团队就必须牢记：管理是盯出来的，技能是练出来的，办法是想出来的，潜力是逼出来的。不逼员工，员工就平庸，敢于担责任，才能担重任。由浅入深、化繁为简，简单才是最有效的。

最后研发班和化验室的帅哥美女们共同演绎歌曲《启程》，为奔赴参加支援湖北荆门纽苏莱顺利投产成功的新日催化剂的家人们鼓劲和饯行，希望我们凝心聚力拾信心，重整行囊再启航！

为了新日催化剂的生存和发展，让我们一起加油、努力！

班组安全管理思路

亚邦化学 潘新力

一、增强员工安全意识。

只要员工具备较强的安全意识，才能有效预防事故发生，只有全体员工自觉地参与安全管理，自觉遵守安全生产规程，自觉维护自身的生命安全，才能实现安全生产，对员工安全意识的培养，强化，是从正面培训和侧面引导两个角度进行。

首先，企业员工只有了解所在工作环境的危险因素，才能在日常工作中有意识做到“三不伤害”，定期将危险源点，作业规程及可能出现的伤害对班组员工进行培训，在培训过程中还根据车间实际情况，考虑到每位员工（特别是刚入厂参加工作的）的实际接收和理解情况，不厌其烦地反复宣讲使人人掌握。培训形式不拘一格：班前班后会，每周一课，安全例会，事故案例分析会等。

其次，安全工作中还从侧面进行引导，将安全生产与员工切身利益联系起来，将员工个人的身心健康与家庭，父母，妻儿的生活联系起来，大力宣传“一人安全，全家幸福”的观念，使员工发自内心的重视人身安全，重视安全生产。实现以“要我安全”到“我要安全”的转变，从而班组员工自主地预防安全事故的发生。

二、提高员工安全生产技术能

落实“预防为主”方针，要求班组全体员工较好地掌握安全生产检修技能，加强技能培训，建立完善的培训机制，将安全培训纳入工作计划，并建立于安全生产技术相关的激励机制，鼓励员工不断提高安全检修技能水平。

三、主抓现场安全管理

现场管理是企业的基础管理，是各项专项管理综合作用的结果，正是由于这种因素，生产现场也是安全事故的多发现场所和主要场所。落实“安全第一，预防为主”工作方针，始终也必须归结于班组的生产现场管理。

四、量化并加大安全考核力度

拟定了详细的班组安全考核细则。如安全教育，安全检查，防护装置，防护用品，安全卫生，安全警示，定置管理等。通过对各个所辖区域的检查，班组安全工作取得了明显的进步，全年来未出现任何重大责任事故。

未来班组全体员工将紧握安全生产这条工作主线，兢兢业业防患未然。最终达到安全生产，确保企业的经济效益稳步增长。

回忆童年

新阳科技 何亚琴

我出生在 70 年代初，祖辈都是地地道道的农民，记得我四五岁的时候，那是生产队的或很多，爸爸妈妈总是起早贪黑辛勤地操劳着，他们趁着休工时一路小跑回倒家中给我们做些粗茶淡饭，我们兄妹在家也被安排做一些力所能及的活，比如扫地、择菜、洗菜、喂鸡、喂猪的杂碎事。那个时候总是缺吃少穿，肚子好像从来没有吃饱过一样，于是爸妈都是从自己口中省下来带给我们吃，哪怕是锅巴，带点咸菜汤回来斑斑都吃得有滋有味。

记得那年 1977 年秋季开学，我背着妈妈亲手为我缝制的书包走进一年级的校门，那时候的新鲜感和高兴劲时无法描述的。或许是因为家贫的原因，我从小就很懂事，很勤快也很热爱学习，从不迟到，团结同学，尊重老师，于是还被大家选为班干部呢。

八十年代是一个充满诗意让人难忘的时代，那时是个比较流行，我们都很崇拜诗人，就那时的热度不逊色后来的歌手和超级女声。老师教我们写诗、念诗和背诗，整个校园充满着一片诗情，年轻人都有自己崇拜的偶像，抒发诗歌的同时还尽情歌唱。改革开放初期，我们队里有个人在上海工作，家里弄了台黑白电视机，全村人晚上都要聚在一起观看，里三层外三层真是一片热闹的气氛，记得当时播放的《少林寺》，大家便一起跟着哼哼起来“日出嵩山坳，晨钟惊飞鸟，林间小溪水潺潺，坡上青青草”，看着一幅幅嵩山风景图，让整首歌充

满着诗意和浪漫的色彩。

其后就是大家都知道的一种书，当时可流行啦，人们称之为“小人书”，也有人称为“连环画”，回忆那个时候能拥有几本小人书不知道有多高兴啊，同学之间相互借阅，要是关系不好还借不到呢。后来集市上编涌现借阅书店，有时去晚了只能扫兴而归。

再说说穿着方面就是白衬衫，带白边的运动裤和白色的球鞋，有一套这样的装备在当时就是一件很了不起很时髦的事了，还记得那时学校组织歌咏比赛，妈妈特意托人给我从城里买了件白衬衫，晚上暗自想想那天比赛，我穿着那洁白漂亮的衣服去参加比赛，开心得一夜都没合上眼，心里有说不出的高兴，那次的表演还如愿地获了奖。

现如今我已步入中年了，时间是无情的，任时光飞逝，彼此又无奈，还难以挽回，让我想起那曾今让人激动、让人难忘、让人思念的那个年代，那些回不去的少年时光，只剩下曾经的记忆，年龄和皱纹是岁月留给人的沧桑，都只剩下曾经的回忆了。

曾经再多的美好，也挡不住岁月的变迁，时间飞逝我们还没来得及品尝长大的快乐，就步入中年迈入老年了，应该每天微笑面对生活，学会珍惜。

环保与安全通行

亚邦化学 陈冬娣

21 世纪的来临总是潜移默化，城市化发展巨快的中国，经济发展也不遑多让，这其中的增速化工厂功不可没。但是事物的兴起是一把双刃剑，它在给你好处的同时，也在别的方面削弱国家。众所周知，迄今为止化工厂在环境和安全方面欠缺仍然颇为严重！

国家针对这一情况强调了创新、绿色、发展、协调、共享的观念，要求化工厂作为国家的驱动力应该坚持人与自然和谐共存的发展理念！废气的直接排放污染了大气层，污水的直接排放导致河流废水肆意流淌！一幕幕、一桩桩事件触目惊心，令人心痛。但这更应该提高化工厂的环境保护意识，用更严格的标准去衡量我们的废水与废气标准，循环利用废料，做到绿色发展，绿色进步。

俗话说“安全为了生产，生产为了安全”，爆炸案的屡屡发生总是令人痛心，几乎所有的生产安全事故都会引发生态环境事故，我们更应该提高自己的警惕性，在安全部门上制定更严格的部门规则，以安全教育为基础 从安全生产方式 安全法律法规，安全防范技能等多方面展开各式各样的宣传活动，全面提高职工素质，让安全隐患降到最低。安全绝对不是一朝一夕就能形成的，它需要我们日积月累的排查。

安全是化工厂永恒话题，环保是世界永恒话题，正因为如此，我们才更应该让环保与安全通行，让化工厂变得更加洁净，让工人更有一份保障！

秋

天津新阳 龚爱华

别了，南飞的玄鸟。别了，枝繁的苍翠。昏暗的日光下，泛着凉意。一切都是那么宁静而深远。北方的秋，来的急。一场夜雨就让人忘却了夏日的喧嚣。蝉不鸣了，鸟不叫了。仿佛从来没有来

过一样。丝丝的寒意拉住了行人的脚步。一阵微风，抱肘的双手就更紧了。时间好像是迎合着脚步一样慢了下来。树叶不紧不慢的缓缓飘落。凄凉是对它的第一印象。

你喜欢秋天吗？“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”王勃喜欢。“黄昏院落，凄凄惶惶，酒醒时往事愁肠”李清照不喜欢。春和秋是对立的。一个承受生命，一个衰亡凋零。可秋的一切都源自于春。秋的阵阵清风曾是春的滚滚惊雷，秋的天高云淡曾是春的柳莺花燕，秋的缓缓落叶曾是春的含苞碧蕾。而夏是春的延续，冬是秋来过的证明。

我喜欢秋，喜欢放慢脚步欣赏这独有的风景。

快乐人生

亚邦化学 殷佳

人们都说人生如戏，那我们为什么不把这场戏表演得精精彩彩，人们都说梦幻人生，那我们为什么不把这场梦变得充满想象。

人生，如同一张洁白的宣纸，快乐，就如同马良的神笔；人生，如同一望无际的大海，快乐，就如同大海中的海岛；人生，如同一片夜空，而快乐，就如同那漫天繁星。

快乐其实很简单，比如一个温暖的拥抱，一句感恩的谢谢，或者是通过努力获得了一张证书，那时的你，是不是感到无与伦比的快乐，人生漫漫，其实有很多快乐等着我们发掘。

洁白的宣纸需要用彩色的画笔才能描绘出我们五彩斑斓的人生，一望无际的大海需要海岛的点缀才能显示出它的生机与神奇，夜空需要漫天繁星的点缀才能显示出它的梦幻与斑斓。那何不让我们将快乐作为我们漫漫人生道路上的画笔，勾勒出我们丰富多彩的人生，让快乐伴随着我们的一生。

快乐指引着我们前进的方向，快乐把我们带进梦想的天堂，快乐是我们在人生道路上源源不断的动力。快乐也是我们的良师益友，它不仅带给我们快乐，更是对生活的热爱，对生活有了热爱那我们就会获得更多的快乐，让我们享受人生享受快乐的人生。

你好，新阳

天津新阳 席珍珍

时光在流逝，从不停歇。万物在更新，而我们也在成长。还有一个月的时间就要到新的一年了，我到天津新阳工作的时间也要步入第二年。

这一年的工作很忙碌很紧张，但也收获很多。通过这样紧张有序的锻炼我从一个完全不懂化验的“小白”到成为可以快速准确检验来样的“老手”并掌握一手化验技术，从一开始检验需要做两组对比到可以同时兼顾多个样品的检测。这个转变的过程是师傅在细心教导，是同事在耐心帮助，是领导在悉心指点。

化验室的工作连接着生产与销售等环节，准确可靠的数据可为其他工作提供依据。因此，我作为一名化验人员在工作中应本着细致严谨的准则，在日常检验工作中要实事求是、仔细审核。严格执行化验室的规章制度和仪器的操作规程，在容易产生危险的检验过程中必须一丝不苟，确保检验安全。

更好的完成工作不仅仅需要认真细心，还需要强化个人能力，进步业务素质。想要干好化验工作，我就必须要强化学习，始终进步个人技能和职业素养。在工作中虚心向前辈请教，边干边学，勤考虑多积攒，认真学习掌握化验知识方法以进步个人的实际操作和理论知识。

化验室药品仪器较多，所以在工作中安全认识尤为重要。作为化验人员要坚持安全不放松，认真对待每一项安全工作，熟记各种安全措施。再有就是环境卫生也很重要，检测需要以干净卫生的环境为前提，这就需要我们化验人员保持化验室的整洁，及时清理垃圾和废液，玻璃仪器用后要洗净烘干，以养成良好的实验素养。

总结一年来的工作，在很多方面我还存在着不足，很多工作做的还不够完善。盛年不重来，一日难再晨。及时当勉励，岁月不待人。从现在开始我应更加认真遵守各项规章制度，努力学习化验相关知识，提高个人素质和职业技能，为以后更好的工作打基础，为公司更好的发展贡献自己微薄的力量。

考 试

新阳科技 马小芹

从我们开始上幼儿园开始，就会面临各种各样的考试。人的一生，各式大考小考不下上千次，学校的考试还较为简单，考的是你所学的知识，只要你上课够认真，学习够努力，基本上会考到好成绩。

等大学毕业走上社会，我们要找工作，又会面临另一种的人生考试一求职应聘考试。在人生的求职场上，考试无处不在，而那些胜利者往往不是那些自以为技高一等之人，而是那些以诚实做底线，以热情做后劲的人们。而那些成功的考试不应仅仅考一个人的专业技能，更注重的应该是他们的自身品质与社会素养，还有那种与众不同的智慧。唯有这些，才能创造真正的美好，拥有这些品质与素养的人才，也才称得上真正意义上的人才。

看过一则短视频，说某大型公司招工，老板故意在楼梯口的地上洒了些垃圾，好几个应聘的帅哥美女经过时都只看了一眼，还有嘴里念叨：“想不到如此大的公司环境卫生这么差”就掩嘴捂鼻跑过，只有一位女孩经过时拿起墙角的扫帚箕打扫干净，倒进垃圾桶后才匆匆赶去应聘地点。老板又派人装人应聘者混在他们当中，问他们谁能帮他扎一下领带，结果一个一个拿眼斜一下，巴不得少一个竞争者，又是那个女孩主动上前帮男士扎好了领带。那几个人在一起吹嘘我清华的，他北大的，全名牌大学毕业。他们问那女孩你哪个学校毕业的，女孩低下头，面带愧色说了个普通大学。他们都一脸不屑，嗤之以鼻，说你还是趁早走吧，拿什么资本跟我们竞争啊。等到面试时，结果可想而知，那个普通大学毕业的女孩被优先录取了。那几个大叫起来，说凭什么他优先录取，都不用面试了，我们可都是名

牌大学毕业的。老板微微一笑，说有些品质是书本上学不来的，是与生俱来的。技能知识可以通过学习积累，而一个人优秀的品质和个人素养都是书本上学不到的。

一个人不但要学知识，更要学做人！

先做人，再做事！

低 调

新阳科技 杨良林

我必须低调，因为我没有高调的资本。

年近半百了，是时候回顾一下心路历程了。我发现自己并没有混得很好，而在自媒体上，包括平时的言行举止，我实在太高调了。这太可笑、可悲了。

小学时的同学，好几个都做了大老板了，生了三四个孩子，买了七八套房子，车子、票子更不在话下，他们都没高调，回去见到我还客客气气的，我能怎么地呢？

初中时的同学，有的也在外面大城市站稳脚跟，有的则当了家乡卫生院的院长，再不济

则当了装修工头，在老家到处搞装修，钱也没少挣，还能照顾家里。他们都很平实的在努力生活着，我就一个漂泊在外的打工仔而已，拖家带口的每个月为了生活费、房贷而捉襟见肘，我高调什么？

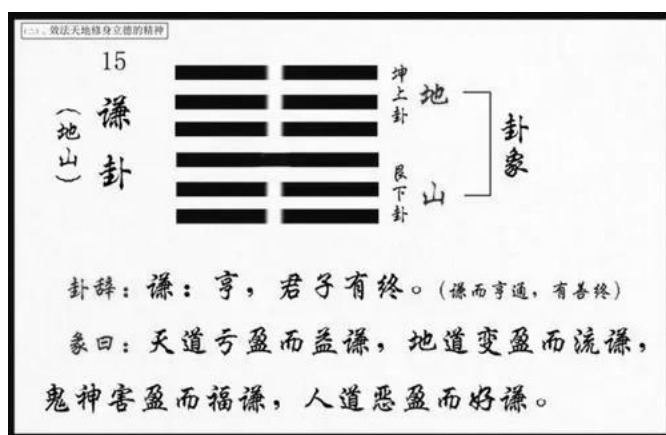
高中时的同学，有的已经当了县局级领导，可以在一定的范围内呼风唤雨撒豆成兵了。大学时的同学就更不用说了，某些行业内他们的影响力绝对不是一般人可抵得上的。他们也没怎么骄傲过。我才这个样子，能骄傲得起来吗？

就是说，我周围的所有人之中，包括儿时小伙伴，包括同事，包括我在行业内的一些老熟人等等，三教九流全算上，粗略比一比，结论却是：十个有八九个混得比我好。

我自己呢，是不是一直有进步，一直在超越自我呢？根本就不是呀，完全就不是像我平时外露的信息所显示的那样的那么回事呀。

这不是搞笑吗？我还那么趾高气扬？

所以，高调做事、低调做人对我也不适合。我只能够低调做人、低调做事。对外我遇事都尽量少说多做，没事不要喋喋不休、更不要锋芒毕露、急于表现；对内我则把本职工作做好，把尊老爱幼养家糊口的事做好，那就是老天爷的照顾了。我没有资格去抖音上、微信朋友圈上、微信群里显摆什么了，因为我根本没有什么可以显摆的。



所以说，我必须低调。

我之前之所以经常有意无意地“高调”，回想起来，那就是因为没认识到自己其实很浅薄、很一般、很卑微。如今，四十而不惑，我要猛烈剖析自己，认清自己；要深刻反省自己，反思得失，重新做人。

是的，人必须谦虚低调才有利于创造一个得以安身立命的内、外部环境，闷着头做好自己，做好自己该做的事，尽好自己的责任，“做个最好的自己”。正如易经上说的：天道亏盈而益谦，地道变盈而流谦，鬼神害盈而福谦，人道恶盈而好谦。所以说，咱不管混得好不好，谦卑一点都是好事，谦虚使人进步；混得再好，再得意，一高调就全完蛋了；混得再差也是自己的原因，要赶紧的夹着尾巴做人，努力改变现状，如果反而高调而不自知，那就是找死。

树立良好的工作态度

新阳科技 李鹏

转眼间，来新阳科技集团有限公司已两年有余。依稀记得我刚到装置的第一天，给我培训的师傅就对我说：态度决定你的工资。仔细一想，是啊，态度决定你的工作行为，行为决定你的工作习惯，而工作习惯决定你的工作成绩，工作成绩自然决定你的工资。这么说还真印证了一句老话：态度决定一切。

在我看来，态度是什么，态度是一个人内心的一种潜在意志，是一个人的能力、意愿、想法，价值观等在工作中所体现出来的外在表现。态度说白了，就是你区别于其他人，是自己变得重要的一种能力。

一个人的能力来自三个方面，知识、技能和态度。无论做什么事情，一个人的态度非常重要，尤其在在工作中，而像我们这类相对危险行业的员工在工作中所体现出来的态度就更为重要了。工作态度决定工作成绩，一个人的态度决定了他对待工作是尽力还是敷衍了事，是安于现状还是积极进取。我们不能保证你拥有了一份良好的工作态度就一定会成功，但是，那些成功的企业家名人们他们身上都流露着一些相同的工作态度。然而，在我们公司，就在我们身边，一些员工自视甚高，夸夸其谈却不解决实际生产中所遇到的问题；一些员工投机取巧，马马虎虎地对待严肃的工作，却不本着一颗踏实的心去努力学习；一些员工不思进取，畏惧困难，推卸责任却不抱着一种感恩的心态去为公司生产做出贡献，那么这样一批没有激情消极懈怠，缺乏敬业精神的人真的能够取得自身发展取得进步，真的能成为公司的栋梁之才吗？已然有一种天方夜谭的感觉。

其实作为新阳的一份子，我们每个员工，不管进来早晚，经验多少，不管职位高低，资历大小，年龄大小，当然，更不管背景如何，我们要想在新阳取得成功，就必须首先在自己的工作岗位上勤奋敬业，忠于职守，开拓进取，在张董事长为我们提供的这个平台上努力学习，充分展现自己的才华，提升自己的能力，从而为公司做出个人的贡献，同时，员工也收获自己的那份成就。

以我一个一线员工的角度来看，一个人无论身处什么地位，无论从事什么岗位，都要树立良好正确的工作态度，正确看待工作的意义，珍惜工作的机会，同时也体会到工作的乐趣，在工作中得到满足和实现，进而得到体验人生的意义，这样才能焕发工作的热情，从而在内在上具有持之以恒的动力。

也许你改变不了环境，但你可以改变自己；也许你改变不了事实，但你可以改变态度。从现在开始，让我们与时俱进，紧跟公司脚步，树立良好的工作态度，为公司创造更多的经济效益，同时给自己增加更多的知识和财富。

说“安全”

亚邦化学 杨丽芬

安全，这个词对于每个人来说都不陌生，可真正认识做到的又有多少呢？

我进入化工厂已有七八个年头了，之前对安全的认知只是不让自己受到伤害和不伤害他人，但从进入化工厂后，对安全又有了重新的认识，甚至更深入更全面的了解到安全的重要性、安全不仅关系着个人和他人，更联系着企业的命脉，

每当观看那些安全警示片，一幕幕触目惊心，血淋淋的画面，触痛着我的每一根神经和每一粒细胞。安全事故的发生，不仅毁了一个人，毁了家庭，更是毁了一个企业，所以我们要从每一个安全事故中找出原因，分析原因，总结教训，让事故不再发生，让我们每一个人都能有一个美好的家庭，美好的企业。

安全生产，从我做起，安全生产，有你，有我。

给儿子的一封信

亚邦化学 周克荣

宗耀：

2006年4月3日，你来到我身边，虽然迎接你的方式是痛苦的，但你的来临却给我带来了极大的幸福，给了周家极大的期待。

我和我的爸爸由于你的到来，感到生活变得那么美好，起名宗耀意味着我们一家美好的希望，希望你的人生永远充满阳光，同时希望你给全家带来好运。

从你出生到现在，你一直是我们的希望，给这个家庭带来无限的幸福。虽然你的学习成绩不是很突出，虽知你比较顽皮，但你的运动能力、你的稳重却是很多人认可并赞赏的，父母相信你的品行。

宗耀，因为爱，我对你有了期望；因为爱，我希望你一切都好；因为爱，我把注意力集中到你身上；因为爱，我干涉了你的生活；因为爱，也让你受到了伤害；也是因为爱，让我这个妈妈在不断的成长。

有时候妈妈在你面前也是惭愧的。妈妈爱你，虽然有时我爱的方式有点过激，也许我曾经的担心、焦虑、忙乱、唠叨，给你添了压力，妈妈在这里说一句：对不起！

初三以来，妈妈从老师那，以及每次考试的成绩了解了你的状况，也从你在家的学习劲头看到了你为自己未来努力的情景，妈妈看到了你的改变，不管你的成绩如何，妈好相信你，妈好愿意和你并肩努力。因为和你在一起，和家人在一起，妈妈感到是幸福的。

你说“我感觉自己现在什么都不会”，以妈妈的阅历和经验告诉你，那是什么感觉，这就是黎明前的黑暗。当你说这句话的时候，我和你爸爸听了感觉是高兴的，如果你感觉自己什么都不会了，说明你真的在努力了。不会的我们弄会，天就亮了，你也就成功了。

中考是你人生中第一次重要的考试，这也说明你长大了，成熟了，你投入到竞争之中，一个人经过很多经历，走了弯路或者错路，能够改正自己，悟出人生的道理，知道如何面对人生，永远不放弃自己，让自己的未来永远充满阳光。你已经做到了。

一百天，每一天都是新的一页，每一页都会写满你奋斗的历程，至于结果，我们不求创造奇迹，但求问心无愧，因为我的小马已经尝试过很多小河的深浅，知道自己现在最应该做的是什么了，见证中考百日誓师这一重要的日子，妈妈只想告诉你无论结果如何，妈妈都一样的爱你。

最后感谢所有的任课老师辛勤的付出，倾注的心血。

爱你的妈妈

“生命线”

天津新阳 刘树军

刚来到天津新阳公司，觉得什么都是新鲜的，宽敞明亮的办公楼，排列整齐的车间和各类库房，中间穿插着高大、雄伟的“Z”字型桥架、管廊。一座现代化崭新的天津新阳公司就座落于渤海之滨南港工业区。

当清晨的旭日刚刚露出海平面时，新阳公司迎接她的第一缕温暖的阳光，美好的一天从这一刻即将开始。

刚走进办公室换完工作服后。主管设备的何主任就找到我，“刘工，今天机修人员计划到桥架、管廊上去作业，需要开登高作业票”。我准备好作业票和夹子来到油炉房西侧的桥架附近。这时作业人员也陆续来到现场。通过对讲机通知各部门负责人到现场会签作业票。等相关人员作业票都签完后，作业班长组织人员穿戴安全带，作业人员按照作业计划陆续爬到桥架顶端平台上，然后弯下腰，将安全带的锁钩挂在脚下的管子上，弯下腰慢慢的往前走。我们都知道安全带正确使用方法是高挂低用，安全带再想往高处挂也没地方挂了。看着作业人员弯着腰走特别吃力，脸上表现出紧张、凝重的神色。桥架的最高处达到9米。虽然桥架顶端平坦，但作业人员在桥架顶端弯着腰行走的确不方便、也不安

全。我在下面看心里也直哆嗦。当我打开作业票看到“高处作业风险辨识、安全措施告知”里面的水平救生索（生命线）一栏里，全部打“×”，这时我才明白，我们的桥架上缺少“生命线”呀！我立即将安装“生命线”的建议向公司领导汇报。公司领导对此事高度重视。没有两天，一捆捆亮眼的钢丝绳就采购到位。公司领导张金总经理、王学年总助亲自到现场研究、指导“生命线”安装位置。经过四五天的时间，一条条亮眼的“生命线”就贯穿于整个桥架之上。当作业人员再次上桥架顶端将安全带的锁钩挂在“生命线”上时，行走在桥架顶端就像行走在平坦的道路上一样。看到作业人员脸上露出自信、喜悦的笑容时，我们每个人的心里也都踏实了。

太阳横过西方的地平面时，对着东方，留下她最后的敬礼。美好的一天又即将过去，思想掠过我的心里，一根不起眼的钢丝绳就能够保证我们高处作业人员生命的底线。安全作业是一种沉甸甸的责任，我们每个人工作都必须承担这种责任，对自己负责，对家庭负责，对企业负责。这种责任，源自于父母、妻儿深情的期盼，源自于企业领导的再三叮嘱，源自于企业的发展与兴旺。

回首凝望，无论是刮风下雨，还是风雪交加，桥架上“生命线”的固定桩就像一排排严肃的“安全卫兵”一样守护着天津新阳公司每一个角落。时刻提醒着人们安全作业，反违章作业。

逍 遥

亚邦化学 蔡亚娥

在当代社会，每个人都渴望逍遥，追求逍遥，却不知何为真正的逍遥。

遨游九天，畅想宇宙，御风而行，无拘无束，有人说这就是逍遥，若以老庄的思想来说，这些都是有所待的，算不上是真正的逍遥。也有人说：“逍遥，无羁绊，只影游。”亦有人言：“南来北往独风伴，蝶翅绕指清溪畔。”我认为这都算不上是真正的逍遥，而只能算作潇洒超世。那么，何才为真正的逍遥呢？真正的逍遥应该是心灵上的自由，精神上的自由，才是真正的逍遥。

有的时候，梦境也是一种逍遥。灵魂包裹着意识，飘飘然，神游天外，开辟出属于自己的一块天地，在这里，你就是唯一，掌控着这片天地，形体虽在，神游三界之外，浮生若梦，无拘无束，这便是一种逍遥。

因此，我们不应该只局限于追求现实中的逍遥，因为在现实中，万物皆有所待，因而无拘无束也是不可能的，这只会像是断了线的风筝，不仅不能达到逍遥的境界，还会迷失自我。所以我们应该更多的追求精神和心灵上的自由，去追求那真正的逍遥。在庄子的《逍遥游》一文中，庄子以他独特的见解向我们阐述了他的逍遥：“要想实现自由，那就要摒除目的，人生也就是不要有所求。无意义的意义，就是生命的大自由，也就是像神人那样，不关世事，自由自在地活世俗之外。”而要想保全自由，我们就要无用，于世俗于他人无用，于自己无求。但我并不这么认为，如果我们每个人都像庄子那样万物无所求，那我们于这个社会存在的意义又何在呢？而在努力追求世俗的成功以及推动社会

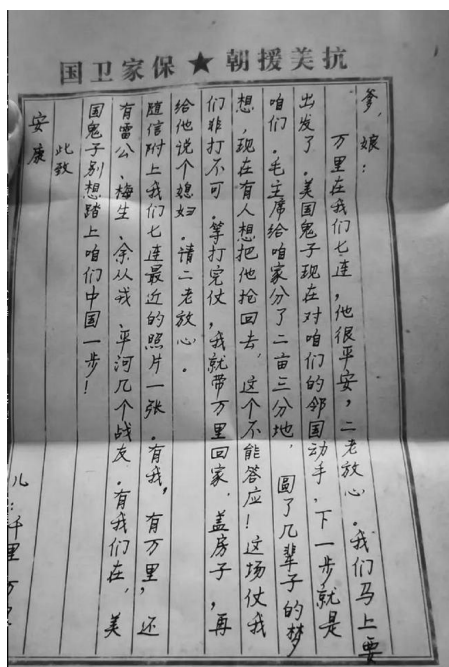
进步的时候，我们必定是要付出代价。因此，这种逍遥对于我们当今来说并非真正的逍遥，我们只能去追求精神上的逍遥。

梭罗说过，逍遥是一门了不起的艺术。艺术是艺术家内心的真实，被束缚的艺术不能称其为艺术，而最伟大的艺术家，就是那天真烂漫的孩童，孩童的洒脱、无拘无束就是最完美的逍遥作品。苏子曰：“惟江上之清风，于山间之明月，耳得之而为声，目遇之而成色，取之无尽，用之不竭。”用逍遥的心境去抵挡风雨。

愿我们每个人都能心淡，去达到俯瞰苍生的境界，去追寻心灵精神的那一片自由。

《朝鲜战争》读后感

新阳科技 杨良林



断断续续终于把王树增写的《朝鲜战争》读完了，基本上对朝鲜战争的起因、经过、结尾、影响等有了个大概的把握，并有如下感受。

这是一场战争的双方都广泛地认定是正义之战的战争。二战接近尾声的时候，苏联为主的东方与美国为主的西方仓促达成分割朝鲜半岛的共识，但是朝鲜的政治家们希望“北朝鲜”能统一半岛，文的不行就诉诸武力，并且差点就达成了目标。而南朝鲜在美国扶持下奋起“反抗”，因为南朝鲜上层阶级也想统一整个半岛，于是引起进一步的战争：美国唆使“联合国”武装介入，“同情”南朝鲜，把战火烧到中国边境，并且美国封锁台湾海峡，侵犯中国的主权与独立，这引发刚刚成立不久的中国被迫参战，保家卫国。因此，这场战争，在朝鲜、中国来说，是正义的，反抗侵略。在美国为首的“联合国”来说，参与的国家也不少，苏联也没反对，“合法的外衣”也不缺。

这场战争中有很多的“想不到”。一是朝鲜是最不适宜作战的战场，地形不利于地面部队机动；秋冬季节天气太过寒冷；半岛的纵深太有限；物产不丰富，尤其是粮食、畜牧等。因此，缺乏飞机、大炮，后勤落后又原始的中国人民志愿军在朝鲜战争中吃尽苦头，彭德怀司令员就说过其艰苦程度更甚于长征中的红军。二是美国军队主要依靠火力、武器装备进行战争，（如果他们跟我们使用同样的装备或者只是强一点点的装备与后勤，那么他们根本不是我们的对手）。而且后期他们的指挥官也摸索出来中国人民志愿军的一系列特色战术、一系列优势与弱势，比如我们人海战术、英勇顽强，比如我们后勤能力很弱，一般的进攻战最多持续六七天，是“礼拜攻势”，一般只能利用夜间进攻等等。

我们在战争中学习战争，他们也是这样。三是后勤方面我们志愿军一开始没怎么重视，因为习惯了国内战争期间的“就地筹粮”、“民运”、“群众工作”等等，但是这次是出国作战，朝鲜的“人民群众”绝对不像中国国内的广大人民群众那样有革命基础，何况朝鲜的农业不必发达，气候与地形因素等又导致彼处粮食产量太低——到现在北朝鲜的老百姓还经常饿肚子呢。四是美国人后来也只好“认输”——不想继续战争了，因为他们也输不起、耗不起。

这场战争我们必须要打，否则今天的我们就没有这么好的运气。虽然，现在的我们，回想起朝鲜战争时，总是不禁想起：如果当时至少我们的战士能吃饱、穿暖；如果我们当时拥有相当的后勤保障；如果我们当时的装备、军工生产能力不那么一穷二白；如果我们不打那场战争……

我们可以参考一下电影《长津湖》中的经典台词：“我女儿问我，为什么我要去打仗。（我说）这场仗我们不打，就是我们的下一代要打。我们出生入死，就是为了让他们不打仗。”“洋人看不起我们，尊严只能在战场上取得”。

是的，“打得一拳开，免得百拳来”。

在当年的朝鲜战场上，我们单人单枪能俘虏英军 63 人；我们的战士可以不顾生死主要用肉搏来战胜敌人；我们忍饥挨饿却能打败衣食无忧吃得饱穿的暖的美国“大兵”。同时，战争后期，我们一个军的目标只能限定在包围对方一个营并消灭他们；我们多次发生大部队包围了对方一个旅，一个团，却没办法歼灭他们……

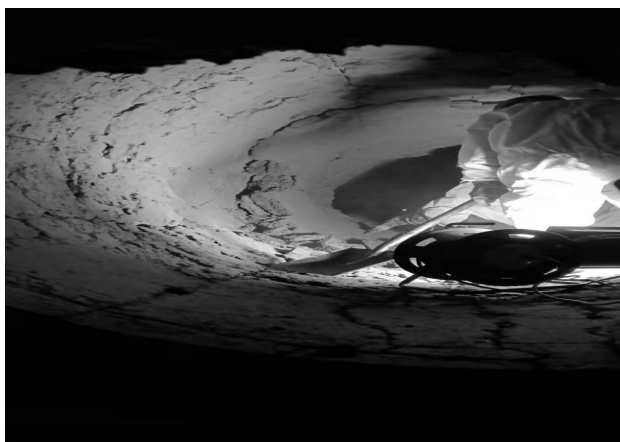
抗美援朝战争，是矛盾的统一体。它确实值得今天的我们深思；《朝鲜战争》，确实值得一看。

亚邦化学危废焚烧炉停车检修

亚邦化学 薛龙金

日以继夜的忙忙碌碌，亚邦化学的危废焚烧生产装置从 2021 年 8 月的中旬开车，经过了七十多日的风雨兼程的运行，在车间全体成员共同奋斗的状态下，总共为公司处理各类危险废物约 650 吨，在此过程中设备也受到了不同程度的损伤，为了让焚烧炉进一步为企业服务，公司领导决定于 11 月 2 日停车检修。

本次停车检修的主要原因有以上两方面因素：窑内中心位置的焚烧废物挂壁现象严重影响了进入窑头的固废无法在窑内正常焚烧，在窑体旋转的作用下 90% 的危废从窑头落下，经过几次的废物溶解，始终达不到效果，挂壁现象没有改观，窑头两米处已经形成 90° 的直角趋势，窑内的负压再大也只能吸收一点点燃尽的固废沙粒；同时废液炉顶部耐材脱落，也有了外壁烧红的现象，再持续下去会有安全隐患。11 月 5 号设备完全冷却到位之后，车间领导审批、布置了有关的设备维修保养方案和本月维修期间的人员出勤的分配任务，在经过再三考虑后，在停车期间尽量安排员工参与设备的检修及后勤保障、监护等工作。5 日上午正常上班后，车间首先安排的任务：回转窑内壁清渣。公司



高管人员纷纷来到车间各区域签字确认符合进窑进罐的要求，约九点左右开始作业，窑内壁清理由江带上外操和回收两个人轮回工作。整个车间的另外一个任务由我完成，就是车间的巡检包括设备的观察，当他们在窑内清渣的过程中，我在不同时间段的巡检看到里面的渣厚度达到 30CM，无疑也给他们工作带来了非常大的困难，反反复复地进进出出，于是这一个作业区域用了两个班组人员作业，至 6

号下午三点半左右方完成任务，把全部的渣打下收集、打扫干净，准备下一个区域的维修事项，同时也为车间后期耐材补休做一个准备。

第二天公司预约的耐火材料维修工程人员来了，便开始新一轮的施工安排，衷心希望，经过全体员工的努力协作，危废焚烧设施这次的维修能安全顺利进行，为下一阶段的生产创造更好的条件，期待早日复工复产！

易经其实是“黑科技”

新阳科技 杨良林

易经作为群经之始，深奥神秘而又可学可用。易经六十四卦，可以说每一卦都有哲理，每一爻都有意义；易经所揭示的自然界、人类社会交互发展变化与运行规律，今天看起来都充满科学性，都没有过时，而且很多地方仍然深不可测，发人深省。

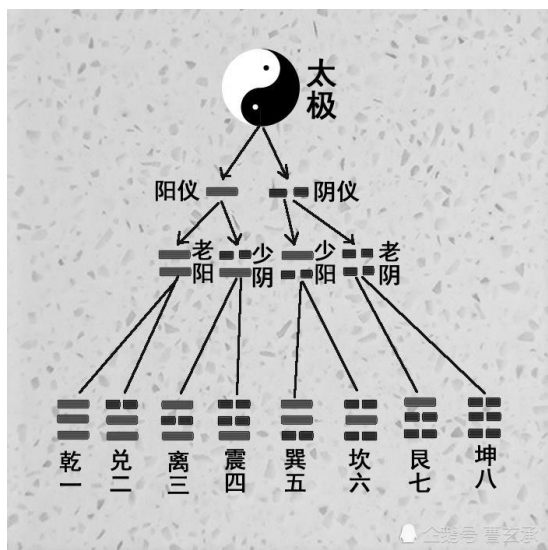
我学了一点皮毛，只能从以下几个方面谈谈体会。

六十四卦中，从“畜”的意义上来说，风天是小畜，山天则是大畜，可是如果同一个方位的阴爻再多一处的话，卦意义就根本改变了，成了山泽损卦了，这真是退一步海阔天空，进一步万丈深渊啊！物极必反在这三个卦象中被惊天动地地显示出来。类似的例子还有不少。

还有地天泰卦与天地否卦也很奇怪，地在天上，天是主地是客，古人认为这样的卦象才表示天地互动、互通，而反过来呢，天在上为客挂、地在下为主挂，似乎更符合现代人先入为主、后来为客，天高高在上，地匍匐在下的观念，可是古人却认为这是“否”凶多吉少。这不是说明易经更加强调主随客便、为人处世（事）要低调、不要锋芒毕露、要谨防小人道长、君子道消这样的理念吗？

易经的卦象在揭示自然规律、人类活动规律及其





相互之间纷繁芜杂的联系的同时，大量考虑主观方面的因素，告诉人们，天时、地利、人和是最好的，但是要当心物极必反；天时、地利，但是人不和，一切都是空谈；天不时、地不利，只要人和，一切都能改变。“昔者圣人之作《易》也，幽赞于神明而生蓍，参天两地而倚数，观变于阴阳而立卦，发挥于刚柔而生爻，和顺于道德而理于义，穷理尽性以至于命。昔者圣人之作《易》也，将以顺性命之理。是以立天之道，曰阴与阳；立地之道，曰柔与刚；立人之道，曰仁与义。兼三才而两之，故《易》六画而成卦；分阴分阳，迭用柔刚，

故《易》六位而成章。”这跟西方社会的宗教体系完全不一样，因为易经考虑空间，也关照时机与时间；既有科学，又更关照人文。这也正是我中华文化、中华文明最伟大的一个方面。

古人，我们中华民族的祖先，几千年前就对自然界、人类社会的各种规律、情形有深刻、深远、深入的认识，并能将其具体化、形象化、抽象化从而方便分析、比对、研究、总结，放到21世纪的今天来说，这都是相当神奇的“黑科技”一样的理念。他们把天人合一的复杂的问题抽象化、简单化、图像化、文字化，形成整整一部“易经”，并在其后演绎出一大群“经”与“学”来，奠定中华文明与文化的基础。这简直是太神气、太博大精深了。你看，天地人三才乃至时间万事万物，由太极而阴阳，由阴阳而四象，由四象而八卦，由八卦而六十四卦，由六十四卦而三百八十四爻，包罗万象的一个完整的科学理论体系就这样整合完成了。这简直就是奇迹，是人间的奇迹，也是宇宙之间的奇迹！

易经之所以难学，一般人看到就觉得是天书，或者认为是占卦、风水，是迷信，其实这都是误解。只要你认真学习，态度端正，拿曾仕强教授的话来说，“易经真的很容易”。因为易经是科学，学它可以用以指导你后续的工作、生活与学习。

易经其实是“黑科技”。

做不吼叫的父母

长江热能 戴明珠

不知从什么时候开始，孩子牵动了我的神经，带来了快乐也带来了焦虑。他努力克制的恐惧，迷茫，甚至一点点讨好的样子，淹没在我生气，怒吼，甚至带有一些威胁的语气里。我希望他成为最优秀的那个，却发现他不快乐我也不快了，眼里也没了光。

以前辅导作业的时候我总是一味地挑剔作业本里的错误，把一个小小的错误，无限放大，到头来总是“不谈作业母慈子孝，一谈作业鸡飞狗跳”。慢慢地我发现做作业成为他害怕的事情，遇到事情

还没有去尝试就给自己打退堂鼓，总觉得我会否定他，没了初生牛犊不怕虎的胆量。我知道这是我的问题，我应该改变自己。

每当我一股怒火涌上心头的时候我就会转身离开，让视线不在他身上，让自己冷静。我不在盯着他的错题不放，我会在即使没有满分的卷子上看到他口算全对、附加题都会，这样的点滴，我都会给予正向的鼓励。他不会的题目我不在扯着喉咙给他讲解，而是示弱跟他说这个有点难，我们一起来看看怎么做，慢慢的他从中体会到了成就感，让他逐渐克服畏难的情绪。

每一个孩子都是一个完美的个体，反而在自己家长眼里却处处是缺点毛病。有时候，我们可以“睁一只眼闭一只眼”，多关注孩子的积极行为，不要被一个方面蒙蔽。不要时时刻刻方方面面的关注孩子，还给孩子自由的时间和空间。

育儿着实不易，天下那么多的父母和学校里的老师们，把孩子从咿呀学语，培养成国之未来。少年强则国强，让他们少一点生活的浮躁，多一点自律的勇气，用幸福饱满的热情，去迎接新的学期。父母也需要修行成长，我们可以在一个平和的环境中与孩子共同成长，还给孩子微笑和幸福，成为一个不吼不叫的父母！

愿你是阳光，明媚不忧伤

天津新阳 李玉凤

生命诚可贵，人生本来就短暂，生命更是充满了不堪一击的脆弱。在生命面前我们要重视自己的责任，为自己的生命竖一道坚固的堡垒，将安全隐患扼杀在摇篮中，为了生命而奋斗，为了自己和家人去践行安全准则。

安全遍布在每一个角落，家庭生活中、道路交通中、职业工作中…“在每个人心中处于第一位的是安全，第二是安全，第三还是安全。如果你想要好好生活、工作，那你一定要记住安全是生命的百分百”。

在这个工业化时代，特别是作为一名化工企业职工来说，我们更应该举安全之盾，防事故之患。当然没有遇到真正的火灾，没有用到消防安全设备是我们的幸运。可了解消防安全知识和会使用消防设备却是我们每个人必上的一堂课。让我们一起行动起来用知识守护生命！

为了使我们更加了解消防安全的重要性，掌握自救能力，公司在十一月一日下午 13:00 开展了消防安全疏散演练。内容是车间现场遇到火灾时，大家进行紧急疏散，要做到快速有序撤离火灾现场，并保证全体人员安全撤离。还有室外消防栓开闭，消防水带、枪头对接、水带铺设等消防安全实践学习。

公司应急小组通过对讲机模拟发生火灾并发出指令，要求大家从化验室、车间进行疏散。大家捂鼻、搭肩、弯腰、顺墙，从指定路线进行有序地疏散，现场所有人员快捷有序地疏散到安全地带，

并由通讯人员进行清点人数做出汇报。公司的安全人员总结并对员工进行了精细化，标准化的消防教育。

大家使用消防栓模拟真实喷水救火行动，在喷水过程中我看到了彩虹，这条彩虹在淡蓝的天空下显得是那么的绚烂，这不只是一条彩虹，还是一条安全通道。看到彩虹时我很激动，不，不是激动是惊喜！看着它，瞬间领悟到它就是生的希望，是灵魂的承载，让我们一起守护我们的生命！愿你似彩虹，带给人们生的希望！愿你是阳光，明媚不忧伤！

作为此次消防演练的参与者，我看着大家抱着一种紧张、认真、严谨的态度去对待此次演练，撤离及时有序，路线清晰明确。此刻我想到了如果真的发生火灾，又有谁可以在第一时间摇起那撤离的警报，又有谁能临危不乱，冷静判断？又有谁能迅速灭火并及时撤离实现自救与呼救呢？可想而知，答案是未知的，估计当警报响起时我们还不能迅速反应出是因为什么，可能还会因好奇而造成不可估量的灾难。

我们常说安全责任大于天、安全无小事，可谁又能真正的做到时刻把安全放在心上。就算时刻放在心上，没有良好的心理素质和消防安全知识也是枉然。消防安全工作是一项长期的任务，只有全体职工共同关心、积极参与，不断加强消防安全责任意识，才能形成良好的消防安全运行机制，共同创造出一个良好的消防安全环境。

走进图书馆

新阳科技 茅晓菊

去过新馆的读者们，都不由自主的被图书馆颜值给惊艳到了，一睹真容真好看！不愧赢得常州新一任“颜值担当”。馆舍位于常州新地标——文化广场，建筑由德国 GMP 公司设计，焕然一新的常州图书馆建筑风格从拱桥汲取创意，以月亮构筑形态，将现代美学与文化氛围关注与极具雕塑感的先锋形态中。图书馆单体馆舍建筑面积 2.83 万平方米，地上 10 层，地下 2 层，全馆覆盖 5G。玻璃幕墙的外观看起来极富设计感和创意。藏书量 100 余万册，阅览座位 1200 个，20 个数据库超 30TB 数字资源，可供读者免费下载使用。

走在图书馆里，这里的每一处软装设计都极具特色，将全部使用常州元素，比如将选取一批常州老照片，用艺术手法呈现在馆中，作为装饰。亲子阅览区、少儿借阅区将采用恐龙的元素；“秋白书苑”体现“常州三杰”之一瞿秋白的精神，每一处充满了常州文化元素，通过艺术手法展现常州文化风采。第一次带孩子们过来，我也不是很熟悉，馆内设计、图标都是一目了然，一进安检门，我们就可以看到导引图，表明每一层都有什么功能？让我们一起从下到上探索起来！楼层导览显示负一层：多功能厅；一楼：24 小时自助式“秋白书苑”、临展区；二楼：青果书咖；三楼：亲子阅读区；四楼：少儿借阅区；五楼：专题阅览区；六楼：成人借阅区；七楼：报刊借阅、报告厅；八楼：多媒体影音欣赏

区；九楼：地方文献和古籍；十楼：办公区域、党建空间。我们的目的也很明确先去四楼，给姐姐借几本自己喜欢的书刊。闺女被惊到：“没想到以前在玩的时候，原来有这么多小朋友、大朋友都泡在书的海洋中啊！怪不得老师也说书是人类最好的朋友！”乘电梯到了四楼，真的有恐龙玩偶造型，层层都有好多人，志愿者也很多，不断的有人借书、还书。书籍很多，分类摆放，书架整整齐齐，打造了典藏、外文、艺术、古籍、绘本、名人专架等多种特色阅览专区。刚开馆四楼只能小孩进入，大人不能陪同，现在允许每个孩子都有家长陪同，需要预约才能进入博物馆；闺女看到这么多书，有点选择困难症，这本也想看，那本也想看，不知道选择哪几本。经咨询志愿者了解支付宝登录扫描可以借阅10本，但30天内免费观看，陪着她选了最终5本办理借阅带回家。然后乘扶手电梯来带三楼，闺女非要带小弟进去，就满足了她的好奇心，进去看了一个多小时书，看着时间不早，赶紧收拾一下。准备回去，闺女有点不开心，觉得还没有呆够，我说以后有的是机会啊！留着下次继续来参观。真的是书香浓浓，每一层都是惊喜！一楼还有一个很大的显示屏，实时统计书籍库情况。还有红色书房，就算走马观花的全部参观下来也要不少时间。

要是在图书馆内口渴了，可以带上自备的杯子去水房接上一杯白开水，也可以去青果书咖买一杯咖啡；要是饿了，附近吃食很多，很是方便，呆上一天很是满足。新图书馆是常州新一代标志性建筑。它不仅是市民争相打卡的“网红圣地”，也是常州市民的知识天堂。

有没有想过，也许一辈子你都是个小人物

亚邦化学 潘新力

中小学成绩一直很出色，但也不是惊天动地的神童，考上一所不错的大学，但也不是清华北大；进来后发现身边的人都挺挫，其实自己也不过这么回事毕了业，进了一所还算不错的单位，拿着固定的收入，住着租的房子或者公司宿舍，努力个三五年工资涨到五六千，好点的八千上万？攒钱贷款买了房，娶了妻，在钢筋混凝土的都市的一个角落里有了一个自己的洞。

若干年后买了一大众的不能再大众的大众车，原来，这就是自己的未来。20年的梦揭开就是这个样子，像以前一样，你每天还会上网，你发现你不是新闻网站首页的那些风云人物，你没有能力影响一个时代，甚至一群人；还有童年时代就开始喜欢的名车跑车，依旧只能看看；也没有那样一个闪亮的舞台。舞台下是为你欢呼的追随者。

你曾坚信你会成为国家栋梁，甚至在一个危急时刻为国捐躯，可你只能自嘲报国无门。

你曾以为自己会走世界，眼看奔了却还没出过国，甚至没爬过秦山登过长城，没有见过黄河。

你以为终会有一个赏识你的女孩跟你有一场轰轰烈烈的爱情，女孩却比你想的实际和虚荣。

那些小时候小心翼翼保留下来的书信、磁带和玩具，原来只是扔在一个角落，却怎么也记不起珍藏的初哀，你听见梦想破碎的声音，却无从拾起。你依旧还在等待，却不知道等的是什么。

世界改变了我们，能改变世界的却不是我们……

这些话很真实，真实的在自己看到的那一瞬有种错裂的感觉。好像追逐注定是一场梦，梦想里梦和想注定都是空。我们很多的人都是这么的平凡，没有大智大勇，没有太大的举动，平凡的在这人海之中渺小的不显眼，而曾经我们觉得自己是那么的与众不同，好像自己就是为了某件大事，某种变革而来的。最后，无奈地发现，最大的事就是生存，最大的变革是自己。

慢慢的，我们的迷茫没有了，乐观也没有了，慢慢的清醒了也悲绝了，在这渺小而又广阔的世界里紧紧的守护着心灵的那一小块天地。破碎的东西没有办法再拾起，即使拾起了也再变不回原先的模样，我们望着满地的碎片，折射出七色的光辉，那一刻有种东西在眼眶里打转，原来都已回不去……那些往事，那些记忆，注定都与这时间成为了一段平凡的不能再平凡的片段：

然后，在这平凡而狭小的世界里，慢慢的熬尽残余的生命。这，也许就是人生了在我们即将渐行渐远的路上，一个转身就被这庞大的人流淹没了，然后很容易在漫无边际的人流里找不到方向，只好随着潮流怂恿着前行。这时的我们，还有没有自己？

新员工之声

天津新阳 张建军

秋末冬来之际，我入职到天津新阳有限公司，作为一名新员工，迎接着自己的新起点，开始新的征程。愿自己在工作岗位上发挥自己的长处，多多弥补缺点，争取在自己的岗位上做出成绩。

我真的很荣幸加入天津新阳，虽然自己有着很多缺点和不足，但是我想，因为有了天津新阳，我才能挺直腰板，站在这里发下豪言壮语，也正是因为有了天津新阳，我才能自信满满，继续冲锋在最前线，为天津新阳的发展保驾护航。

天津新阳效率上去了，我们会高兴；业绩提升了，我们会高兴；天津新阳繁荣了，我们会更高兴。员工是天津新阳的种子，是鲜活生命的传承；天津新阳是员工的雨露，是员工茁壮成长的坚实臂膀。所以，站在第一条线的我们必须更加勤奋的工作，爱岗敬业，为天津新阳美好的未来献计献策，为天津新阳的加速腾飞添砖加瓦，贡献自己的每一分力量。

最后祝愿天津新阳有限公司蓬勃发展，创造辉煌。