

—— 凝 聚 企 业 力 量 ——



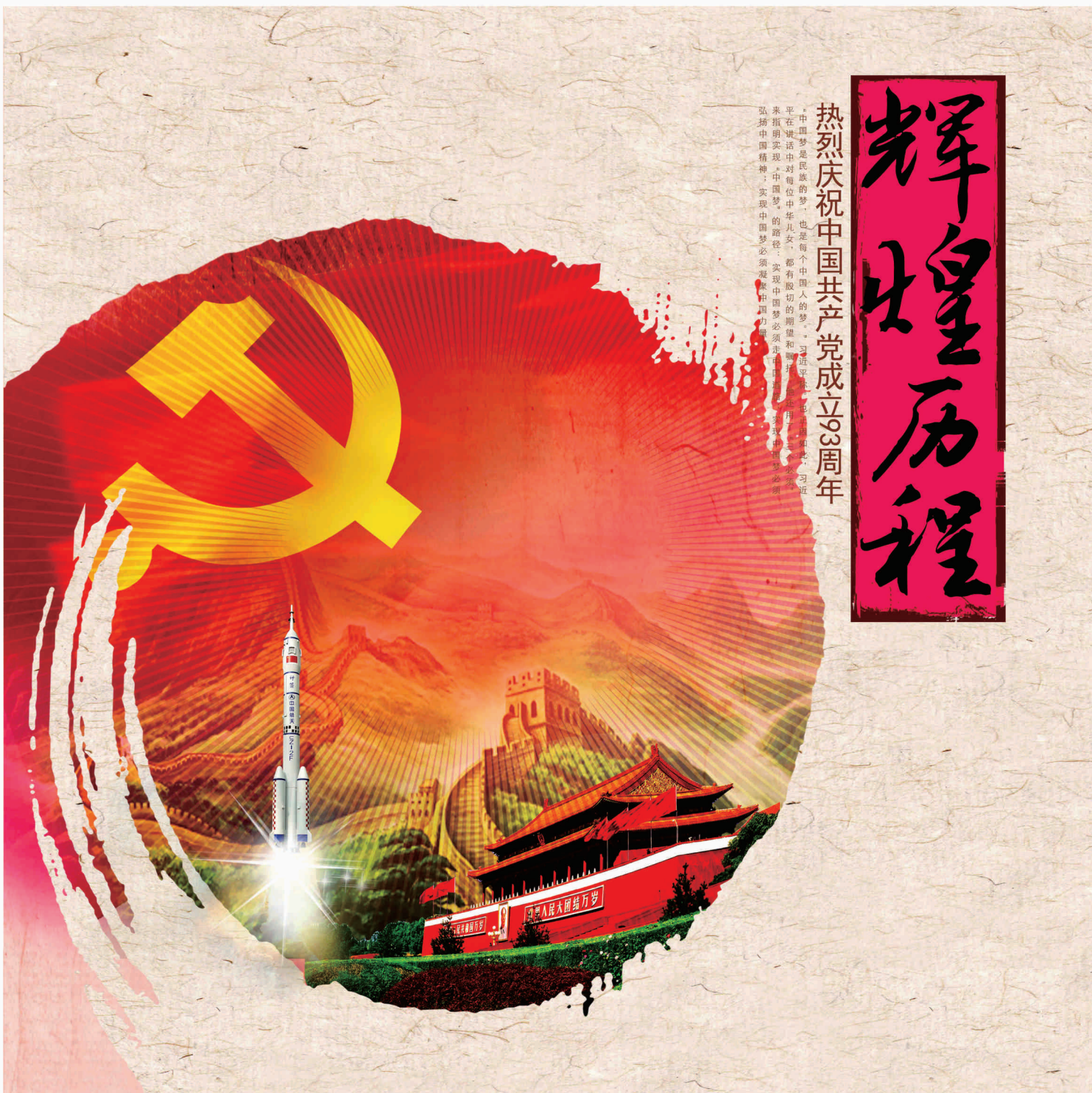
中国建材

中复集团报

张人为题

中国复合材料集团有限公司 主办

2014年第06期 总第127期



《赛马图》

摄/王继明 (中国复合材料集团有限公司)

目录

CONTENTS

重要新闻 | HIGHLIGHTS

01 中国建材集团召开庆祝中国共产党成立93周年暨七一表彰会

公司动态 | COMPANY EVENTS

- 03 中国复材本部开展“回顾党史牢记使命 学习先进改进作风”迎“七一”集体党日活动
- 04 中国复材参观北京市反腐倡廉警示教育基地
- 04 中国复材团委组织本部团员青年赴中国建材总院参观交流
- 05 中复连众亮相AQUATECH CHINA上海国际水展
- 05 中复碳芯630截面钢芯高导电率铝绞线首次中标投产
- 06 中复连众安全月系列活动落下帷幕

专栏 | COLUMN

- 07 习近平：坚持从严治党落实管党治党责任把作风建设要求融入党的制度建设
- 08 刘云山：切实增强基层党组织凝聚力战斗力
- 09 批评和自我批评要“闻到辣味”
- 10 江西日报评论员：解决问题比发现问题更重要
- 11 加强学习 发挥党员先锋模范作用
- 12 践行群众路线 从我做起

热烈祝贺中国建材集团连续第四年入围《财富》世界五百强

7月7日，根据美国《财富》杂志发布的2014年世界500强企业排名，中国建筑材料集团有限公司连续第四年进入世界五百强，以410.27亿美元的营业收入位列第267名，首次跻身前300强并较去年大幅提升了52个位次。

行业动态 | INDUSTRY DYNAMICS

13 业内资讯

特别报道 | SPECIAL REPORTS

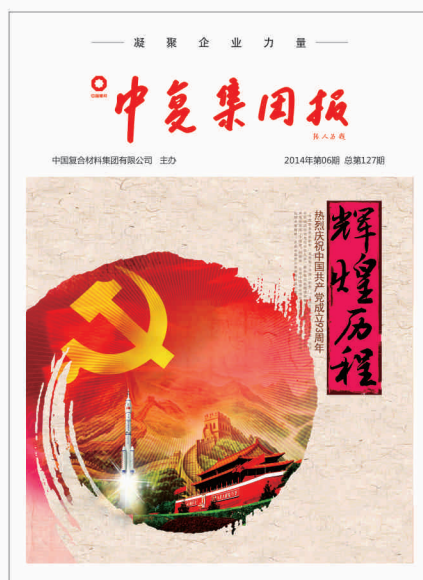
15 国产碳纤维叶片时代将至

来自一线 | FROM THE FRONT LINES

- 19 后备干部管理培训心得
- 21 加强班组长交流 助力企业发展
- 24 珍爱和平 开创未来
- 25 中复连众组织党员代表赴周恩来纪念馆参观学习
- 25 心存感恩 幸福前行
- 26 正能量标杆

乐活人生 | LOHAS

- 27 做早一点 做好一点 做多一点
- 28 斗鼠记
- 29 成长在复材
- 30 好书推荐
- 31 稻盛和夫十项经营哲学精髓



中复集团报

2014年第06期 总第127期
内部资料 免费交流

主办单位：中国复合材料集团有限公司
地址：北京市海淀区复兴路17号国海广场B座12层
发行：中复连众复合材料集团有限公司
地址：连云港市海连东路195号

编辑：张刚翼 仲文玉 张丹

电话：010-68138899
0518-85150331
传真：010-68138866
0518-85150329

网址：www.ccg.com.cn
www.lzfrp.com
邮箱：ccgcnews@ccgc.com.cn
newspaper@lzfrp.com



中国建材集团召开庆祝 中国共产党成立93周年暨七一表彰会

中国复材及所属单位获得多项荣誉：1个领导班子获得创建“四好”班子先进集体称号，2个基层党组织获得先进基层党组织称号，7名党员获得优秀共产党员称号；2名党务工作者获得优秀党务工作者称号。

来源：中国建材集团网站，有改动

6月25日下午，中国建材集团召开庆祝中国共产党成立93周年暨七一表彰会。集团公司党委书记、董事长宋志平，党委副书记、副董事长姚燕，党委副书记、纪委书记郝振华，党委常委、总经理曹江林，党委常委、副总经理郭朝民，总会计师武吉伟等领导出席会议。宋志平作重要讲话，姚燕主持会议，郝振华宣读了集团公司党委表彰决定。

宋志平在讲话中，回顾了党的光辉历程，要求集团干部职工牢固树立中国特色社会主义道路自信、理论自信和制度自信；强调要深入贯彻落实党的十八大、十八届三中全会和习总书记系列讲话精神，推动企业改革发展；要提高党建科学化水平，提升企业

核心竞争力。讲话中，他总结回顾了集团近年来在改革发展和党建工作中取得的成绩，并对集团进一步深化改革和不断加强党建工作提出具体要求。

他说，党的十八届三中全会对全面深化改革作出了一系列重要部署，特别是明确提出混合所有制是我国基本经济制度的重要实现形式，为新一轮国资国企改革指明了方向。从集团多年的发展来看，正是坚持国资委的正确领导，坚持深化改革，积极探索“央企市营”的市场化改革发展道路，大力推进混合所有制企业建设，不断完善现代企业制度和董事会试点工作，实现海外上市等多种形式的多元化股份制，在充分竞争的建材行业中探索出一

条适合集团自身成长和行业健康发展的道路。集团用220亿元国有权益控制了679亿元净资产，进而带动了超过4000亿元总资产，以少量国有资本撬动大量社会资本，确保了国有资本的保值增值，实现了不同所有制经济共同发展，推动行业市场健康化和结构调整。十年来，集团营业收入从20多亿元上升到2013年的2522亿元，利润从1亿多元上升到2013年的115亿元，稳居全球第二大建材企业和最大水泥制造商，稳居国内建材行业百强首位，连续三年进入世界500强企业，2013年排名第319位。今年1-5月，实现营业收入948亿元，同比增长6%；利润总额26亿元，同比增长47%，呈现出良好的发展态势。他强调，集团各级企业班子、党组织和广大干部职工要深入领会中央关于全面深化改革的重要论述和实现中华民族伟大复兴“中国梦”等重要论述，统一思想，强化改革认识；要充分认清发展形势，发挥集团规模优势、技术优势、管理优势、机制优势和政治优势，抓住改革机遇，抢先赢得发展新动力。

他指出，在集团的改革发展中，党组织发挥了重要的政治保障作用。集团党委始终高度重视加强企业党的建设，坚持融入中心、服务大局，突出特色、注重实效，充分发挥党组织的政治核心作用、基层党支部的战斗堡垒作用和共产党员的先锋模范作用，集团党建工作取得了显著成效，多次受到国资委领导的肯定和表扬。他对进一步加强集团党建工作提出五点要求：一是坚持三严三实，扎实开展群众路线教育实践活动；二是建立健全现代企业治理结构，充分发挥党组织政治核心作用；三是全面加强组织建设，打造一支过硬党员干部队伍；四是加强党风廉政建设和作风建设，保持风清气正的环境；五是加强企业文化和精神文明

建设，构建和谐企业。

此次大会，共表彰创建“四好”领导班子先进集体52个、先进基层党组织104个、优秀共产党员224名、优秀党务工作者110名。中国复材及所属单位获得多项荣誉：中复连众领导班子获得创建“四好”班子先进集体称号；中复连众党委、常州丽宝第帝彩江阴分公司党支部获得“先进基层党组织”称号，中国复材连峰、中复西港李胜等7名党员获得“优秀共产党员”称号；中复连众仲文玉、中复丽宝第陈以钢获得“优秀党务工作者”称号。受表彰的集体和个人是中国建材集团近年来涌现出来的优秀代表，集中体现了集团基层党组织和广大共产党员的优良风采。

会上，集团公司领导给先进集体和个人代表颁奖。会议进行了交流发言。中国建材股份副总裁张利、中国建材工程水泥工程事业部党支部沈志翔、中国建材总院冀志江、北新建材向卫锋分别作为创建“四好”领导班子先进集体、先进基层党组织、优秀共产党员、优秀党务工作者代表作了交流发言。他们从本单位本岗位工作出发，畅谈了自身肩负的责任和使命，表达了在集团改革发展大业中，争做时代先锋，创造一流业绩，为党旗添彩的信心和决心，受到与会者一致好评。

会议俭朴而隆重，以视频会议形式召开。集团工会主席王于猛，总经济师周国萍，董事会秘书光照宇，总经理助理卫锋等出席会议；集团在京企业党委负责人、党群部门负责人、党员代表，受表彰的先进集体和个人代表，集团公司总部在职党员160余人在主会场参加会议；集团党委直管企业领导班子成员、党员代表在11个视频分会场参加会议。

中国复材本部开展“回顾党史牢记使命 学习先进改进作风”迎“七一”集体党日活动

文 | 中国复合材料集团有限公司 金照鑫



6月30日，在中国共产党即将迎来93华诞之际，中国复材党委组织公司本部各党支部开展了“回顾党史牢记使命 学习先进改进作风”迎“七一”集体党日活动。公司党委书记宋淑英，董事长兼总经理张定金、本部党员领导班子成员、全体党员和离退休党员代表等37人在公司12层会议室参加了此次活动。活动由公司党委副书记、纪委书记、副总经理薛继瑞主持。

活动中，公司董事长、总经理张定金首先宣读了公司党委关于表彰2013-2014年度先进基层党组织、优秀共产党员和优秀党务工作者的决定，并与宋淑英、薛继瑞、冯桂云一起为获得表彰的单位和个人颁发了奖牌和证书。随后，获得先进基层党组织称号的公司本部第二党支部书记罗峰宇、获得优秀党务工作者称号的公司本部第五党支部书记申涛，获得公司优秀共产党员称号的欧阳新峰与连峰分别结合自身工作，与大家交流了心得体会。交流过后，举行了新党员入党宣誓仪式，公司本部杨左、陈兆晖、苏文娟和李姝四位新党员在党旗前庄严宣誓，其他党员与他们共同重温了入党誓词。宣誓仪式结束后，参加活动全体党员集体观看了党的群众路线教育专题片《生命线》。该片从“生命源泉、神圣宗旨、先锋

楷模，任重道远”四个方面讲述了我们党践行群众路线的发展历程，以焦裕禄、王进喜、孔繁森、郑培民、任长霞等先进人物的事迹诠释了优秀共产党员全心全意为人民服务的宗旨。

活动最后，公司党委书记宋淑英同志做了讲话。宋书记的讲话从回顾党的光辉历史，明确肩负的时代使命，进一步坚定理想信念；学习先进，转变作风，发挥共产党员的先锋模范作用，为企业发展多做贡献；加强支部建设，不断增强支部活力与凝聚力，为企业发展提供坚强的政治和组织保障三个方面对党的光辉历史进行了回顾，对本部党支部建设和党员教育管理提出了新的要求。宋书记强调，公司本部党员要加强学习，严格按照“三严三实”要求，起好带头模范作用，在自己的本职岗位上为党增光；本部各党支部要认真落实党的基本制度，切实抓好党员的教育管理工作，做好桥梁，进一步密切党群关系。

集体党日活动的开展，在庆祝和纪念建党93周年的同时，进一步提高了公司本部各党支部的凝聚力，使新党员更加坚定了为共产主义事业奋斗终身的理想信念，也使党员领导干部和全体党员思想上都受到了一次宝贵的党性洗礼。

中国复材参观北京市反腐倡廉警示教育基地

文 | 中国复合材料集团有限公司 金照鑫

6月16日，公司纪委组织公司中层及以上领导干部23人，赴大兴北京市反腐倡廉警示教育基地参观。公司董事长、总经理张定金，党委书记宋淑英，副总经理、纪委书记薛继瑞，财务总监冯桂云、总工程师张晓明等一同进行了参观。

此次参观活动，是中国复材纪委进一步加强反腐倡廉宣教力度，营造“干事干净”良好氛围的一项重要内容，旨在用身边的事教育身边的人，使党员领导干部进一步构筑牢固的思想道德和党纪国法两道防线，增强拒腐防变的能力，把警示教育工作不断引向深入。

在参观过程中，通过工作人员的讲解、图片展示及曾经的一些“位高权重”人员的悔过自白，总结了放松思想改造、理想信念动摇、缺乏自我约束所导致的危害。他们的经历触动心灵，发人深省，使公司的党员领导干部接受了一次生动而深刻的警示教育，大家充分地认识到职务犯罪的社会危害，在思想上又一次敲响了反腐防变的警钟。



中国复材团委

组织本部团员青年赴中国建材总院参观交流

文 | 中国复合材料集团有限公司 金照鑫

6月12日上午，中国复材团委组织本部17名35岁以下团员青年来到中国建筑材料科学研究总院（以下简称“总院”）开展了学习参观交流活动。

总院党群工作部部长郑朝华、团委书记高颖以及青年代表对中国复材团员青年一行进行了热情接待。中国复材一行首先参观了总院展室，对总院的发展历程、科技理念以及建筑材料领域的研究成果有了初步的了解。随后双方在总院报告厅召开了青年工作交流会，总院团委书记高颖、中国建材检验认证集团股份有限公司团总支书记李佳珊分别就各级团组织的青年工作开展情况做了主题交流，总院水泥新材院绿色建筑材料国家重点实验室工程师叶家元作为总院青年科技人员代表交流了自己多年从事科研工作的心得体会，他严谨而不乏幽默的报告赢得了与会青年的一致好评。随后，中国复材规划发展部黄兴向总院青年代表介绍了公司的

总体业务情况。中国复材团委副书记金照鑫就公司青年工作开展情况与大家做了交流，他表示，总院的青年工作有基础、有传统、有经验，值得中国复材团委学习借鉴，并希望今后能够有更多的机会与总院团委开展交流与合作。最后，总院郑朝华部长在会上做了讲话，他对中国复材本部团员青年的来访表示热烈欢迎，充分肯定了此次交流座谈的成果和意义，对大家提出了加强学习的希望。交流活动结束后，大家参观了总院绿色实验室，并合影留念。

此次参观，增进了中国复材与总院两个单位青年之间的了解，使公司团员青年对总院的科研成果有了更加直观的认识，进一步开阔了大家的视野和思路，增强了集团公司兄弟企业间的交流互动，对于两个单位的青年员工更好地践行中国建材集团“善用资源、服务建设”的核心理念具有重要意义。

中复连众 亮相AQUATECH CHINA上海国际水展

文 | 连云港中复连众复合材料集团有限公司 蒲明花

6月25日，为期三天的第七届Aquatech China 2014上海国际水展在世博馆隆重开幕，中复连众作为中国涉水行业中的一员，污水处理、海水淡化以及玻璃钢膜壳产品吸引了来自韩国、日本等数十家企业客商的高度关注，受到诸多参展单位的好评。

第七届Aquatech China 2014上海国际水展吸引了来自全球各地的行业巨头及众多顶级品牌企业的参加，国内外比较大的水处理公司、水处理技术公司以及水处理设备生产商、

净水设备、膜壳等生产商，哈尔滨乐普、First line、上海唯赛勃等专业膜壳制造商均有参展，主要展示产品有水处理方案、水处理设备、膜产品、净水设备、输水设备等。

作为专业的涉水展会，今年展会与往届相比，大型污水处理、海水淡化，以及自来水工艺提升的水处理企业在增多。作为参展商，中复连众展出了与展会主题有关的玻璃钢管道、玻璃钢管环、玻璃钢高压管道以及玻璃钢RO膜壳产品。从2012年8月，科技部、发改委共同发布的《海水淡化科技发展“十二五”专项规划》明确提出要在“十二五”期间形成大口径反渗透膜压力容器产业化制造能力。中复连众就开始自主创新出成果——玻璃钢反渗透膜壳。领先技术造就领先品牌，中复连众凭借领先的技术造就了中国名牌的称号。以此同时，中复连众把这次展会作为产品技术的推广平台以及一次集中学习和行业聚会的契机。

通过这次展会，中复连众不但能在同行业中展示公司的产品实力，贴近的服务于客户，而且能从相同参展的客户当中，看到自己的不足，不断完善自己，让领先的技术真正服务于优质的产品，让优质的产品真正展出连众的品牌。让中复连众遍布中国，走向世界。



中复碳芯630截面钢芯高导电率铝绞线 首次中标投产

文 | 中复碳芯电缆科技有限公司 张元元 谭倩倩

5月27日，中复碳芯成功中标国网江苏省电力公司2014年第二批物资招标项目中的钢芯高导电率铝绞线项目。此次中标的钢芯高导电率铝绞线型号为JL4/G1A-630/45，为目前钢芯高导电率铝绞线中导电率最高的型号。该批

导线用于南通新安-邢柏220kV线，总货物量达1714.1吨，导线折合长度约828公里。

经过近半个月的准备，6月16日，该项目的产品已经在车间内开足马力生产。

据有关方面统计，我国输电线路年损耗量

为1710亿千瓦时，若20%输电线路采用高导电率铝绞线技术，总损耗可减少10.26亿千瓦时。高导电率钢芯铝绞线的应用对我国电网升级改造、提高输送效率、降低输电损耗、节约运维费用及提高线路运行的综合效益等都有着至关重要的作用。

中复碳芯研发生产的钢芯高导电率铝绞线，是公司在原有碳纤维复合芯导线及普通钢芯铝绞线产品基础上的又一科研成果。该产品的开发及投产填补了公司的剩余生产能力，增加了产品种类，增强了公司的综合竞争力，同时也标志着中复碳芯在架空导线领域的研发及生产能力已达到了同行业的先进水平。

战略性新兴产业是引导未来经济社会发展的重要力量。中复碳芯电缆科技有限公司建厂以来一直致力于民族工业的振兴和新型工业化的推进。中复碳芯紧紧围绕国家战略性新兴产业，高起点、高水平、高效益地开发建设了处于国内外领先水平的碳纤维复合芯导线产业化项目，碳纤维复合芯导线应用量超过2000公里。新型节能导线钢芯高导电率铝绞线项目的批量接单生产，对于实现公司资源优势就地转换、延长产品线、提高公司的经营抗风险能力，都具有重要意义。



中复连众安全月系列活动落下帷幕

文 | 连云港中复连众复合材料集团有限公司 张孟生

为了更好地进行安全教育，提高员工安全意识，进入六月份以来，中复连众自上而下开展了以“强化红线意识，促进安全发展”为主题的安全知识培训、消防演练等安全月系列活动。

6月19日，中复连众邀请连云港市消防培训中心的教官对公司班组长以上管理人员进行了详细的安全消防知识培训，并组织60余名一线员工观看《生命的刻度》安全教育片，强化员工安全意识；6月7日-20日，开展了“排除隐患大行动”和“安全合格班组”评比活动，共排查隐患17条，管件制作班被评为安全合格

班组；6月21日，对班组长进行安全生产管理知识专题培训；6月25日，连云港叶片工厂的员工代表与大浦消防队的官兵们在大浦厂区进行了联合消防演练，救援组、抢险组、灭火组、警戒组、救护组配合默契，各司其职，行动立竿见影，“火情”在初期就被控制。

中复连众还在厂区醒目地方以挂横幅、画廊等方式对广大员工进行安全警示。本次安全月系列活动组织有力、方式多样，广大员工积极参与，提高了安全防范应急技能，确保公司生产安全有序进行。

习近平：坚持从严治党落实管党治党责任 把作风建设要求融入党的制度建设

来源：人民网-人民日报

中共中央政治局6月30日下午就加强改进作风制度建设进行第十六次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，抓作风是推进党的建设新的伟大工程的重要切入点和着力点，必须从严治党，落实管党治党责任，把作风建设要求融入党的思想建设、组织建设、反腐倡廉建设、制度建设之中，全面提高党的建设水平。抓作风既要着力解决当前突出问题，又要注重建立长效机制，下功夫、用狠劲，持续努力、久久为功。

在中国共产党成立93周年之际，习近平首先代表党中央，向全国广大党员和党务工作者致以节日的问候。

这次中央政治局集体学习，由有关负责同志介绍全党以及本地区本部门开展党的群众路线教育实践活动、推动作风建设的情况。中央组织部常务副部长陈希就群众路线教育实践活动总的情况作了汇报，河北省委书记周本顺就突出领导这个重点、抓好作风制度建设，贵州省委书记赵克志就夯实基层基础、加强改进作风建设制度建设，国家发展改革委党组书记、主任徐绍史就推进体制改革、加强“四风”源头治理，国家工商总局党组书记、局长张茅就锤炼过硬作风、强化制度执行谈了认识和体会。

中央政治局各位同志听取了他们的发言，并就有关问题进行了讨论。

习近平在主持学习时发表了讲话。他指出，党的群众路线教育实践活动正式启动以来，取得了重要阶段性成果，提高了全党对加强作风建设重要性和必要性的认识。党的作风就是党的形象，关系人心向背，关系党的生死存亡。我们党作为一个在中国长期执政的马克思主义政党，对作风问题任何时候都不能掉以轻心。作风问题抓和不抓大不一样，小抓大抓

也大不一样，只有动真格打硬仗，才能扫除顽瘴痼疾，取得人民满意的实效。作风问题核心是党同人民群众的关系问题。加强作风建设，必须坚持马克思主义群众观点、贯彻党的群众路线，把出发点和落脚点归结到实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益上来，归结到为民务实清廉上来，使改进作风的过程成为贯彻执行党的理论和路线方针政策的过程，成为推动改革开放和社会主义现代化建设顺利进行的过程。

习近平强调，93年来，我们党团结带领全国各族人民，经过艰巨卓绝的斗争，取得了革命、建设、改革的伟大成就，使中华民族的命运发生了历史性变化，使中华民族伟大复兴展现出前所未有的光明前景。实践证明，我们党是一个坚持科学理论武装、先进性特征鲜明的党，是一个一切为了人民、全心全意为人民服务的党，是一个经受得住各种风险考验、不断成熟自信的党，始终是领导全国各族人民坚持和发展中国特色社会主义的核心力量。我们取得的成绩越大，人民赞扬我们的声音越多，我们越要清醒认识党的历史和现实、优势和缺点、成绩和不足、矛盾和问题，坚持从严治党，切实把党管理好、建设好。

习近平强调，我们共产党人的忧患意识，就是忧党、忧国、忧民意识，这是一种责任，更是一种担当。要深刻认识党面临的执政考验、改革开放考验、市场经济考验、外部环境考验的长期性和复杂性，深刻认识党面临的精神懈怠危险、能力不足危险、脱离群众危险、消极腐败危险的尖锐性和严峻性，深刻认识增强自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力的重要性和紧迫性，坚持底线思维，做到居安思危。要教育引导全党同志特别是各级领导干部坚持“两个务必”，自觉为党和人

民不懈奋斗，不能安于现状、盲目乐观，不能囿于眼前、轻视长远，不能掩盖矛盾、回避问题，不能贪图享受、攀比阔气。

习近平指出，中国特色社会主义最本质的特征就是坚持中国共产党的领导，中国的事情要办好首先中国共产党的事情要办好。实现“两个一百年”奋斗目标，应对和战胜前进道路上的各种风险和挑战，关键在党。我们要聚精会神抓好党的建设，按照树立科学理念、积极改革创新、遵循客观规律、注重实际成效的思路，切实把从严治党的要求落到实处，使我们党越来越成熟、越来越强大、越来越有战斗力。这是全党的政治责任，首先是中央政治局的政治责任。

习近平强调，加强党的建设，必须营造一个良好从政环境，也就是要有一个好的政治生态。营造良好从政环境，要从各级领导干部首先是高级干部做起。领导干部要坚守正道、弘扬正气，坚持以信念、人格、实干立身；要襟怀坦白、光明磊落，对上对下讲真话、实

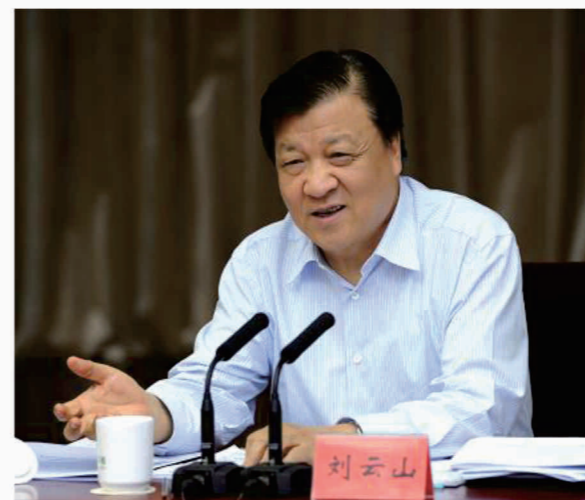
话；要坚持原则、恪守规矩，严格按党纪国法办事；要严肃纲纪、疾恶如仇，对一切不正之风敢于亮剑；要艰苦奋斗、清正廉洁，正确行使权力，在各种诱惑面前经得起考验。

习近平指出，要坚持高标准、严要求，善始善终加强领导和指导，确保活动取得实效并经得起历史检验。教育实践活动越往后，需要整改的问题就越集中，只有一环接着一环抓，才能最终达到目的。要在分清问题成因的基础上，实行上下联动，该上级主动的就上级主动，该下级主动的就下级主动，该上下共同拿方案的就共同拿方案。

习近平强调，贯彻执行党的群众路线是一项长期任务，解决作风问题是一项经常性工作，必须在抓常、抓细、抓长上下功夫。要体现改革精神和法治思维，把中央要求、群众期盼、实际需要、新鲜经验结合起来，努力形成系统完备的制度体系，以刚性的制度规定和严格的制度执行，确保改进作风规范化、常态化、长效化，切实防止“四风”问题反弹。

刘云山：切实增强基层党组织凝聚力战斗力

来源：新华网



中共中央政治局常委、中央党的群众路线教育实践活动领导小组组长刘云山24日在京主持召开中央党的群众路线教育实践活动领导小组会议，学习贯彻习近平总书记重要指示精神，总结前一段活动情况，部署第二批活动专题组织生活会、民主评议党员和基层党组织建设等有关工作。

刘云山强调，教育实践活动的整改落实，是一个不断发现问题、认真解决问题的过程。如果群众反映的问题得不到重视和解决，党员干部身上存在的问题依然如故，教育实践活动就会走过场、失信于民，一定要在解决实际问题上下功夫。

批评和自我批评要“闻到辣味”

来源：黑龙江日报

习近平总书记在兰考调研时指出，要用好批评和自我批评武器，有一点“辣味”，让每个党员干部都能红红脸、出出汗。专题民主生活会开得好不好，关键看批评和自我批评这个有力武器运用得怎么样，能不能闻到“辣味”，体现整风精神。如是，教育实践活动才能不虚、不空、不偏、不走过场。

“真”字当头。开展批评和自我批评，难在真心，贵在真诚。一些党员干部抹不开面子、放不下顾虑，担心自己掌握不好度、担心秋后算账、担心影响团结，批评领导放“礼炮”，批评同事放“哑炮”，批评自己放“空炮”，使批评和自我批评甜味四溢，这样既误了工作、坏了作风，又害了同志、骗了自己，其结果与开好民主生活会的初衷背道而驰。开展批评和自我批评是发现过错、改正失误、校正航向的过程，是对自己和同志的真正爱护。“无私无畏”，敢于向好人主义和庸俗哲学说不，不为人际关系所累，坦诚批评自己，不搞隔靴搔痒；坦诚接受批评，不搞阳奉阴违；坦诚批评同志，不搞避重就轻，“竹筒倒豆子”，有什么问题就说什么问题、是什么问题就讲什么问题，敢于“亮软肋”、“揭硬伤”，条条戳到要害，这样的批评和自我批评才扒筋露骨，才能在相互警醒中共同提高，才能收到脸上火辣辣、心里热乎乎的效果。

“公”字为先。开展批评和自我批评要开诚布公，始终保持对党忠诚、对人民忠诚的情怀，把个人得失看得轻如鸿毛，坚持出于公心善意、祛除私心杂念，做到心底无私、襟怀坦白。要推心置腹地沟通，将心比心地交流，敞开心扉剖思想，打开天窗说亮话，既从事业发展和个人成长的角度说想法、提意见，又从思想深处帮助找差距、“开药方”，不扣帽

子、不打棍子，形成良性互动。要注意方式方法，既要一针见血也要实事求是，既要深刻犀利也要充满善意，既要指出别人的不足也要摆出自己的问题，在相互警醒中共同提高。闻过则喜、从善如流，才能把问题谈开说透，真正深入到内心，产生“化学反应”，赢得同志间的信赖和尊重，最终达到“团结——批评——团结”的目的。

“严”字发力。批评和自我批评要做到大胆“亮剑”，上级党组织的指导和督导组把关至关重要。要坚持高标准、严要求，让批评和自我批评真正开展起来，让民主生活会上真正能“闻到辣味”。要坚持原则，敢于发问、从严点评，肯定成效实事求是，指出问题“稳准狠”，防止“一团和气”。对民主生活会过程中出现的有违批评和自我批评原则的问题，该提醒纠正的要及时提醒纠正，该叫停的要及时叫停。“一把手”要发挥标杆作用，既带头刀尖向内跟自己“打官司”，鼓励班子成员“向我开炮”，又要带头坚持原则，勇于对班子成员直言不讳地提出批评意见，以自己的实际行动带动形成批评和自我批评的浓厚氛围。

批评和自我批评重在真刀真枪，只有让批评和自我批评恢复本来面目，多些面红耳赤、多些“辣味”十足，才能起到开窍通络、刮骨疗毒的功效，才能让党员干部的思想和灵魂经受深刻的洗礼，确保民主生活会高标准，教育实践活动高质量。

江西日报评论员：解决问题比发现问题更重要

来源：江西日报

民主生活会的质量高不高，党的群众路线教育实践活动的成效好不好，最终都要落实在一个“改”字上。正如省委书记强卫在参加新建县委常委班子专题民主生活会时指出的那样：“发现问题只是第一步，解决问题才是硬道理。”在民主生活会上发现问题固然重要，但会后解决问题更加重要。全省各活动单位应充分运用好民主生活会的成果，坚决兑现整改承诺，进一步深化作风建设，以此来凝聚起改革发展的强大正能量。

解决“四风”突出问题，行胜于言。一次高质量的民主生活会，只是一个新的起点、好的开端，群众在会后热切期盼“下回分解”。如果“会上热烘烘，会后就放松，再过几天无影无踪”，结果就无异于“走过场”，失信于民。因此，只要问题聚焦了，认识到位了，决心下定了，我们就要见行动、促转变，用真改、实改的成效来取信于民。在此次新建县委常委班子专题民主生活会上，县委常委班子共查摆出“四风”突出问题19条，这种敢于自揭“家丑”的勇气值得肯定，但接下来更重要的是要进行“阳光整改”，不仅让这些问题在群众面前“晒一晒”，更要让它们尽快在群众那里“销号”，彰显出行动的力量。

解决作风建设问题，“攻坚战”必须打好，“持久战”更要打赢。只有这样，才能进一步深化党员干部队伍作风建设，让党的群众基础得到持续巩固。习近平总书记在指导兰考县党的群众路线教育实践活动时，对党员干部作风建设提出了一系列要求，特别强调要学习弘扬焦裕禄精神，践行“三严三实”，抓常、抓细、抓长。这就要求我们立足长远、抓住根本，把解决工作上的问题与增强群众观念、提高党性修养结合起来，尤其要认真学习党章、严格遵守党章、坚决贯彻党章，对照党章要求找差距、找不足，按照党章要求抓整改、转作风，进一步坚定理想信念，模范践行党的宗旨。只有这样，才能在思想上树立反“四风”的意识，在行动上形成反“四风”的习惯。

加快发展，是解决所有问题的关键。全省各活动单位要把开展党的群众路线教育实践活动与推动改革发展紧密结合起来，用活动成效推动经济社会发展，以经济社会发展成效来检验活动成果。在解决“四风”问题的过程中，各级党员干部尤其是领导干部，要更加强化赶超意识，始终把加快发展放在工作的第一位来抓，把服务群众、造福百姓当作肩负的最大责任，让发展成果更多、更公平地惠及全体人民。要进一步深化改革创新，从制约发展的突出矛盾入手，从人民群众最关心的焦点问题入手，从影响社会稳定的主要症结入手，把握好推进全面深化改革的节奏，积小胜为大胜，为江西发展开辟出新的天地。

加强学习 发挥党员先锋模范作用

文 | 连云港中复连众复合材料集团有限公司 刘永

近段时间来，随着集团公司党的群众路线教育实践活动的开展，我分别自学了《厉行勤俭节约、反对铺张浪费——重要论述选编》和《论群众路线——重要论述选编》两本书，并观看了《四风之害》纪录片。通过学习，让我重温了党的群众路线和党的根本宗旨，加深了对党的群众路线教育实践活动“照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病”总要求的理解，提升了自己的政治意识、责任意识和自觉性。群众是党和政府的衣食父母，是国家和社会的主人。“从群众中来，到群众中去”是我党一贯倡导和坚持的群众路线、群众观点、群众观念。一切为了群众，一切相信群众，一切依靠群众，是我们做好党和政府工作的出发点和落脚点。“以人为本，执政为民”是我们党的执政理念和施政要领。温总理的一句“群众满意不满意、高兴不高兴、答应不答应是衡量政府工作的唯一标准”，再次将群众观点、群众观念摆在更加突出的位置，同时也是对各级党员领导干部的提醒。具体有以下几点体会：

一、加强学习，提高认识

党的群众路线教育实践活动的主要内容是为民务实清廉，具体内容是“反四风”，总要求是“照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病”。形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风是相互依存、相互影响的，正是因为形式主义的出现，才导致了官僚主义的变异；官僚主义的盛行，才导致了享乐主义的滋生；享乐主义的蔓延，才导致了奢靡之风的兴起，归根结底，这“四风”都是腐败思想所衍生出来的。反对“四风”就是要坚决反对形式主义，牢固树立务实风；坚决反对官僚主义，牢固树立平民风；坚决反对享乐主义和奢靡之风，就是要牢固树立和发扬艰苦奋斗之风。

《四风之害》纪录片中回放的“云南孟连事件”、“贵州瓮安事件”等等，就是官员们为了私利、为了官位，为了贪图享乐，置我们党、国家及人民利益之不顾，每个脏官的落马，每组财政数据

的巨损，每名群众对幸福生活的呼喊和期盼，对我们每名党员干部来讲，都是一种震动和警省。“为谁掌权、为谁执政、为谁服务”这是新时期党员干部执政进程的思考，也是对党员干部执政理念和能力的考验。党的群众路线教育实践活动，主要任务就是聚焦作风建设，解决“四风”方面存在的突出问题。要求广大党员干部，特别是领导干部要“照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病”，对长期以来构成的作风之弊、行为之垢，来一次大排查、大检验、大扫除，完全摒弃“四风”之害，使干部清正、政府清廉、政治清明。

“反对四风”应结合“八项规定”抓好教育引导工作，要在党员干部中深入开展“入党为何、当官为何、执政为何”的大讨论活动，既要老一辈的典型事例进行正面教育引导，也要以反面例子进行警示教育，帮助党员干部建立“水能载舟、亦能覆舟”的忧患意识，提示各领导干部要保持头脑苏醒、随时熟悉自己、剖析自己，切实转变工作作风，建立群众至上的理念。

二、对照检查，做好表率

在思想上筑牢堤坝。一是要深入学习贯彻党的十八届三中全会精神和习总书记系列讲话精神，提高贯彻执行党的路线方针政策的自觉性、积极性、主动性。二是要认清当前工作面临的新挑战和巨大压力，增强责任心和使命感，始终坚持“群众第一”、“群众至上”的原则，必须将民意、民情真正吸纳、充实到方案、标准的制定中，并在具体实施过程中，充分尊重民意，广泛征求民意，将评判的标准和标尺交给群众，让群众说话，让群众说得上话，让群众说话管用。以群众满意为目标，自觉清除“四风”赖以滋生的思想根源，做到外正其容、内正其心。

在行动上率先垂范。一是要严格执行中央“八项规定”、反“四风”、转作风，认真落实首问负责制，全面推行限时办结制度，严格执行责任追究制

践行群众路线 从我做起

文 | 连云港中复连众复合材料集团有限公司 包皓

“大树扎根于沃土，高楼立足于基石”。人民群众是我们最强大的后盾，来自人民，植根人民，服务人民是中国共产党永远立于不败之地的根本。十八大报告指出：“只有植根人民、造福人民，党才能始终立于不败之地”。群众路线是党的生命线和根本工作路线，这是由我们党的全心全意为人民服务的宗旨所决定的。在社会转型期和矛盾凸显期，走好群众路线，进一步密切群众变得尤为重要。通过近期对党的群众路线的深入学习，我对党的群众路线有了更深一步的认识。下面谈谈我的心得体会：

一、对群众路线的认识

群众路线对我们每个人来说并不陌生，我们经常能在大街小巷看到有关群众路线活动宣传标语和新闻报道，如：从群众中来到群众中去；权为民所用，情为民所系，利为民所谋等等，这也说明了开展群众路线的必要性。在中国古代，统治阶级就意识到群众的力量，“水能载舟亦能覆舟”说明了这一点。进入近代时期，从辛亥革命的第一枪起，新民主主义革命的三民政策首次提出了革命的一切是为了推翻剥削阶级，解放劳苦大众。尤其是中国共产党诞生以后，提出农村包围城市，打土豪分田地，人民是国家的主人，都在坚定不移的走群众路线，才使我党永葆青春，得到了群众的信任和全世界的尊重。

社会在发展，受到外界环境的影响，党的队伍中出现了许多不尊重群众、忽视群众的事情，因此，在社会转型和改革开放的关键时期，要实现党的十八大的宏伟目标，此时走群众路线就显得尤为

及时和必要。度，积极为群众提供优质高效服务。二是要强化纪律观念，杜绝与所干工作无关的事情发生。三要深入基层，联系群众，倾听群众意见，想群众之所想，急群众之所急，忙群众之所需，群众说好，才是真的好，群众满意才是最高目标，同群众建立起水乳交融的关系，脚踏实地的投入到工作中去，不断完善和提

及时和必要。

二、践行群众路线

加强学习，认真履职。当今时代是知识的时代，作为一名党员，要时刻加强党的政治理论学习，把学习作为一种精神追求，孜孜以求，学而不厌，不断提高自己的政治思想素质和工作能力，立足本职岗位，埋头苦干，为周围群众作出表率。敢为人先，追求卓越，为实现公司繁荣建设做出自己应有的贡献。

常“照镜子”。古语有云：吾日三省吾身。作为公司叶片检测中心的一员，虽然平时日常的材料检测工作看似都是平凡枯燥的小事，但是如果不对照工作职责，检验自己的实际工作，就找不到自己的工作方向与意义，小则是对自己工作的不负责，大则会影响的公司的利益和名誉。俗话说，以镜为鉴，可正衣冠。“照镜子”可以发现自己的不足，针对不足主动整改才是正衣冠，说的就是发现问题是工作方法，解决问题才是将工作作为事业去做的正确态度。

群众路线并非空洞口号，践行群众路线也并不是一蹴而就的。不同岗位不同时期，群众路线也有不同的内涵。因此，我们要用发展的眼光学习群众路线，用创新的思路践行群众路线，用不懈的努力去丰富群众路线。在以后的工作中，我将继续结合工作实际，结合群众的需求，不断的深化理论学习，用实际行动检验学习成果，努力优质做好自己的本职工作。

高自己，努力提高工作能力和服务水平。

总之，在这次集中开展第二批党的群众路线教育实践活动中，我将紧紧围绕“学习教育、听取意见，查摆问题、开展批评，落实整改、建章立制”环节深入推进，并以实际行动融入党的群众路线教育实践活动中，充分发挥党员的先锋模范作用。

业内资讯

国内新闻

中国人工引雷技术获长足进步 剑体用复合材料

由陕西中天火箭技术股份有限公司研制的YL-1人工引雷火箭绕线盘缠绕工作目前已启动。绕线盘制作是人工引雷技术中一个重要的环节，其绕线质量的好坏直接关系到引雷火箭拉线的成功率。YL-1引雷火箭每一层导线要求排列紧密有序，否则放线时易将导线拉乱扯断，起不到引雷的作用。绕线盘的制作是一项精细、耗时、费力的工序，对生产操作者来说，无论在体力、耐力、技术上都将是一次严峻的考验与挑战。

据该项目设计人员常玉春介绍，我们国家首次引雷成功是在1989年，到现在整整二十五年。在这期间，人工引雷技术取得了很大的进步。该公司研制的YL-1引雷火箭剑体结构采用新型复合材料，质量轻，并具有空中抛伞和放线功能，克服我国原有金属材料壳体重量、落地速度快、危险性相对较大的不足。此项成果对雷电物理研究有着重要的科学意义，同时产生了一定的社会效益。(来源：环球网)

全球船用复合材料市场将继续增长

据透明市场研究发布的一份新报告，2012年船用复合材料的全球需求估值为9.546亿美元，2019年预计将达到15.496亿美元，2013年到2019年的复合年增长率为7.0%。

该报告题为用于动力艇、帆船、邮轮和其他的船用复合材料（碳纤维增强塑料，玻璃纤维增强塑料，泡沫芯材及其他）市场—全球产业分析、规模、股份、发展、趋势及预测。

该透明度市场研究报告还指出，大型休闲游艇的建造和船用复合材料的技术进步推动了船用复合材料市场。未来几年，中国、韩国和大洋洲地区造船行业的发展很可能成为推动船用复合材料需求的关键因素之一。

然而，环保法规在船用复合材料行业尤其是欧洲对苯乙烯的严格限制，预计将抑制市场的增长。尽管如此，生物塑料的需求在增加，非热压罐预浸料市场也在增长，它们有望给未来几年船用复合材料市场带来增长机会。

玻璃纤维增强塑料（GFRPS）在船用复合材料领域应用最为广泛，并占据2012年收益的主要份额。相对于其他材料，GFRPS质轻价廉，是最受欢迎的船用复合材料。

随着人们对机动船和私人船只需求的不断上升，GFRPS的需求也在上涨。泡沫夹心材料是船用复合材料市场第二大产品，并有望在不远的将来获得更多的市场份额。其他船用复合材料，如金属复合材料，非热压罐预浸料，预

计将成为船用复合材料市场增长最快的产品种类。

2012年船用复合材料最大的应用领域是邮轮，被广泛用于甲板、船体、桅杆和其他内部组件。

机动船（内侧、外侧和船尾驱动器）是船用复合材料的第二大应用领域，在未来几年可能持续增长。然而，船用复合材料其他的应用领域，如私人船只和喷气艇有可能脱颖而出，在不久的将来形成持续增长的市场需求。

继欧洲之后，由于私人船只和小型船只的需求不断增加，北美在2012年成为船用复合材料市场的主导者。亚太地区预计将显现出市场增长潜力。中国和韩国由于造船工业的发展，对船用复合材料的需求很可能增长。该行业预计在2013年和2019年对船用复合材料的需求稳定。(来源：国家石油化工网)

超韧玻纤增强聚碳酸酯复合材料面市

据专家介绍，为了解决玻纤增强聚碳酸酯复合材料韧性不足的先天性难题，弥补超薄电子产品外壳容易脆断的劣势，AIE创新性开发了超韧玻纤增强聚碳酸酯复合材料，主要应用于手机外壳、中框支架、平板电脑外壳、LED模组胶框等方面。

据专家介绍，该材料为非阻燃10%玻纤增强PC，典型型号：10G4F-G10（手机外壳，中框支架）；无卤阻燃10%玻纤增强PC，典型型号：10G4F-GF10GNST（模组胶框）。特点和优势：低收缩率，高尺寸稳定性，高刚性；具有超好的韧性（缺口悬臂冲击强度>300J/m）；根据客户需求调节阻燃性，无卤阻燃可达到1.0mmUL94V0级；易成型。(来源：中国环氧网)

风电已成为中国第三大能源

6月28日，2014年京津冀新能源论坛在华苑产业区举行。记者从本次论坛上了解到，风电目前已超过核电成为我国第三大电源，以风电、光伏为代表的国内新能源行业正走出低谷。在与会嘉宾看来，从国内外经验上看，政策支持是新能源行业发展的关键动力之一。下一步，围绕行业的薄弱环节，政府应当出台更具针对性、操作性的政策，指引行业向更为健康的方向发展。

记者了解到，随着中国光伏市场的启动，2013年光伏电池企业出货情况明显好转，我国前十名光伏电池制造企业出货量达到1660万千瓦。(来源：东方财富网)

国际新闻

苏格兰将放开1000MW风力产能建设

苏格兰本就是风能的领跑者，为进一步提升竞争力，原本禁止建设风能的苏格兰南部高地被放开，研究显示这意味着1000MW的风力产能释放。

苏格兰希望在2020年实现全部电力由清洁能源提供，这项风能举措将极大地支持这项计划。

目前苏格兰大约46%的电力来自风能。如果苏格兰能够在未来6年实现全面的清洁电力，那么也许会吸引其他相似国土规模的国家效仿这一做法。(来源：中国风能设备网)



新型复合材料电线能取代金属材料

塞拉尼斯（Celanese Corp.）和美国电线电缆生产商Southwire Co. LLC公司已开发出一种用热塑性复合材料制成的架空输电线路，以取代传统的用铝作为导体、并用钢增强的电线。

这种名为C-7的输电线路采用由Celstran长玻纤增强热塑性塑料结合耐热的Fortron聚苯硫醚制成的捆绑链复合芯，并包覆PEEK层（聚醚醚酮）。电缆束被装在铝或铝铝合金制成的护套内。

其优点包括降低在高功率传输下的弧垂的增加，这要归功于其热膨胀的降低。绞合芯设计意味着不会出现单点故障，而单一结构的电缆则会发生单点故障。(来源：慧聪网)

哈佛科学家开发出碳纤维环氧蜂窝3D打印技术

当前在3D打印中使用的塑料材料，主要是热塑性塑料和UV固化树脂这两类。但如今哈佛大学工程与应用科学

院的材料科学家与Wyss生物启发的工程研究所（Wyss Institute for Biologically Inspired Engineering）联手开发出了一种可3D打印的环氧基热固性树脂材料。这些环氧树脂可3D打印成建筑构件用在轻质建筑中。这些新的3D油墨是在环氧树脂中加入了纳米粘土片（nanoclay platelets）以增强粘度和一种二甲基甲基膦酸酯（dimethyl methylphosphonate）化合物。另外还向此混合物中添加了两种填料：金刚砂（silicon carbide）和碳纤维。

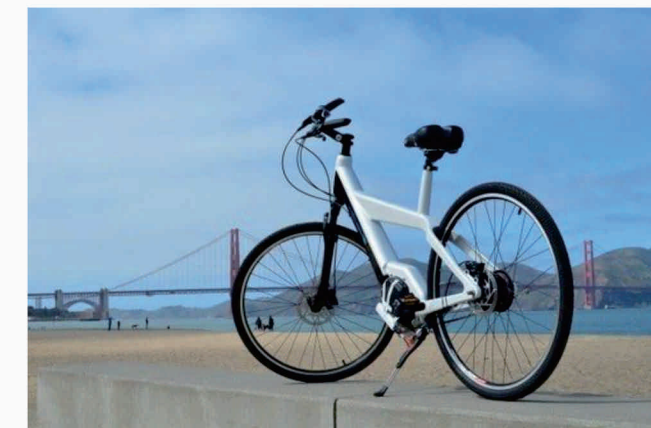
这些填料的定向性可以控制打印材料的通用性和强度。这些特殊的成分混合在一起，生成合成了一种可调节强度和韧性复合材料，比现有最好的打印聚合物复合材料更强约200%。(来源：天工社)

碳纤维智能自行车遇事故自动联系急救

智能自行车市场又出现了新产品，智能自行车Visiobike。用户可以通过Visiobike连接的app查看自行车速度、电量，还能导航，防盗，能通过摄像头看到车后的行车状况。自行车的开关也是通过app输入密码即可，连续输入错误自行车就会自动关闭，停止工作。

Visiobike配备有传感器，如果检测到异常，会通过短信提醒用户。如果被偷，可以利用内部的GPS进行定位。如果遭遇车祸，Visiobike还能检测到冲击力，并且保存摄像头所拍摄到的最后3分钟画面，如果驾驶者在1分钟之内没有回应，应用还会自动联系急救服务。

Visiobike的重量21kg，内置锂电池，一次充电可供行驶100公里。车底附有MDF Drive 5.1电动马达，分别提供最高25和45km/h的行驶速度。(来源：网易新闻)





一边是成本略低的玻璃纤维，一边是重量更轻的碳纤维，成本与重量如何取舍，材料与技术怎样演变，75米叶片承载的挑战并不轻松。

国产碳纤维叶片时代将至

来源：《风能》

2014年开春，75米叶片在中复连众低调下线。在我国风电前两年发展不畅，且海上风电开发还未取得突破性进展的背景下，这样的动作不禁令人唏嘘：一是我国海上风电是否有新的突破；二是本已保持着本土厂商叶片产品长度记录的中复连众又推出更长的产品，目的何在？

中复连众总经理乔光辉在谈到这两个问题时，向记者表达的更像是一种决心：

“中复连众作为风电行业坚定的参与者，相信行业即便暂时碰到点困难，也无法掩盖风电这种可再生能源的发展前景。”乔光辉说，“另外，去年的一些信号说明海上风电的发展尽管步伐还不确定，但有加快的可能，因此有必要推出这个产品。”

姑且抛去该叶片下线的结果不谈，只从该叶片较长的研发进程上看，其诞生很符合中复连众历年的产品研发规律，有很强的合理性。

在2010年推出62米5兆瓦叶片后，中复连众根据客户需求，通过结构的重新设计，将其升级为6兆瓦机组配套产品，但其技术经济特性“不见得是最理想的。”因此，该公司早就开始了更长叶片的开发。

另外，开发75米叶片也与相关整机商的产品步伐有关。该叶片的开发正是某海上风电场开发项目的一部分，且早已确定了目标用户。“中复连众也有竞争对手，甚至包括外企，用哪家的叶片还需要通过检测确定。”乔光辉说。

乔光辉所提到的项目位于上海，已经确定的整机商正是中复连众的传统合作伙伴，与中复连众曾相互成全为各自领域的佼佼者。但与此同时，该项目中开发商也非常关注机组的选型，甚至对零部件企业也有要求。

中复连众对这款75米叶片的设计，可以追溯到2011年，但因为整机商最终选择了改款的62米叶片进行配套，使其研发工作有所推后。“另外国内的海上风电项目也一直在延期，没有什么大的突破，促使叶片开发进度拉长。”中复连众副总经理刘卫生解释。

在75米叶片的研发过程中，中复连众于2007年在德国设立的SINOI公司因具有较强的科研能力，对这项工作给予了一定支持。但在具体的设计上，则主要是与另一家德国设计公司合作完成。中复连众在其中所参与的内容，主要体现在结构设计、材料测试、选型、工艺设计、模具设计和制造等方面。

重点参与结构设计，中复连众来说有一定基础。早在研制62米叶片时，该公司就采用了类似的手法，既规避了数千万元的投资风险，又保证了公司内部具有结构设计调整能力，为后续产品推出打下基础。例如，其为湘电风能所配套的62米叶片，就与为华锐配套的62米叶片在结构设计和连接方式上有一定的差别。

刘卫生介绍，国外设计公司的设计一般比较保守。这也正好符合中复连众更加关注产品质量的理念。虽然重量不太轻，但可以获得更多的发电量和更高的可靠性。

除了长度外，75米叶片所使用的材料在国内也属于一次突破性的尝试。事实上，中复连众此番推出的75米叶片，并非只是采用玻璃纤维材料的产品，同时还有一款碳纤维的设计。这样做的目的，是对两者进行一系列的对比试验。这些对比主要体现在材料、制造工艺、重量、成本以及性能等方面。

在该款叶片的研制过程中，材料厂商的参与和材料来源极为重要。

据了解，中复集团内部不但有中复连众这样的玻璃纤维产品生产企业，也拥有碳纤维产品制造企业，同时，中复连众也在制造碳纤维复合芯导线，对于碳纤维产品的研发具有先天优势。因此，出于对未来大批量产品成本的考虑，中复连众在对75米碳纤维叶片进行选材的过程中，对数家材料厂商的产品进行了对比检测与评价，意图在进口与国产材料中进行最优化的选择。

最终，处于保守起见，中复连众选择了以进口为主、国产为辅的配料方案，将国产材料与进口材料配合使用。

“大量测试的结果表明，国产材料没问题，目前主要考察稳定性。国产材料来自于集团内部，风电行业如果用了，使用量将比较大。”刘卫生说。

同时，制造工艺的突破也使得碳纤维叶片与玻璃纤维叶片在诸多方面更加接近。

资料显示，目前所出现的碳纤维叶片，

主要以在主梁上使用碳纤维为主。据中复连众连云港叶片厂长任根群介绍，风电叶片主梁的作用主要是增加强度和刚度，相当于船的龙骨，人的脊柱。无论叶片长短，主梁至关重要。而在大叶片上使用碳纤维主梁的想法，中复连众的管理层很早之前就有所考虑。

“在2011年我们就想在62米叶片上使用碳纤维主梁，制造工艺为预浸料技术。”刘卫生谈到。

但由于多种原因，预浸料工艺最终未能在62米和75米叶片中使用。而在75米碳纤维叶片的主梁上，中复连众采用的是了另一种碳纤维制造工艺——真空灌注。

“碳纤维叶片的真空灌注工艺与玻纤叶片的工艺非常接近，等于避开了预浸料环节。这主要得益于选择了一种合适的树脂体系，但它与做玻纤叶片的树脂还是略有差别，需要更长的灌注时间和更小的粘度，应该说75米碳纤维叶片是由于工艺的突破而获得技术上的进步。用真空灌注工艺做成碳纤维主梁，中复连众在国内应该说是第一家。”刘卫生说。

然而，以真空灌注工艺生产出的碳纤维主梁，在拉伸性能、弯曲模量方面与使用预浸料工艺的产品相比还有差距，因此为了保证性能而使用了更多的材料。这一点被直接反应在主梁的重量上：一只75米叶片所需的两根碳纤维主梁，采用真空灌注工艺的重量比采用预浸料工艺的重约700公斤。

虽然未使用预浸料工艺，但即使用了真空灌注工艺制造碳纤维主梁，其投入也是巨大的。据测算，一只接近2吨的主梁，其材料成本即达到40万左右。而且由于制造主梁的碳纤维织物不能重复利用，在进行研制的过程中有废弃的可能。同时，由于采用真空灌注的模具成本也比较高，从而产生了一定的投资风险。

在碳纤维叶片与玻璃纤维叶片的比对中，重量是最为的关键的因素之一。

“随着叶片的大型化，使用碳纤维是有必要性的，因为叶片减轻了重量的同时，也减少了对其

他部件的载荷要求。但碳纤维价格高，处于中国市场不得不考虑成本问题，所以75米碳纤维叶片推向市场会有来自成本的一些压力。因此我们也做了玻璃纤维产品，想通过对比看看玻璃纤维的产品是不是虽然重一些，但成本也低一些，市场会更容易接受。”乔光辉说：“同时，我们也想了解碳纤维产品重量的减轻，对整个机组提高效率和降低成本有多大好处，期望在实际应用当中相互比较一下两者的区别。”

根据测算，叶片越长，使用碳纤维材料就越有优势，因为碳纤维材料不但轻，而且强度很高，从而在使主梁重量有效降低的同时，还可以使叶片其他部分减重。更高的强度促使被减轻的重量在更长的叶片身上几何式增长，从而使更长的叶片在使用碳纤维材料时，综合成本更低。

虽然理论如此，但刘卫生坦言，按照几年前的设计理念，长达75米的叶片使用玻璃纤维材料几乎不可能，但现在看来，即使是用了也无非是重了一些。

据介绍，75米碳纤维叶片比相同叶型的玻璃纤维叶片轻约7吨，3支叶片合计减重约21吨。虽然这已经是一个相当引人注目的数据，但由于6兆瓦机组的其他部件远远超过了

这个重量，对于一些不同设计理念的整机商来说，意义或许并不太大。

例如国外某整机商，宁愿将机舱和基础等机械部分做重一些，采用分段叶片，也不去通过材料的改进换取更轻的重量，这与整机商的整体设计理念有关。

在进行重量对比的同时，成本也是两类叶片对比的另一要素。

目前国内用户对碳纤维叶片的产能、技术、可靠性等诸多方面缺乏充分了解，首要选择是玻璃纤维叶片。如果碳纤维叶片的价格超出玻璃纤维叶片过多，重量却比其轻不了太多，那么它将很难获得市场认可。

实际上，中复连众在很久之前就曾试图通过对比试验，核算碳纤维叶片与玻璃纤维叶片在重量和成本之间的差异。但由于叶片重量、强度、价格经简单核算差距明显，一直不存在可比性，直到当下这样的对比才有意义。

“在40多米到62米的叶片上都想做碳纤维主梁，但觉得与玻璃纤维叶片相比成本差距明显，现在相对来讲是一个比较好的时机，初步来看我们认为值得做了。”刘卫生说。

除分别制造75米玻璃纤维和碳纤维叶片的目的为对比试验外，中复连众对该叶片的制造

过程本身就是获益匪浅的，在制造能力方面有了全面的提升。

“除了科研能力的提高外，75米叶片的研制也提高了中复连众的制造能力。”乔光辉对记者说。

75米叶片的制造过程，与常规风电叶片并没有本质差别。从操作层面上来看，第一步是制作玻璃纤维或碳纤维主梁预制件，然后在模具上根据工艺要求一层层的铺设玻璃纤维织物等，进行真空注胶，固化后安装筋板、合模。

在这个过程中，75米碳纤维叶片与常规叶片略微不同的步骤体现在几个细节上。首先是碳纤维主梁的制造，其次是加热方式不同，此外是需要更多人员参与。

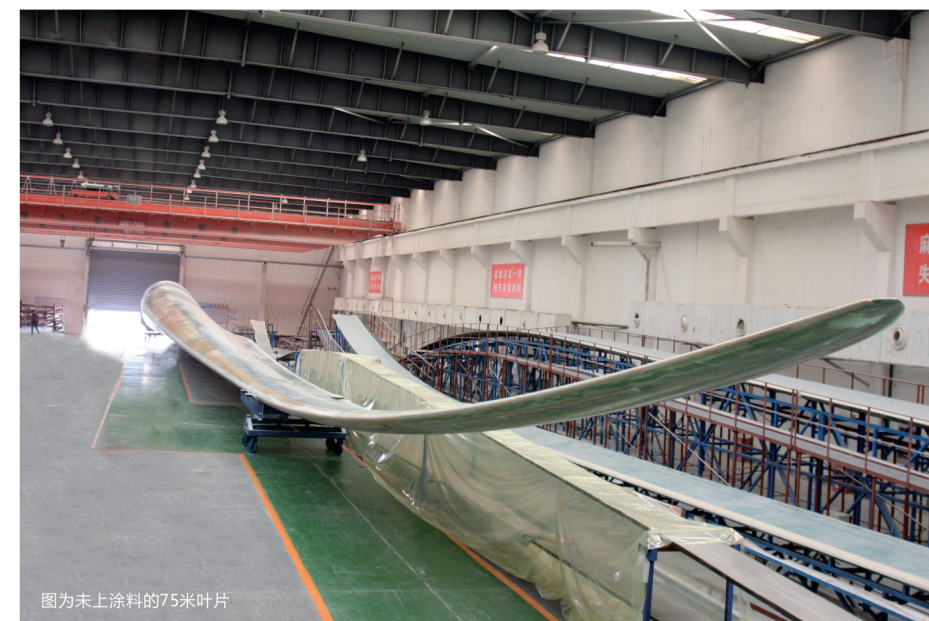
记者对两只预制生产的碳纤维主梁观察发现，其两边较为轻薄，中间明显增厚，制造该主梁的模具就放在预制件的旁边，为玻璃纤维材质。据任根群介绍，整个碳纤维主梁浑然一体，是通过数十层碳纤维织物铺出来的，每层织物的起始点和终结点，乃至长度都不一样。根据受力点不同，设计要求最长的一层织物长近73米，短的也在50米以上。

据介绍，75米碳纤维叶片的模具在几年前就已经制造完成，但当时是按照预浸料工艺的要求制造的，在确定使用真空灌注工艺后，技术人员对该模具的加热方式和设备进行了改进。同时，中复连众使用班组作业的方式提高了作业效率，生产该叶片仅比生产常规叶片增加10位工人。根据目前的产能，中复连众制造一只75米叶片大约需要一周时间，如果遇到时间有限的大批量订单，其制造效率主要会被限制在只有一套模具上，需要再增加模具数量。

“它对工人的操作技能要求更高，使得工人技术能力也有提高。在该叶片上使用的一些改进，小叶型也能够用上。”任根群说。

另外，该叶片也考验着中复连众的生产空间和运输能力，在这两个方面，其连云港叶片工厂发挥了重要优势。

据记者观察，由于还未喷刷涂料，已经生产出来的75叶片无法放在连云港叶片工厂的空地上，而是架在车间里。这样一个长120米、宽30米的车间，也只能放下一套模具和一只叶



图为未上涂料的75米叶片

片。中复连众连云港叶片工厂占地达688亩，仅此类大小的车间就有数十个，虽然隐性的生产和存放成本颇高，但对于该工厂来说，生产和存放大量的75米叶片，也并非难事。

此外，由于该基地临近港口便于海运，3.6兆瓦和5兆瓦叶片也在此处生产。虽然75米叶片比62米叶片长出不少，但经过测算，由于叶片所占的宽度还在可承受范围，未来该叶片的运输仍将采用与62米叶片相同的方式。

“陆上运输车为特种车辆，前后分为两节，中间有杆子相连。虽然从这里到港口开车不到一个小时，但运75米叶片是一个很费劲的工作，需要专门的一个团队去指挥，昨天我们刚运走一只62米叶片。”任根群说。

中复连众75米叶片的下线，为国产碳纤维叶片与玻璃纤维叶片之间的对比提供了有益尝试，为大叶片选材、碳纤维叶片的产业化研究提供了依据。也正是在此同时，中复连众的科研水平和制造能力也得到了提升。

据了解，中复连众正在建设10兆瓦风电叶片试验台，以形成对“超长”叶片进行测试的能力。不久的将来，这里或将迎来比75米更长的叶片。



后备干部管理培训心得

为了培养出一批素质高、专业强的青年干部，为公司干部队伍注入新鲜血液。5月10日，中复连众集团第二期后备干部培训班正式开班，共有61名来自公司不同岗位的员工报名参加本次培训。通过学习，学员对质量管理、自我提升、岗位管理以及执行力有不少心得体会，下面节选部分学员的心得体会，和大家分享。

对工作质量、产品质量等有关问题的认知

信息管理部 张哲宁

我是信息管理部的一名工程师，每天主要的工作内容是与整个公司业务系统的核心代码打交道，对于我而言，公司的业务系统就是我的产品，我的工作质量决定着每个同事在使用这个业务系统的体验以及报表数据的准确性和有效性。

对于工作质量，我认为我们首先可以通过建立健全工作程序、工作标准和一些直接或间接的量化指标，使其有章可循，易于考核。这里我觉得如何保证一个人的工作质量，首先需要培养员工自己一专多能的工作素质，所谓的一专多能就是，我作为信息部的技术工程师，不光可以做自己的开发工作，还应该去努力学习一些周围同事的岗位技能，这样你个人的胜任能力就提高了，不管是什么样的环境你都具备一定的适应能力，当然，所做的工作必须是自己所专业擅长的，才能保证工作过程中不会遇到太大的困难。

我想我在以后的工作中会用以下几种方法来提高自己的工作质量以及产品质量：

1、树立以优质为荣，劣质为耻的个人信念。在工作中提升工作质量作为自己的个人义务去做，把自身融入到企业质量大提升的环境中，把提升企业总体质量细化到每个人的理念中去。

2、改进工作方法，与时俱进。在工作中，努力学习并改进以往效率不高或者过时的工作方法。用新方法新技术来提高工作质量，工作质量高了，产品的质量自然而然就上去了。

3、从源头抓起、层层把控。首先个人而言要改正自身的工作态度，就好像产品要从制造的原材料以及工艺抓起。万丈高楼平地起，根基才是决定整个楼宇质量的关键。所以源头抓起，在每个环节都投入足够的关注，那整体质量不光是工作，以及产品的质量都会提高。

对工作质量、产品质量的认识

叶片质量部 院秀芝

本人从事质量管理工作已有1年的时间，期间经历倍感挣扎、彷徨、无力，同时也感到是一种成长、坚定和蜕变，回首望去，这段经历让我获益匪浅。

这段工作经历让我认识到一个企业要做好质量工作，需要从质量意识、质量信用和质量文化三个方面做好质量文化建设。

1、强化质量意识，提高职工素质，打造优秀质量文化的基石。

让每一名员工都知道，质量不是检验出来的，而是人制造出来的，并通过良好的服务达到。

2、优秀质量信用助推优秀质量文化发展。

一个好的企业要时刻提醒自己，质量是良心，是口碑，是信誉，是品牌，是企业对顾客的承诺，是企业对社会的责任。优秀的质量信用，才能使产品驰名国内，畅销全球。优秀的质量信用，是企业优秀质量文化发展的助推器。

3、全面质量管理是企业质量文化形成的根本保证。要建立从产品设计、物料采购、生产管理、实验室控制和质量保证等全面的质量管理体系。

研发岗位的管理方法及自我管理

研发部 田丰

通过学习《管理实务》课程，我对自己在所在的研发岗位管理有了一些认识。

新产品开发日益成为企业成功经营的核心。持续推出新产品将使企业立于不败之地，而卓有成效的新产品开发取决于优秀的新产品开发团队。人们的共同结论是“有什么样的开发团队就有什么样的新产品”这可以说是一条定律。由此可见对研发团队的管理是多么的重要。研发团队的管理我认为要从如下几方面入手：

1、给研发技术人员远景和使命。研发人员尤其要给他们愿景，什么是远景？远景就是给他们一个未来的希望。什么叫使命？使命就是工作的价值和意义。所以我们要给研发人员有品质的生活，要让他感觉到受尊重，这是最重要的。

2、给他们空间，要容忍错误。这就是给每一个研发人员一个空间，所以我们可以看到要包容错误。

3、让他们承诺。我们现在很多项目的时间表是谁定的？上面的领导。领导一般只会压缩时间，所以，项目经常延期，经常有挫败的感觉。我们需要提升研发团队的士气，要给他们胜利的感觉，要请他们自己参与承诺，参与时间表制定。

4、建立恰当的研发项目组织形式。新产品开发项目的主要责任者是市场部门和研发部门，因为他们是新产品的设计师、知识源和“专家”。建立恰当的研发项目组织形式，其目的在于沟通信息、明确责任、协调进度。

5、明确管理办法及各岗位职责，奖惩分明。这点对任何部门都一样。对于研发部门同样需要如此。



加强班组长交流 助力企业发展

6月26日，中复连众举办了班组长工作交流活动，就如何更好地进行班组管理，提高工作效率和产品质量，各班组长根据自身工作经验畅所欲言。



许太颖 叶片铺层班班长

班组成员稳定

我想从下面4个方面来谈谈班组管理。

一、相互尊重。相互尊重是班组管理不可缺少的一部分。在班组中难免有参加工作时间长与短、及工作好与差的员工，其实新员工及技术不过硬的工人，他们工作的同时也会发现自己与其他员工的差距和自身的不足，这时就需要班长带头语言沟通及操作技术指导给予支持肯定。同时要求同老员工一起在班前班后及生产过程中手把手、不厌其烦地认真教。对于班组有的接受能力慢、差的成员也需要有耐心的支持和教导。班长是班组领头人，也有“兵头将尾”之说。班长不仅要带领班组每一位成员，保质保量地完成上级领导下达的生产任务，同时也要勇于承认自己的不足，让班组每一位成员相互理解、相互尊重，共同创造出班组的和谐气氛。

二、班长要充分了解成员情况，这也是我作为班组长实施班组管理的基本意识。我们的生产周期相对来说是很紧的，如果生产中有一项工序出差错就大大影响生产周期，同时也要影响下班时间。久而久之让班组成员就有可能对工作产生消极情绪，接着而来就会有请假、迟到、心态不稳定等诸多影响生产的情

况。这就需要班组长充分班组成员的情况，合理安排，要先思考后安排、再沟通。让每一位成员知道要高效率、高质量地完成自己的工作，同时也要注意协作。杜绝班组成员无谓地消磨时间。班组长要对每一位成员的心态、情况做好充分了解，端正每一位组员对工作的认真态度。

三、提高坚持规范的执行力。规范是良好、稳定的班组必须具备的。好的规范制度首先要班组成员认真了解、认真执行，大家共同长期坚持去做。比如说车间工装及原材料归放，我们班现在能做到班前和班后一样有条不紊。这种稳中有序操作规范，同时也取决于上级领导给我们下达的责任到个人的一项规章制度。我们班组一直努力积极去做好，坚持始终如一，创造班组优良的生产环境。

四、班组凝聚力是优秀班组的灵魂。班组同时加大工艺标准的执行力，提升叶片的质量要求，让班组成员在班组会议上互相交流工作经验，共同解决生产中的实际问题，勇于发言。班组长同时要对生产中有表现突出的或者好的员工，主动通报表扬，对于犯错误的成员也要告知处罚，让大家对奖惩心服口服，勇于认真改正错误。班组有了良好的和谐气氛，干净的生产环境，坚持良好的制度，久而久之班组的凝聚力就强了，这样的班组不仅能带好，而且好带。

以上是我做班组长以来的一些看法和做法。另外，我现在也是一名中国共产党发展对象（6月13日被确定为发展对象），虽然离成为一名正式党员的时间还很长，这也给了我更加积极学习、工作，努力使自己符合一名正式党员标准的时间。在以后的工作中，我要更加严格要求自己，发挥自己的长处，同时通过这次交流座谈会，学习大家的长处，改正自身不足，把班组带好。



金立杰 机修班班长

机修后勤保障

我2008年进入中复连众叶片生产部，从事机修工作。

机修岗位是以生产为中心，以安全文明为基础，用优质的服务和质量作保证，以行业标准为前提，不断提升机修岗位安全意识，岗位技能及创新创效能力，最终实现设备和生产的和谐稳定。

作为叶片生产部的一名员工，在日常工作中，紧抓设备整理，对于一些关键设备，一定做到一天一查，对一些重要的安全设备一定做到每半年一定保养一次。

这样在生产过程中才能为正常生产打下基础。在日常生产中，设备就是五脏六腑，各项功能正常了，我们的生产才能正常。

没有好的设备管理，就没有正常的生产能力，我们在日常工作中深抓质量管理，进行流程再造，今年上半年根据以往一线生产设备维修中存在的问题，重点抓好维修质量。

树立员工的维修质量意思，提高专业技能，使员工按照质量管理的要求进行工作，优化设备检修方案，提高工作效率，加强安全生产管理，严格按照公司相关管理规定进行，进入车间动火、登高作业，严格上报，把一切不安全因素降到零点。

工艺执行力

我2007年进入中复连众工作，刚进入连众叶片事业部，在预浸房工作，之后随着公司的发展和壮大，被派到了外地子公司工作，期间刚过筋板，做过大梁，现在负责连云港工厂预浸房，带班10人。

每天日常工作根据工艺和质量体系要求，对每次使用的机器进行自校，每个星期都会让计量员进行校核。每次换材料，修理机器都会进行自校，严格按照要求精确到小数点后两位，对不合格的机器，坚决不使用，发现不合格的及时修理，多次进行校对，直到多次合格为止。

我对班组成员在工作中提出四个不准做：不确定的事不准做，差不多的事不准做，违反操作规程的不准做，违反工艺和质量体系要求的不准做。有时因为你的一个不确定可能导致之前所有人的努力白费，给公司造成损失，因为你的一个差不多让本来应该合格的产品变成不合格，对于不按工艺要求执行的，我会要求立刻改正，开会进行批评，降低工资系数。平时工作中我也会经常提醒、监督和检查，让班组成员明白工艺执行和质量的重要性。



孙雷 预浸房班长



张德刚 大梁班班长

工作效率提高

我是一名大梁班班长，2007年3月加入中复连众，先在预浸房工作一年半，共有6年都是从事大梁生产。目前带班12人。今天，我主要和大家从以下4点交流以下工作效率提高的心得和体会。

加强学习，以老带新，提高操作技能。来新人时，对他讲解生产过程中的各项要点，并指定专人带领，使其能够快速融入班组生产。

合理分配，让大家都动起来。每人多精，不如每人一精，谁负责拖材料、谁负责脱模。谁负责挑布、谁负责赶布、谁负责封真空、谁负责打胶，都是定岗定位，责任到人。

按劳分配。干多拿多，消除消极怠工。例如有人抽烟，有人不抽，不抽烟的人多干活工资系数就加一点。

提高工作积极性。在保证质量的前提下，早干完，早下班，形成一种良心循环，执行明确的奖惩制度，迟到早退，该罚就罚，决不姑息，工作认真负责，效率高的该奖就奖。

合模质量细节控制

2006年，我进入中复连众叶片事业部，一直从事合模工作。目前带班15人，近期主要从事53.4米、51.38米、48.38米、62米叶片的合模工作，班组不断增强新员工为重新组班做准备。

合模工作虽然没有技术含量不高，但是对于个人的责任心有着很高的要求，如果一时马虎，造成的质量问题有时是很严重的，甚至能造成叶片的报废。

我们是新定岗定位，还指定一名岗位负责人，如做前缘粘贴角时有徐永盛负责、安装筋板时由魏涛负责，这样即使班长不在现场也不会因无人负责而产生质量事故，如果哪里出现质量问题也能找到责任人进行教育和处罚，

合模工作产生的质量问题主要有一些常规的问题和突发的问题。

常规的问题：如手糊质量、筋板定位、安装筋板的一些细节和要求、打磨的平整度和安装接闪器内间距和离大连边缘的尺寸等，这些问题工艺都有明确的要求和操作数据，这就要求班长首先要熟悉工艺，我认为班长不能什么事情都不做，也不能在某一项工作中干很长时间，这样才能带动大家的积极性和及时发现质量问题，并及时解决。

突发的问题：如PS面筋板与大梁粘接位置有偏差，这个我们在试合模时PS面大梁画上线，如发现偏差，在PS面大梁上按要求尺寸打上角铁或者导流槽进行校正。还有就是前后缘和筋板粘接有空洞，我们在合模刮胶粘剂时受时间的影响不能充分地按橡皮泥的数据去对照刮的高度，这样就会产生空洞，所以每只叶片脱模我都会对前、后缘检查一遍，以便发现问题及时在下一只叶片合模中解决这个问题，还有及时向质检的同事询问我们产生的问题，以便以后及时改正。



李志洲 合模班班长

珍爱和平 开创未来

为深入贯彻落实党的十八大和十八届三中全会精神，切实保证新发展党员质量，中国建材集团党委于6月20至21日举办了2014年入党积极分子培训班。国务院国资委党建局副局长卜玉龙为培训班讲党课，集团公司党委副书记、纪委书记郝振华作动员讲话。以下是中复连众三名参会积极分子的心得体会，跟大家分享。

许太颖 中复连众叶片事业部

此次参观学习对我来说是一次党的历史性教育，让我更加深刻地了解我们国家的过去，牢记历史，勿忘国耻。

中国人民抗日战争纪念馆内的历史图片和实物向我们展现了中华民族1931年到1945年那段艰辛的抗战历程，突出表现了全国各族人民为了国家和平，共同抵抗日本帝国主义侵略的历史。国资委卜玉龙局长的党课讲解以及我们最后所观看的影片，都让在座的85名学员热情高昂，让我更加渴望成为一名中国共产党员，为党的建设添砖加瓦。

我一直工作在生产一线，是叶片铺层班班长，作为一名新时代的工人，更应该加强党性教育，增强爱国主义意识，为民族的发展和强大贡献汗水和力量，在今后的工作中我将一如既往地充满干劲，保质保量地生产出更多优质叶片，我始终相信，平凡的岗位一样能发光、发热。

通过这次学习，我的思想意识有了提高，我会努力向身边党员同志学习，学习党的知识，从各方面提高自己。

祝春强 中复碳芯质量部

带着端正入党动机、提高自身思想素质、努力为入党做好思想准备的心情，我来到北京参加中国建材集团举办的积极分子培训班学习。在学习期间，我始终抱着认真的态度参加每一次学习，悉心聆听国资委卜局长的讲课，学习让我对党的认识又上升到了一个新的层次，思想上得到了升华、对党的先进性有了深刻的体会、更加清楚的认识了党的本质、坚定了我加入中国共产党并为共产主义奋斗终身的信念。

本次学习时间比较短暂，还有很多党的先进思想和理论精髓来不及理解和深刻体会，但我有坚定的理想和信心，会通过自己坚持不懈的努力，严格要求自己，在今后的学习和工作中尽快消化，不断提高。发现和改正自己的不足，全面提高各方面的素质，我相信，我以后一定能够成为一名光荣的中国共产党员。

庞敬福 中复连众管罐营销部

短暂而紧张的学习培训已经结束，但给我留下影响却是强烈而深远的，使我在思想认识上有了进一步提升。

作为一名入党积极分子，要响应党的号召，要向人民群众学习，要努力提高自身能力，增强素质，牢记党的宗旨，以实际行动做到全心全意为人民服务。

通过培训，我有了紧迫感、责任感和使命感，我要从现在做起，从身边做起，进一步系统地学习党的理论知识，将多实践、多反思、多总结，用实际行动向党组织交上满意的答卷。



中复连众 组织党员代表赴周恩来纪念馆参观学习

文 | 连云港中复连众复合材料集团有限公司 仲文玉

为缅怀老一辈无产阶级革命家的丰功伟绩，6月14日，中复连众组织党员代表前往伟人周恩来的故乡——淮安，实地感受周总理“为民、务实、清廉”的丰功伟绩，形象生动地开展了一堂党的群众路线教育实践活动教学课。



大家来到位于淮安城北桃花垠的周恩来纪念馆，纪念馆里展出的每张图片、每件物品，都有一段感人至深的故事，都记录着总理的成长和工作历程，直观形象地展现了总理全心全意为人民服务的精神。我们参观的总理“红旗”牌座驾、总理的一件件物品，一幕幕，是那么的俭朴，党员们都感慨着总理一生艰苦朴素、清正廉洁、兢兢业业，求真务实，在任何时候、任何情况下都将党和人民的利益放在高于一切的位置。周总理的卓越功勋、高尚品德、崇高人格，深深铭记在大家的心中。

此次活动既是一次历史的回归，更是一次深刻的党性教育。通过参观学习，大家深情回顾党的奋斗历史，激发了党员的历史责任感，增强了党员队伍的凝聚力和战斗力。参观学习后，大家表示，一定要以周恩来同志等老一辈无产阶级革命家为榜样，以党的群众路线教育实践活动为契机，进一步发挥共产党员的先锋模范作用，用实际行动践行党的群众路线，努力做好本职工作。

心存感恩 幸福前行

文 | 连云港中复连众复合材料集团有限公司 张丹

6月24日，中复碳芯电缆科技有限公司的宋林杰老师为中复连众的青年员工代表们上了一堂意义深刻的学习中华优秀传统文化的课，让青年一代正确理解中华优秀传统文化，从而去学习，去践行中华优秀传统文化。

我在连云港市企业文化学会孔子学院第二期中华优秀传统文化研修班学习了一个星期的中华优秀传统文化，这段学习经历，给予了我一次净化心灵的机会，认识到了孝和感恩的重要性。

现在的我们都忙于工作，用于陪伴家人的时间很少，甚至有的时候家人还得忍受着我们莫名其妙的烦躁、焦虑等一些负面情绪，对于父母提的一些小要求我们多数也是敷衍对待。《弟子规》让我真正意

识到，父母健在，有父母的疼爱是多么的幸福。

之前在工作上遇到困难的时候，自己整个人表现的很消极，只看到问题，没有想着自己要通过怎样的努力去怎么解决这些问题。问题，是每个人都面对的，我们不能消极怠慢，有问题才有进步，解决问题的能力让我们不断强大。

对于这些，我们要学会感恩，感恩父母的养育、朋友的关心帮助，将我们这颗感恩的心，延续到对大众的关爱中来，摒弃自私自利，舍得付出，用宽容来对待身边的人和事，同时，要善于发现美，向有能力的人学习，这样你会发现自己是多么的快乐和幸福。

正能量标杆

——记中复碳芯双胞胎兄弟

文 | 中复碳芯电缆科技有限公司 谭倩倩

中复碳芯电缆科技有限公司的生产车间里活跃着一群年轻的身影，他们的平均年龄只有25岁，在这个积极向上、朝气蓬勃的年轻群体里，有很多优秀的新员工，他们初入职场，就很快成为骨干力量。导线车间班长和副班长——双胞胎兄弟李海、李涛，就是其中的典型代表。

相较于复合芯车间，导线车间的工作比较繁重，比弟弟大十分钟的哥哥李海善于总结，勤于钻研，永远将工作放在第一位，他动手能力强，技能的学习掌握也非常快。在每天工作结束之后，他都会静静地思考一天的工作，今天学到了什么，以及有哪些地方做的不好，明天要怎么做才会更好，用他的话说就是做个“思想上的总结”。例如，框绞时断线了，晚上回去他会思考如何能把线修复的漂亮、合格，更加标准。日复一日的总结反省，再加上他肯吃苦、肯钻研、爱学习，所以李海的工作能力越来越强。遇有设备挂档、调机器转速，这些领导没有详细交代的工作，他不仅能出色完成，而且对平时接触的数字，还会及时总结、统计，得出机器运转的最优值。在他看来，学习总结的机会永远比干活的脏、累重要。

李海不仅自己优秀，他带的集体也很优秀。去年年终他带领的框绞班被公司评为年终优秀集体。他说，一个人的优秀不算什么，整个集体优秀了，公司才会发展的更好！在李海心里工作永远是第一，最近中国复材组织下属企业优秀人员去北京学习，李海有幸被选上，可他却因新设备调试，工作繁忙主动放弃了，他说，不是自己有多重要，而是留下来工作上会更放心。

弟弟李涛是个踏实能干的乐天派，虽然看到他时经常是两手漆黑，满脸汗渍，但每次你都会看到，他一脸无忧无虑，乐呵呵的表情。偶尔当你把他错认成了他哥李海时，他还会告诉你，他不是，或者干脆，笑而不语，让你真不知道自己是认对了还是认错了。李涛自进公司以来，一直是车间的标杆性职员，他在



复合芯车间时曾连续3个月被评为优秀员工。当“善待工作，体现价值”，这句话从他嘴里不径而出时，你会突然明白了一切，优秀总是有原因的。

其实，即使您不跟他们深聊，没有过多的沟通，单从日常见面接触，您也会感受到他们乐观、积极的工作态度。虽然是两个89年的年轻小伙子，在弟弟李涛身上您还可以看到些偶尔的调皮、叛逆，但在哥哥李海身上，已经完全蜕却了稚嫩的身影，严肃、认真是他表情的常态。从进入公司，从复合芯车间到导线车间，两年多点的时间，他俩由普通的工人，成长到班长、副班长，每一步仿佛都充满了偶然与幸运，但当你全面的了解他俩之后，你会觉得，一切都是理所应当，优秀其实不简单。

杰克·韦尔奇说过一句名言“你们知道了，但是我做到了”！是的，很多简单的道理其实大家都懂，甚至有的人还很不屑，更别说谦虚践行了。李海、李涛两兄弟，把所有人都懂的道理严格认真的做到了，并且一直未间断努力，这种谦虚好学、积极向上的正能量，值得每一个人去学习。我们有充分的理由相信未来他们会更加优秀！

做早一点 做好一点 做多一点

——参加行政思维创新与行政服务培训有感

文 | 连云港中复连众复合材料集团有限公司 张丹

6月16日，我有幸参加了北京金风科技股份有限公司举办的行政思维创新与行政服务培训。通过学习，我对自己的工作有了新的认识，给自己的工作重新定位。有了比较清晰的思路，在工作中我们该如何通过合理地管理时间，如何通过良好沟通来提高工作效率，确保将每一个工作的接触点变为闪光点。

提到行政工作，很多人认为工作都很清闲，大家都能做，没有任何技术含量；也有人认为行政部对于公司来说还有点多余。设想一下，如果一家公司少了行政部，将会发生什么样的状况？办公用品采购、食堂就餐、会务准备、车辆安排等等，没有专门的部门进行合理地管理，就会出现紊乱，也会给公司其他职能部门带来不必要的麻烦，占用科研、生产上的时间。

刚接触行政工作那会儿，自己对工作的总结就一个字——杂，每天会遇到很多临时性的事情，一天工作下来都是很忙的样子，但是却不知道自己都做了哪些工作，也没有拟定工作计划，每次做完一项工作就结束，没有对工作中出现的问题以及需要改进的地方进行总结，以至于很多事情再做了还是会犯同样的错误。

行政工作90%是服务，行政工作人员要做到嘴勤、腿勤、脑勤，需要根据公司经营管理需要，通过内外部管理，为企业提供行政和后勤服务，为企业稳定、高效发展保驾护航。同时要有良好的工作态度，敬业的服务精神，不能一味地机械式工作，只是抱着完成工作的态度，从来没有想过如何把工作做得更好一点、更完美一点。要把所能想到的事情都考虑到，要心细，考虑周全，对一项已完成的工作进行总结，找出最有效率，最可行的工作方法。

作为一名行政人员，首先要有良好的沟通能力，良好的沟通是人们相互之间进行信息传递和反馈最直接的途径。行政工作很多是配合其他部门来完成，沟通是部门之间衔接的桥梁，良好的沟通会让工作取得事半功倍的效果，结果也会让大家满意。

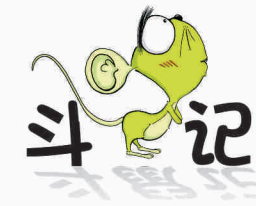
其次还要注重工作效率。行政部要负责公司大小会议的准备以及接待工作，确定会议地点、时间、确定参会人员名单、会议通知、准备会议文件资料、调试音响设备、茶水准备，所有工作都要进行合理的分工，每一项工作都要有专人负责，要提前将所有准备工作做好。

当然不能忽视了细节，注重细节很重要，任何欠考虑的因素都有可能是一项工作的败点。课上老师举了一个例子：一家公司举办大型户外活动，事先没有考虑到当天的天气情况，无奈活动当天天空不作美，下起了大雨，很多参加活动的人员跑走躲雨去了，现场只剩下寥寥几个人。从老师举的例子可以看出，一项户外活动对天气情况的忽略造成了整场活动的失败。

作为一名行政人员，已经工作近两年时间，期间走了不少弯路，没有对事情的轻重缓急进行很好地划分，许多能提前完成的工作都会因为自己中间穿插别的事情而拖延了时间，没有角色转换地设想，要是自己不是这件事情的完成者，我会怎么看待这件事情？

一天的时间很短，收获却不少，对于工作我会端正自己的态度，进行合理地计划、准备，尽可能地考虑到所有的细节，凡事预则立，不预则废。时间是不可再生的，每天第一件需要完成的就是最重要、最该做的事情，充分利用有限的时间完成无限的工作，把一天的价值最大化。

行政工作让我逐渐成为一个细心的人，知道从多方面考虑怎样更好地完成工作，工作要做早一点，做好一点，做多一点。



文 | 连云港中复连众复合材料集团有限公司 杨大伟

下班回来，看见卫生间下水道边上的白地板有小块污点，就顺手抄起拖把，胡乱推了三两下，暗骂自己这几日懒得要命，地也不拖，脏兮兮的。

翌日归来，地板上还是有污点，扭头抬脚，看了眼鞋底，想想，该是回来时脚上粘的泥土吧，昨夜的雨噼噼啪啪的像乱跳的爆竹，一定泥土飞溅。不是么？盲人道都给泥土遮了半边。

然后就侧卧在床，一页一页翻看状态，期间目光飘忽了下，从穿衣镜里瞄到卫生间有一团黑影在动，起身，探头看了一下，什么也没有。回头却看到盛黄豆的袋子破了，豆子零零落落撒了一地，捡拾时发现豆子被什么咬过，刚才的黑影顿时明朗了，呵，是老鼠，房间里进老鼠了。

惊讶过后，便也释然了——我这房间，蚊子是常客，不请自来；壁虎是邻居，偶尔来串门；至于蜈蚣小姐和千足虫先生倒是稀客，只来过那么一两回。哦，对了，还有蜘蛛。如今多一两只老鼠，也算正常。

正常归正常，四害还是要防。既然是从下水道溜过来的，就把下水道堵了吧。折根筷子，成十字形卡在管口上，上面再做一个十字形。小老鼠，看你怎么出来。

事实证明，我轻敌了。第二天回来，先去检查下水道，看到卡在管口中的竹筷已经进了下水道，而管口上的则撒乱在一旁，管口有一团老鼠屎，脚印一大片，一片面巾纸，上面黄黄的一片，不清楚是留下来的尿液还是打烂的蛋黄。想来这小家伙出来后嚼瑟不已，一边嘲笑我拙劣的手段一边趁兴跳起了广场舞，瞧，地上的大片脚印就是他的舞步。跳完舞后就踱进了房间，用面巾纸做软垫，裹挟鸡蛋扬长而去，临走还不忘留下排泄物标示领地。真是个小嚣张的小老鼠，看我怎么收拾你！

隔日回来，还是能看到鼠印，看来，走时压在下水道上的大半盆水没挡得住它的路，它还是轻松自如的来来去去。小瞧它了。

后来的几日，它都没能出来，可是哑铃要生锈了，也不能总堵住下水口，就把哑铃撤了，改成木片卡住下水口，倒也彼此相安无事了一段时日。期间，每日回来的第一件事就是去看看我的小老鼠有没有把木片拉进下水道，幸或不幸的是，木片一直在。

直到一天洗衣时不小心踩在下水道上，木片不做声便进了下水道。拿筷子扒拉下，看到木片下半截已经变成了碎屑。坚韧狡猾的小老鼠快要越狱成功了，却被我一脚踩成了空。不由坏笑，对着下水道喊你出来呀，出来呀，喊完就切了个塑料瓶，倒插进下水道，长出的部分翻边焊接在下水管道口外部，这样就不会被拉进下水道了；又切了个饮料罐，铝的，开孔，用木片卡在塑料瓶上面，这样就不会被顶开了。

就这样，小老鼠在我的生活中销声匿迹了。有时跟舍友打电话时也会恍惚那么一下，可镜子里再也没有飘出来一团黑影与我斗智斗勇，没有，我的小老鼠，也许它穿过四通八达的下水道去了别家。

某一天，推开门，白地板上又有了清浅脚印，淡淡的，像春天里草地上刚探出头的小花一样……

成长在复材

文 | 中国复合材料集团有限公司 欧阳新峰



岁在甲午，正值夏至，逢小城细雨，润物无声。回想前年此时，毕业离别愁满天，依依惜别泪涕涟，送君步步之维艰，聊语句句之短暂。时光荏苒，此去经年，已至中复材两载也，去学生之稚气，知工作之维艰。

遥记初赴中复材，环境新而面孔生，业茫然而心踌躇。幸得领导悉心教诲，导师不厌指引，同事热诚相助，终得以欣欣融洽，是为感激涕零，铭记于心。随即至中复神鹰，实习三月整。盛夏酷暑，汗流浹背，身处车间第一线；开拓眼界，受益匪浅，狭隘思想正转变。科研与生产之差距，书本与现场之不同，深感纸上得来终觉浅，坚信绝知此事要躬行。

木无泥土不成材，鱼无池水不能活。身在技术岗，不在车间则无可信数据，不处一线则定可靠判断，不甘寂寞则必走无长路。之后时日，频出差至神鹰，虽时觉辛苦与孤寂，但仍需隐忍与坚持。梦想终须汗水浇灌，科研必经寂寞浸透。追逐明月之光辉，必先迎接暮色；期待技术之革新，定须不吝耕耘。天道酬勤，当以勤勉于己，不骄不躁，心定气沉，于乱中调节自我，于暗中静待光明。追学致用之情怀，努力在途；逐碳纤维之梦想，谨记于心。

两载时光，长在复材，处中建材大家庭，深感中建材之发展。以“善用资源、服务建设”为理念，以“资源重组”和“规范治理”为支撑，施“科技创新”和“人才强企”之“大建材”战略，沐改革之春风，取经营之策略，前稳健，后创新建品牌，拓市场，蒸蒸日上。建材人齐心协力创业维艰三十载，大集团势如破竹势在必得五百强。中国复材秉承“发展复合材料，服务现代社会”之宗旨，“新能源”与“新材料”并驾齐驱，“技术创新”与“资源整合”双管齐下，产品种类日益丰富，产品质量稳步提升，业务范围逐渐扩大。以国家振兴为中心，行业发展为己任，科技创新为理念，肩负使命，勇于担当。

身在复材，长在复材，温馨大家庭，真情暖人心。暄寒问暖，如沐春风；无微不至，触动心弦。事无巨细，当以重任而完成；活无轻重，当以本职而担当。务实坚韧，科学严谨见真理；精诚协作，利剑出鞘排万难。三人必有师，师者有其名，且众复材人。虚怀若谷，万物纳于怀；宽厚待人，心间传美名；业务精湛，扎实烂于心。吾当以为范，不以细事为轻，不以重事为累。当以立青云之志，脚踏实地；当以树君子之德，明志致远。

如梭三十载，成就大建材。央企经营之道，助建材立足世界之强；公司领导之路，率复材领军行业之群。业蒸蒸日上，重创新，谋发展，矢志不渝，再创勋业辉煌；路漫漫其修远，抓机遇，迎挑战，上下一心，共谱未来篇章。

悦读

《在绝望中寻找希望》

俞敏洪 著



本书分为“写给自己”、“写给年轻人”、“写给生活”三大篇章，细数他50年心路历程、20载创业风云，与年轻人分享他对世界和人生的看法。

在这个充斥着不安感的浮躁社会，本书给人以坚定的力量，让每个人思考应该如何更积极地度过人生。

俞敏洪的文字朴实而真诚，阅读他的文字，你能感受到向上的张力，昂扬的态度和智慧的人生哲学。

《轻断食》

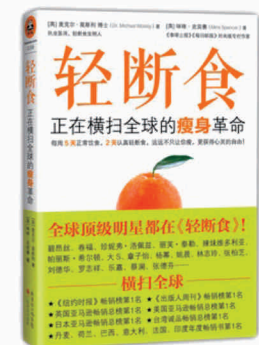
(英) 迈克尔·莫斯利 医学博士 Dr. Michael Mosley,
(英) 咪咪·史宾赛 Mimi Spencer 著，谢佳真 译

“断食是健康瘦身的秘密。”

这个秘密曾广泛流传在佛教僧侣、瑜伽行者之中。这些人身材精瘦，精神力超然，活得也很长寿。2500年来，断食的秘密却一直被忽视。

直到2012年，迈克尔·莫斯利医生的一次减肥研究，将他引向断食中寻求答案。他走访最前沿的科学家，扎进断食的老宗教，并大胆用自己做实验，将保守了数千年的断食经验与当代科学相结合，终于发明了针对现代人的全新减肥方法：轻断食。

轻断食只是要你回归最自然的饮食状态：每周5天正常饮食，只需2天稍加控制，就能坐享减肥奇迹！轻断食不仅改变饮食习惯，也改造你的心智，最终超越减肥，变成你的生活方式，你的心灵也能达到历史上断食修行者那样的生命境界。这就是轻断食的根本力量。



《你的孤独，虽败犹荣》

刘同 著



孤独之前是迷茫，孤独之后是成长。

三十几岁这个年龄的人，大都经历过青春的迷茫，曾经很长一段时间里，无论我怎样假装潇洒、佯作镇定，心里总还是觉得与这个世界格格不入。从负隅抵抗，到冷静旁观，才明白成长中种种的孤独感，如今看来都是无形的忘我成长。

放下，才能接纳；接纳，才有新的力量。

希望这本书能带来一些新的力量，在你一个人的时光里，让你成为自己世界的建造者。



在日本经济界，有一位白手起家创业成功的本土派传奇人物，也是日本战后经济奇迹的缔造者和重要的见证者之一，他就是稻盛和夫。他的商业道德的准则和他的哲学经营理念使他成为日本本土企业家的代表人物。

一、一个原点、一个公式、一个标准

- 1、敬天爱人。动机至善，私心了无。
- 2、人生方程式：人生或工作成果=思维方式×热情(努力)×能力。
- 3、作为人，何谓正确？以善恶为判断标准，不以得失为标准。善就是感恩利他，恶就是自私自利，损人利己。

二、两条理念

- 1、追求全体员工物质和精神两方面的幸福，同时，为人类社会的进步与发展做出贡献。
- 2、经营者的使命就是保护员工和家属。

三、三个秘诀

- 1、人格魅力。经营者，要有人格魅力。
- 2、精通财务。经营者，要会算账，要看得懂财务报表。
- 3、哲学共有。让员工有相同的判断是非、善恶的做人标准，并贯彻到每一个人、每一天、每一项工作中去。

四、五条对策

- 1、全员营销。
- 2、全力开发新产品。
- 3、彻底削减成本。
- 4、保持高生产率。
- 5、构建良好的人际关系。

五、六项精进

- 1、付出不亚于任何人的努力。竭尽全力，

拼命工作。

- 2、要谦虚，不要骄傲。满招损，谦受益。
- 3、要天天反省，持续改善。
- 4、活着，就要感谢。无条件感谢。
- 5、积善行，思利他。积善人家必有余庆，积不善人家必有余殃。
- 6、摒弃感性的烦恼。

六、七项原则

- 1、追求本质的原则。
- 2、现金为本的经营原则。
- 3、一一对应的原则。
- 4、收支匹配的原则。
- 5、双重确认的原则。
- 6、提高效益的原则。
- 7、透明经营的原则。

七、十项职责

- 1、明确事业的目的是意义，并向部下明示。
- 2、揭示具体目标，与下属共同制定相应计划。
- 3、心中要保持强烈的意愿。
- 4、付出超于常人的努力。
- 5、具备坚强的意志。
- 6、杰出的人格。
- 7、不管遭遇任何困难，也决不放弃。
- 8、对待下属要有有关爱之心。
- 9、不断激励下属士气。
- 10、永远保持创造性。

八、经营十二条

- 1、明确事业的目的是意义。树立光明正大、符合大义名分的崇高目标。
- 2、设定具体的目标。所设目标随时与员工交流。
- 3、胸怀强烈的愿望。要怀有能够渗透到

潜意识中的强烈而持久的愿望。

- 4、付出不亚于任何人的努力。一步一步、扎扎实实、坚持不懈地做好具体工作。
- 5、追求销售额最大化和经费最小化。利润无需强求，量入为出，利润随之而来。
- 6、定价决定经营。定价是领导的职责。价格应制定在客户乐意接受、公司又能赢利的交汇点上。
- 7、经营取决于坚强的意志。经营需要洞穿岩石般的坚强意志。
- 8、燃起斗志。经营者需要昂扬的斗志，其程度不亚于格斗。
- 9、拿出勇气做事。不能有胆怯的举止。
- 10、不断从事创造性的工作。昨天胜过前天，今天胜过昨天，不断琢磨，不断改进，精益求精。
- 11、以关爱和诚实之心待人。买卖双方都得利，皆大欢喜。
- 12、保持乐观向上的态度。抱着梦想与希望，以诚挚之心处事。

九、三部曲

- 1、乐观地构想
- 2、悲观地计划
- 3、愉快地执行

十、重要理念

- 1、能力要用将来进行时。
- 2、积善因，结善果。坚信因果法则。
- 3、一件事情，如果能把程序和结果在头脑里清晰地想象出来，就能做成。
- 4、潜意识的形成，一是靠“突发事件”，二是靠“重复和积累”。
- 5、一项工作，只要我们怀着强烈的愿望，坚持不懈地努力，就能产生灵感，事实上，这种灵感本来是存在于我们细胞内的智慧。
- 6、目标共有，哲学共有。
- 7、善=感谢+利他。善就是两点，感谢心和利他心。

8、我们遭遇的一切，都是我们吸引来的。(佛法叫做：感召来的)。

- 9、一件事情，只要动机是善的，方法和过程也是善的，再加上不懈努力，就不用担心结果了。
- 10、“埋头苦干”的决心，加上“必将成功”的确信，持续付出不亚于任何人的努力，那就一定能成功！
- 11、当认为不行了的时候，才是工作的开始。
- 12、成果幸福的两个条件：做个好人，付出不亚于任何人的努力！
- 13、成功的唯一秘诀就是：持续付出不亚于任何人的努力！竭尽全力，拼命工作！
- 14、要做“以心为本”的经营，提高心性，拓展经营。改善心灵，把美好的心灵凝聚在一起，形成强大的正善能量，干出利他的事业。
- 15、用正确的方式方法，做作为人正确的事情。
- 16、小善即大恶，大善似无情。
- 17、做自燃型的人，做工作漩涡中心的人，带动周围的人一起开展工作。
- 18、看似复杂的现象，其实不过是简单事物的投影而已。
- 19、事业成功的母体，是强烈的愿望。
- 20、今天比昨天更好，明天又比今天做得好，每一天都付出真挚的努力，不懈地工作，扎实地行动，诚恳地修道，在这样的过程中就体现了我们人生的目的和价值。
- 21、人生原则：将作为人应该做的正确事情，以正确的方式贯彻下去。
- 22、聚精会神、孜孜不倦全身心投入每天的工作，这就是尊贵的修行，就能磨炼灵魂，提升思想境界。
- 23、积极的思维方式：总是积极向上，有建设性，有感恩心，有协调性，善于与人共事，性格开朗，对事物持肯定态度，充满善意，有同情心、关爱心，勤奋，知足，不自私，不贪欲等。