

—— 凝 聚 企 业 力 量 ——



# 中复集团报

张人为题

中国复合材料集团有限公司 主办

2018年第10期 总第179期





**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  
2号楼12层

**发行：**连云港中复连众复合材料集团有限公司

**地址：**江苏省连云港市经济技术开发区高新区  
振华东路17号

**编辑：**张刚翼 刘心  
仲文玉 王霞

**美编：**王霞

**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

**内部资料 免费交流**

# 目录

## CONTENTS

### 重要新闻 | HIGHLIGHTS

- 01 国资委副主任沈莹到中国建材集团在连企业调研指导
- 03 第二十四届中国国际复合材料工业技术展览会圆满闭幕

### 公司动态 | COMPANY EVENTS

- 05 刘标董事长考察调研中复西港
- 06 中复连众党委书记、总经理乔光辉到基层联系点调研并讲授专题党课
- 06 中复连众获批建立江苏省大型风机叶片工程研究中心
- 07 中复连众启动2018年质量文化建设活动
- 08 中复连众(包头)公司叶片工厂MES系统正式上线
- 08 中复碳芯胜利站项目导线挂线施工

### 行业动态 | INDUSTRY DYNAMICS

- 09 业内资讯



**党群工作** | THE PARTY BUILDING

- 11 中国复材开展“弘扬红船精神 争当时代先锋”主题教育活动
- 12 中国复材第二党支部召开“红船精神”专题学习会
- 13 中国复材 2018 职工秋季运动会暨第八届羽毛球比赛成功举办
- 15 中复连众举办第二期“坚定信念跟党走 砥砺奋进勇担当”延安专题培训班
- 17 中复连众开展青年员工拓展训练活动
- 18 中复连众（哈密）党支部参加“重走进军新疆路”主题党日

**乐活人生** | LOHAS

- 19 新时代“红船精神”引领下的企业发展
- 21 红船劈波行 精神聚人心
- 22 重温历史 争当先锋
- 24 “中国梦 最美劳动工匠”中国复材职工摄影比赛获奖作品
- 27 法律小课堂：教你写一份完善的收条
- 28 悦读

**中国复合材料集团有限公司  
所属企业**

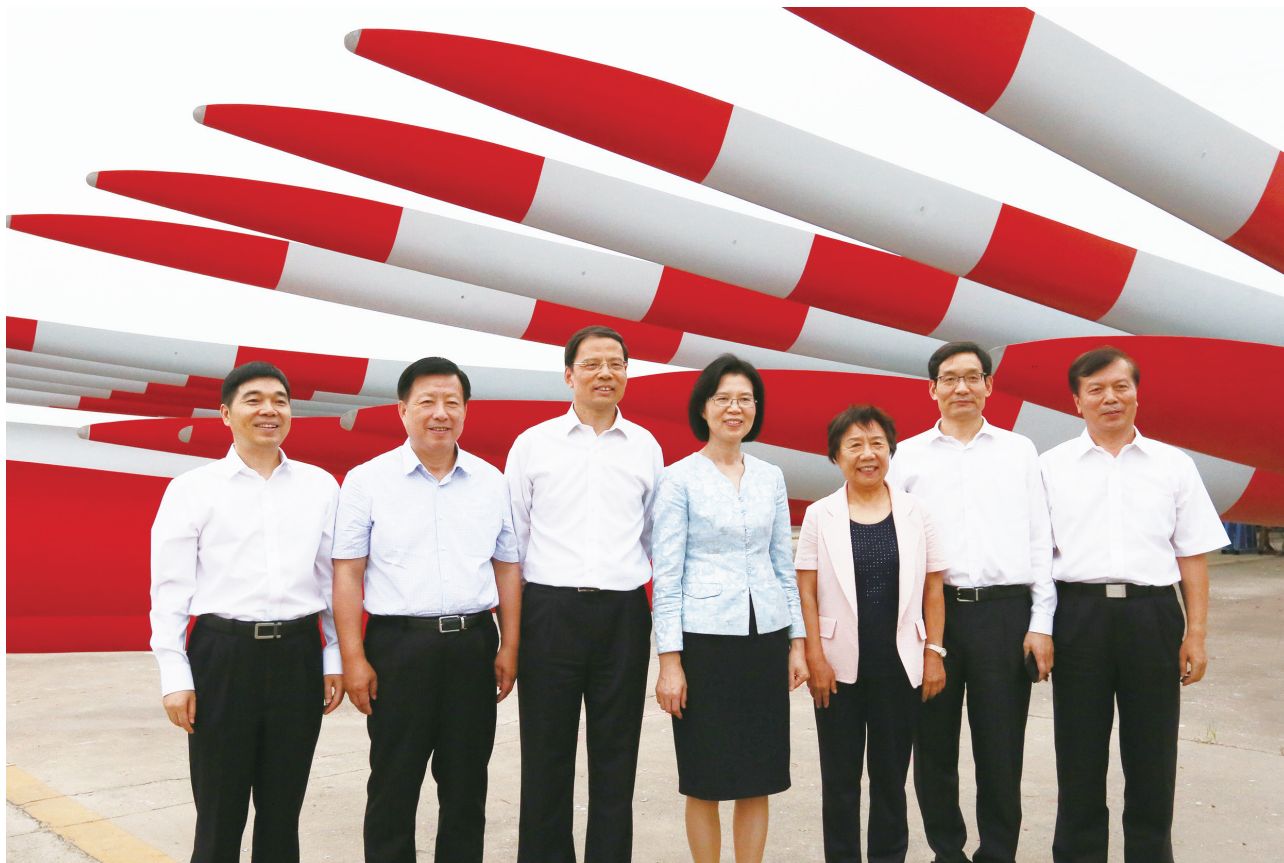
连云港中复连众复合材料集团有限公司  
地址：江苏省连云港市经济技术开发区  
高新区振华东路 17 号

常州中复丽宝第复合材料集团有限公司  
地址：江苏省常州市钟楼经济开发区梧  
桐路 58 号

中复神鹰碳纤维有限责任公司  
地址：江苏省连云港市经济开发区大浦  
工业区云桥路 6 号

威海中复西港船艇有限公司  
地址：山东省威海市高技区小石岛大连  
路 2 号

北新弹性地板有限公司  
地址：江苏省常州市钟楼经济开发区梧  
桐路 58 号



## 国资委副主任沈莹到中国建材集团在连企业调研指导

2018年9月12日，国务院国资委副主任、总会计师沈莹到中国建材集团所属中复神鹰和中复连众调研指导工作。受中国建材集团董事长、党委书记宋志平委托，集团副总经理黄安中陪同调研。

沈莹一行参观了中复神鹰展厅，详细听取了公司发展历程、技术创新、市场应用及发展规划等汇报，并深入生产一线进行了实地考察，细致了解了碳纤维的生产流程、产品性能等情况。沈

莹对中复神鹰成立以来取得的成绩给与充分肯定，并高度赞扬了中国建材和中复神鹰为国产碳纤维事业作出的突出贡献。她指出，中国建材集团是央企混合所有制改革的典范，是创新发展的典范，希望中复神鹰在科研和创新方面持续保持优势，努力承担国家责任，为推进我国碳纤维事业发展作出更大贡献。

在中复连众叶片生产车间，沈莹一行实地考察了正在生产的84米长叶片，听取了公司关于叶片发展、产品性能、市场应用和发展规划等情况的汇报。当了解到该叶片是目

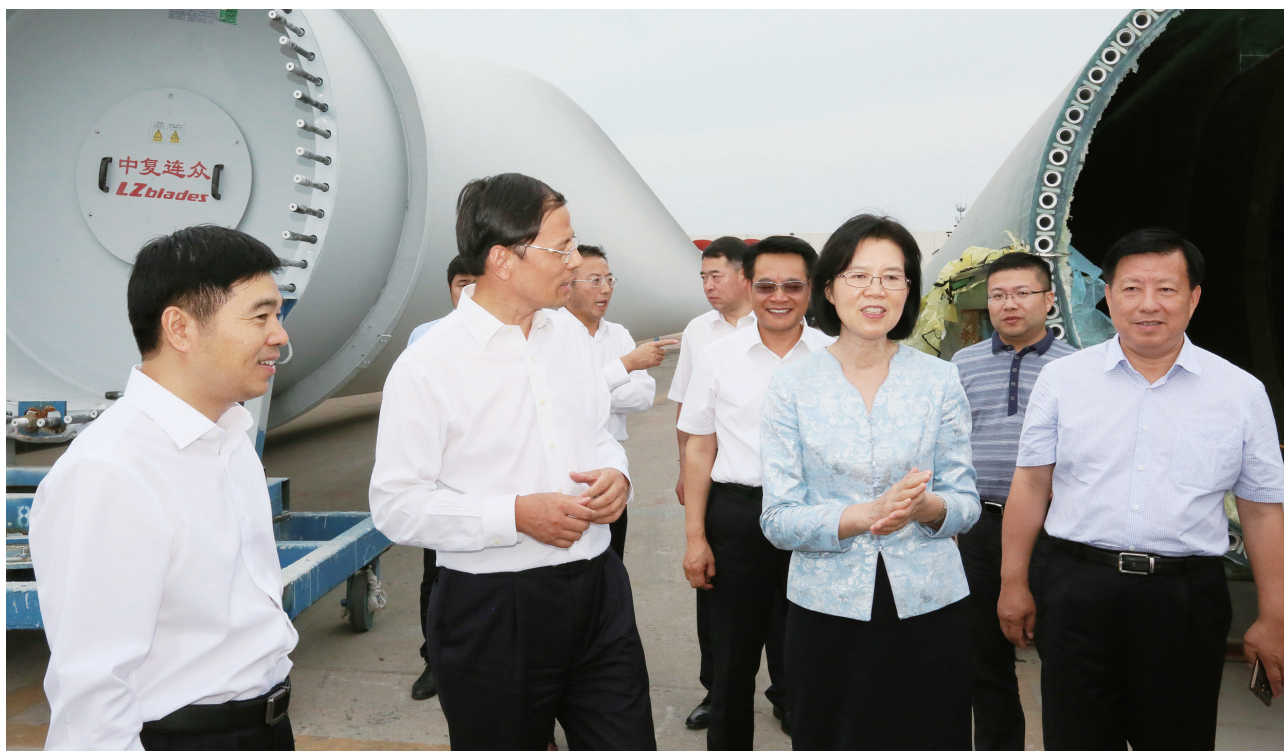
前亚洲最长的叶型时，沈莹非常高兴，并对公司科技研发不断取得的新成果表示祝贺。她指出，中复连众作为混合所有制的试点企业，不断强化科技创新、深化管理，取得了较好成效，为推动国有企业改革、技术创新和党的建设积累了有效经验。希望企业在今后的发展中坚定信心、再接再厉，不断创造更好的业绩，为实现高质量发展作出应有的贡献。

黄安中对国资委多年来给予中国建材集团的充分信任和大力支持表示衷心感谢，集团将坚决贯彻落实国资委各项要求，坚定不移地追求创新发展、做强做优主业，努力打造成为具有全球竞争力的世界一流建材企业。

国务院国资委规划发展局副局长孟华强，副调研员蒋千璐，办公厅副处长刘冰璐，江苏省国资委副主任李



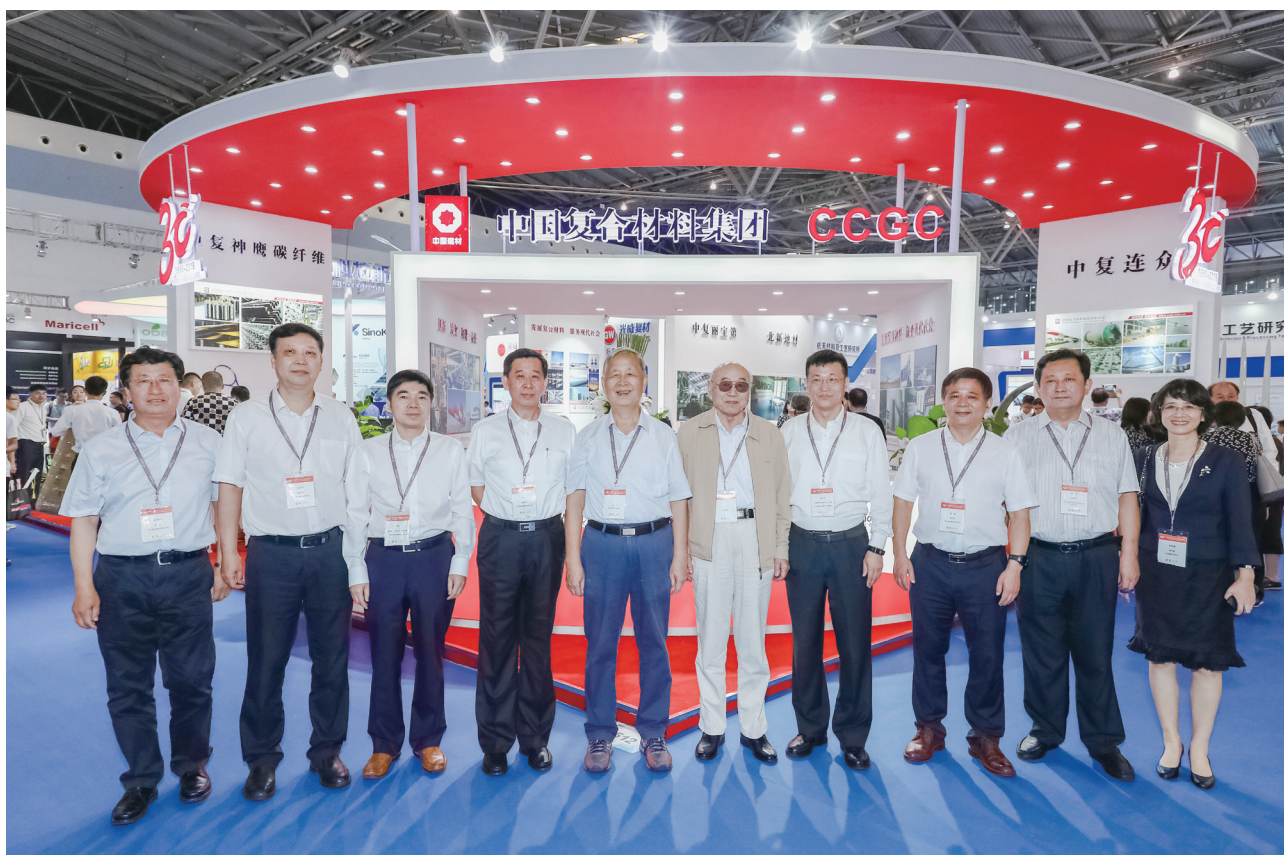
秀斌，连云港市委副书记、代市长方伟，市政府秘书长王家全，市国资委主任徐丙超，中国建材股份副总裁兼中国复材董事长、总经理刘标，技术专家张定金，中复连众董事长任桂芳，中复神鹰董事长张国良等参加了相关活动。



(来源：中国建材集团官方网站)

二十四载砥砺前行 创新发展再创辉煌

# 第 24 届中国国际复合材料工业技术展览会圆满闭幕



“第 24 届中国国际复合材料工业技术展览会”于 2018 年 9 月 7 日在上海世博展览馆圆满落幕。本届展会展出面积 4.7 万平方米，参展商数量达到 600 家，其中海外展商 134 家，来自 22 个国家和地区。到场专业观众超过 22625 人，参观总人次达约 46090，众多数字均创历史新高。

莅临本次展会现场的领导包括原国家建筑材料工业局

局长张人为，中国建材集团有限公司副董事长李新华，中国建材股份有限公司副总裁、中材科技股份有限公司董事长薛忠民，中国建材股份有限公司副总裁、中国复合材料集团董事长、党委书记、总经理刘标，中国建材集团有限公司科技部主任、中国碳纤维及复合材料产业发展联盟副理事长郅晓，中材科技股份有限公司党委书记宋伯庐，中

材科技股份有限公司副总裁赵谦，中材科技股份有限公司副总裁赵俊山，中材科技股份有限公司副总裁朱建勋，南京玻璃纤维设计院有限公司党委书记郭伟，中国复合材料集团有限公司技术专家张定金等嘉宾。领导及嘉宾们在中国复合材料集团有限公司展台前合影，并为“中国复材展 -JEC”创新产品奖的获奖者颁奖。

中国建材股份有限公司副总裁、中国复合材料集团董事长、党委书记、总经理刘标在“创新产品奖”颁奖仪式上致词时指出，复合材料应用的影响力日益扩大，复合材料产业链规模不断扩展，上下游企业间的合作持续深化，国际间跨行业的收购和重组不断涌现。而鼓励创新、推广创新、嘉奖创新，正是“中国国际复材展”长期以来致力于推动的伟大事业，也是中国复合材料产业持续发展的动力与源泉。他在“上纬杯”第四届全国大学生复合材料设计与制作大赛颁奖仪式的致词中也表示，“中国国际复材展”愿意长期提供一个开放、竞技的舞台，为中国复合材料行业的人才培养贡献一份力量。

本届展会在延续和传承往届展会传统优势活动的基础上，注重发掘并引入更多的国际化元素，活动内容可谓精彩纷呈、看点多多。再度举办的“国际车用复合材料创新体验日”系列活动分为研讨会、创新体验区和网络展示平台三大部分，与观众分享了车用创新复合材料及成型工艺的最新研究成果；“中国复材展 -JEC”创新产品



奖评选活动共汇集了来自国内外 33 家企业的 42 件创新产品角逐原材料、应用、工艺与技术设备三大类十余项大奖，创新产品在技术水平、产品质量和应用推广程度上较往年产品有较大幅度的提升；“第四届碳纤维及先进复合材料的创新应用与发展高层论坛”为业内人士带来一场关于碳纤维复合材料创新应用与发展的头脑风暴和思想碰撞；40 场专题技术讲座，内容覆盖复合材料增强体、基体树脂、制造工艺、检测方法、应用分析、仪器装备等复合材料全产业链各个环节，令人应接不暇；“上纬杯”第四届全国大学生复合材料设计与制作大赛充满了青春与活力，仍是整个展览会气氛最活跃、场面最热烈的区域。玻璃钢/复合材料操作技能大赛、新闻发布会、技术培训等其它活动也吸引了众多现场观众的参与。

“中国国际复合材料工业技术展览会”创于 1995 年，二十四载风雨兼程，砥砺前行，得到了国内外同仁的认可与厚爱。我们共同见证了中国复合材料行业的快速发展，也深切感受到了复材企业对技术创新与工艺革命的强烈愿望。我们将不断创新服务模式，丰富服务内涵，实践着“走出去、引进来”的发展战略，力争将更多更好的国外企业和先进技术展现在业内同仁面前，服务于未来中国市场，担负起引领行业发展的使命。

(张靖 中国复合材料集团有限公司)

# 刘标董事长考察调研中复西港

2018年8月23日上午，中国复合材料集团董事长刘标等一行三人莅临威海中复西港船艇有限公司参观考察，并在小石岛及初村厂区生产车间进行现场调研。中复西港总经理吴忠友全面汇报了公司概况、产品及市场情况、党建情况以及公司发展战略规划，刘标董事长听取汇报后对中复西港多年来在受市场限制、股东投入等基础较弱的条件下保持盈利状况表示肯定，同时也指出了公司的现状“虽有盈利，只是微利”，也存在相关的困难和问题急需解决。

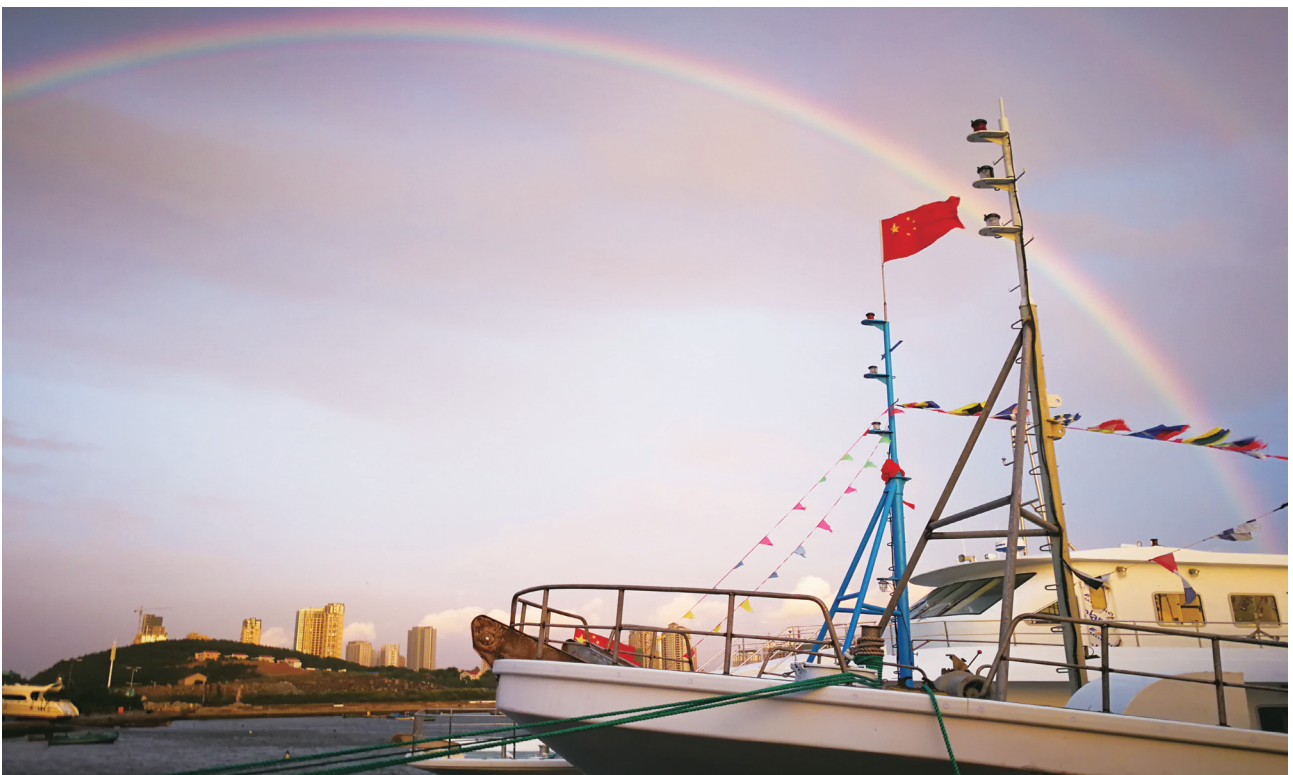
刘总从七个方面对中复西港的全体干部员工提出了要求：一是要认清形势，抓好学习落实；二是要多措并举，抓好生产经营；三是要聚焦重点，搞好精细化管理；四是要放眼长远，抓好转型发展；五是要深度融合，抓好混合所有制发展；六是要两抓两促，做好党建工作；七是要严格要求，抓好队伍建设。刘标董事长表示以后将更加关注中复西港，为中复西港提供帮助，中复总部将进一步做好服务、协调、管理工作。



相信在全体干部员工的共同努力下，中复西港前景将更美好。

刘总一行在雨中调研完初村厂区生产车间后，雨过天晴，天边的双彩虹将船厂映衬得格外美丽。

(秦娟娟 威海中复西港船艇有限公司)





# 中复连众党委书记、总经理乔光辉到基层联系点调研并讲授专题党课

2018年9月18日，中复连众党委书记、总经理乔光辉到基层联系点玉溪公司调研指导，召开专题座谈会，并进行专题党课辅导，支部党员、积极分子和班组长以上人员参加。

玉溪公司支部书记、副总经理任根群汇报公司经营、支部建设工作总结和计划后，党员代表李忠良、班组长代表徐保虎和员工代表普雪伍结合岗位实际汇报了工作成果和感悟。乔光辉书记认真听取发言，与代表交流了自己的意见和思路，鼓励大家在工作中发挥模范带头作用，为企业各项目标任务的完成不懈努力。

乔光辉书记结合自身学习与思考，针对企业发展面临的新形势新任务，为与会人员带来专题党课辅导。他指出，当前和今后一个时期，学习宣传贯彻党的十九大精神是公司的首要政治任务，全体党员干部要按照党中央和中国建材集团部署，推动习近平新时代中国特色社会主义思想落地生根。要充分认识把习近平新时代中国特色社会主义思想确定为党的指导思想的重大意义，深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的丰富内涵，不断把学习宣传贯彻党的十九大精神不断引向深入。他强调，玉溪公司党支部要牢



牢把握新时代党建总要求，以《党建工作责任制实施办法》《关于加强基层党支部建设的实施意见》《开展“五好党支部”“党员先锋岗”创新活动的实施方案》等文件精神为指导，加强“六个建设”，不断提高基层党支部建设水平。

最后，乔光辉书记对玉溪公司各项工作开展情况表示肯定，通报了中复连众今年以来项目建设、产品研发、质量管理、安全生产等工作开展情况，要求玉溪公司要充分发挥党支部战斗堡垒作用，坚持两手抓、两促进，为生产经营工作的顺利完成提供有力的组织保证和政治保证。

(陈俐杉 中复连众(玉溪)复合材料有限公司)

# 中复连众获批建立江苏省大型风机叶片工程研究中心

近日，江苏省发改委下达了《关于同意建设2018年度省级工程研究中心的通知》，中复连众获批建立江苏省大型风机叶片工程研究中心，这是继国家认定企业技术中心、CNAS认可实验室、江苏省海上风电叶片设计与制造技术重点实验室、江苏省树脂基复合材料工程技术研究中心后，中复连众获批建立的又一创新平台。

根据省工程研究中心的建设要求，江苏省大型风机叶片工程研究中心将围绕大型风机叶片设计、制造过程中存在的问题，开展风机叶片增效、降载、防腐、智能制造等共性关键技术研究，推动行业进步以及油漆、制造装备等相关产业的发展。

(彭玉林 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

# 中复连众 启动 2018 年质量文化建设活动

2018年9月17日，中复连众在连云港叶片工厂召开质量文化建设活动启动会，党委书记、总经理乔光辉，副总经理刘卫生、梁颖，叶片事业部各部门负责人及生产班组长代表出席会议。叶片事业部质量总监王利主持会议。

此次质量文化建设活动以“诚信可靠、风险预防、提质增效、精益求精”为指导思想，并成立质量文化活动小组，旨在提高员工质量意识，提升质量技能，强化质量氛围。

乔光辉总经理对活动给予了肯定，指出建设质量文化的重要性，并围绕企业如何做到质量诚信可靠进行了发言。他讲到：一是质量的重要性。产品或服务质量是决定企业素质、企业发展、企业经济实力和竞争优势的主要因素，也是争夺市场的关键因素，只有高质量的产品才能赢得市场的竞争优势。二是诚信可靠的重要性。如果产品质量不可靠，不但会加大工人的工作量，还会增加生产维修成本，甚至影响公司信誉。员工要对产品的质量负责，严格按照工艺规范操作，出现质量不能满足要求时，不能存有侥幸心理，要实事求是，发现问题及时向主管部门报告。三是



质量文化建设的重要性。员工要提高对质量的认识，提高质量自觉，要自发参与到活动中。质量文化是企业文化的核心部分，公司要加强优秀的质量文化建设，引导企业走质量经营道路，实现卓越的经济效益。

质量总监王利宣讲了质量文化建设活动方案，后期将逐步开展“质量信得过班组”“质量信得过个人”“设计优异叶型”“优秀供应商”等评选评优。在第四季度进行“质量工资”改革，把工人生产质量与每月收入紧密联系起来。对做好风险预防工作提出了具体要求，强调重在抓好生产经营过程中的各项风险预防工作，将风险排查工作作为常态化工作，落实好检查、通报和奖惩制度。

会上，副总经理刘卫生、梁颖，质量总监王利，按照活动指导思想分别进行了如何实现提质增效、如何做到精益求精以及产品质量之间的关系、叶片如何做出优良质量等发言。

(熊悦 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

# 中复连众（包头）公司 叶片工厂 MES 系统正式上线

2018年8月20日，中复连众（包头）公司叶片工厂MES（制造企业生产过程执行）系统正式上线。包头叶片工厂是继中复连众（玉溪）公司叶片工厂MES项目上线后，第二个推广实施的外地工厂。

在集团化多组织架构的基础上，本次项目对质检业务进行了深化应用，完善了各业务过程的检验体系和成本核算，主要包括五个方面的功能：一是发货检验模板化，细化发货检验内容结构，满足内部管控及客户系统的对接要求；二是增加后段质量成本的移动端数据采集设置，体现前后段差异；三是增加检验过程中打磨照片的上传，调整NCR报告输出格式；四是增加平板端检验数据采集的有效性校验；五是增加叶片装车检验报告格式化输出。同时，为了便于其他外地叶片工厂的MES应用推广复制，节约车间数据采集设备的采购、配置成本，对MES系统“工序执行”功能进行了移动端操作的开发优化。

包头叶片工厂MES系统上线后，各车间班组根据工序流转卡进行实际工序的开工和完工进度采集，实现生产现场进度信息快速反馈；车间质量管控实现质检管理系统化，对应的检验员根据检验时间、内容的不同，在各自的平板电脑上进行质检过程记录。通过针对性的检验设置，确保检验完成方可进行工序完工操作，实现生产进度与过程检验的有效结合，提高质量管理水平。生产发料方面，将与生产过程紧密相关的发料业务放在MES系统进行管控，完善领料、发料业务过程，建立车间现场库物料与批次匹配机制，改善了批次、数量不准确的现状，提高账目的及时性和准确性。

此次MES系统项目的推广实施，夯实了中复连众（包头）公司叶片精益生产的技术管理基础，加强了叶片生产过程的精细化管理和集团化管控，为更好地完成叶片交付、达成客户目标提供了有力的技术支持。

（胡同波 连云港中复连众复合材料集团有限公司）

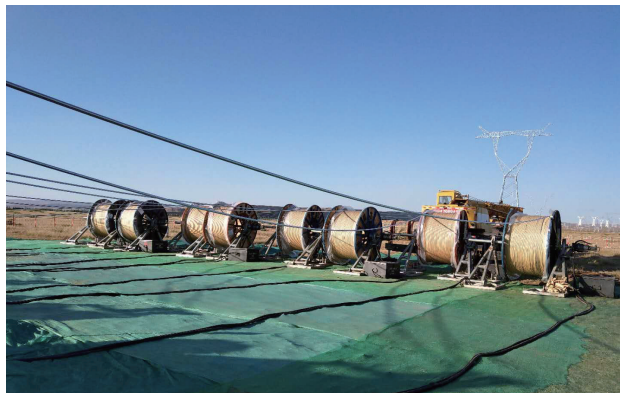
# 中复碳芯胜利站项目导线挂线施工

2018年9月14日，中复碳芯生产的碳纤维复合芯导线在胜利站电厂1000kV送出配套工程（内蒙古大唐锡林浩特电厂送出工程线路工程）正式挂线施工。

本项目位于内蒙古自治区锡林浩特市，线路长度14.591千米，采用JLRX/F1A-550/45碳纤维复合芯导线379.92千米。

这是全球首条在1000kV交流线路上使用碳纤维复合芯导线的项目，也是目前碳纤维复合芯导线应用电压等级最高的交流线路工程。

（李大秦 中复碳芯电缆科技有限公司）





## 国内资讯

### 科思创成功安装首支聚氨酯风机叶片

全球领先的高性能聚合物材料供应商科思创今日宣布，首套使用其聚氨酯树脂制造的风机叶片已成功安装投入运营，标志着科思创将聚氨酯树脂作为风机叶片材料进行商业化的又一里程碑。该材料可以更好地满足风力发电行业对新一代更长、更强韧叶片的需求。

此次安装的风机叶片（型号 WB113-PU）长 55.2 米，功率为 2 兆瓦，其主梁和腹板均采用科思创聚氨酯树脂材料制成。风机日前在位于辽宁省铁岭市的一座风电场完成安装，该风电场由辽宁大唐国际新能源有限公司负责运营。

更长的风机叶片是风电行业的新趋势，为此提升叶片在更高塔筒上的抗风压能力也成为了新的挑战。科思创专门研发了用于风机叶片生产的聚氨酯树脂材料以适应这一新要求。科思创全球各地的研发团队与产业链上下游的众多合作伙伴，包括叶片制造商、整机制造商、玻璃纤维制造商、设备供应商和叶片设计团队密切合作，共同完成了研发工作。

科思创聚氨酯业务部市场部亚太区副总裁顾立安（Julien Guiu）表示：“该风机试点项目在中国东北的成功安装投运，是对科思创聚氨酯树脂材料强度的认可，也证明该材料在风机叶片领域的应用已准备就绪。我们希望借此机会向行业合作伙伴传递一个强有力的信号，使用聚氨酯制造更长更强的风机叶片的时代已经到来。”

为了获得相关认证，新的风机叶片必须通过各种严格的第三方测试。为确保风机叶片能在恶劣环境下实现长时间稳定运转的要求，科思创对风机叶片性能进行了全面测试，并成功通过了北京鉴衡认证中心（CGC）的静力和疲劳测试（包括摆振和挥舞方向）。

风机叶片通常由特制玻璃纤维增强树脂，经真空灌注技术制造而成。聚氨酯复合材料成功应用于大型风机叶片的制造，证明了聚氨酯树脂本身具有卓越的机械性能和抗疲劳性能。同时，由于聚氨酯固化速度快，加工性能好，叶片制造商可以缩短生产时间，提高生产效率。

除了在东北安装并投运的风机叶片，科思创还与另一家中国领先的整机制造商共同研发了长 59.5 米、功率为 2.2 兆瓦的叶片，该叶片的主梁、腹板和叶根采用科思创聚氨



酯树脂材料制成，并在中国中南部完成了安装。

顾立安补充道：“我们已在中国各地的风力发电场安装了两组风机叶片，可以测试叶片在不同风况下的运营可行性和稳定性。这将为未来的叶片设计提供宝贵的数据，帮助我们进一步为风电这一可再生能源作贡献。”

（来源：科思创）

### 海宁科天线应急养护首次在嘉兴采用玄武岩纤维筋技术

8月中旬以来，海宁市公路段对许村镇科天线下穿海宁高铁西站客专线路段的应急养护工程中，首次采用玄武岩纤维筋复合式路面技术。此工程采用玄武岩纤维复合筋的连续配筋混凝土层作为路面主结构层，并在上面铺筑沥青混凝土面层，从而形成一种刚柔并济的新型复合式路面。玄武岩纤维钢筋区别于普通钢筋的特点在于钢筋外面包裹了玄武岩纤维，该种玄武岩纤维复合筋本身具有高强度、无腐蚀锈蚀等特点，虽然使用成本较高，但它的运用能够使路面表面连续且无缝，保持路面整体性；同时具有一定柔性，能吸收汽车振动，减少路面磨损，而且施工技术简单，后期养护成本较低。

（来源：嘉兴市政府网）

## 国际资讯



## IACMI 力挺碳纤维预浸料废料回收项目再立项

拥有 160 多个成员单位，致力于提高美国复合材料行业的国内生产能力，并在制造业内创造更多就业机会的美国先进复合材料制造与创新研究所 (IACMI)，联合田纳西大学和美国能源部，于 10 月 16 日宣布，将开展一个新项目，旨在将车用碳纤维预浸料完成生产后产生的边角废料用于其他的汽车应用。该项目由刚成立、专注于碳纤维回收技术的 Vartega 公司主持开展，项目其它成员包括麦可门公司 (Michelman)、橡树岭国家实验室 (ORNL)、科罗拉多州矿业大学、密歇根州立大学、戴顿大学研究实验室和田纳西大学。该项目还得到了福特汽车 (Ford)、BASF 和 Plasan Carbon Composites 公司的资助。

该项目为期两年，重点开展回收碳纤维增强热塑性复合材料在汽车轻量化方面的应用研究。通过采用新技术，该项目团队表征并验证材料性能，以满足汽车轻量化领域对低成本碳纤维日益增长应用需求，不断提高燃油效率、减少尾气排放，并延长电动汽车行驶里程。

Vartega 公司 CEO Andrew Maxey 表示：“在过去十年中，碳纤维回收技术不断成熟，但在汽车制造领域仍存在材料方面的若干挑战。我们已经认识到应该从全局的角度为回收碳纤维的应用开发一套全供应链解决方案。通过该项目的实施，我们可以证明，结合合适的上浆剂和汽车行业热塑性复合材料的规模化生产技术，回收碳纤维所具有的循环经济可行性。”

美国先进复合材料制造与创新研究所 (IACMI) CEO John Hopkins 表示：“复合材料回收方面的承诺及促进中小企业与大型组织的合作，是研究所多年来一贯的发展传统。本项目将在全产业链协同创新、解决技术难题方面树立成功典范。”

除了该项目外，Vartega 公司还计划在 IACMI 位于底特律 Corktown 地区的工程放大工厂安装一台商用复合材料回收设备。该工厂与近期被 Ford 汽车公司收购，用于建设与新型汽车、自动驾驶汽车相关的 Corktown 电气化园区的密歇根中央火车站相距仅半公里。

(来源：中国复材展组委会编译)

## 5.1 亿美元再出手！Ørsted 创造全美最大海上风电平台

10 月 8 日，丹麦风电巨头 Ørsted 与美国 D.E.Shauw 集团达成协议，将以 5.1 亿美元收购其旗下海上风电开发商 Deepwater Wind。并购案完成后，两家公司在海上风电领域的所有资产与组织将整合在一起，Ørsted 将成为拥有全美地理覆盖范围最全、开发能力渠道最广的最大海上风电开发商。



Deepwater Wind 是美国首个海上风电场布洛克岛 30MW 海上风场的开发商。Deepwater Wind 的总潜在装机容量约为 3.3GW，包括罗德岛、康涅狄格州、马里兰州和纽约的海上风电开发项目。Ørsted 在美国的现有海上风电组合装机容量约为 5.5GW。值得一提的是，Ørsted 前不久刚刚以 5.8 亿美元收购了美国陆上风电开发商林肯清洁能源。Ørsted 去年完成油气业务剥离，开始大力投入风电尤其是海上风电开发。此番再次出手，Ørsted 开拓美国风电市场真可谓不遗余力。

通过合并组织和资产，Ørsted 将能够向美国东海岸的七个州提供清洁能源，这些州已承诺到 2030 年建造容量。

交易完成后，Deepwater Wind 公司将改称为 Ørsted 美国海上风电公司，然而并购完成还需通过美国竞争管理机构批准。Ørsted 方面预测，并购将于今年年底完成。

(来源：中国复材展组委会编译 有删节)



## 中国复材开展“弘扬红船精神 争当时代先锋”主题教育活动

为了贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，持续营造“建过硬支部、做合格党员、当干事先锋”的浓厚氛围，9月8日，中国复材党委组织参加上海复材展的广大党员、积极分子和部分员工赴浙江嘉兴南湖开展“弘扬红船精神，争当时代先锋”主题教育活动。

在中共一大会址——南湖红船侧畔，同志们聆听着党的奋斗历程和光辉成就，深刻领会到习近平总书记提出的关于“红船精神”的内涵：开天辟地、敢为人先的首创精神，

坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神，立党为公、忠诚为民的奉献精神。

踏入南湖革命纪念馆，在讲解员的带领下，同志们通过光电影像图片实物资料，回顾了中国共产党领导人民进行革命、建设、改革的艰辛历程和光辉业绩。一件件珍贵的文物、一幅幅生动的画面、一个个逼真的历史场景，使人仿佛身临那激情澎湃、热血沸腾的年代，涌起无限的爱国情怀。

本次活动，让大家真切地感受到了中国共产党诞生及其发展的曲折历史，对“红船精神”有了更深刻的理解。大家纷纷表示要发扬党的优秀传统，加强党性修养，增强“四个意识”、坚定“四个自信”，在今后的工作中，要创新、奋斗、奉献，努力传承并践行“红船精神”，为公司的发展建设贡献一份力量。

按计划，参观后公司本部各支部将集中学习习近平总书记发表的《弘扬“红船精神” 走在时代前列》文章，并撰写参观和学习感想，择优在《中复集团报》或公司网站展示交流。

（刘丰 中国复合材料集团有限公司）



## 中国复材第二党支部召开“红船精神”专题学习会

为了贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，大力弘扬“红船精神”，结合之前公司党委开展“弘扬红船精神，争当时代先锋”主题教育活动，10月23日上午，公司支部调整后新的第二党支部在大会议室召开了“红船精神”专题学习会。会议由支部书记路苗主持，7名党员和2名积极分子参加。

会上，由支部宣传委员欧阳新峰领读《弘扬“红船精神” 走在时代前列》全文，同时幻灯片呈现文章内容，通过边读、边看、边思考、边学习的方式，加强对文章中重要内涵的学习，特别是



加深对“红船精神”的领悟。通过随后播放的《焦点访谈》特别节目《“红船精神” 初心和动力》视频，聆听专家学者的解读，使大家更加深入了解“红船精神”的现实意义。

“红船精神”指的是开天辟地、敢为人先的首创精神，坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神，立党为公、忠诚为民的奉献精神。同井冈山精神、长征精神、延安精神、西柏坡精神等一起成为我党宝贵的精神财富。当前的时代背景下，我们既要不忘初心，牢记我党精神之源，也要在当前复杂

的全球背景下明确“红船精神”的现实意义，关系到中国特色社会主义事业宏伟蓝图的建设。

本次集中学习“红船精神”，是中国复材第二党支部专题学习的主题之一。党支部要求全体党员和入党积极分子认真学习、领会、践行“红船精神”，在各自的岗位上发挥好共产党员的先锋模范作用，不忘初心，忠诚党的事业，改革创新，用“红船精神”推动工作开展。

(刘丰 中国复合材料集团有限公司)

## 中国复材 2018 职工秋季运动会暨第八届羽毛球比赛成功举办

10月13日下午，秋风送爽，阳光明媚，由工会主办的中国复材职工秋季运动会暨第八届羽毛球比赛在尤尼克斯羽毛球馆举行。中国复材40名职工参加了本次活动，尽展大家的体育风采和精神风貌。

本次运动会上的主题是“燃烧我的卡路里”，全员共同参与，在托球跑接力、踢毽子、羽毛球等多项活动赛事中，到场队员的项目参赛率为100%，堪称全员运动会。除了个人成绩的角逐，还有按部门分组计团队积分的总排名竞赛，彰显团结协作的重要性。比赛前一个多小时，职工们就提

早到达体育场，兴致盎然、争分夺秒练习比赛项目，认真进行热身等赛前准备。

整场运动会由托球跑接力拉开了序幕，四个代表队分组进行比赛，各队领队纷纷就如何排兵布阵，交接时的战术分析等展开指导讨论。随着主裁判的一声哨音，比赛正式开始，参赛选手们拿着乒乓球拍在赛场上灵活穿梭，偶尔发生球滚落球拍，或是选手交接时发生相撞，都引发了全场的欢声笑语，这场比赛由国际部窑业联队以3秒之差，力压财务企管联队，赢得最终的胜利，首先取得第一个团





队的10分。

在踢毽子环节，每队派出三名选手出战，在绿色的橡胶场地上，选手们沉着冷静地展露自己脚尖上的技巧，计数员和观众们的视线跟随着白色的羽毛毽上下纷飞。以孙玉婷为主力的行政人事部以三分钟335个，远超其他三个队伍总数的骄人战绩拿下了这个项目的10分。

中复传统运动羽毛球项目的比赛异常激烈，参赛队员一个个精神抖擞，队友们都随着比赛加油鼓励，场面十分热闹。女单项目上，刘丰代表科技党办纪检联队出赛，首场就面对种子选手魏红梅，不惧对手先拿下了3个赛点，但两人比分始终紧咬，最终魏红梅以26:24的比分反超；魏红梅一路过关斩将，最后与队友孙玉婷顺利会师决赛，虽败犹荣。男单项目上，杨左、高钢强强对决，老将的风采和专业的水平引得场下观众欢呼连连。男双项目上，张刚翼-罗峰宇这对老搭档以沉着冷静和多年球场经验顶住了刘超-齐磊这对年轻组合初生牛犊不怕虎的气势的挑战，笑到了最后。

整个运动会充满趣味性，又充满了挑战性。最终，国际部窑业联队凭借托球跑、羽毛球男子单双打等项目的出色发挥，获得了团队一等奖的佳绩。行政人事部紧随其后，科技党办纪检联队以团队1分之差惜列财务企管联队之后。



一直以来，公司通过各种形式的文体活动的开展，锻炼了职工体魄，促进了企业的文化建设。大家一致认为，通过这样凝心聚力的团队活动，增强了大家的凝聚力、向心力和战斗力。全体职工们在运动中卸掉了生活和工作的压力，散发着青春和活力。在轻松愉悦又不乏激烈刺激的氛围中，身体得到锻炼、心情得到放松，从而以饱满的精神面貌和充沛的健康体魄投入到工作和生活中去。

(于今 中国复合材料集团有限公司)





## 中复连众举办第二期“坚定信念跟党走 砥砺奋进勇担当”延安专题培训班

9月9日至10日，中复连众在革命圣地延安开展第二期“坚定信念跟党走 砥砺奋进勇担当”的专题培训班，在公司党委委员栾立国的带领下，来自中复连众本部及所属公司的40名党员干部参加培训。这次培训班是学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神的实际行动，也是落实集团党委“不忘初心 牢记使命”主题教育部署的具体举措。

微微宝塔山，滔滔延河水。延安精神始终体现在培训的每一分每一秒。在为期两天的专题培训中，通过专题讲座、实地参观、现场教学等形式，大家深入学习了党在延安时期利用三



大法室，发扬三大优良作风，自力更生、艰苦奋斗的光辉革命历程，深刻体会了党在延安时期培育的伟大时代精神。延安精神被高度概括为坚定正确的政治方向，解放思想、实事求是的思想路线，全心全意为人民服务的根本宗旨和自力更生、艰苦奋斗的创业精神。

在延安大学报告厅，杨延虎教授做了一场题为《中共中央在延安十三年》的专题讲座，他高屋建瓴，深入浅出，从三个方面帮助大家系统地了解党中央在延安十三年创造的辉煌业绩及其基本经验：一是延安是中国共产党的圣地；二是党中央在延安十三年创造的辉煌业绩；三是党在延安时间创造辉煌业绩的经验启示。他指出，延安精神核心内容是实事求是、理论联系实际的精神，全心全意为人民服务的精神和自力更生、艰苦奋斗的精神。

在实地参观环节，大家通过在延安革命纪念馆、宝塔山、枣园革命旧址、杨家岭革命旧址等地参观学习，感受到了那段峥嵘岁月，在感悟中铭记革命历史、在共鸣中传承延安精神，在学习中接受精神洗礼和党性锻炼，从延安精神中汲取力量，提升党性修养。为加强对延安革命精神内涵的认知，在鲁迅艺术学院程琴副教授的带领下，培训班学员学唱了延安革命歌曲和陕北民歌，进一步感受红色革命历史，培养红色革命情怀。

在延川县梁家河村，大家踏着梁家河的道路，追寻着总书记留下来的光辉足迹，先后参观了梁家河知青旧居、铁业社、缝纫社、知青井、沼气池等习近平总书记当年生活学习和劳动过的地方。在梁家河村史馆，聆听了讲解员讲述习总书记当年在梁家河工作生活的众多故事。通过参观学习，大家对“坚定信念、一心为民、艰苦奋斗、实干担当、敢为人先、廉洁奉公”的梁家河精神有了深刻的认识，认为这是延安精神的延续和体现。

两天的专题培训，准备充分，内容丰富，大家受到了生动的党史教育，陶冶了情操，洗涤了灵魂，提升了自己。大家纷纷表示，要在今后的“两学一做”学习教育活动中，时刻以共产党员的标准严格要求自己，继承优良传统，坚定理想信念，感悟入党初心，牢记职责使命，为企业圆满完成年度各项工作任务努力奋斗。

（仲文玉 连云港中复连众复合材料集团有限公司）





## 绽放激扬青春 凝聚团队力量

# 中复连众开展青年员工拓展训练活动

为提升团队凝聚力、向心力，构建和谐的工作氛围，增强员工之间的沟通与交流，9月21日，中复连众在林海湾丛林乐园开展户外拓展训练，28名新老员工参加。

活动开始前，通过几个简单的破冰游戏，大家打破隔阂，建立相互信任的基础，营造团队氛围。随后在教练的指导下，所有人分成两队，建立队名、队训和队歌，一番充满个性的风采展示后，“鼓动人心”、“共同进退”、“树冠漫步”三个项目迎接两队的挑战。

在“鼓动人心”项目中，两队最初都是不停地追着球，跟着球走，球被颠起的次数很少，而随着队员之间的沟通、技术调整，经过多次尝试之后可以将球的活动范围控制在一个区域内，颠球的次数也由几个增加到几十个。

“共同进退”项目看似简单，1-26张数字纸牌随机放

在一个圆圈内，其实最能体现团队合作和开拓创新精神。这个项目需要队长合理分工，队员积极配合，打破固有思维，在最短的时间内用手拍完26张牌。比赛共6轮，期初很多队员没有明白规则，3轮过后，在教练的提示下，大家迅速调整战略，用时从最初的一分半钟缩短到二十五秒内。

“树冠漫步”项目，需要完成12座高空行走桥梁的关卡。面对困难，大家迎难而上，大胆挑战。队员之间相互鼓励，换位思考，不逃避不放弃，所有人均顺利完成拓展项目。

通过此次活动，大家充分认识到合作、沟通、协作、责任对于整个团队的意义，认识到融洽的人际关系对工作的重要性，从而为更好地提高工作效率，完成目标任务，打下了良好的基础。

(张丹 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

# 中复连众（哈密）党支部参加“重走进军新疆路”主题党日活动

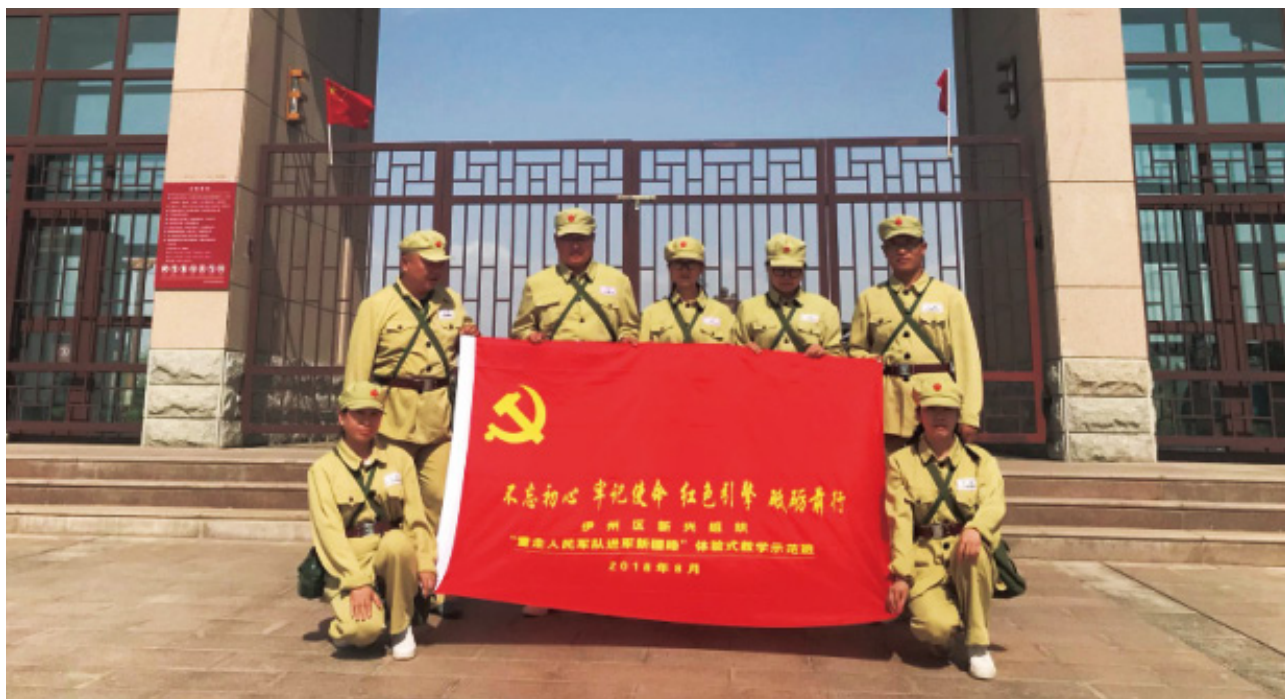
8月31日，哈密市伊州区新兴组织部组织各企业党支部参加“重走进军新疆路”主题党日活动，中复连众（哈密）党支部党员代表和积极分子代表参加此次活动。

历经3个小时的车程，便顺利抵达素有新疆东大门“第一咽喉重镇”之称的星星峡，“西路军魂”的丰碑映入眼帘。随着整队后的一声令下，大家开始了全程五公里的“重走进军新疆路”徒步体验。

当年，西路军为了崇高的革命理想，以顾全大局服从命令的精神，以生命不息战斗到底的信念，以团结一致同仇敌忾的意志，坚决完成党中央的指示，坚持到了最后关头。大家沿着西路军当年的足迹，感受着过度疲劳的他们在近乎冷兵器的条件下殊死搏杀的不屈精神，想象着饥寒交迫的他们在弹药缺乏的险况下依旧浴血奋战的坚强信念，这条路走起来格外“艰难”。

徒步结束后，大家来到了西路军纪念馆，现场观看了惨烈悲壮的红军西路军历史；随后，在革命老前辈李光念同志题词的西路军雕塑前，各党支部组织党员重温入党誓词，激励自己不忘党员本色，永远保持建党时中国共产党人的奋斗精神，以忠诚之心跟党走，以赤子之心为人民，以奉献之心报祖国；最后大家唱起了红歌，以此缅怀西路军魂。

本次“重走进军新疆路”主题党日活动，让大家不自觉地感慨革命先辈的不易，珍惜当下幸福生活的美好。五公里的徒步体验只是一个开始，我们应时常回望曾经为我们创造美好今天而抛头颅洒热血的先烈前辈，体验他们走过的路、吃过的苦，感受当年红军进疆的不易，并时刻激励自己要“不忘初心，砥砺前行”，在生活上、工作中保持正能量，为家庭、为公司、为祖国贡献自己的一份微薄之力。



（刘倩倩 中复连众（哈密）复合材料有限公司）

参观浙江嘉兴南湖革命纪念馆感想

# 新时代“红船精神”引领下的企业发展

黄兴 中国复合材料集团有限公司

2018年9月8日，中国复材党委组织公司参加上海复材展的党员及积极分子参观嘉兴南湖，重温“一大”历程，回顾党的历史，深入学习理解“红船精神”的时代价值。

“红船精神”是习近平同志2005年担任浙江省委书记时首次提出，指出“红船所代表和昭示的是时代高度，是发展方向，是奋进明灯，是铸就在中华儿女心中的永不褪色的精神丰碑”。此后习总书记进一步阐述了

红船精神的内涵：“红船精神就是开天辟地、敢为人先的首创精神，坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神，立党为公、忠诚为民的奉献精神。”由此可见，“红船精神”启蒙于革命年代，发扬于时代先锋，是共产党人优良传统和革命精神的升华，更是中华民族伟大复兴的灵魂指引。

中国复材作为中国建材集团发展新能源、新材料的骨干企业，根据中国建材集团的总体发展战略及经济

新常态下企业优势再造的要求，公司将风力机叶片、碳纤维及制品、水务工程等民用复合材料作为重点发展目标。复合材料不仅是国民经济的重要原材料，也是航空航天及国防工业的基础产业。公司多项新材料、新业务均为国内首推或首创，发展过程波折起伏较大，这与发扬“红船精神”中“开天辟地、敢为人先的首创精神，坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神”相得益彰。



风力发电机叶片是公司的主营产品。经过十多年的发展，我国陆上风电产业日趋成熟，形成了完整的上下游产业链，但我国靠近用电中心且市场容量巨大的海上风资源却极少开发。为实现海上风电业务的突破性发展，为国家能源结构改革供应经济可行、安全稳定的大国重器核心装备，海上风电叶片急需依靠自主创新来降低其成本，减轻其重量，提高其海上环境运营安全性。

碳纤维是公司承担国家责任、推动企业转型发展的高新产品。目前我国碳纤维产业在突破国外封锁的探索中已取得了重要的成就，国产 T300 级、T700 级产品均已达到或接近国际先进水平，但对于航天航空及军工领域采用的 T800 级产品，国内仍没有大规模产业化基础。推进该领域产品的技术创新及产业化进程对维系国家安全，保障我国经济建设的稳定发展具有重要意义。

海上风电及碳纤维业务的发展都需要上下游产业链的通力合作，是技术属性与资本属性完美结合的新兴产业。深入学习和发扬“红船精神”，对开发新型海上风电叶片及碳纤维新产品具有天然的助力作用。企业开发新产品、新工艺的核心在于技术积淀及人才激励，而“红船精神”是激励和凝聚人才向心力的精神食粮，是推动企业员工提升使命感与责任感的重要道德基础。未来公司在新材料、新



能源领域的探索需要充分释放“红船精神”对于人才的激励和引导作用，要把发扬“红船精神”和培育践行社会主义核心价值观有机结合起来，加强“红船精神”的深层次研究，集挖掘、保护、整合、创新、运用为一体，逐渐将“红船精神”为代表的精神文化资源转化为企业开发新产品、新工艺的生产力和核心竞争力。

弘扬“红船精神”可激发强大的精神力量。中国复材通过精耕细作，

已明确树立争当复合材料领域龙头企业的战略定位和建设具有卓越竞争力的国际一流现代化企业的战略目标。通过扛起我国复合材料领军企业的大旗，不断从传承和弘扬“红船精神”中汲取力量，持续深化开天辟地、敢为人先的首创精神，坚定理想、百折不挠的奋斗精神，立党为公、忠诚为民的奉献精神，相信中国复材必将在服务我国新能源及新材料产业中居于领先地位。■

# 红船劈波行 精神聚人心

刘心 中国复合材料集团有限公司

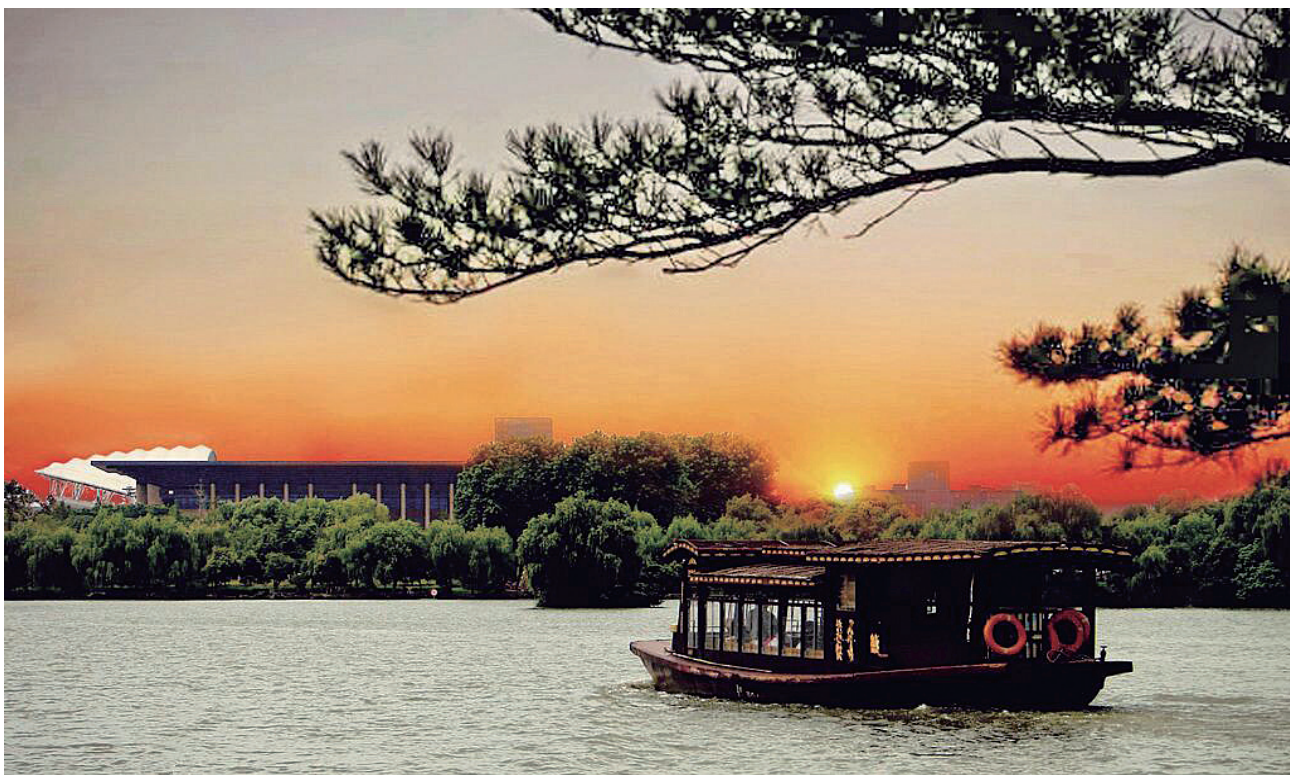
一叶小船静静地停泊在南湖水面上。这只小船里诞生了一个伟大的党，而它也获得了一个永载中国革命史册的名字——红船。今年九月初公司党委组织党员和积极分子开展学习活动，我有幸来到浙江省嘉兴市南湖边，第一次走近这只丹红的小船。抚今追昔、睹物思情，97年前，中国共产党12名“一大”代表从上海来到这里，登上一只普通的小游船，在局促的船舱里代表们通过了中国共产党的第一个纲领和决议，宣告了中国共产党成

立，从此中国革命掀开了崭新的一页。

回顾当时，中国人民深受帝国主义和封建主义的双重压迫，民族危机和社会危机空前深重，中国工人阶级作为先进的社会力量顺应谋求民族独立、人民解放的历史使命，以开天辟地、敢为人先的首创精神在南湖红船上完成了缔造党的使命。这只小小的红船为中国革命立下了汗马功劳，它最先燃起了共产党的火焰，燎原中华大地，而寄寓在它身上的“红船精神”也成了最宝贵的精神财富，成为中华

儿女心中永不退色的丰碑。董必武同志在故地重游中欣然命笔：“烟雨楼台革命萌生，此间曾著星星火；风云世界逢春蛰起，到处皆闻殷殷雷。”南湖红船点燃的星星之火，形成了中国革命的燎原之势，使四海翻腾，五岳震荡。

“一船红中国，万众跟党走。”中国共产党历经曲折而不畏艰险、屡受考验而不改初衷，以坚定理想、百折不挠的奋斗精神扬起红船的风帆，由小到大，由弱变强，战胜一切困难，





矢志推动中国革命和建设事业不断奋进。历史的长河大浪淘沙，革命年代，中国共产党开辟了中国特色社会主义道路，创造了令人瞩目的革命奇迹；和平年代，中国共产党开辟了中国特色社会主义道路，创造了发展的世界奇迹。乘着南湖的这一叶游船，中国共产党引领中国人民开启了新的航程，特别是党的十九大以来，党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革，塑造了新时代中国特色社会主义的崭新面貌，向世界展现了一幅更加强大、自信的中国未来图景。

伫立在南湖之畔，不禁感叹，弹指一挥间已过 90 余年，静淌的依旧是南湖，静卧的仍然是红船，它在历史深处光彩熠熠，辉映着鲜红的精神底色。岁月更迭，南湖的“红”依旧在蔓延。站在党史的开端，它像一颗火种，闪烁着民族精神、青年思想、先进文化的点点光泽。当年的壮志青年已离我们远去，当年最早的 50 多位中国共产党人的信仰，如今已经成为几千万中国共产党人的追求，成为 13 亿中国人的向往。他们闪耀着光辉的理想和信念，仍如绚烂的彩焰激励着我们劈波斩浪，奋勇向前。“红船精神”同井冈山精神、长征精神、延安精神、西柏坡精神等一道，共同构成我们党在前进道路上战胜各种困难和风险、不断夺取新胜利的强大精神力量和宝贵精神财富。■



## 重温历史 争当先锋

赵凯 中国复合材料集团有限公司

为保持和发挥共产党员的先进性，进一步激发党员的光荣感和使命感，9月8日，在第24届中国国际复材展览会结束后，中国复材集团党委组织开展了“弘扬红船精神，争当时代先锋”的主题教育活动，组织参加展会的本部党员、积极分子和员工共26人，赴中国共产党的诞生地——浙江嘉兴南湖进行参观学习，瞻仰“红船”，接受“红船精神”的洗礼。

当天上午，我们首先来到了嘉兴南湖公园，蒙蒙细雨下，集体乘坐游轮到达了南湖的湖心岛，瞻仰了神圣的南湖“红船”。正是在这里，在97年前，1921年7月底的一天，南湖浩渺烟波上，中国共产党第一次全国代表大会被迫由上海转移到嘉兴南湖的一艘画舫上继续举行，舫中十多位外地青年从中午11时开会直到傍晚6

时许。他们在小船上通过了中国共产党第一个纲领和中国共产党第一个决议，选举产生了中央领导机构，庄严宣告了中国共产党的诞生。面对满天风雨阴霾，会议闭幕时他们轻声呼出了时代的最强音：中国共产党万岁！这艘画舫因而获得了一个永载中国革命史册的名字——红船，成为中国革命源头的象征。多年以后，毛泽东同志这样评价“红船”上的这一幕历史：“中国产生了共产党，这是开天辟地的大事变。”

瞻仰“红船”后，我们来到了著名的烟雨楼，这座楼取名于唐代诗人杜牧的诗句“南朝四百八十寺，多少楼台烟雨中”。当我登上这古朴典雅充满诗情画意的烟雨楼，看着眼前岸柳亭榭，宛如一幅泼墨渲染的写意山水画的南湖风光，不由得想起了董必



武同志重访嘉兴南湖的题诗：“革命声传画舫中，诞生共党庆工农。重来正值清明节，烟雨迷濛访旧踪。”俯瞰楼外湖光山色，我想象着曾在这片土地上发生的一切，缅怀一位位伟大的革命先驱，正是有了他们的坚持与牺牲，党才能坚定的走到今天。

离开南湖景区，我们继续参观了新建的南湖革命纪念馆。纪念馆展览的主题包括“开天辟地”和“光辉历程”两大篇章。一进入南湖革命纪念馆，首先映入眼帘的就是气势恢宏的序厅，穹顶上的铁锤镰刀分外醒目。一艘复建的红船破墙而出，似在告诉人们，正是这一把橹桨摇醒了在茫茫黑夜中摸索了半个多世纪的中国。

在讲解员的带领下，我们通过一件件珍贵的陈列品，一幅幅珍藏的照片和各种资料，细细体会中国革命和

中国共产党的发展历程。整个展览展示对党90多年的战斗历程，展现了共产党人为争取民族解放、国家独立而进行的革命战争史，更展现了共产党人为取得民族复兴、国家富强而进行的建设奋斗史。南湖红船、嘉兴火车站等复原场景，使人仿佛身临其境，感受那激情澎湃的一刻；共产党员宣言、五四爱国运动、红军长征、抗日战争、解放战争等一幕幕场景，使大家对革命历史有了更直观的了解；新中国蒸蒸日上的图片展示、文字介绍，香港和澳门回归的影像资料等，有力的见证着国家的变化、人民生活的变化，更坚定了大家的理想信念，坚定了继承光荣革命传统的信心。

回首过往，我们的党走过的是一条艰苦的道路、一条奋斗的道路，更是一条通往胜利之路！抚今追昔，

我们每一个人的心情，除了感慨，更多的就是感激、感恩，在场的所有人都深深体会到了今天的幸福生活是多么的来之不易，更加深刻的领会到了中国共产党的领导是多么的英明与正确！

秀水泱泱，红船依旧；时代变迁，精神永恒。参观学习结束后，大家纷纷表示，作为党员，作为一名中国复材人，在中国特色社会主义进入新时代的时期，一定要继承革命的优良传统，在今后的工作和学习中一定要领会和把握“红船精神”的时代意蕴，敢为人先，勇于奉献，不断奋斗，认真贯彻落实党的十九大精神，充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，争当时代先锋，把自己的本职工作做好、做精，为公司的发展做出更大的贡献。■

“中国梦 最美劳动工匠” 摄影展

# “中国梦 最美劳动工匠” 中国复材职工摄影比赛获奖作品

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，带领广大职工当好主人翁、建功新时代，中国复合材料集团有限公司工会举办了“中国梦 最美劳动工匠”职工摄影比赛。

活动得到广大员工积极参与，经汇总、筛选出 30 幅作品进入评选阶段。摄影作品围绕活动主题，从不同角度、不同侧面、不同风格显现了公司复合材料行业近年来的发展和从业人员在一线工作中积极向上的精神风貌。

以下为摄影比赛获奖作品：



一等奖：与自然和谐 - 叶片质检

王霞 | 中复连众



二等奖：云端画师

焦海兵 | 中复连众



三等奖：汗流浹背

欧阳新峰 | 中国复材



二等奖：风机之巅

“中国梦 最美劳动工匠” 摄影展

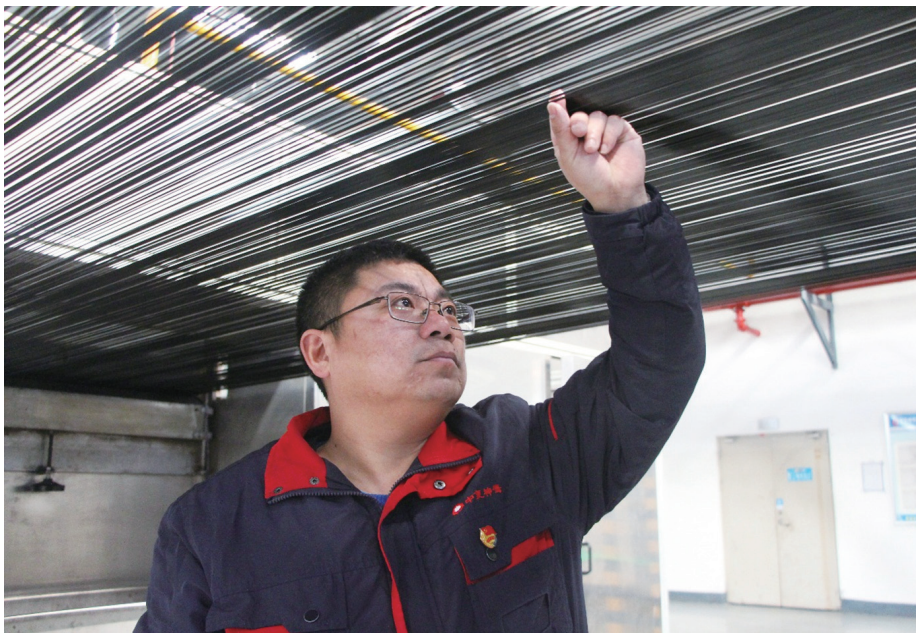


叶片客服部 | 中复连众



三等奖：会泽风云

焦海兵 | 中复连众



三等奖：一丝不苟

魏亚杰 | 中复神鹰

## 法律 小课堂



# 教你写一份完善的收条

张秀秀 连云港中复连众复合材料集团有限公司

王小壮的朋友小明，2年前向王小壮借了5万块钱用作生意周转。近期小明归还了一笔5000元，王小壮写了张收条给小明，内容为：今小明还欠款5000元。X年x月x日。中秋期间，王小壮急需钱买房，就跟小明要剩余的45000元。可谁知小明拿出这张收条，说自己已经归还45000元，只剩下5000元没有给。

此时的小王小壮哑巴吃黄连，有苦说不出。明明自己写的是还(huan)欠款5000元，却被朋友故意说成是还(hai)欠款5000元。按照这样计算，朋友再给自己5000元，就彻底结清欠款了。那自己另外4万元等于白扔了。

最后王小壮只能起诉到法院，请法官给予自己公正判决。经过法官调查，朋友除了收条以外，没有其他的打款记录，或者是银行提现记录等证据，来证明小明已经归还45000元欠款给王小壮，认定朋友只归还欠款5000元，剩下的45000元仍需支付给王小壮。

虽然最后事情圆满解决了，但是王小壮折腾了很多时间，投入了很多精力，还差点拿不回钱，就是因为收条写的不够详细，不够准确。生活中有很多地方需要收条这种凭证，比如我们买商品，商家出具的收据。又或者别人借款，还钱时我们书写的收条等等，所以书写一份完善的收条是必备技能。

收条，是指接收人在收到财务时开具的证明收到财务这一事实的凭证，一般在债务人清偿欠款后，由债权人书写的，证明

双方之间的债权履行情况。一张完整的收条需要注意以下几种情况：

### 1、内容要完善。

收条的内容至少要有借款的数额/日期/方式/归还日期，以及收款的数额/日期/方式/，以及法律后果。比如至此，双方债务结清/剩余x元借款未结清，于x年x月x日归还完毕，否则利息为x元。

### 2、语言要准确规范。

在实践中，单单拿出收条来，要求对方还钱或者证明借钱给对方，是比较困难的。有些收条语言非常不规范，歧义很大，导致无法作为证据使用。比如A写一份收条给B：今收借款伍万元。到底是A跟B借款，拿到五万了，还是B欠A五万元，还给A的。如果写成“A跟B借款五万元，今收到B给付的借款5万元”就不会有这么大歧义了。

### 3、收条最好一式两份，双方各执一份。

收条是很方便的一种凭证。一般情况下都是手写的，一张收条一般就借款人/收款人签名。在实践中，有的收条是其中一方已经编辑好，直接让另一方签字的，如果只有一张收条，即使一方在收条上做手脚，改变数额，签字的一方也不知道，也无法证明真假。如果有两张完全一样的收条，且收条上注明两张一样的收条法律效力一样，则可以有效避免单方做手脚这种情况。

说了那么多，就是想让大家在生活中，遇到钱财的事情时，要谨慎一些。出具的书面凭证尽量规范/准确，避免不必要的麻烦。下面给大家展示一份比较完善的收条样式：

## 收 条

XXX(身份证号：\_\_\_\_)于X年X月X日借给XXX(身份证号：\_\_\_\_)\_\_\_\_元(大写：\_\_\_\_)，支付方式为\_\_\_\_，用途为\_\_\_\_。双方约定X年X月X日之前归还完毕。

今日，XXX收到XXX归还的上述借款\_\_\_\_元(大写：\_\_\_\_)。支付方式为\_\_\_\_。至此，XXX仍欠上述借款\_\_\_\_元，约定于X年X月X日归还完毕，逾期按中国人民银行同期贷款基准利率支付逾期利息。此收条一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

收款人：\_\_\_\_  
还款人：\_\_\_\_  
\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 自然主义大师梭罗遗作 秋日尽享《野果》之味



### 《野果》

[美] 亨利·梭罗 著

在生命的最后十年，让大自然恩赐的野果浆汁沾染自己的双手，并把对自然的感恩与思考记录下来。

## 脑洞大开的阅读体验

一本探索神秘世界的奇书



### 《双峰：最终档案》

[美] 马克·弗罗斯特 著

这部很难用语言概括的谜之书，只有亲手翻开，才能发现这是一个怎样宏大壮阔的格局和世界。

ZEN | MOTORCYCLE | TRAVEL

## 摩托车上的禅意之旅 影响无数人的哲学经典

● AN INQUIRY INTO VALUES ●



### 《禅与摩托车维修艺术》

[美] 罗伯特·M.波西格 著

一段横跨美国大陆的自我追寻之旅，一场对人生价值的极致思考。



## 乌拉特草原风场

中复连众 焦海兵 摄