

—— 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

2015年第11期 总第144期



目录

CONTENTS



重要新闻 | HIGHLIGHTS

01 中国复材第二次党代会在京隆重召开

公司动态 | COMPANY EVENTS

04 中复连众召开 2015 年度财务工作会议

04 国内首个玻璃钢取水头成功出口

05 国内首条自主研发连续缠绕玻璃钢管道生产线在中复连众投产

05 江苏省硅酸盐学会“碳纤维电缆芯”科技服务站在中复碳芯挂牌

06 中复连众荣获“省级守合同重信用企业”称号

06 中复连众开展 ANSYS 有限元仿真软件培训

行业动态 | INDUSTRY DYNAMICS

07 业内资讯

09 六大关键词解码习近平气候变化巴黎大会讲话



宏村印象 摄 / 王维明 (中国复合材料集团有限公司)

中复集团报

2015年第11期 总第144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
发行单位: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:李 姝 仲文玉 张 丹

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

网址:www.ccg.com.cn
www.lzfp.com
邮箱:ccgnews@ccg.com.cn
newspaper@lzfp.com

党群工作 | THE PARTY BUILDING

- 11 中国复材召开“三严三实”第三专题交流研讨会
- 11 中国复材组织党员干部参观燕城监狱
- 12 中复连众召开党委(扩大)会议 学习贯彻《十八届五中全会公报》等文件精神
- 13 中国复材羽毛球代表队获集团公司第三届在京企业羽毛球联谊赛精神文明奖

来自一线 | FROM THE FRONT LINES

- 14 中复连众管道车间工段长夏兴宏的一天
- 15 SAP 北京中国峰会心得分享

乐活人生 | LOHAS

- 17 那一城旧梦
- 19 千丝万缕总关情
- 21 用摄影的方式唤起人们对保护鸟类的关注
- 23 焦海兵摄影作品欣赏
- 24 好书推荐



中国复材第二次党代会在京隆重召开

中国复合材料集团有限公司 傅义红

11月26-27日，中国共产党中国复合材料集团有限公司第二次代表大会在北京隆重召开。来自公司本部和所属企业的78位党员代表出席了代表大会。

中国建材集团党委副书记、董事郝振华出席会议并讲话。集团公司职工董事、工会主席、人力资源部总经理王于猛，党群工作部主任叶迎春、团委书记杨希、纪检监察室高级专务马根林和部分公司老领导、老同志应邀参加了大会。大会开幕式由公司党委副书记、纪委书记何

继秀主持。

受第一届党委委托，公司党委书记薛继瑞代表第一届党委向全体代表做了题为《不断提高党建工作科学化水平 全面推进企业深化改革 为打造复合材料行业领军企业提供坚强保障》的工作报告。报告指出，自2006年第一次党代会召开以来，公司综合实力跃上新台阶，产业布局成效显著，转型升级取得实质性突破，科技创新能力大幅提升，企业管理水平显著提高，营业收入由2006年的3.69亿元增长到2014年的26.62亿元，增长了6.21倍，年复合增长率达28.02%；利润总额由0.35亿元增长到2.31亿元，增长了5.6倍，年复合增长率达26.58%；九年累计实现利润总额20.44亿元；资产总额由11.39亿元增长到63.18亿元，增长了4.55倍。公司目



前主营业务及产品生产能力已位居行业领先,兆瓦级风力机组叶片、碳纤维制品、玻璃钢管罐制品、碳芯电缆、新型塑胶铺地材料、大型复合材料船艇等产品在国内市场中占据重要地位。各项党的主题教育实践活动取得实效,党的思想建设得到加强,党组织政治核心作用充分发挥,干部队伍建设成效明显,党风廉政建设全面加强,稳定工作有效提升,群众工作展现新作为,青团工作取得新成效,为企业和谐、稳定和发展做出了积极贡献,提供了坚强的政治保证和组织保障。

报告总结指出,中国复材生产经营和党的建设取得的巨大成绩,一是得益于坚持党的领导,充分发挥党组织政治核心作用;二是得益于树立远大理想目标,敢于担当和勇于争先,形成了企业又好又快发展的强大精神动力;三是得益于遵循正确清晰的企业战略,不断加

强管理整合和科技创新,有力地保证企业竞争力的提高;四是得益于坚持以人为本、认真践行党的群众路线,为建立和谐企业提供了有效的管理保障。

在分析了公司面临的形势和任务后,报告提出了新一届党委主要任务和奋斗目标。他说,今后四年中国复材将以“发展复合材料,服务现代社会”为己任,以“善用资源、服务建设”为核心理念,实施科技创新、国际化和人才强企三大战略,围绕发展新型建材、新能源、新房屋三新产业,遵照节约资源、保护生态环境、循环经济等可持续发展的理念努力建立起创新驱动型、质量效益型、制造服务型和社会责任型的“四型”企业。努力实现竞争实力持续提升、发展质量显著提升、职工收入稳步提升的“三大提升”目标。

为达成这一远大目标,报告号召集团公司全体党员在集团公司党委的领导下,高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻党的十八大和十八届历次全会精神,以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导,深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,紧密围绕企业全面深化改革,以提高党建工作科学化水平为目标,全面落实“两个责任”,大力加强思想建设、干部队伍建设、组织建设、党风廉政建设、和谐企业建设,为公司实现转型升级、打造行业领军企业提供坚强的政治、思想和组织保障。

集团公司党委副书记、纪委书记何继秀代表公司纪委作工作

报告，对中国复合材料集团有限公司纪检监察工作进行了全面总结，并提出了今后4年纪委工作的指导思想和工作建议。报告指出，公司纪委要以党的十八大、十八届中纪委历次全会和习近平总书记系列讲话精神为指导，紧紧围绕企业深化改革发展总体目标，全面贯彻依法治国、从严治党新要求，以落实党风廉政建设“两个责任”为抓手，以深化纪律检查体制改革为动力，加强监督检查，加强纪律建设，加大执纪问责力度，为加快建设行业一流现代企业提供坚强有力的纪律保证。

会议期间，全体代表认真听取审议了党委、纪委工作报告并进行了热烈讨论。代表们对公司取得的巨大成就感到无比自豪，对公司今后的发展和前景充满了信心。

参会的78名正式代表通过无记名投票方式，选举产生了中国共产党中国复合材料集团公司第二届委员会和纪律检查委员会。冯桂云、乔光辉、何继秀、沈亚平、张定金、罗啤宇、薛继瑞（以姓氏笔划为序）7名同志当选为中国共产党中国复合材料集团有限公司第二届委员会委员。王彤兵、朱文平、何继秀、张刚翼、路苗（以姓氏笔划为序）5名同志当选为中国共产党中国复合材料集团有限公司纪律检查委员会委员。在随



后召开的新一届党委第一次全体委员会议上，薛继瑞当选为公司党委书记，何继秀当选为公司党委副书记；在纪委第一次全委会上，何继秀当选为公司纪委书记，王彤兵当选为纪委副书记。



中复连众召开 2015 年度财务工作会议

连云港中复连众复合材料集团有限公司 高 飞



11月12日至13日，中复连众在连云港召开2015年度财务工作会议，公司总经理乔光辉出席会议并作重要讲话。公司总部财务部全体成员、外地子公司财务负责人参加会议。

乔光辉总经理在讲话中指出，此次会议是中复连众第一次召开年度财务工作会议，是财务管理工作提升的重要举措，希望参会人员充分沟通，解决实际工作中的难题，总结推广成功经验。就如何做好财务工作，乔总提出五点要求：一是要严格遵守财务制度，按章办事，恪守原则，求真务实；二是要充分认识到财务工作的重要性，公司大到战略决策，小到日常费用报销，都与财务息息相关，财务工作是公司内部控制的關鍵；三是要正确定位，公司财务部不仅要完成传统意义的财务核算工作，还承担着资产

管理、内控建设等职能，财务人员要着眼于公司的总体经营目标，积极向上下游延伸，发挥财务管理的作用；四是要善用先进管理工具，创新财务分析、财务管理方法，提高财务工作水平；五是财务人员要加强学习，提升个人素质和业务水平，努力成长为一专多能的多面手。

今年以来，公司财务部充分利用信息化系统，以资金、资产集中管理为抓手，推行包含财务信息、财务核算、财务报告、内外部审计及财务人员管理等六个方面的统一，规范了会计基础工作、关键业务审批流程，在财务集中管理方面，取得了良好效果，为公司生产经营提供了强有力保障。

会上，酒泉、沈阳、包头、哈密、贵州公司财务负责人对财务制度执行情况、SAP系统运行情况以及2015年内审问题整改落实情况进行了汇报。总部财务相关同事进行了资产管理、往来管理、成本核算及分析的交流发言。

通过会议，公司财务部不仅集中解决了实际工作中存在的问题，也为今后的工作理清了思路，同时强化了总部财务与外地子公司财务的联系，鼓舞了士气。参会人员纷纷表示，在接下来的财务实践中，将深入贯彻乔总的讲话精神，作为对财务工作的要求，努力工作，切实提高公司财务管理水平。

国内首个玻璃钢取水头成功出口

连云港中复连众复合材料集团有限公司 蒲明花

近日，由中复连众设计开发的国内首个玻璃钢取水头在连云港港口成功完成制作，并于11月5日装船出口菲律宾。取水头直径7米、高度8.9米。

传统的取水头由混凝土浇筑成型，最大的不足是重量重、安装难度大。用玻璃钢制作的取水头除了克服上述不足，还具备耐腐蚀、强度高、运输方便等特点，成为混凝土取水头很好的替代品。自中标以来，中复连众高度重视，抽调设计、生产、销售人员组

成攻关小组，经过多次的工艺研讨和技术优化，用了一个月的时间终于在连云港港口制作完成两台取水头。

中复连众是复合材料行业的领军企业，具有二十多年复合材料产品的设计、生产经验，此次开创性地用玻璃钢制作取水头，对于拓展复合材料在多个行业的应用起到了示范作用。

国内首条自主研发连续缠绕玻璃钢管道生产线在中复连众投产

连云港中复连众复合材料集团有限公司 仲文玉



11月30日，国内首条自主研发连续缠绕玻璃钢管道生产线在中复连众顺利投产，该生产线达到国际先进水平，标志着玻璃钢管道生产开启新的里程碑。

缠绕玻璃钢管道生产工艺具有生产过程不间断、生产效率明显提高、原材料消耗少、生产环境环保、劳动强度低等特点，是现有定长缠绕玻璃钢管道生产工艺的升级换代工艺。连续缠绕将生产工艺和生产设备相结合，树脂、固化剂、短切玻璃纤维等主要原材料采用精确计量自动添加，将生产过程中人为因素的影响降到了最低，缠绕工艺

参数严格按照工艺单实现，质量非常稳定，并且由于生产的特性，可以在生产过程中随时在线切割检测管道性能，质量控制环节优于定长缠绕工艺。

连众是国内复合材料的领军企业，有着近三十年的玻璃钢制品设计、制造、安装经验，开发了玻璃钢管道、玻璃钢夹砂管道、玻璃钢贮罐等多系列产品，是国内批量出口玻璃钢产品最多的企业。产品质量是企业的生命，中复连众此举对扩大市场占有率、为客户提供更加优良的产品具有非常重要的意义。

江苏省硅酸盐学会“碳纤维电缆芯”科技服务站在中复碳芯挂牌

中复碳芯电缆科技有限公司 孙颢宸

11月20日，江苏省硅酸盐学会玻纤玻璃钢专业委员会在中复碳芯召开了2015年第二次秘书长会议上，专委会就中复碳芯电缆科技有限公司“碳纤维电缆芯”科技服务站进行了现场授牌仪式。省硅酸盐学会玻纤玻璃钢专委会主任于守福、秘书长雷建平7位专家委员及公司常务副总田超凯参加了此次会议。

“碳纤维电缆芯”科技服务站由江苏省科协批准，旨在利用学会的专家优势、技术优势、信息优势重点解决碳纤维电缆芯原辅材料配套、生产工艺和应用的关键技术难题，并开展原材料国产化等问题的研究，以进一步提高碳纤维复合芯导线企业自主创新能力和核心竞争力，加快推进碳纤维复合芯导线在电力行业和其他领域的应用。

此外，在11月16日江苏省经信委公布的2015年省级企业技术中心认定名单中，连云港市共认定省企业技术中心4家，中复碳芯为认定的四家企业之一。企业技术中心是对层次较高的企业研究开发机构的统称，是企业技术创新体系的核心，也是企业技术进步和技术创新的主要依托。中复碳芯通过了省级企业技术中心的认定，标志着中复碳芯的技术研发能力迈上一个新的台阶，企业技术中心将为中复碳芯的发展壮大提供坚实的保障。

中复连众荣获“省级守合同重信用企业”称号

连云港中复连众复合材料集团有限公司 蒲明花

近日，江苏省工商行政管理局以文件和网站发布的方式，向社会公示了2013-2014年度省级“守合同重信用”企业2292家，连云港中复连众复合材料集团有限公司首次获此殊荣。

“人无信不立，事无信不成”，对企业也是如此。企业信用不仅是企业的生命，也是社会信用的基础。一个企业只有真正树立“守合同，重信用”的诚信观，才能在日趋开放、日益竞争的全球经济中立稳脚跟。

中复连众始建于1989年，隶属于中国建筑材料集团公司旗下的中国复合材料集团公司，企业是集复合材料产品开发、设计、生产、服务于一体的国家重点高新技术企业。在多年的发展过程中，中复连众

非常重视企业信用建设，始终坚持诚信经营。用“诚实做事，诚信经营”的理念影响广大员工、客户和合作伙伴。

优质的产品、完善的服务为中复连众赢得了社会各界的好评。此次省级荣誉的获得正是社会对中复连众诚信经营的肯定，它将激励连众人在今后的工作中，以更多的热情去为客户服务，认真做好企业合同信用管理，切实履行企业社会责任，为进一步推动企业信用体系建设贡献力量。



中复连众开展 ANSYS 有限元仿真软件培训

连云港中复连众复合材料集团有限公司 张效萌

11月25日至27日，中复连众研发部特邀安世亚太应用工程师为研发部、工艺技术部、管罐检测中心共30余名技术人员进行了为期三天的ANSYS有限元仿真软件使用培训。

培训内容针对结构知识，内容包括DM建模模块、接触设置与网格划分、模态分析与瞬态分析等三部分，主要模块涉及ANSYS Workbench下的DesignModeler、ANSYS Meshing/ICEM CFD、和ANSYS Mechanical(APDL)。培训老师通过计算原理介绍、具体操作、应用实例等方式为技术人员详细讲解了各模块的功能及应用。

本次培训旨在加深技术人员对ANSYS仿真软件的了解，对基于有限元方法的分析流程达到比较熟练的程度，同时对模拟过程中出现的问题提出解决方法。大家纷纷表示，通过学习，基本掌握了整体分析流程，同时加深了对ANSYS前处理、网格划分等相关内容的了解，为以后的研发设计工作奠定了较好的基础，能够更好地从设计源头控制和提高产品质量。

ANSYS是融结构、流体、电场等分析于一体的大型通用有限元分析软件，是当前进行机械类优化设计的有力工具。通过学习和推进有限元分析技术，能够有效提升制图效率和设计能力，提高企业核心竞争力。

业内资讯

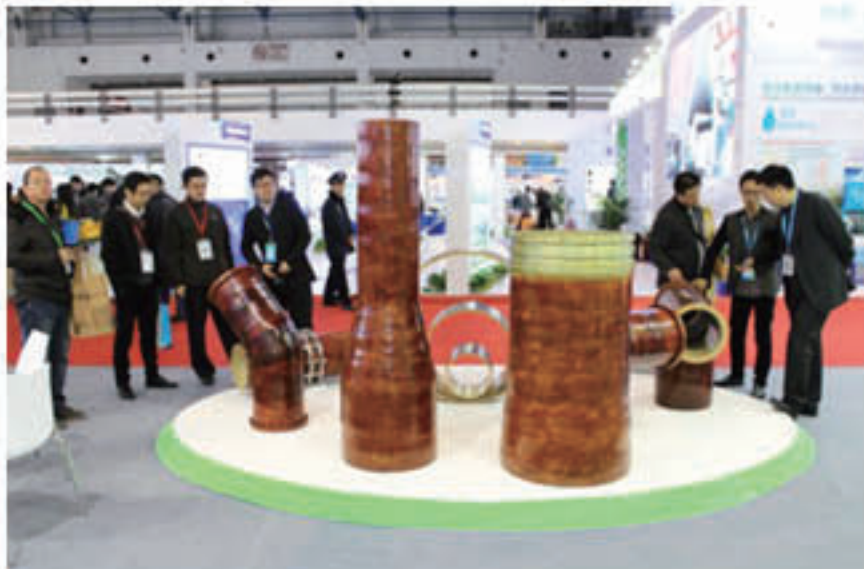
国内新闻

竹基复合材料管道闪亮节能低碳博览会

“天呐，竹子还能做成管道，用竹子制作的管道会不会腐烂？使用寿命是多久？”“既然是竹材管道，在节能方面有哪些优势？具有独特“中国制造”标签、以竹子为主要材料制造而成的复合压力管道产品，在2015中国国际节能低碳创新技术与装备博览会上备受关注。

11月18日-20日，在以“绿色生产、绿色生活”为主题的节能低碳技术创新领域专业展会上了解到，众多节能、环保和新材料领域的企业代表对竹缠绕材料的制作基材、用途、防腐性能、使用寿命以及节能优势等特性尤为关注。

浙江鑫宙竹基复合材料科技有限公司董事长叶岭讲解道，竹缠绕材料是以竹子为基材、以树脂为胶黏剂、采用缠绕工艺加工成型的新材料，与传统管材相比，具有强度高、耐腐蚀、质量轻、寿命长等特点，可生产制造成压力管道、管廊、高铁车厢、飞机机身等产品，竹缠绕复合压力管可广泛应用于农田灌溉、水利输送、城市给排水等领域，能够大范围替代传统中低压管道，具有显著的节能减排、固碳储碳及经济与社会效益。（来源：凤凰网）



Hexion 宣布扩大在中国的水性环氧树脂产能

Hexion Inc. (下称 Hexion 或公司) 最近宣布扩大其位于中国天津的水性环氧树脂工厂的产能。该计划将利用包括一个新反应器在内的最先进技术，帮助 Hexion 满足市场对其水性环氧树脂产品不断增加的需求。这些产品可用于生产水性涂料、聚合物地坪、风力发电中使用的玻璃纤维上浆或碳纤维上浆、汽车和航空领域。

Hexion 中国区域市场开发经理 Terry Shao 表示：水性技术能减少挥发性有机化合物，是生产商使用的溶剂性涂料的一种更加环保的替代产品。Hexion 是将高端环氧水性技术引进本地区的首批全球供应商之一。帮助客户满足最严格的环境标准和采用环保油漆和保护性涂料是我们的一贯承诺，这次的投资进一步证实了我们的这一承诺。

这次产能扩大后，Hexion 将能够实现多种产品的当地生产并缩短供应时间。这些产品包括众多环氧树脂、固化剂和改性剂及其最新发展——水性 2K 富锌树脂体系，其性能可与传统的溶剂性技术相比。对新产能的投资再加上 Hexion 在上海的研发能力，为本地区客户的产品开发需求提供了一个端对端的解决方案。（来源：Business Wir）

中国全碳纤车体新能源汽车 e-Go 登陆美国

2012 成立于美国内华达州的汽车代理公司 2050 Motors 官网消息 11 月 17 日宣布，其代理的中国奥新新能源汽车 e-Go 电动汽车即将登陆美国，e-Go 的兄弟款高级轿车 Ibis 也将接踵而至。届时，2050 Motors 将在赌城拉斯维加斯向限定范围的私人观众展示这两款新能源汽车。

e-Go 总重（包括电池）小于 1,500 磅，这是因为采用了碳纤维复合材料车身的缘故。2050 Motors 表示 e-Go 采用了新的全自动的机械生产模式，大大降低了碳纤维制造的时间和碳纤维部件的生产成本。

2050 Motors 方面强调说，e-Go 的重量仅有同类竞争者尼桑 Leaf、宝马 i3 和三菱 iMiEV 的一半，而且车体强度很高。前不久，奥新新能源汽车公司曾经披露了独立制作的视频。视频中，e-Go 表现出了出色的防弹性能。（来源：中国复材展编译）



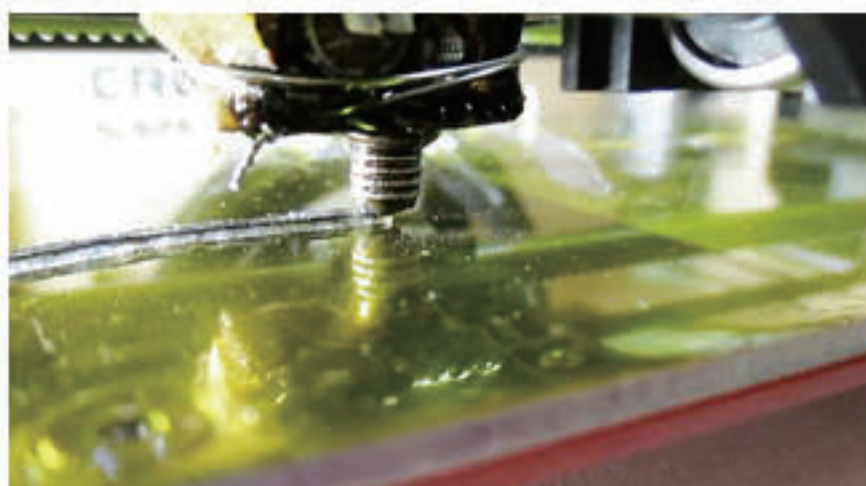
国际新闻

日本成功开发碳纤维复合材料 3D 打印机

东京理科大学机械工学科的松崎亮介团队成功地开发了能打印碳纤维复合材料的 3D 打印机。把长丝碳纤维浸泡在热塑性树脂里，进而打印出立体造型。用试验片进行测试，其拉伸强度较热塑性树脂提高了 6 倍。今后，将进一步提高碳纤维的密度，打印出更高强度的的复合材料造型。

这是由超级树脂工业（东京都稻城市）、日本大学、东京工业大学、宇宙航空研究开发机构（JAXA）共同组成的经济产业省战略性基础技术事业（サポイン事业）的成果。用碳纤维和热塑性树脂混合制作出 3D 打印头，然后向打印头提供浸泡过树脂的碳纤维。打印之前，碳纤维需要先加热，使树脂能更容易在纤维与纤维之间渗透扩散。挤出来的树脂可以持续不断地提供给打印用的碳纤维。纤维与树脂的混合比例，可以根据打印需求进行调整。

当碳纤维与热塑性树脂聚乳酸的组合使用时，体积纤维的占有率为 6.6%，拉伸强度达到是 200MPa，增加了 6 倍。弹性模量达到 20GMPa，增加了 4 倍。（unima 塑料新材网）



TeXtreme® 技术：面向超轻型碳纤维产品的全新技术问世

TeXtreme® 技术现在成为了制造超轻型碳纤维产品的最佳选择。新型 TeXtreme® 材料正被用于一系列广泛的体育运动，以及运动用品市场内的多个主要品牌。碳纤维长期以来一直与重量较轻联系在一起，并且不断稳定发展，但并非所有的碳纤维材料都是一样的。TeXtreme® 技术以使用稀薄的扁平丝束，而非圆形纱线为基础，这项专利工艺为相比于其它碳纤维材料减少重量并提高性能带

来了独特的可能性。（来源：美通社）

凯迪拉克成为首批采用量产碳纤维引擎盖的汽车品牌

加拿大麦格纳国际股份公司（Magna International Inc.）近日发布声明称，其将为通用旗下豪华品牌凯迪拉克提供轻量化解决方案。

麦格纳首席技术官 Swamy Kotagiri 表示，该公司一直致力于打造经过优化的轻量化汽车部件，使汽车更加智能、简洁、安全。其此次为凯迪拉克提供的创新解决方案既能保证车辆性能，同时也能提升燃油经济性、减少二氧化碳排放量以及降低用车成本。

麦格纳此次为凯迪拉克提供的轻量化汽车部件包括：

碳纤维引擎盖。麦格纳此次为凯迪拉克提供的碳纤维引擎盖主要用于 2016 款 ATS-V 和 CTS-V 高性能车上。这也是汽车行业首批量产的碳纤维引擎盖，代表了麦格纳近年来研发的最前沿技术。在重量方面，麦格纳碳纤维引擎盖较传统铝合金引擎盖减轻了 27%，相比钢材质引擎盖更是减轻了 72%。

铝合金油底壳（oil pan）。麦格纳和通用合作开发的变速箱油底壳由铝材质打造而成，相比钢材质油底壳，其重量减轻了 60%（大约 2.5-3 磅）。另外，麦格纳铝合金油底壳专门针对凯迪拉克设计，优化了可成形性及制造工艺，预计其将率先应用于即将投产的凯迪拉克 CT6 旗舰轿车。

高压铝合金压铸部件。麦格纳还将生产 13 种高压铝合金压铸部件，未来这些部件也将用于凯迪拉克 CT6 的车身和底盘，从而将后者打造成拥有最先进车体结构的豪华车型之一。以前车身铰链柱（hinge-pillar）为例，其精简了结构，但功能却保持不变。（来源：中国汽车质量网）





六大关键词解码习近平气候变化巴黎大会讲话

国家主席习近平当地时间 11 月 30 日出席气候变化巴黎大会开幕式，并发表重要讲话。这是中国最高领导人首次出席联合国气候变化大会，充分体现了中国作为负责任大国对全球应对气候变化问题的诚意与担当，在全球治理中释放“中国正能量”。习近平主席的重要讲话传递了哪些环境治理新信号？

关键词一：巴黎协议

巴黎会议是全球气候治理进程中的里程碑，各方均冀望会议能达成关于 2020 年后加强应对气候变化行动的协议。

习近平主席在讲话中对巴黎协议提出了中方主张：
——应该有利于实现公约目标，引领绿色发展；
——应该有利于凝聚全球力量，鼓励广泛参与；
——应该有利于加大投入，强化行动保障；
——应该有利于照顾各国国情，讲求务实有效。

专家认为，这些主张传递了应对全球气候变化的中国声音，向世界发出向绿色、循环、低碳发展的明确信号，引领了谈判方向。

毋庸置疑，在《联合国气候变化框架公约》下达成一个适用于所有缔约方、具有法律效力的协议是此次巴黎会议的重要目标。据中国气候变化事务特别代表解振华介绍，各国对推动达成协议态度积极，但分歧依然存在，主要是针对“共同但有区别的责任”如何体现。

正如习近平主席所言，巴黎协议不是终点，而是新的起点。人们期待，巴黎大会将为国际社会应对气候变化制定新的规划，也将为国际社会谋求绿色低碳发展指明大方向。

关键词二：南南合作新举措

习近平主席在讲话中通过“10”“100”“100”三个数字，宣布了中国面向发展中国家的新举措：中国将于明年启动在发展中国家开展 10 个低碳示范区，100 个减缓和适应气候变化项目及 1000 个应对气候变化培

训名额的合作项目。

这是继中国在今年 9 月宣布出资 200 亿元人民币建立“中国气候变化南南合作基金”之后，中国为帮助其他发展中国家应对气候变化的又一重大承诺。

“习近平主席提出的新举措把加强气候变化领域南南合作进一步落到实处，为全球环境治理注入新能量。”国家应对气候变化战略研究和国际合作中心副主任邹骥说。

国家气候变化专家委员会副主任何建坤认为，中方的新举措不仅体现了支持发展中国家发展的一贯立场，更重要的是通过这样的行动，敦促发达国家向发展中国家提供更多的技术和资金支持，进而推动气候变化全球行动的进程。

关键词三：1000 亿美元

习近平主席在讲话中指出，发达国家应该落实到 2020 年发展中国家提供更加强有力的资金支持。此外，还应该向发展中国家转让气候友好型技术，帮助其发展绿色经济。

事实上，发达国家每年向发展中国家提供 1000 亿美元资金援助的承诺，是在 2009 年哥本哈根气候变化大会上确定的。然而，经合组织今年 10 月发布的报告显示，2013 年和 2014 年，发达国家向发展中国家提供的援助资金分别仅有 520 亿美元和 620 亿美元，距离承诺的目标仍有不小差距。发达国家对于如何实现这一承诺仍无具体时间表。

《联合国气候变化框架公约》规定，发达国家有义务向发展中国家提供资金支持以帮助后者应对气候变化。

专家表示，发达国家如何履行责任率先减排，以及落实对发展中国家应对气候变化的资金支持，是气候变化谈判的核心之一。发达国家多作表率，符合《联合国气候变化框架公约》所确立的共同但有区别的责任原则、公平原则和各自能力原则。

关键词四：国家自主贡献

国家自主贡献，是各方根据自身情况确定的2020年后应对气候变化行动的目标。2015年6月，中国向《联合国气候变化框架公约》秘书处提交了应对气候变化国家自主贡献文件。

习近平主席在讲话中重申了文件确定的目标，即“将于2030年左右使二氧化碳排放达到峰值并争取尽早实现，2030年单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降60%—65%，非化石能源占一次能源消费比重达到20%左右，森林蓄积量比2005年增加45亿立方米左右。”

诚意与担当是中国国家自主贡献目标的最鲜明特点。世界自然基金会等18个非政府组织发布的报告指出，中国的气候变化行动目标已超过其“公平份额”。

中国气象局局长郑国光表示，实现我国国家自主贡献目标，将有望开创一条比欧美等发达国家传统发展路径更为低碳、在较低收入水平上达到更低峰值的崭新发展路径。

目标既定，一诺千金。习近平主席在讲话中强调，虽然需要付出艰苦的努力，但我们有信心和决心实现我们的承诺。

关键词五：低碳能源体系

巴黎大会开幕当天，国家发展改革委和国家能源局发布了电力体制改革6个配套文件，其中提出优先发电制度。“这一制度将规范风能、太阳能等清洁能源优先发电，推动清洁能源消纳，促进节能减排。”国家能源局法制和体制改革司司长梁昌新说。

习近平主席在讲话中提出的构建低碳能源体系，在

中国提交的国家自主贡献文件中有详细表述：控制煤炭消费总量，到2020年，风电装机达到2亿千瓦，光伏装机达到1亿千瓦左右，地热能利用规模达到5000万吨标准煤。

国家气候战略中心战略规划部主任刘强表示，加快实施低碳能源发展战略，是基于全球长期减排目标的约束以及我国可持续发展要求的必然选择。

专家指出，构建低碳能源体系是能源革命应有之义，也是一举两得的大战略。国家行政学院生态文明研究中心主任张孝德说：“这将引发新兴生态产业规模发展，成为引领未来中国经济增长的一大引擎，也将会破解环境治理与能源危机困境，带来经济社会发展新模式。”

关键词六：绿色建筑低碳交通

气候变化大会离百姓并不遥远。近段时间华北地区持续的大范围雾霾，严重影响了正常的生产生活，再次引发公众对追求绿色低碳生活的思考。

“万物各得其和以生，各得其养以成。”习近平主席在讲话中提出，中华文明历来强调天人合一、尊重自然。

“在低碳社会建设中，要倡导一种新的生活方式和生活理念，即健康的物质享受、丰富的精神追求。”中国工程院院士杜祥琬说，习近平主席在讲话中提出的发展绿色建筑和低碳交通，将极大改变每一个人的生活。

绿色建筑是充分利用自然资源，在不破坏环境生态平衡下建造的节能、生态建筑。中国政府提出，到2020年，城镇新建建筑中绿色建筑占比达到50%。

低碳交通要求人们日常出行中选择低能耗低排放低污染的交通方式。去年9月发布的《国家应对气候变化规划（2014—2020年）》提出，2020年，大中城市公交出行分担比率达到30%，支持购买小排量汽车、节能汽车和新能源车辆。

“只有包括吃、住、行等的生活方式和生活理念有了明显进步，低碳社会建设才能成功。”杜祥琬说。

中国复材召开“三严三实”第三专题交流研讨会

中国复合材料集团有限公司 傅义红

按照集团公司党委有关部署和公司“三严三实”专题教育实施方案的安排，中国复材党委11月26日召开了“三严三实”专题教育第三专题交流研讨会，对如何理解和做到严以用权进行了专题交流研讨。会议由公司党委书记薛继瑞主持，公司董事长、总经理张定金和其它班子成员参加了会议。

会前，班子成员按要求认真自学了《党章》、《习近平谈治国理政》、《之江新语》，习近平总书记在中央政治局第26次集体学习时的重要讲话、刘云山同志深化“三严三实”专题教育工作座谈会上的有关讲话，以及宋志平董事长在集团公司加强党建工作与“三严三实”调研座谈会上的讲话等内容，对权力的内涵及严以用权的必要性有了新的认识，并结合学习和个人思想与工作实际，反复思考，精心撰写了学习体会，保证了学习效率和会议效果。

会上，领导班子成员围绕“严以用权，真抓实干，实实在在谋事创业做人，树立忠诚、干净、

担当的新形象”的主题，按照习近平总书记提出的“强根固本、挺起精神脊梁，落细落小、注重细节小事，修枝剪叶、自觉改造提高，从谏如流、自觉接受监督”的四项新要求 and 习近平总书记在中央纪委五次全会上对严以用权提出的十个标准，认真查摆用权、干事、做人以及忠诚、干净、担当方面“不严不实”问题。大家联系反面典型，深刻认识和汲取权力腐败的严重危害、恶劣影响和沉痛教训；对照正面典型的思想境界、胸怀情怀、工作标准和工作态度，明确班子和个人努力方向。有效提升了大家对严以用权的内涵、重要性与必要性，以及如何做到严以用权方法与途径的认识。

学习体会交流结束后，党委书记薛继瑞要求班子成员对交流内容回后进一步思考和消化，做好年度民主生活会的准备工作，结合教育实践活动中正在整改落实的问题、巡视内容自查自纠中发现的问题等专项整治，正风肃纪。针对“不严不实”问题，建立制度，强化执行，推动作风改进常态化。

中国复材组织党员干部参观燕城监狱

中国复合材料集团有限公司 路 苗



为扎实推进惩防体系建设，不断增强党员领导干部拒腐防变能力，11月20日上午，公司纪委组织中层及以上领导干部及重点岗位工作人员19人，到司法部燕城监狱进行警示教育活动。公司党委书记薛继瑞，党委副书记、纪委书记何继秀参加了此次活动。

燕城监狱位于河北省三河市燕郊开发区，是司法部唯一直属的中

央级监狱。现有罪犯 700 多人，包括普通刑事罪犯、外国籍罪犯、职务罪犯三类罪犯。在监狱管理人员的带领下，大家参观了服刑人员监舍、食堂和亲属会见室等场所，听取了监狱情况介绍及一名职务犯罪服刑人员的现身说法。他讲述了从一名优秀的国家干部沦为罪犯的历程，剖析了自己利用职务上的便利违法违纪，最终走上犯罪道路的思想根源，深刻地描述了自己沦为阶下囚后的悔恨心情以及对自由和亲情的渴望。

高墙内外的强烈反差让人震撼，职务犯罪人员的忏悔令人警醒，通过身临其境的警示教育，全体参观人员内心受到了强烈的震撼。在返回的路上，每个人的心情都很不平静，大家纷纷表示，“面对监狱



里那高高的围墙，才能体会自由的可贵；面对职务犯罪人员悔不当初的心声，才能在心里敲响长鸣的警钟”。作为一名党员领导干部，要坚定理想信念，牢记宗旨使命，不断增强廉洁自律意识，提高反腐倡廉的自觉性，常修为政之德，常思贪欲之害，常怀律己之心，切实筑牢拒腐防变的思想道德防线。

中复连众召开党委（扩大）会议 学习贯彻《十八届五中全会公报》等文件精神

连云港中复连众复合材料集团有限公司 仲文玉

11月9日，中复连众召开党委（扩大）会议，认真学习贯彻十八届五中全会精神和《中国共产党廉洁自律准则》、《中国共产党纪律处分条例》精神。公司党委书记、总经理乔光辉主持会议并讲话。公司党委委员参加会议，纪委委员、党支部书记列席会议。

乔光辉表示，党的十八届五中全会是我国即将完成“十二五”规划，进入全面小康社会决胜阶段的关键时期召开的一次重要会议。会议提出的“创新、协调、绿色、开放、共享”五个发展理念为我国“十三五”乃至更长时期的发展描绘出新蓝图，公司全体党员干部要把深入学习贯彻十八届五中全会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务，在今后的工作中，要用“五个发展”理念来

引导企业的技术创新、新产品开发、市场开拓等工作，实现企业的快速健康发展。

乔光辉强调，《准则》和《条例》是管党治党的两部重要基础性党内法规，贯彻落实好这两部党内法规，是推进全面从严治党、加强党的建设的重要保证。党委委员、纪委委员、支部书记要率先垂范、带头学习，党支部要切实抓好学习宣贯工作，推动党员干部时刻牢记党的要求，处处践行党的纪律，纪委要强化监督执纪，加大问责的力度，推动两步法规真正落实到位，要以贯彻落实《准则》和《条例》为强大的动力，推动全面从严治党迈向新台阶。

中国复材羽毛球代表队获集团公司第三届在京企业羽毛球联谊赛精神文明奖

中国复合材料集团有限公司 路苗



11月7日，由中国建材集团党群工作部、团委主办，中国建材总院团委、工会承办的“建材总院杯”在京企业羽毛球联谊赛成功举办。来自集团在京企业的9支队伍参加了比赛。本次比赛为团体赛，历时一天，分为混双、男单、男双、女单、女双五个项目。参赛选手以良好的竞技状态投入比赛，赛出了风格，赛出了水平，赛出了友谊。经过激烈的角逐，中国建材总院获得冠军，中建材进出口获得亚军，中联水泥获得季军，集团总部获得第四名，中国复材再次获得精神文明奖。

本次比赛中，公司羽毛球代表队由党委书记薛继瑞担任领队，出场队员由张刚翼、高钢、高猛、刘超、路苗、刘丰、平艳、孙玉婷8人组成。另有熊磊、迟天威两人作为裁判员参与了本次赛事。小组赛中，公司

代表队在第一场混双对阵北新集团的比赛过程中，在大比分领先的情况下，刘丰为救球崴脚受伤，遗憾地放弃了比赛。经与裁判组商议，临时换上了观赛的于今参加了后续所有比赛。队员们团结协作、奋勇拼搏，赛出了友谊、赛出了复材人的精神风貌。公司党委书记薛继瑞、党委副书记、纪委书记何继秀、总法律顾问罗焱宇等公司领导均到场为公司队员加油助威，极大地鼓舞了士气，增加了公司的凝聚力。



中复连众管道车间工段长夏兴宏的一天

连云港中复连众复合材料集团有限公司 仲文玉

12月2日清晨7:00,当大多数人还刚刚起床或者正在送孩子上学时,夏兴宏就已经出现在管道车间了。他首先快速检查夜班生产的管道有无缺陷,将各班主要操作人员叫到有问题的管道边上,大家一起查找原因,明确错误操作。依据惯例,他向夜班班长了解生产完成情况和设备运行等情况。昨晚夜班生产遇到内衬线树脂泵不工作,他立即向公司机修部门汇报,督促尽快修复落实。

7:30,夏兴宏利用交接班的时间给大家开早班会。对夜班生产情况进行简单总结,重点强调存在的问题,提醒接班人员注意质量、消耗、设备、安全等事项,安排白班生产事宜,包括强调劳动纪律、就餐时间值班等,事无巨细。

最近生产韩国大宇的出口管道监理要求特别严格,车间生产从内衬铺层开始、结构层缠绕、烘烤固化、脱模、修整及后续处理,每一步都交代好关键控制点,必须一丝不苟,所有人都必须严格要求,尺寸控制比公司千分之五允许误差缩小一半。这样既保证质量,又能有效控制消耗,节约成本。

8:00,指导修整人员对管道进行定线、切边等后续处理,针对个别有问题管道给予修补或处理方案,并督促处理至满足客户要求为止。

全天候巡查生产线执行生产工艺情况、安全规范操作等,发现问题立即在现场演示纠正。检查原料投入情况并与工艺指导数量进行比对,有出入或较大波动立即反馈并跟踪。检查各种原辅材料库存,及时反馈采购补充。

9:00,根据客户催货或其他部门协调情况,及时调整生产顺序,制品车间赶工期需要的半成品管道或质检技术部门检测样品等调整优先生产,同时跟踪生产进度,及时给其他部门反馈。

11:00,安全巡查。督促针对生产线周围树脂聚集区清理,地面洒水,对烘烤加热设备采取暂停措施,督促午餐时间段安全值班巡查人员必须在岗、尽职尽责。

12:00,经过短暂的午餐休息时间,在夏兴宏的督促下,生产线迅速、正常开启,继续一天的生产任务。



夏兴宏,男,39岁,进入中复连众18年来,他始终扎根在生产一线,从普通的操作工,成长为出色的工段长。通过记录他一天的工作,我们可以感受到他的责任心和执行力。

这时,他来到货场检验管道,由于生产的管道型号较多,原料变化、工艺铺层、规格大小长短、接口方式,都要一一对照,细致检查比对,不能有一丝一毫差错,还有客户的特别要求,这些情况都要求夏兴宏提前吃透工艺,掌握合同细节,再准确无误的执行和督促所有人达标。

14:00,联合质检部人员对管道进行全面的检查测量验收,特别是管道插口尺寸、承口试压孔规范、管道壁厚这些关键点都亲自把关测量、记录。

15:30,对当天的所有管道投料、检查测量数据进行整理,归纳汇报给相关人员导入系统,同时整理管道数量清单入库,整理每件产品的三检单、质量控制记录等记录表格,提交质量部备案。

16:00,收集整理当天接收的生产任务清单,仔细阅读工艺单,特别是一些有特殊要求的管道,有疑惑立即与设计部沟通确认。此次海正药业的烟囱由于有4根管道需要制作承重台,定位、尺寸、外形等必须逐个确认好,韩国大宇端口厚度、锁紧承插口尺寸、外观要求、交货期限,情况掌握完全了开始制定下一步生产计划,制定和调整夜班人员生产任务内容。

17:00,巡查车间,检查当天生产进度、水电器具安全等,交待各班班长继续保障生产、安全生产注意事项,清理垃圾浇水处理后方可运出,与夜班交接的注意事项,卫生清扫到位,加热器有人看护,生产进度交接清楚。

17:30,撰写工作日志,以备夜班值班人员查看,将生产任务和注意事项交待清楚。基本结束一天的工作。

19:30,回到家的夏兴宏还在牵挂着车间的夜班生产,他通过电话检查交接班情况,再次重点强调交待夜班生产注意事项。



SAP 北京中国峰会心得分享

连云港中复连众复合材料集团有限公司 张哲宁

关键词：信息 分享

行程：2015年11月16日 - 2015年11月18日

地点：北京国贸大酒店 SAP 中国峰会

会议主题：简行、驭势

首先请让我给大家带来我在现场遇到的一些问题：

如何让风力发电机预见故障，未雨绸缪？

如何提早六小时就知道航班是否会取消？

如何将6亿吨货物装入容量仅为2.16亿吨的货仓？

如何像制造汽车一样在生产线上大批量定制房屋？

这次会议主要探讨的是先进的技术正在推动业务模式、业务流程以及工作领域的颠覆性创新，这将为中国经济格局带来重要变化。

首先SAP大中华区总裁纪秉盟作题为“数字经济创新致胜”主题演讲，分享数字经济将给客户的业务模式带来的影响，以及我们的客户如何通过简化和创新适应数字化新格局。随后由清华大学李稻葵教授、《财经》杂志总编辑王波明等专家教授作了演讲。

我是一名技术员工，这次会议让我深刻的感觉到，我们身处的这个时代最不缺少的一个词就是“颠覆”，而这也将成为我们生活，工作中的新常态。在这样的新常态下，一个数字化的时代下，任何企业都可能成为行业的领导者，行业之间的界限也变得越来越模糊。

我们可以来看一张图：

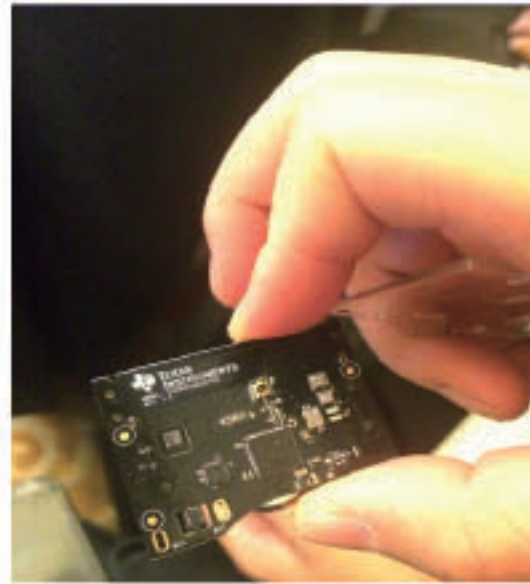


中复连众作为传统的制造型企业，面对如今的数字化浪潮，我们如何去跟随这场变革的潮流，让企业适应新常态、这是我们每一名企业员工应该从自身去需找和学习的。其实抛开我们现在讲的原始手工业时代，机械工业时代，计算机时代，到未来的物联网时代，制造行业的本质并没有变，中复连众作为制造风力行业风力叶片产品的制造者，这个角色也没有变，企业之所以会消亡，从经济角度来看、那就是制造的商品不在具备交换的价值，或者变得不受欢迎了。不管是通过与最顶尖的高端人士对话也好，国家的战略规划也好，以及当今大家热议的互联网+也好，到底做什么，怎么做，我想大家所面临的终究是不一样的，那么回到之前我们所思考的，企业要想更好的发展，最简单的方法就是：制造的东西受欢迎。风力作为清洁的能源，作为风力叶片的制造厂商，所需要面临的挑战不仅来自市场的变化，其实也来自于自身的挑战。

什么样的商品是受欢迎的？叶片这种没有生命的东西是否可以互联网+？怎么让自己的叶片更受欢迎？

首先，我们都能想到，商品受欢迎的第一要素是--有市场。就是制造的产品是有市场需求的。那么抛开其他因素，我觉得风力叶片作为按需生产的产品，需要与上游的整机商的产品做配套，那么这本身就具备了“互联网+”时代的消费模式之一：客户个性化定制需求和按单生产、消灭库存。那么如何实现与客户之间的快速对接？假如我们模拟一种场景，客户需要的是可以随时给工厂下达生产指令，并且实时追踪他们所购买的产品的全生命周期的状态。我们如何去满足他们的需求，演讲中老师提过，互联网的时代，行业之间变得模糊了，那么其实我觉得模糊的不仅是行业，消费者与工厂之间的关系也变得逐渐模糊起来。

叶片没有生命，那么他怎么互联网+？在物联网的时代，互联网+，加号在互联网之后，所以在没有完成互联这个工程之前，“+”我认为是做不了的，互联网+是基于互联网时代后产生的大量数据和信息，“+”我觉得可以是加工，也可是说做的更多，也就是，有了互联网，我们可以搞很多事情，那么传感器作为网络的延伸，就是一种+。



这是我在现场看到的一个传感器，售价含税20美元，那么这么一个小小的设备或者芯片，他可以干什么呢？

可以实时采集我们的位置，天气，温度，湿度，翻转曲线，震动频率……

那么有了能采集这些数据的手段，大家是不是可以多很多的想象呢？

在顺便看下我们的主要客户：远景能源，金风科技等。行业内的最强者美国GE。他们在这场互联网+的运动中向我们展示了些什么？他们在数据时代比别人更强的是什么？

智慧能源，这是当前新出现的概念，把电厂变得智能化，把运维变得智能化，这其中都离不开几件事情，客户需要的【信息】【传递媒介】。

那么什么样的平台才能提供这些服务呢，当然作为一个技术员，我已经被SAP的这套产品，或许它不应该叫做一个软件，我觉得它更代表的是一种生产圈和平台。

从整个大会中提到了很多很复杂的技术，很多新的概念：工业4.0、互联网+。

【信息、分享】，这是我个人对所有新概念的总结，当我们的制造技术达到客户的要求的时候，信息与数据的分享就变得更加重要了，这个分享不光是与会思考的人去分享信息，物与物之间的信息分享也变得很重要，那么分享中最重要的是什么？那就是速度！犹如古代行军打仗，谁的信息得到的最快，谁的指挥传达的最快，那么获得胜利的可能性就越快，大道至简，无论搞什么互联网+，还是大数据，一个是为了信息分享的全面化，一个是为了从海量的信息中根据数据模型找到最有价值的信息，最后无非离不开一点，构建一个高效全面的信息化生态系统。下个时代的企业会不会是得信息者，得天下呢？



那一城旧梦

中国复合材料集团有限公司 苏文娟

来南京，是寻找金陵旧梦的，深秋的南京，是迷人季节里一位美丽的姑娘。雅典是第一座以女性称呼的城市，因为大家都来抢夺她，先是埃及、巴比伦，后有斯巴达、波斯和马其顿。南京是东方雅典，六朝金粉、秦淮艳色让女性的温柔艳丽渗透到骨子里，迢迢光阴里她妖娆风情的身影令佩剑的英雄折腰，挥毫的俊彦大献殷勤。

孙权先来了，陪同的还有那“羽扇纶巾英姿勃发”的周公瑾，立在滚滚长江浪头，笑谈檣櫓的

灰飞烟灭，少年英雄的人生得意到了极处，千古江山，英雄无觅处，生子还是当如孙仲谋。后晋室南渡，生出了乌衣巷的王谢风流，那个写下“池塘生春草，园柳变鸣禽”的谢灵运，书圣王羲之，编《昭明文选》的萧统太子，还有谢眺、王献之、鲍照，随便哪个名字，都闪烁着星星光芒。这些世家贵族的子弟，身著黑衣，穿行在乌衣巷，成了魏晋风流人物。再后来，南朝的政权在宋、齐、梁、陈间迭代更替，山河分裂、宰割天下的过程又伴随着怎样的王室板荡、生灵涂炭之惨剧，国破家亡、父子兄弟相离相悲之痛之余恨，身份从南梁才子转换为北魏羁臣的庾子山感受得彻彻底底，一篇《哀江南赋》不无危苦之辞，写之凄怆，读之惊心。南京到底是姑娘，力量不够，托不起帝王将相们的凌云雄心，一度的繁华转瞬付流水，宏图霸业成为昏黄夕照下

的断砖残垣，王谢的堂前燕飞入了寻常百姓家，李后主那凄凄婉婉的春花秋月仍缭绕不绝，哀叹似当年。

终是等到了朱元璋，开启了大明王朝，可随后的朱棣却弃之而去，留下明孝陵与钟山相伴。自古每个皇帝都有一个万寿无疆的美梦，若生不能如愿，死亦要继续。十一月的明孝陵烟雨空蒙，银杏梧桐落叶翻飞，小路上似黄金铺地，行人走过，亦成为风景。沿蜿蜒曲折的神道前行，看两边的石像无言冷峻，仍守护着一代王者的万根基业。清晨，陵园寂历游人稀少，青灰色的苍穹下，方城、明楼透着几分阴郁肃穆。昔日的刀光剑影，昔日的荣辱沉浮，都付与了悠悠岁月、荡荡河山。

历史上的明太祖、成祖都是残忍之人，杀功臣、建厂卫以维护江山稳固，但千秋大梦总要破碎。北京的崇祯是个刚烈男儿，待清兵压境，自挂煤山，可故事并没有结束，历史似乎又回到了起点，南京的秦淮河，这个流淌着脂粉、啾呀着靡靡之音的秦淮河骤然被凛然之气裹挟，李香君柳如是等秦淮艳色表现出强烈的民族气节，商女再也不是不知亡国恨了，除了会唱后庭花会琴棋书画外，也有侠骨有高风，关心天下事，竭力保卫南明小朝廷的那点残山剩水，秦淮河畔的柔弱歌妓让那些一度寻欢作乐的风流雅士失了颜色。

千年风云，秦淮河依然静静流淌，华灯初上，还是那般纸醉金迷，那般流光溢彩，朱自清、俞平伯争相为之挥墨书写，文章香艳浮华如同河本身。画舫凌波缓行，看楼台亭榭，听江南小调，这桨声灯影中的迷离之境让人恍然不知身在何处，仿佛又穿越历史，来到了六朝繁华的温香软玉中了。

登池上楼

南北朝 谢灵运

潜虬媚幽姿，飞鸿响远音。
薄霄愧云浮，栖川怍渊沉。
进德智所拙，退耕力不任。
徇禄反穷海，卧疴对空林。
衾枕昧节候，褰开暂窥临。
倾耳聆波澜，举目眺岖嵚。
初景革绪风，新阳改故阴。
池塘生春草，园柳变鸣禽。
祁祁伤幽歌，萋萋感楚吟。
索居易永久，离群难处心。
持操岂独古，无闷征在今。





千丝万缕总关情

中国复合材料集团有限公司 欧阳新峰

以前念书时候，每次离家都会下雨，年年如此，以至于母亲后来总在我离家的前几天就开始念叨不要下雨，事实是或大或小依然会下。多少年的求学离家，慢慢被母亲念叨成了习惯，也会特意留意走的时候是不是在下雨或下雪，和母亲一起去关注天气，我更希望那千丝万缕的雨能够连接情感，纵使我不敢回头，大步离开再远也能拴住那份牵挂。

难得的机会去看看母亲，车子刚开动就淅淅沥沥下起了雨，这雨让我一下想起那曾经无数次的离家，无数次与母亲依依不舍的告别。父亲开着他的小三轮车送我到镇上等车，总是没有那么多唠叨，简单几句嘱咐后最后就是挥手告别，最后我往往看到的是被雨淋湿的那副熟悉的脸庞，白色的头发被淋过后趴在双鬓格外显眼。我总很享受在敞开的三轮车上风吹的扬起了世界的感觉。离家的时候你总能深深感觉到再次回到了大海，开始了一个人的漂泊。

记得刘小鹅跟我说过一句话，在北京时候总觉得是一个人，风里来，雨里去。后来有天晚上回来时候已经近凌晨，下着雨的北京夜晚恢复了平静，就在那时候我突然想起这句话，然后就再也没有忘记过，有些话，没经历永远不会懂。

前几天发微博大概表达了下对家的牵挂和对自已的无奈，有条评论让我无言以对。评论说找不到离开父母一个人在外闯荡的理由是什么。我也在努力去寻找回答这条评论的话，可是苍白，因为想到的理由居然没能说服自己。是为了理想，还是为了那个年少时的梦，我始终坚信坚持的意义，从某种意义上说固执，固执的做一名北漂，似乎心有不甘，又似乎甘心情愿。别问我为什么不远离去，因为我没找到离去的理由。别问我为什么远走他乡离开父母，因为我只想更快的团聚。

昨天同事在微信朋友圈分享一句话，深深震撼到我。父母在，人生既有来处，父母去，人生只剩归途。前一句幸福和后一句悲怆鲜明对比，也许正是这种对比才能让人深切感受到父母在我们人生当中扮演的角色。10岁离家读书开始到现在，我和父母朝夕相处的日子仅仅时间，这是一个冰冷和让人绝望的数字，多少次想起让我颤抖，我羡慕那些读大学都能跟父母在一个城市的孩子，对于我那时和现在，都是奢望。去年一次吃饭时候一位领导讲起一句话让我铭记。他说尽管我已经当爷爷了，但是母亲走了后，突然觉得天塌了，



从此我再也不能回家第一件事推开母亲房门看看母亲可好，从此我没有了母亲，心中没有了依靠。我现在感受不到这种心情，但是听着我很难过。

车子在雨中继续飞驰，给母亲带的些东西，我也会想给母亲买的鞋母亲会不会喜欢啊，买的吃的母亲爱不爱吃，我也算经历了满包去空包归的过程，但我想，这种念叨和忧虑远不及父母的千万分之一。很多事情，当我们真的懂了的时候，已经过了很多年。鸡汤谁都能喝到，不是每个人喝完鸡汤都能汲取营养并化为行动和力量。

下雨挺好的，我一直都喜欢。
雨从天而降，
一头连着天，
飘着，
一头连接地，
踏实。

用摄影的方式唤起人们对保护鸟类的关注

——记中复连众摄影达人焦海兵



连云港中复连众复合材料集团有限公司 张丹

世间万物时刻发生着变化，面对瞬息万变的世界，人们总能发现美的存在，很多人喜欢使用具有摄影功能的数码产品将看到的美景定格，从而诞生了许多专业摄影师和摄影达人。

一次偶然的的机会，我们得知在公司里就隐藏着这样一位摄影达人——焦海兵，看过他摄影作品的人都会认为他是一名专业摄影师，其实不然，他真正的身份只是中复连众叶片客服部的一名普通司机，接触摄影也只是近几年的事情。因为凭借自己对摄影的热爱和执着，加之有着自己特有的摄影风格，焦海兵在各大摄影论坛里已经小有名气。

焦海兵是连云港本地人，2006年进入中复连众管道公司工作，于今年3月份正式调入叶片客服部。叶片客服部主要负责

公司位于全国各大风场的叶片的维护和维修工作，虽然工作性质决定了客服人员要常年出差，但是对于喜爱摄影的焦海兵来说这是难得的机会，可以为他提供许多不一样的摄影素材。

以前的焦海兵除了工作，最大的爱好就是户外活动，他加入了本地的户外群，每到周末和节假日就带上户外装备，跟随群里的人翻山越岭，本地的户外路线他几乎都走过，可以算得上是一位名副其实的户外爱好者。每次户外焦海兵都会将自己的一个卡片相机带上，在户外过程中，把自己喜欢的景和物拍下来。有一次他用了一位朋友的单反相机，他惊叹于单反相机的拍照效果，一下子就被吸引了，那之后他买了一台入门级的单反相机，从此踏上了摄影之路。

从手机到卡片相机再到单反相机，镜头从50-1.8定焦，40-2.8定焦，17-50 2.8变焦，70-300变焦100-400变焦到17-50镜头和100-400镜头，从连云港到山东、河南、安徽、广州再到云南，焦海兵的摄影技术在不断提高，摄影设备也是不断更新，摄

影足迹也在走向全国各地。

焦海兵没有参加过专门的摄影培训，所有的摄影知识都是通过摄影论坛以及相关摄影群自己学习，有的时候也会和一些摄影爱好者相互交流学习。刚开始学摄影的时候，焦海兵尝试过拍摄多种题材，但现在主要拍摄自然风光和鸟类两种题材。

为了拍出好的风光作品，焦海兵会选择在日出和日落两个时间段，地址则选择在郊外或旷野，拍摄之前他都要先了解当地的地理环境和天气情况。然而相对于自然风光，要想拍出好的鸟类作品则非常有难度，不仅要了解鸟类的生活习性还要有耐心进行伪装，要静静地站着，有的时候是两三个小时，有的时候是一天。在他的镜头下，鸟儿看上去活灵活现，有的在捕食，有的在翱翔，有的在伫立，让人不忍心去惊扰，害怕自己轻微一动，那精灵就会扑翅而去。

每次拍摄结束，焦海兵会把自己的作品上传到各大摄影论坛，与志同道合的朋友分享与交流。苍梧晚报曾刊登过他的一

些作品，今年10月份，苍梧晚报的爱尚摄影一栏对包括焦海兵在内的几位摄影达人进行了专访报道。

通过摄影，焦海兵交到了许多爱好摄影的朋友，同时他也通过摄影呼吁人们关注自然环境，保护鸟类。在广东当地县政府宣传部的帮助下，焦海兵和摄友们还成功举办过一次鸟类图片展。

身边的朋友经常劝焦海兵转行当职业摄影师，但他只是微微一笑，他说：“摄影只是我的一个爱好，不想当盈利性的摄影师，在拍摄美景的同时，我也想通过我的镜头唤起人们对保护鸟类的关注。”

焦海兵向爱好摄影的朋友们给予了自己的建议，摄影除了要保持兴趣，还要熟练操作相机，熟悉相机的各个按键功能，拍照时要注意拍摄角度和光线，要多拍几个角度进行对比。其实最好的方式就是多拍、多练习，同时还要多看看好的作品，经历一段时间的积累就会拍出自己满意的作品。





焦海兵摄影 作品欣赏



《解忧杂货店》

东野圭吾 著，李盈春 译



日本著名作家东野圭吾的《解忧杂货店》，出版当年即获中央公论文艺奖。作品超越推理小说的范围，却比推理小说更加扣人心弦。

僻静的街道旁有一家杂货店，只要写下烦恼投进店前门卷帘门的投信口，第二天就会在店后的牛奶箱里得到回答：因男友身患绝症，年轻女孩静子在爱情与梦想间徘徊；克郎为了音乐梦想离家漂泊，却在现实中寸步难行；少年浩介面临家庭巨变，挣扎在亲情与未来的迷茫中……

他们将困惑写成信投进杂货店，奇妙的事情随即不断发生。生命的一次偶然交会，将如何演绎出截然不同的人生？

《岛上书店》

(美) 加布瑞埃拉泽文 著 Gabrielle Zevin, 孙仲旭 李玉瑶 译



岛上书店是间维多利亚风格的小屋，门廊上挂着褪色的招牌，上面写着：

没有谁是一座孤岛，每本书都是一个世界

A. J. 费克里，人近中年，在一座与世隔绝的小岛上，经营一家书店。命运从未眷顾过他，爱妻去世，书店危机，就连唯一值钱的宝贝也遭窃。他的人生陷入僵局，他的内心沦为荒岛。

就在此时，一个神秘的包袱出现在书店中，意外地拯救了陷于孤独绝境中的 A. J.，成为了连接他和小姨子伊斯梅、警长兰比亚斯、出版社女业务员阿米莉娅之间的纽带，为他的生活带来了转机。

小岛上的几个生命紧紧相依，走出了人生的困境，而所有对书和生活的热爱都周而复始，愈加汹涌。

《你只是看起来很努力》

李尚龙 著



为什么你一直努力，却还是没有满意的成果？为什么你每天都很忙碌，却始终看不到终点？……你是真的努力了，还是，只是看起来很努力？

这本书的文字，没有无聊的励志。这些故事也许你生活中永远不会碰触，亦或许曾经经历，它会告诉你“只是看起来很努力”的生活状态是可怕的；它会告诉你“再好的朋友也经不起你过分直白”；它还会告诉你不要为讨好别人而为难自己，因为“你以为你在合群，其实你在浪费青春”……47篇随笔和故事，或让人忍俊不禁，或让人潸然泪下，或让人茅塞顿开，或让人微笑释然。



攝 / 王維明 (中國復合材料集團有限公司)