

—— 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

2017年第12期 总第169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 中国建材股份与中材股份合并获股东大会高票通过
- 05 中国复材隆重召开（本部）第二次职工会员大会

### 公司动态 | COMPANY EVENTS

- 07 中复连众 12MW 叶片全尺寸结构测试平台通过中国机械工业联合会科学技术成果鉴定
- 08 中复连众陆上 LZ69-3.X 风电叶片下线
- 09 江苏省海上风电叶片设计与制造技术重点实验室 2017 年度学术委员会会议召开
- 10 中复连众被评为 2017 年度国家知识产权示范企业
- 11 中复连众 LZ68-4.X-V2 首套海上风机叶片顺利发运
- 12 中复连众通过环境及职业健康安全管理体系外部审核
- 13 中复连众举行消防实战演练
- 14 中复碳芯召开 2017 年度骨干星级员工授服大会





## 行业动态 | INDUSTRY DYNAMICS

### 15 业内资讯

## 党群工作 | THE PARTY BUILDING

### 17 中国复材本部各支部召开十九大精神学习交流会

### 18 中复连众（哈密）党支部荣获“哈密市先进党支部”称号

## 身边榜样 | SIDE MODEL

### 19 加班加点赶进度 齐心协力保工期

——山东海化集团 9-12# 炉炉外脱硫与除尘工程项目施工纪实

## 乐活人生 | LOHAS

### 21 新时代 创新为本

### 22 以梦为马 不负韶华

### 23 直岛这座钻石状装置，想让你更细致地感受自然的变化

### 24 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

常州丽宝第帝新材料有限公司  
地址：江苏省常州市钟楼经济开发区梧  
桐路 58 号



# 中国建材股份与中材股份合并 获股东大会高票通过

12月6日，中国建材集团有限公司旗下中国建材股份有限公司（下称中国建材股份；股份代号：HK3323）及中国中材股份有限公司（下称中材股份；股份代号：HK1893）分别召开股东大会并联合公布，中国建材股份和中材股份的合并事项获股东大会高票通过，两家公司股东赞成率均超过99%。这标志在双方股东的大力支持下，两家上市公司合并迈出关键性步伐，开启了发展新纪元，世界建材行业一艘崭新的“航空母舰”正扬帆启航。

## 高票通过，迈出关键性步伐

合并后中国建材股份将如常在香港联交所主板上市，中材股份撤销在香港联交所主板的上市地位并予以注销，其全部资产、负债、业务、人员、合同、资质及其他一切权利和义务将由中国建材股份承接与承继。合并后的中国建材股份由中国建材集团直接或间接持股合计42.20%，中国建材股份H股、中材股份H股的原公众持有人持股合计



45.69%，中国建材股份、中材股份非上市股的原有其他持有人持股合计 12.11%。

2016 年 8 月，中国建材集团和中材集团获批合并，创造了我国建材行业规模最大、资产最雄厚、人才最集中的超大型集团。今年 1 月，重组后的新集团紧锣密鼓启动了旗下上市公司的整合，中国建材股份和中材股份全力以赴、密切配合，积极与政府部门、中介机构沟通，反复研究论证、对比可比公司合并模式，最终确定了中国建材股份拟换股吸收合并中材股份的整合方案，并于 9 月分别获集团和两家上市公司董事会的批准。9 月，两家公司签订合并协议并发布联合公告，管理层进行全球路演，向投资者和媒体全面报告合并情况。11 月，合并方案获国务院国资委批准。下一步，合并将在获得境内外相关监管机构的审批核准后予以实施。

中国建材股份和中材股份是中国建材集团旗下的两家龙头上市公司，也是中国一流、全球重要的建材企业，此次两家企业的强强联合是集团重组后旗下旗舰上市公司整合迈出的实质性步伐。合并后新公司总资产超过 4600 亿元，在水泥熟料、商品混凝土、石膏板、玻璃纤维、风电叶片以及国际水泥工程和余热发电工程市场 6 个领域居世界第一，旗下拥有 7 家 A 股上市公司，员工总数超过 16 万。新公司在产业布局、产能规模、市场营销、运营管控、技术创新等各方面均拥有更全面、综合的竞争优势，将有利于进一步巩固行业领先地位，丰富区域和产品布局，优化采购、生产及经营体系，整合海外资源，实现研发资源融合共享，改善融资结构。

## 集团领导对未来发展提出新要求

**中国建材集团董事长、中国建材股份董事局主席宋志平**表示，合并方案能获得高票通过，可喜可贺，衷心感谢股东长期以来对公司的支持，感谢所有中介机构在合并过程中的卓越表现和辛勤付出，感谢董事、监事和管理层所做的大量艰苦细致的工作。他说，集团层面的“大两材”顺利实施重



中国建材集团董事长、中国建材股份董事局主席宋志平

组是建材行业和新集团发展过程中的里程碑事件。紧随我国进入新时代的步伐，重组后的集团明确了“从大到伟大”、打造世界一流建材企业的战略愿景，明确了行业整合的领军者、产业升级的创新者、国际产能合作的开拓者的战略定位，扎实开展了一系列整合优化工作。一年多来，经全体干部员工共同努力，两材迅速实现无缝对接，产生了 1+1>2 的协同效应。

他强调，此次两家 H 股上市公司的合并是集团落实国务院对两材合并批复、落实国资委深度整合要求、落实两材重组实施方案要求的重要举措，是集团贯彻十九大提出的新发展理念的重要举措，顺应了集团自身发展的客观需求，顺应了广大投资者的要求，顺应了建材行业特别是水泥行业的发展趋势，也契合新常态下中国经济稳增长、供给侧结构性改革、推进“一带一路”建设和国际产能合作等时代主题，必将为企业迎来新的发展机遇，也将深刻影响全球建材行业格局，为世界基础原材料行业兼并重组和转型升级提供宝贵经验。新公司将进一步发挥好重组协同效应和叠加优势，融合文化、创新模式、共享技术、取长补短，力争创造更好效益，并继续肩负引领行业健康发展的重任，利用进一步提升的市场地位来参与行业格局的重塑：积极推动行业结构调整，全力推动去产能、推动产品向高端迈进、扩大有效和高端供给，为国家供给侧结构性改革树立典范；积极践行“一带一路”倡议，参与国际竞争，加强全球市场合作，提高我国建材行业全球竞争力；加快整合优势资源，引领行业向中高端转型，为我国材料工业转型升级做出贡献。



中国建材集团副董事长、中材股份董事长刘志江

**中国建材集团副董事长、中材股份董事长刘志江**表示，两家 H 股上市公司的合并是集团业务深度整合的开端，是集团发展的大势所趋，有利于集团产业转型升级，将为集团发展带来新契机。两家 H 股上市公司合并后，将实现多方面的融合，最大限度地发挥好资源协同效应，为股东、社会创造出更好的效益。新公司站在历史新的起点上，站在更高的发展平台上，可以更好地落实国际产能合作的要求，发挥海外竞争优势，加快“走出去”步伐，开拓新产业、新业态、新模式、新市场；可以更好地发挥集团在科技创新方面的优势，将科研成果产业化，有利于推动集团产业和经济发展质量变革、效率变革、动力变革，不断增强集团经济创新力和竞争力。

中国建材集团总经理、中国建材股份总裁曹江林表示，两家上市公司合并是行业的大事、资本市场的大事，也是管理层的大事，新公司旗下共有 9 家水泥公司、13 家 EPC 公司，未来将进一步打造出更具竞争力的世界建材“航空母舰”，极大地提升建材行业在市场的地位，两家企业的管理团队也将拥有更广阔的事业平台和发展机会。对于合并后的下一步发展规划，曹江林说，本次合并在解决同业竞争上迈出了重要步伐，未来新公司将按照既定战略，从管理整合、市场协同、集中采购、精简优化、资本结构优化等多个维度出发，加快推进公司治理及整合优化，推动运营改善和协同效应释放。一是加快完成法律、财务报表层面的合并；二是全面梳理公司业务，实施后续专业化整合；三是加快组织人事整合；四是创造良好效益。

## 开启新纪元、踏上新征程

两家公司的合并开启了中国建材的新纪元、新征程。站在我国发展新的历史方位上，新公司将按照党的十九大精神、国家战略要求和集团部署安排，致力于打造世界一流的综合建材企业并创造出建材领域全球领先的上市公司，形成水泥、新材料、工程服务三足鼎立的发展格局。

### 水泥板块

合并后公司水泥产能 5.3 亿吨、商品混凝土产能 4.25 亿方，进一步巩固了全球最大水泥生产商和水泥技术综合服务商地位。两公司在推动合并过程中积极优化水泥产能，为行业供给侧结构性改革做出了贡献。新公司将继续扛起行业整合的大旗，带头贯彻落实国办发 34 号文件，积极参与行业政策和标准的制定，坚定不移地限制新增产能、淘汰落后、执行错峰生产、推进市场竞合、推进联合重组、进行国际产能合作，做维护行业健康发展的中流砥柱。

### 新材料板块

合并后公司石膏板产能 21 亿平方米、风电叶片产能 16GW、玻璃纤维产能 180 万吨，成为新材料领域的世界级冠军，创造了不同细分领域的领导者。新公司将进一步巩固新材料业务的市场地位、技术能力和盈利能力，集合科研实力发展前沿科技，集中力量完成关系国计民生的高端新材料研发和创新，加快全球市场布局，抢占全球新材料领域优势地位，引领行业向中高端转型。

### 工程服务板块

合并后公司拥有世界领先的水泥生产设计和工程总承包能力，并在国际余热发电市场上占有领导地位。新公司将继续按照“统一经营理念、统一竞合、统一对标体系、统一协调机制”原则和“精耕市场、精准服务、精化技术、精细管理”的要求深入融合，通过发挥在国际工程领域的协同效应、做强设备制造、创新商业模式、延伸产业链等手段，



# 新纪元 新征程

在运营管理和投资上实现新的增量，努力从全球最大的建材制造商、单一的水泥玻璃总承包工程商向世界一流的综合性建材服务商迈进。

## 前景充满期待、各方寄予厚望

股东大会上，两公司股东、董事、监事、中介机构与管理层就行业趋势、合并后公司运营策略及未来发展规划等方面进行了深入交流，他们高度肯定了本次合并对公司巩固市场地位、释放协同效应、内部管理整合、推动行业健康发展等方面的积极作用，表示对未来行业前景和合并后公司的后续发展充满期待与信心。作为此次合并财务顾问的摩

根士丹利和中金认为，这次合并能取得成功，主要取决于四点：一是两家公司的合并是人心所向、大势所趋；二是两家公司的管理团队同心协力，做了大量扎实细致的工作；三是充分把握住了近几年来行业市场行情的最好时机，赢得了资本市场的普遍支持；四是在反复论证的基础上，制定了最有利于合并顺利实施的方案。

两公司管理层表示，国资委、协会、同业企业、资本市场、社会各界都对两公司合并寄予厚望，未来新公司将不遗余力打造具有全球竞争力的世界一流建材企业，在从大到伟大的新征程上创造更加辉煌的成就，以更优异的成绩回报股东和社会。

（来源：中国建材集团官微）



## 中国复材(本部) 隆重召开第二次职工会员大会

2017年12月14日,中国复合材料集团有限公司(以下简称中国复材)(本部)第二次职工会员大会在京隆重召开。公司董事长、总经理张定金、党委书记薛继瑞等主席团成员以及公司全体职工会员参加了会议。大会由公司党委副书记、纪委书记何继秀主持。

上午九点半,伴随着雄壮的国歌声,大会正式开幕。大会首先审议并通过了《公司工会工作报告》、《工会经费使用和管理情况报告》和《公司本部员工综合考核评价办法》。

随后,大会审议并通过了《公司(本部)第二次职工会员大会选举办法》,采取无记名投票的形式,选举产生了中国复材(本部)新一届工会委员会、经费审查委员会、

女职工委员会委员。在工会委员会、经费审查委员会、女职工委员会第一次全体会议上,罗睺宇同志当选为本部工会主席、张秋云同志当选为工会副主席兼女工委员会主任、王暖同志当选为经费审查委员会主任,工会委员会当选委员也进行了各自工作分工。

何继秀代表公司党委向新当选的工会委员、经费审查委员会委员和女工委员表示祝贺,同时对新一届工会班子和各位委员提出工作要求:要把政治建设放在首位,牢固树立“四个意识”,牢牢把握工会工作的正确方向,严守政治纪律和政治规矩,始终做到对党忠诚;要把宗旨意识刻在心中,坚持以人民为中心的思想,拓宽联系职工群众的渠道,增强服务职工群众的实效,始终做到心系职工;要把使命责





任扛在肩上，强化对职工群众的教育引导，主动服务公司发展大局，持续深入推进工会改革，始终做到真抓实干；要把自身建设抓在手上，加强能力建设、班子建设、作风建设和党风廉政建设，始终做到务实清廉，团结带领广大职工群众，以更加饱满的热情、更加高昂的斗志、更加务实的作风，奋力谱写新时代中国复合材料发展的新篇章。

工会主席罗峰宇代表公司（本部）第二届工会委员会作表态发言。他表示未来将以党的十九大精神为

指引，在公司党委的正确领导下，围绕中心加强学习，增强意识服务大局，为集团两材合并后的改革重组深入细致地做好有关工作，为公司凝聚更大、更多的力量投入到改革大潮中。与时俱进开拓创新，团结动员广大干部职工，共同创建新时代工会发展的新局面，为打造中国复合材料行业领军企业作出新的更大贡献。

会议期间，大会还组织全体会员代表观看学习了党的十九大宣传片《辉煌中国》。

（于今 中国复合材料集团有限公司）



# 中复连众 12MW 叶片全尺寸结构测试平台通过中国机械工业联合会科学技术成果鉴定



12月21日，中国机械工业联合会组织专家成立鉴定委员会，对中复连众与山东理工大学联合研发的“12兆瓦级风电叶片全尺寸结构测试平台”进行了科学技术成果鉴定。专家们在听取了汇报，考察了现场，经过质询和讨论后，一致认为成果整体技术水平达到了国际先进水平，其中面向风电叶片静力试验的三维挠度精准测量技术达到国际领先水平。

项目组设计制造了国内首套12兆瓦级风电叶片全尺寸双面加载基座和全自动加载装备，基座采用创新的内外水平筒和竖直筒三通结构型式，能同时完成两支超过100m长风电叶片的型式试验。首次提出了基于空间几何学理论的三维挠度

精准测量方法，保证了风电叶片静力试验三维挠度采集的准确性。研制了基于单神经元神经网络理论的液压驱动全自动静力加载装备，保证了风电叶片静力试验载荷施加的协调性。研制了基于大闭环控制的偏心块疲劳激振和新型多作动器联合激振装备，并开发了自适应扫频闭环控制和自抗扰交叉耦合双闭环同步控制算法，提高了疲劳激振能力，缩短了疲劳测试周期。

该测试平台已在系列化叶片测试领域成功应用，目前已完成百余支叶片的静力测试和三十多支叶片的疲劳测试，使用性能良好，项目的实施极大提升了我国风电叶片结构测试水平。

(彭玉林 连云港中复连众复合材料集团有限公司)



# 中复连众陆上 LZ69-3.X 风电叶片下线

2017年12月22日，中复连众69米3.XMW叶片在国内最大叶片制造基地连云港工厂成功下线。该款叶片匹配风轮直径140m的风力发电机组，扫风面积达到15386平方米，相当于2个标准足球场大。在接下来的几个月内，该叶片将陆续完成DNVGL静载疲劳测试及型式认证。

控制叶片重量是控制整机成本非常重要的手段。在

公司和客户的共同努力下，一款16.9吨超轻叶片诞生了。这项成果将极大地提升客户在包括齿轮箱、轴承等大件方面的选用空间，从而进一步增强客户整机成本的市场竞争力。

未来，中复连众LZ69-3.X叶片将凭借自身重量轻的先天优势，在3MW市场中一展雄风。

(黄伟 连云港中复连众复合材料集团有限公司)



中复连众12兆瓦试验台



# 江苏省海上风电叶片设计与制造技术重点实验室 2017 年度学术委员会会议召开



2017 年 12 月 21 日，江苏省海上风电叶片设计与制造技术重点实验室 2017 年度学术委员会会议在连云港中复连众复合材料集团有限公司召开。国家重点基础研究发展计划（973 计划）项目首席科学家、南京航空航天大学王同光教授等 9 位学术委员出席了会议。实验室主任、中复连众总经理乔光辉出席了会议并致欢迎辞。

会议由学术委员会主任王同光教授主持，王同光教授首先介绍了本次学术委员会召开的背景，而后由实验室常务副主任刘卫生、气动和结构设计研究室主任黄辉秀、先进复合材料工艺及性能研究室主任乔小亮作年度工作报告，报告从实验室设施建设、团队建设、体制机制建设、研究工

作进展等方面向学术委员们详细展示了 2017 年度的工作开展情况及 2018 年工作计划。

最后学术委员们就工作报告开展了激烈的讨论，在肯定 2017 年度工作成绩的同时，大家从不同角度对实验室的学科方向和发展前景、人才培养和团队建设、实验室验收评估等方面提出了中肯的意见和建议。

本次会议圆满完成了各项议程，学术委员会提出的意见和建议将为实验室的发展战略规划、开放交流与合作，以及实验室科研水平与影响力的提升起到积极的促进作用，使实验室今后的工作更加完善。

（李青 连云港中复连众复合材料集团有限公司）



# 中复连众被评为 2017 年度国家知识产权示范企业

近日，国家知识产权局公布了 2017 年度国家知识产权示范企业名单，经企业申报、省市知识产权局择优推荐、国家知识产权局审核及社会公示，全国共评选出 2017 年度国家知识产权示范企业 182 家，其中连云港市 2 家，中复连众位列其中。

据悉，为贯彻落实《国家知识产权战略纲要》和《全国专利事业发展战略（2011—2020 年）》精神，加快形成一批拥有自主知识产权和知名品牌、国际竞争力较强的骨干企业，根据《关于开展国家级知识产权优势企业和示范企业培育工作的通知》（国知发管字〔2013〕36 号）要求，从 2013 年开始，国家知识产权局评定国家知识产权示范企业，此前已经取得该称号的共有 286 家企业。此举有助于企业实现知识产权强企

知知识产权强国、实施创新驱动发展战略、实现经济提质增效升级提供有力的支撑。

近年来，中复连众高度重视知识产权工作，不断提升知识产权的管理及运维能力。截至目前，公司拥有有效发明专利 39 项，实用新型专利 71 项，外观设计专利 2 项，共计 112 项。同时，公司还根据自身实际发展需要，逐步建立了一套知识产权管理体系，制定了《知识产权管理体系手册》、《知识产权管理总则》、《知识产权奖励制度》、《知识产权战略规划》等知识产权制度，大力推进科技创新与知识产权战略的有效实施。

（李青 连云港中复连众复合材料集团有限公司）

## 国家知识产权局

国知发管函字〔2017〕279 号

### 国家知识产权局关于确定 2017 年度国家知识产权示范企业和优势企业的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团知识产权局：

根据《国家知识产权局办公室关于组织开展 2017 年度国家知识产权示范企业和优势企业申报考核工作的通知》（国知办函管字〔2017〕296 号）要求，经企业申报，各省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团知识产权局（以下简称“省市局”）推荐，我局审核，并经社会公示，确定百度在线网络技术（北京）有限公司等 182 家企业为 2017 年度国家知识产权示范企业、北京京东方光电科技有限公司等 816 家企业为 2017 年度国家知识产权优势企业（名单见附件），示范企业和优势企业建设工作期限自 2017 年 12 月至 2020 年 11 月。

请按照《国家知识产权示范企业培育工作方案》和《国家知识产权优势企业培育工作方案》要求，结合工作实际，探索建立各具特色的企业培育政策体系，进一步完善本地区示范企业和优势企业培育工作总体方案，明确培育工作阶段性任务，加大投入，

保障专项资金，集聚专家资源和扶持措施，加强对企业知识产权工作的针对性指导、服务、监督和检查。要指导各企业摸清家底，厘清思路，制定示范企业或优势企业建设工作方案，以企业正式文件形式印发，并报省局备案，示范企业同时报我局专利管理司备案；要推动各企业将示范企业或优势企业建设工作纳入重要议事日程，建立健全工作领导和统筹协调机制，加强知识产权战略管理和实施，加大保障力度，确保示范企业或优势企业建设工作取得实效，实现知识产权强企的发展目标，为建设知识产权强国、实施创新驱动发展战略、实现经济提质增效升级提供有力支撑。特此通知。

附件：2017 年度国家知识产权示范企业和优势企业名单



联系人：专利管理司 姜海飞  
电 话：010-62083421  
传 真：010-62020895  
邮 箱：jianghaifei@sipo.gov.cn

企业名称
宝时得科技（中国）有限公司
江苏天舒电器股份有限公司
无锡小天鹅股份有限公司
江苏奥赛康药业股份有限公司
江苏力星通用钢球股份有限公司
莱克电气股份有限公司
江苏扬子江药业集团
鑫缘茧丝绸集团股份有限公司
苏州天臣国际医疗科技有限公司
江苏华佳控股集团有限公司
苏州东菱振动试验仪器有限公司
张家港固耐特围栏系统有限公司
连云港中复连众复合材料集团有限公司
远东电缆有限公司
万新光学集团有限公司
苏交科集团股份有限公司
无锡华光锅炉股份有限公司
江苏腾游纺机有限公司
江苏神通阀门股份有限公司
江苏辉丰农化股份有限公司
法尔胜泓昇集团有限公司
通富微电子股份有限公司
中国电子科技集团公司第十四研究所

## 中复连众通过环境及职业健康安全管理体系外部审核

2017年12月13日-14日，方圆认证中心专家组来到中复连众，现场审核环境和职业健康安全管理体系运行情况。本次审核包括环境管理体系的换版审核及职业健康安全管理体系的监督审核，审核首末次会议由方圆认证中心主持召开，体系最高管理者、总经理乔光辉，管理者代表、副总经理王彤兵、公司财务总监张小平及各部门负责人参加了会议。

首次会议上，总经理乔光辉代表公司致欢迎词，表示希望通过本次外审能够发现问题、找出不足、持续改进，希望审核组对企业管理多提宝贵意见或建议，从而不断完善公司的EO管理体系，提高管理水平。

外审组通过查资料、看记录、查现场、找证据，使用询问、沟通、交流等方法，对公司所属26个部门进行了抽样审核。审核未发现不符合项，共发现10个观察项。针对审核发现的问题，管理者

代表王彤兵要求环安部明确整改责任人和整改期限，并督促相关人员在规定期限内完成整改。

在末次会议上，外审组宣读了审核结果，并对审核中发现的问题逐一剖析。外审组认为中复连众的EO体系方针和目标明确，适宜性和符合性良好；危险源及环境因素辨识全面并规范；文件及相关法规标准能够有效地传达至相关部门，并得到理解和实施；相关人员均能按照体系文件要求开展各项工作；各项监督检查能按期进行并及时反馈；体系总体运行有效，切实起到了指导和规范作用。

通过本次外审，中复连众管理体系接受了一次专业大检查，同时也认识到了一些问题亟待解决，在接下来的工作中需要进一步加强自我管理，保证体系运行管理更加规范化、科学化，更好地促进企业的管理和发展。

(刘金曜 连云港中复连众复合材料集团有限公司)





# 中复连众 LZ68-4.X-V2 首套海上风机叶片顺利发运

2017年12月24日，由中复连众自主研发制造的LZ68-4.X-V2首套海上风机叶片，从连云港港口顺利发运至江苏龙源蒋家沙海上风场。

中复连众连云港叶片工厂为海上风电项目提供叶片具有两大优势：一方面，陆运路程短 - 工厂到码头仅20公里；另一方面，连云港港口自2009年开始为中复连众出口多款风机叶片，具备丰富的操作经验。

由于海上风电项目现场吊装难度大，中复连众和客户的运输团队经过多次的修改调试，最后确定了一种简洁的运输工装，这将大大降低海上风机叶片吊装难度。

在近年来海上风电增速高于陆上风电的背景下，LZ68-4.X-V2首套成功发运，将为2018年中复连众海上叶片批量交付奠定坚实的基础。

自2009年中复连众为国内第一个海上风电场提供叶片以来，一直处于海上风电市场的最前端。截至2017年初，中复连众先后为上海临港、江苏如东、福建福清兴化湾提供多款适合不同海上风况的叶片产品。另外，在2015-2016年期间，还先后出口欧洲、日本两款5MW的海上风机叶片，得到了客户的一致好评。

作为海上风电叶片的先驱，中复连众将继续加大产品研发力度，严格控制产品质量，继续保持海上风电叶片市场的领先地位。

(黄伟 连云港中复连众复合材料集团有限公司)



## 中复连众举行消防实战演练



2017年12月2日，中复连众在科研楼举行了一场消防实战演练。公司副总经理王彤兵、财务总监张小平及科研楼全体员工参加了本次演练活动。

按照计划，科研楼七楼于上午11点“燃”起人造烟雾，消防演练正式启动。消防监控室发现烟感报警，监控员第一时间赶到报警现场确认“火情”。消防监控中心启动消防联动程序，“事故”楼层相邻楼层声光报警器和广播响起，各部门听到警报声迅速进行疏散逃生。

在联动程序作用下，“事故”楼层电源自动切断，1#、2#电梯自动迫降到一楼；一楼大厅自动排烟装置开启，二楼防火卷帘降下，两侧楼梯间送风装置自动运行；最终，整座大楼内人员安全从

楼上逃生到一楼室外，全程用时约6分钟。

演练结束后，全体人员于篮球场集合，由行政部负责人杨林剖析有关火灾现场的应急处置方法；由环安部负责人张孟生为大家讲解灭火器的原理、基本操作方法及注意事项，并集中进行了灭火器材的实操训练。

通过此次演练，不但让大家掌握了消防器材的使用方法，还提高了员工应对火灾突发事件的应急扑救和逃生自救的能力，进一步增强了员工消防意识和责任感。

(张孟生 连云港中复连众复合材料集团有限公司)



# 中复碳芯召开 2017 年度骨干星级员工授服大会

为加强员工队伍建设，形成树榜样、学榜样、超榜样的良好企业氛围，中复碳芯于 2017 年 12 月 16 日上午 9:00 在培训室召开了“中复碳芯 2017 年度骨干星级员工授服大会”。会议根据《中复碳芯车间员工资质等级考核管理办法》的要求，对通过理论知识考试、实操测试、思想品德及职业素养评定的王亮等 4 名骨干员工，汤成文等 28 名星级员工进行授服仪式。

会上，王亮代表骨干星级员工做了发言，和大家分享了在碳芯的工作经验，以及如何做一名有理想、有追求与企业发展同成长的现代化企业员工。总经理徐俊对建设骨干星级员工队伍的做法表示肯定，对劳资人事体系的在管理工作上的尝试给予了积极评价。

要求骨干星级员工要在工作中发挥模范带头作用，并鼓励大家养成积极、踏实，实干、巧干的工作作风，为公司的发展争做贡献。

2017 年，为公司可持续发展，提高生产效率，建立一支有职业素养的骨干员工队伍，中复碳芯做了多种尝试。“骨干星级员工”的做法及“碳芯好师徒”等工作的推进，为公司生产骨干队伍的稳定起到了积极的作用，2017 年公司一线生产骨干流失率为 0，形成了良性的用工形式。

(孙颖宸 中复碳芯电缆科技有限公司)





## 国内资讯

### 佐敦助力三峡福清兴化湾海上风电试验场

福清兴化湾海上风电试验场开始倒送电操作，标志着这一全球首个国际化大功率海上风电试验场进入调试运行阶段。佐敦涂料为其桩基、塔筒、叶片等重要部位提供防腐涂料与技术服务支持。

福建兴化湾地理位置优越，风力资源丰富，年可利用小时数居全国领先。目前，福清兴化湾海上风电样机试验场共有 14 台风电机组，分别由 GE、金风、海装、太重、明阳、东方电气、湘电等主机厂提供主机。项目预计将于年底完工并实现全部投产。

佐敦很荣幸成为项目的重要一员，与业主福建海峡电力责任有限公司的携手合作，已完成对其中 12 台样机的桩基、塔筒、叶片等重要部位的防腐保护，并且正全力继续为最后预留的两台样机进行涂装保护。

(来源：佐敦涂料)



### “国家林业局竹缠绕复合材料工程技术研究中心”揭牌

12月4日，国家林业局竹缠绕复合材料工程技术研究中心（以下简称中心）揭牌仪式在浙江省德清县举行。

竹缠绕复合材料是国际竹藤中心与浙江鑫宙竹基复合材料科技有限公司与共同研发的创新性成果，充分发挥竹材拉伸强度高、韧性好的特性，突破传统竹质平面层积结构加工方式，攻克产业化技术和装备制造难题，开发出竹缠绕复合管产品以及连续化、规模化成套生产设备，创建了竹缠绕复合材料工业化生产线。2016年5月经国家林业局批准认定成立竹缠绕复合材料工程技术研究中心，依托国际竹藤中心和浙江鑫宙竹基符合材料科技有限公司联合组建。中心落户杭州市萧山区，中心及配套产业园区建设用地 700 亩，预计在 2019 年底前全面建成。

(来源：中国林业网)

### 中国最大钢铁集团 500 吨碳纤维项目开工

12月15日上午，总投资 30 亿元的中国宝武集团碳材料产业园碳纤维项目、针状焦项目在乌海市海勃湾工业园开工建设

据介绍，该项目将按照整体规划分期建设，项目一期投资 7 亿元，计划建设 500 吨碳纤维和 5 万吨针状焦，2020 年建成后可实现销售收入约 10 亿元。计划到 2025 年将建成针状焦、锂电池负极材料、石墨电极、碳纤维及制品一体化项目，届时将形成从煤焦油出发到锂电池负极材料、电炉炼钢、碳纤维制品三大产业链。该项目对加速推进乌海市煤化工上下游产业延链补链，进一步提升资源综合利用水平，加快乌海地区经济转型升级，培育壮大战略性新兴产业都具有积极的推动作用。

据了解，碳纤维，针状焦都是以煤沥青为原料的高端碳素材料。碳纤维广泛应用于航天，航空，建材，环保，磨擦材料和高端保温材料等领域。针状焦是生产超高功率电极，锂电负极材料的原料，应用于电炉炼钢和新能源电池领域，具有广阔的市场前景。

(来源：碳纤维研习社)



## 国际资讯



### Spirit AeroSystems 推出非热压罐智能加热装置 部件固化时间缩短 40%

Spirit AeroSystems 公司日前宣布，旗下位于苏格兰 Prestwick 的先进技术研发中心推出了新型智能加热装置，在不使用热压罐的基础上，可将复合材料部件的固化时间缩短 40%，成本降低 50%。

该装置由 Spirit AeroSystems 联合斯特拉斯克莱德大学 (Strathclyde University)、苏格兰传感图像系统创新研发中心 (CENSIS) 共同推出。装置分为若干个加热区，通过一套监控 - 反馈系统对整个固化过程进行实时跟踪。Spirit AeroSystems 方面称，该技术适用于多个复合材料应用领域，包括风机叶片、新一代飞行器等等。

Spirit AeroSystems 公司拥有全球名列前茅的几台大尺寸热压罐设备，专门用于生产复合材料机身部件。在热压罐工艺中，复合材料经过铺层放置于热压罐之中，通过加热加压加快其部件的固化速度。

“传统的固化工艺大都是将待固化的部件在某个标准温度下固化成型，耗时较长；而新的技术可以根据部件的几何形态，对固化时间进行更加灵活的调整，” Spirit AeroSystems 先进技术研发中心首席工程师 Stevie Brown 表示说，“热压罐已经成为复合材料部件生产工艺优化的瓶颈，果断地舍而弃之可以帮助缩短生产周期、降低成本、减少能耗。”

CENSIS 为该项目提供了资金支持以及项目管理方面的经验。斯特拉斯克莱德大学则提供了技术支持，并为这套新型加热装置研发了程序算法和控制软件。三方的合作将持续到 2018 年。Spirit AeroSystems 公司已经将研究成果应用到部分生产项目。

#### 关于 Spirit AeroSystems

为军民客户设计并生产航空结构件，总部位于美国堪萨斯州 Wichita 市，在美国、英国、法国和马来西亚拥有工厂。公司产品包括机身、座舱、电缆塔、机翼部件等等。Spirit AeroSystems 公司致力于为全球客户提供低成本、创新性的复合材料 / 铝材解决方案。

### 住友子公司开发新型金属增强热固性复合材料

日前，日本住友酚醛塑料株式会社 (Sumitomo Bakelite Co., Ltd.) 和 GRIP 金属公司 (GRIP Metal) 签订了战略联合发展协议，以共同研发新型轻质复合材料应用。

GRIP Metal 技术源于荣获过美国《汽车新闻》PACE 大奖的 NRS 技术，该技术对金属材料进行表面处理使摩擦材料与刹车片钢垫板之间产生机械结合。

除了汽车产品，住友酚醛塑料和 GRIP 金属公司还将共同开发航空航天和基础设施建设市场，为成本效益明显的热固性复合材料解决方案增加价值。GRIP Metal 技术与热固性复合材料的结合，也比单纯的复合材料解决方案更能增强制品的机械耐久性。

(来源：中国复材展组委会)

(来源：中国复材展组委会)



# 中国复材本部各支部召开十九大精神学习交流会

为进一步学习好、宣传好、贯彻好党的十九大精神，11月28日至12月1日，中国复材本部各党支部集中组织开展了十九大精神专题学习交流会。

在支部会上，通过支部书记带头宣讲、观看学习视频、答新党章知识竞赛试卷（闭卷）等多种方式，公司本部各党支部认真学习了党的十九大重要思想、重要观点、重大举措、重大判断，深刻领会和准确把握大会的精神实质，学习了《中国共产党章程（修正案）》重要内容；进一步了解和认识了十八大以来取得的伟大成果，加深和巩固了对习近平新时代中国特色社会主义思想的理解和认识，明确了党和国家事业的前进方向。

随后，各支部全体党员围绕报告和新党章内容，先后发言，与大家分享学习重点、联系自身实际谈

感受体会，对过去五年来我们党和国家建设各方面所取得的举世瞩目的成就深感自豪，对党的十九大报告关于“新时代、新思想、新矛盾、新目标”的论述与前景由衷赞叹。面对未来，大家深感责任重大、使命光荣，并纷纷表示要继续深入学习十九大精神，深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想，不折不扣执行党中央各项决策部署，强化“四个意识”、增强“四个自信”，立足岗位，苦干实干，为公司健康发展努力奋斗，为实现“两个一百年”奋斗目标贡献自己的力量。

公司领导班子成员也以普通党员身份参加所在支部学习，与大家一同就学习十九大精神、扎实做好各项工作进行了讨论和交流。

（刘丰 中国复合材料集团有限公司）







## 中复连众（哈密）党支部荣获“哈密市先进党支部”称号

2017年以来，中复连众（哈密）党支部认真落实公司党委和哈密市高新区党委的各项要求，积极组织并参与了一系列活动，在今年的哈密市基层党支部工作评选中，被评为“哈密市先进党支部”。

自2016年6月换届以来，哈密党支部不断加强党员队伍建设，动员年轻同志向党靠拢，发展党员坚持“十六字方针”，严把党员入口关，成熟一个发展一个，坚持公示制、票决制、责任追究制“三制”，严格工作程序。从入党申请人到入党积极分子，确定发展对象吸收为预备党员和转为正式党员，每个环节都严格把关。支部以召开座谈会等方式，听取党内外群众意见，填写培养记录，激发了年轻同志工作激情和入党的迫切愿望。

党支部书记张晓雨带领全体党员认真落实党建工作责任制，完善考核评价体系，按时上交党费；建立党内激励、关怀、帮扶机制，关心和爱护生活困难的职工，为患有重大疾病的困难职工及时申报补助，赢得了全体职工的信赖和肯定。哈密党支部在哈密市高新区庆祝中国共产党建党95周年“党在我心中”知识竞赛中取得了三等奖的好成绩，同时在建党95周年的展板比赛中荣获“两学一做”和“民族团结”的优秀组织奖，这进一步体现了党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。

在学习贯彻十九大精神的活动中，哈密党支部以“三会一课”和主题党日为载体，通过组织观看十九大

开幕式盛况、开展十九大精神学习讨论等方式，引导党员干部职工把思想和行动统一到十九大精神上来，把力量凝聚到实现十九大确定的各项任务上来，坚定不移推进从严治党。

一年来，中复连众（哈密）党支部不断提高党支部的凝聚力和战斗力，为实现各项生产经营指标提供坚强的政治保障。哈密党支部将把今天的荣誉当做开展支部工作的一个新起点，认真学习兄弟党支部的成功经验和优秀做法，努力为公司发展作出更大贡献！

（任燕霞 中复连众（哈密）复合材料集团有限公司）





# 加班加点赶进度 齐心协力保工期

——山东海化集团 9-12# 炉炉外脱硫与除尘工程项目施工纪实







入冬以后，中复新水源承建的山东海化集团 9-12# 炉外脱硫与除尘工程项目施工现场变得异常寒冷，气温已经降到零度以下，然而就在这样寒冷的天气下，依然可以看到施工现场车水马龙、热火朝天的场面，依然可以看到施工作业人员加班加点的工作状态。

### 项目的有效施工时间极其有限

进入 12 月份以来，随着 3#、4# 吸收塔、电气楼、主控楼、工艺综合楼等主体工程的陆续完成，电仪安装、防腐保温等施工队伍陆续进场，各个作业面陆续展开。但受施工现场作业空间狭窄，交叉作业多施工难度大，业主和监理单位工序报验又卡控严格，加之年关将至施工资源不足等种种因素的影响，留给项目部的有效施工时间极其有限。

面对如此紧迫的情况，项目部所有管理人员及施工队所有作业人员，紧紧围绕抢工期这一中心任务，齐心协力、攻坚克难，掀起了“抢工期、赶进度，确保工期顺利完成”的大干热潮。

### 项目领导班子积极发挥核心作用

在巨大的施工压力下，项目领导班子不畏惧、不退缩，组织大家沉着应对、迎难而上，认真分析研究有效的解决办法。

一方面，项目部施工、质量、安全管理人员负责现场的施工督导工作，每天深入施工第一现场，认真督促、指导和检查各作业队的施工情况。另一方面，通过会议切实

实现整个施工进度的动态管理。项目部会议也由过去的每周一次周例会增加到现在的每天一次碰头会，协调解决施工中遇到的各种问题，汇报当前工程进展情况，大家集思广益，集中破解施工中遇到的难点问题，确保工作计划有效落实。

为了确保工期顺利完成，项目领导班子亲临现场指挥，积极做好打攻坚战准备，既为员工树立起了榜样，也鼓舞了员工士气。与此同时，项目领导积极与施工队协调赶工期间施工队作业人员的数量要有保障，不能减少，尽最大努力保证赶工期间施工工作的有序、有效进行。

### 项目成员协同作战发挥最大效能

项目部所有人员每天加班加点奔波于施工现场和办公室之间，紧紧抓住年前的“黄金施工期”，全面清理剩余工程量，合理调整施工部署，倒排工期，组织施工队伍进行交底、讨论、制定多项抢工期的可行措施，集中优势人力和物力重点突击施工关键环节。

在项目部的指挥下，施工队的作业人员积极响应项目部“抢工期、赶进度”的号召，见缝插针、环环相扣，采取“交叉作业、两班倒”的方式，保证施工及时有效的衔接，进而确保工期的顺利实现。

项目各部门和员工密切配合、群策群力、携手并进，积极投入到了这场保工期的战役中，为了共同的目标而不懈努力！

（刘铭 中复新水源科技有限公司）



# 新时代 创新为本

张婧 中国复合材料集团有限公司

10月18日，中国共产党第十九次全国代表大会开幕式上，习近平总书记指出，中国特色社会主义进入了承前启后、继往开来的新时代。我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，建设现代化经济体系，必须把发展经济的着力点放在实体经济上，把提高供给体系质量作为主攻方向，显著增强我国的经济质量优势。总书记对实体经济在经济发展中定位的表述，令身处复合材料产业中的我们印象深刻、倍受鼓舞。

众所周知，实体经济是经济发展的根基。改革开放40年以来，我国实体经济发展势头迅猛，成果喜人。特别是党的十八大后，随着《中国制造2025》的逐步实施，我国制造业取得了举世瞩目的成就，产业规模和综合实力大幅提升。据统计，2012年，中国制造业增加值总额为2.69万亿美元，比美国高35.6%；2016年，中国制造业增加值总额约为3.7万亿美元，约比美国高67%，在制造业总量上进一步拉大了与美国的差距。但我们也要看到，近年来，受全球经济下行风险加大、实体经济投资回报率走低等因素影响，我国实体经济发展形势不容乐观。前几年的国际金融危机充分证实了，脱离实体经济搞发展不仅会造成根基不稳，还会增加经济金融风险和社会风险。

同时，我们也深刻的认识到，材料是制造业的基

石，其研发、产业化和应用是实现制造业强国的必要条件，“巧妇难为无米之炊”，如果没有好的材料做支撑，我国要实现制造业大国向制造业强国的转型恐怕只能是纸上谈兵。而先进复合材料是高科技战略性新材料，是高精尖重大装备及航空航天工程领域的关键材料，在民用工程和普通工业领域日益获得广泛应用。特别是随着复合材料在波音、空客等大型民用客机上的规模化应用，复合材料的减重效果有目共睹。航空航天领域所带来的革命性变化使其在全球范围内多领域的应用已成为大势所趋，不可逆转。

目前，我国复合材料行业的整体水平不高，无论是技术、装备、工艺、生产，还是产品开发和下游应用，都与国外先进技术存在较大差距。想要赶超国外，只有创新一条路可走。习近平同志曾指出，适应和引领我国经济发展新常态，关键是要依靠科技创新转换发展动力。《中国制造2025》中也提到坚持创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展，是经济新常态下，国家战略对制造业提出的新的发展思路和要求。创新，比任何时候都更加紧要。

当前我国经济发展进入新常态和新时代，面对纷繁复杂的国内外经济环境，要应对各种风险挑战要求我们必须充分认识大力发展实体经济的重要性，立足本职，坚持以提高质量和竞争力为核心，坚持创新驱动发展，方能夯实建设现代化经济体系的基础。



# 以梦为马 不负韶华

欧阳新峰 中国复合材料集团有限公司

十九大胜利召开，是我党在执政兴国的道路上具有重大历史意义的重大事件，以总书记为中心的党的领导集体以超乎寻常的智慧为党和国家的发展绘制了色彩斑斓的壮阔画卷，富有胆识的继承和创新发展了中国特色社会主义理论体系，中国特色社会主义进入了新时代。“不忘初心，牢记使命，高举中国特色社会主义伟大旗帜，决胜全面建成小康社会，夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。”的大会主题用高度概括的语言，为我们指明了前进的方向，坚定了政治立场，勾画了宏伟的蓝图。

回顾十八以来的不平凡的五年，党与国家和人民在改革开放和社会主义现代化建设中取得了十大“成就”，这些全方位、开创性的成就推动着党和国家事业发生历史性变革，在进入中国特色社会主义新时代的今天，为了实现伟大的梦想，必须进行伟大斗争，必须建设伟大工程，必须推进伟大事业，这是一项每一个中国人都能参与、都需要参与、也能深切感受到的伟大的梦想，这也需要我们每一个人在每一个岗位上贡献自己的一份力量，为我们伟大的梦想添砖加瓦，聚力凝神。

党的十九大报告中明确了新时代中国特色社会主义思想和基本方略，概括起来就是“八个明确”和“十四个坚持”。“八个明确”从理论层面上概括了新时代中国特色社会主义思想的基本内涵、四梁八柱、核心要义；“十四个坚持”，指明坚持和发展中国特色社会主义的目标、路径和方略；两者相辅相成，分别回答了新时代我们要坚持和发展什么样的中国特色社会

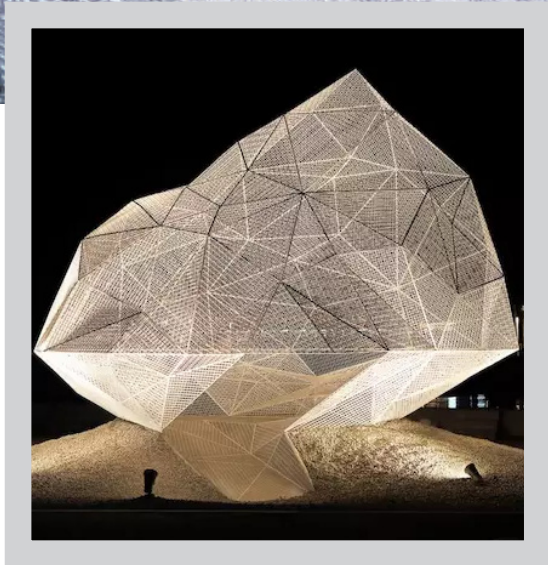
主义和怎样坚持和发展中国特色社会主义，概括起来就是回答了“是什么”、“怎么办”的问题。这些富有智慧和远见卓识的思想和方略指引着全党和全国人民在实现中华民族伟大复兴的道路上大步前进，犹如那一盏带来光明和温暖的“小橘灯”。

报告中最让我憧憬和激动的是，提出了我们既要全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标，又要乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程，向第二个百年奋斗目标进军，并详细规划了新时代中国特色社会主义发展的“两个阶段”战略安排：第一个阶段，从2020年到2035年，在全面建成小康社会的基础上，再奋斗十五年，基本实现社会主义现代化；第二个阶段，从2035年到本世纪中叶，在基本实现现代化的基础上，再奋斗十五年，把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。这是一幅波澜壮阔而又清晰的辉煌长卷，从历史中走来，通向新的征程，蓝图催人奋进，而梦想只争朝夕。生活在这样一个伟大的时代，深切的感受着时代的变革带来的文明进步和物质的逐渐富足，处在中华民族伟大复兴的历史长河里，我们在分享着时代发展带给我们的丰硕成果，在离“第一个百年”奋斗目标只剩不到4年时间的时间节点，我们也越要努力奋进，奋力当先，更要怀着坚定的信心和必胜的决心投入到第二个百年目标中去，这是一项光荣而艰巨的事业，需要每一个人付出艰苦努力，用实干托起未来。

作为一名在技术科研一线的基层党员，努力为国家碳纤维战略新材料领域的发展贡献一份绵薄之力，恪尽职守的完成各项本职工作，把认真学习贯彻党的十九大精神，落实到工作实践中，努力提高政治素养，努力提高业务能力，不辱使命。



## 直岛这座钻石状装置， 想让你更细致地感受自然的变化



日本著名建筑师藤本壮介的“直岛小提琴”，成了直岛宫浦港海滨的新地标。

这个小型公共艺术装置，从远处看像一颗半透明的钻石。一块块三角形的纯白色穿孔金属板拼接在一起，像是一件折纸作品中被翻折过的纸面；在阳光充足的天气里，整件装置因为穿透了阳光，看上去的确像一件折纸作品那样轻盈。

这个为三年一度的“濑户内海国际艺术节”

创作的作品，想要在构成直岛的 27 座岛屿之外，建起“第 28 座岛屿”。作为一件艺术品，这座“小岛”呼应了直岛的“艺术之岛”之名，因为外观轻盈通透，展现出了一座漂在水面上的浮岛所拥有的轻快感。

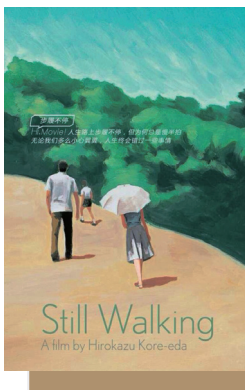
和位于附近由妹岛和世设计的“海之驿站”、大竹仲朗设计的“直岛钱汤”一样，“直岛小提琴”也很亲民，人们可以进入装置内部，随意地走动或坐下休息。

“想要创造建筑与自然之间的空间”的理念，又被藤本壮介运用在了这个装置中。这个半透明的结构将走入其中的人和外部世界暂时隔离，却让光、风、声音和气味自由地穿入；习惯用视觉去感受自然的人们，因此拥有了更积极地调用其他感官去体验世界的机会。

类似的设计在藤本壮介更早的装置作品“云”中，也曾出现。这个在 2013 年为英国蛇形画廊设计的作品，和如今矗立在上海喜马拉雅美术馆外的“远景山丘”一样，用白色的钢柱搭出了一个半透明的亭子。借助人造的建筑体，人们可以清晰地感受光线随柱子分布密度和观察角度的改变而产生的变化。只是在“直岛小提琴”中，更通透的设计，对人们感官体验的调动力更强了。

(来源: goood)



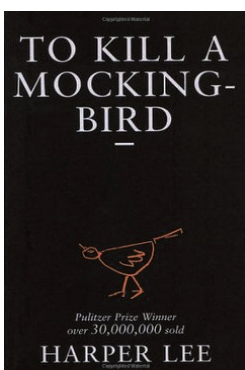


## 《步履不停》

[日] 是枝裕和 著

人生路上，步履不停，总有那么一点来不及。已经是夏末的季节了，院子里的紫薇花开得璀璨，黄斑蝶在山坡上翩然飞舞着。横山良多与妻儿一同返回位于湘南海边的老家。久违的横山一家人，每年只有在大哥纯平的忌日才会团聚。在沁凉的麦茶、红透的西瓜、母亲绝手的好料理炸玉米天妇罗，加上外卖的顶级寿司和鳗鱼饭之间，闲散地度过看似平凡的一天。然而他们细细分享品尝着的，却是欢笑背后隐隐的哀伤，小心翼翼的对话又忍不住的争执中，不经意触动的回忆以及深藏在彼此心中不曾说出口的秘密……

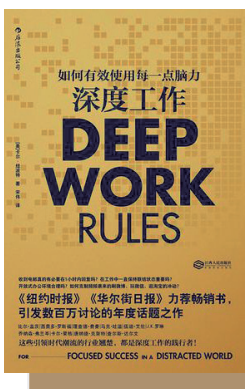
一些随口说出的约定还来不及实现，一些胸口小小的悸动被淡淡地忽略。人生就是不断地失去，时间终将带我们找到谅解的出口。



## 《杀死一只知更鸟》

[美] 哈珀·李 著

《杀死一只知更鸟》的可贵之处在于，它塑造了人类家庭教育的典范，并提供了极具可操作性的实例与示范。和很多要去保持儿童纯净心灵的虚构故事不同，它着力教导孩子如何在磨难中历练风度，在不公平中积累正气，如何在充满丑陋与问题的世界中塑造自己的道德底线，保持精神的体面。除此之外，书中的阿迪克斯这位平民英雄父亲为迷茫的父母提供了一本教育说明书：如何去鉴别孩子的问题，那些是年龄造成的，应该给他们时间去成长，哪些问题又是成长中的关键，是原则问题，必须及时干预；父母应该是什么样一个形象，在复杂的社会中，哪些方面应该去适应去顺应，哪些方面应该坚持自己的立场，哪怕要为此付出代价。



## 《深度工作》

[美] 卡尔·纽波特 著

随时随地收发电子邮件、一个接一个地参加大小会议、在即时通讯软件的尖叫中手忙脚乱、在繁杂的多线程工作中不断地切换注意力……你看起来非常忙碌，甚至在不自觉地享受这种忙碌，但你的忙碌真的能转化为生产能力吗？作者创立的“深度工作”概念，其含义为在无干扰的状态下进行专注的职业活动，使个人的认知能力达到极限。而正因为当前社会深度工作能力的日益稀缺，其与经济成功的关系也变得日渐紧密起来。

作者还强调，深度工作不是一项过时的技能，而是将人们从技术垄断导致的精神异化状态中解救出来的良药。在当前这个以网络为中心的浮浅信息时代，倡导深度工作无异于呼唤一种匠人精神的回归。



德国波茨坦公园

中国复材 熊磊 摄