

—— 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

2020年第8期 总第201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：江苏省连云港市高新技术产业开发区
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：ccgnews@ccg.com.cn
newspaper@lzfrp.com

内部资料 免费交流

目录

CONTENTS

重要新闻 | HIGHLIGHTS

- 01 周育先赴西宁部分企业调研指导工作，与西宁市委书记王晓会谈
- 02 第26届中国国际复合材料工业技术展览会圆满收官

公司动态 | COMPANY EVENTS

- 06 刘标拜会连云港市市长方伟
- 07 连云港市委书记项雪龙调研中复新水源反渗透(RO)膜及组件项目
- 08 中国建材股份人力资源部负责人段星亮到中复连众和中复神鹰调研
- 09 中复神鹰与江苏澳盛签署战略合作协议
- 09 中复连众亮相第十三届上海国际水处理展览会
- 10 中复连众启动2020年“质量月”活动
- 10 中复连众再获“两化融合管理体系”评定证书

行业动态 | INDUSTRY DYNAMICS

- 11 业内资讯



党群工作 | THE PARTY BUILDING

- 13 中国复材与石渣河社区“一对一结对助学”2020年度助学金发放仪式顺利举行
- 15 弘扬抗战精神 坚持履职尽责
- 16 中复连众开展基层党建工作专题培训
- 17 中复连众员工技能竞赛圆满结束
- 18 中复连众举办迎新活动 凝聚青春力量

身边榜样 | SIDE MODEL

- 19 中复连众（包头）公司：以厂为家，群策群力保生产

乐活人生 | LOHAS

- 21 《八佰》观后感
- 23 法律小课堂：民法典 请回答（下）
- 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：江苏省连云港市高新技术产业开发区
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

周育先赴西宁部分企业调研指导工作 与西宁市委书记王晓会谈



8月28日，中国建材集团党委书记、董事长周育先赴青海省西宁市调研，到中复神鹰西宁万吨碳纤维项目、青海祁连山水泥、地勘中心青海总队调研指导工作。期间与青海省委常委、西宁市委书记王晓会谈。

调研西宁万吨碳纤维项目

在中复神鹰西宁万吨碳纤维项目现场，周育先听取了中复神鹰董事长张国良关于项目建设情况的汇报，现场查看了项目土建施工和设备安装情况，对中复神鹰在疫情期

间采取多种方式确保项目正常推进表示肯定。他指出，中复神鹰西宁万吨碳纤维项目是中国建材集团在新材料产业领域的重要布局，一定要全力以赴加快项目建设，在保证工期的同时严把安全关和质量关，争取早日将中复神鹰建成世界一流的碳纤维企业。

在西宁期间，王晓会见周育先一行。王晓对周育先一

行表示热烈欢迎，代表市委市政府向中国建材集团及所属有关单位对西宁经济社会发展的大力支持表示衷心感谢，向中国建材集团取得的优异业绩表示祝贺，表示中复神鹰万吨碳纤维项目是西宁绿色发展的新高地、西宁产业转型升级的新地标，西宁市将全力做好服务保障工作，协力推动项目早日投产运营，并期望双方未来进一步深入合作。周育先感谢西宁市委、市政府多年来对中国建材集团及相关企业的关心厚爱，特别是对中复神鹰万吨碳纤维项目全方位的保障和推动，表示中国建材集团将坚决贯彻落实习近平总书记关于生态文明建设的重要论述，围绕西宁市的区位优势和功能定位，在新材料等领域开展更多合作，为西宁市经济发展、民生就业、生态环境等方面作出更大贡献。

西宁市委副书记、市长张晓容，西宁市委常委、西宁经济技术开发区党工委常务副书记孔令栋，总经理助理、战略发展部总经理魏如山，中国复材党委书记、董事长刘标等一同调研。

调研青海祁连山水泥

在青海祁连山水泥，周育先调研了生产线现场，参观了中控室、支部活动室、职工书屋，并听取了青海祁连山水泥党委书记、总经理张世英的工作汇报。

周育先对祁连山水泥生产经营、创新管理、党的建设、企业文化等各项工作表示充分肯定和高度评价，



并提出三点要求。一要全力以赴做好巡视整改工作，通过政治巡视带动企业效益提升、技术提升和创新提升，实现企业运营、环保、成本指标和党建工作水平上新台阶。二要高度重视安全环保和节能降耗工作，要与一流企业对标，打造环境友好型、资源节约型的绿色企业。三要积极承担社会责任和国家责任，在确保节能环保、为地方增加税收、提供更多就业机会基础上，为广大股东提供最大回报。

调研地勘中心青海总队

在地勘中心青海总队，周育先参观了展室、党建书屋等，听取了青海总队总队长王庆文的工作汇报，并与青海总队班子成员进行了座谈。他指出，地勘中心要与集团主业密切结合，围绕集团企业需求加大找矿力度，加强与集团内企业的对接；要积极创新业务模式，调整业务结构，增加高附加值业务比重；要切实转变观念，加快市场化改革，加大市场开拓力度，开发更多优质客户。

西宁市委常委管新民、副市长杨小民及及西宁经济技术开发区管委会相关负责同志；中国建材股份副总裁、中国复材党委书记、董事长刘标；地勘中心党委书记、主任吴岩，地勘青海总队队长王庆文，祁连山水泥董事长脱利成、总裁刘继彬，中复神鹰董事长张国良、总经理刘芳；集团办公室主任干志平、财务部总经理曲孝利等参加调研和座谈。

(来源：中国建材集团官方网站)

第 26 届中国国际复合材料工业技术展览会圆满收官



近日，由中国复材主办的“第二十六届中国国际复合材料工业技术展览会”在上海开幕。此次展会是本年度全球第一场大型复合材料展会，也是疫情期间按期召开的首个复合材料展会。

“第 26 届中国国际复合材料工业技术展览会”于 2020 年 9 月 4 日在上海世博展览馆圆满落幕。作为疫情之后全球首个大型复合材料专业展览会，CCE2020 展出面积 4.75 万平方米，参展商数量达到 601 家，到场专业观众 14380 人，入场总人次达到 52301 次。在严格遵守上海市政府及公安部门疫情防控要求，对每日到场观众人数实行限流的情况下，展商及观众人数依然接近 19000 人，大大超出主办方的预期。

会后众多展商纷纷表示本届展会为业内人士提供了很好的交流沟通机会，展会期间收获颇丰，取得了令人满意的效果。

“创新产品颁奖仪式”一向都是开展首日的重头戏，今年的颁奖仪式现场不仅吸引了众多业内专业观众参与，同时，包括中国建材集团有限公司副董事长李新华，西宁市委副书记、市长、西宁经济技术开发区管委会主任张晓容，中国建材股份有限公司副总裁余明清，中国建材股份有限

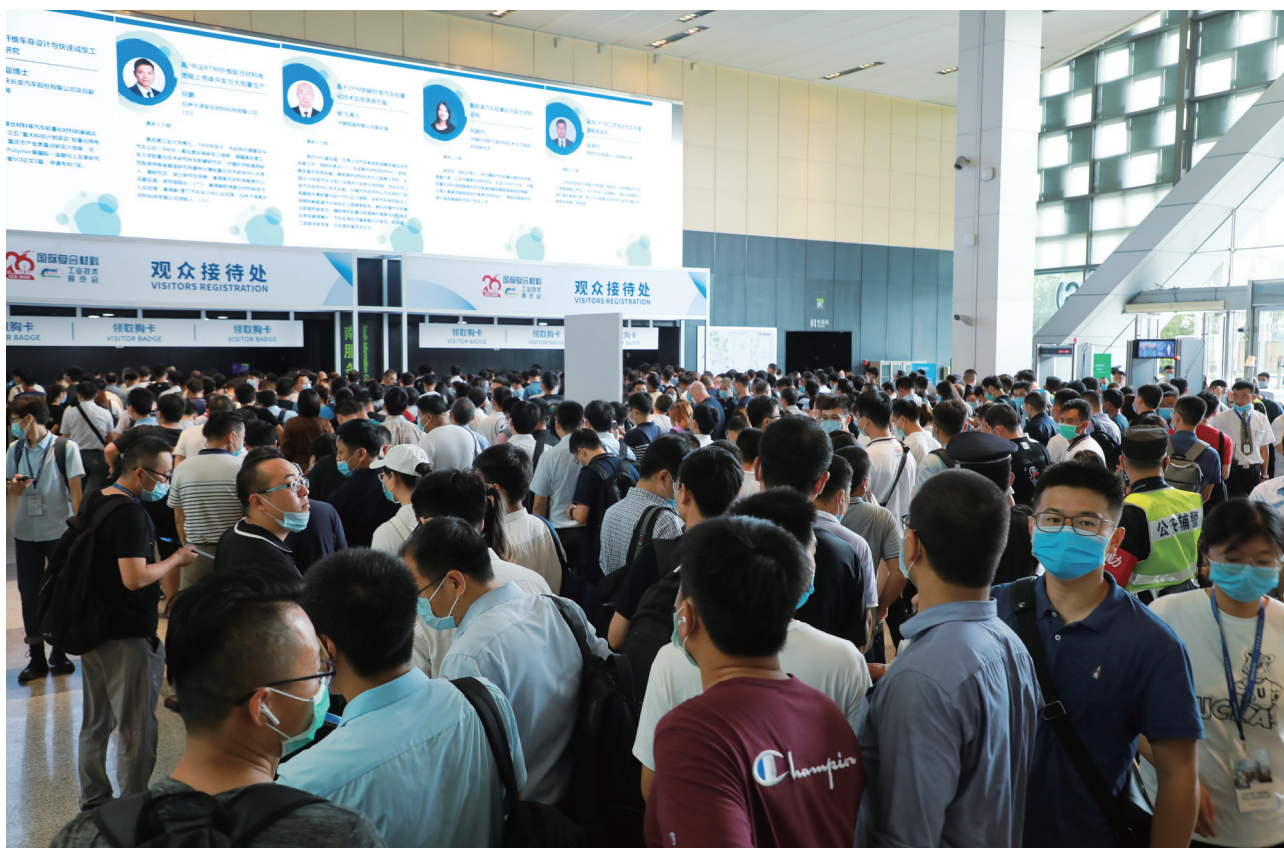


公司副总裁、中材科技股份有限公司董事长薛忠民，中国建材股份有限公司副总裁、中国复合材料集团有限公司党委书记、董事长兼总经理刘标，中材科技股份有限公司副总裁、南玻院董事长赵谦，中材科技股份有限公司财务总

监高岭，中国复合材料集团有限公司副总经理、常州中复丽宝第复合材料有限公司董事长兼总经理沈亚平，中国复合材料集团有限公司纪委书记何继秀，中国陶瓷协会常务副会长吕琴，中国合成树脂供销协会理事长郑垲，中国林产工业协会木塑复合材料专委会秘书长刘嘉，哈尔滨玻璃钢研究院院长候涤洋，中国建材杂志社总编韩翠赢，中国建材报报社副总编刘彦广等在内的多位领导和嘉宾也莅临颁奖仪式现场，部分嘉宾为获奖单位代表颁了奖。

中国建材股份有限公司副总裁，中国复合材料集团党委书记、董事长兼总经理刘标在“创新产品奖”颁奖仪式上致词时指出，一场突如其来的新冠疫情席卷全球，全社会都被重重地按下了暂停键。在这场与病毒的持久战中，复合材料行业与各界同呼吸、共命运，团结一心、众志成城，在抗疫战疫和复工复产两条战线上积极奋进、取得了令人欣慰的成果，彰显了复材企业强烈的家国使命感和责任感，也昭示着复材行业巨大的发展潜力和发展动能，令人鼓舞、振奋人心！希望本届展会能够为全球复材行业注入一针强心剂，促进中外企业结成命运共同体，恢复行业往日的生机与活力。





本届展会延续和传承往届展会传统优势活动的基础上，立足国内市场 and 业内技术需求，深入发掘技术创新和产品亮点。第四届“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，与观众分享了国内外车用复合材料研发及产业化的最新成果；第十六届“CCE-JEC”创新产品奖评选活动共汇集了来自国内外 34 家企业的 44 件创新产品角逐原材料、应用、工艺与技术设备三大类奖项，最终 9 件创新产品脱颖而出；第六届“碳纤维及先进复合材料的创新应用与发展”和第二届“纤维复合材料回收与再利用”高层论坛为业内人士带来关于碳纤维复合材料创新应用及复合材料回收利用技术的头脑风暴和思想碰撞，现场互动积极、座无虚席；20 场专题技术讲座，覆盖复合材料全产业链各个环节，令业内观众耳目一新；“上纬杯”第六届全国大学生复合材料设计与制作大赛吸引了来自全国 18 所高校的 38 支代表队参赛，现场气氛热烈、掌声雷动，洋溢着青春活力。另外，

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”已成为亚太地区规模最大、影响最广泛的复合材料专业技术展览会。自 1995 年创立以来，始终以推动复合材料行业的繁荣发展为使命，与产业界、学术界、科研机构、协会组织、媒体以及相关政府部门建立了长期良好的合作关系，努力搭建复合材料全产业链技术沟通、信息交流、人员往来的线上 / 线下专业平台，现已成为中国乃至国际复合材料行业发展的重要风向标。新冠肺炎疫情虽然对包括复合材料行业在内的全球经济打击巨大，但我们相信，只要团结起来，加强全球化的合作与技术创新，一定会重新走出疫情的阴霾，恢复行业的勃勃生机。中国国际复材展愿与业内人士一道在保障个人安全健康的前提下，为业内企业尽快走出疫情影响的阴影、恢复正常生产经营贡献自己的力量。

(张靖 中国复合材料集团有限公司)

刘标拜会连云港市市长方伟

9月24日，中国建材股份副总裁、中国复合材料集团公司党委书记、董事长、总经理刘标拜会了连云港市市长方伟。

刘标介绍了中国建材在连云港的主要企业中复连众、中复神鹰的近期发展情况，感谢连云港市委、市政府长期以来的大力支持和帮助。他表示，中复连众、中复神鹰是中国建材新材料板块的重要公司。通过疫情防控和生产经营两手抓，及时复工复产，两企业今年均创造历史最好的经营业绩。安全环保常抓不懈，环保达标排放。下一步将积极推进海水反渗透膜、8MW海上风电叶片项目和航空级预浸料等项目，同时以更高的环保标准做好央企表率，为助力连云港经济社会高质量发展贡献力量。

方伟感谢中国复材对连云港新材料建设所做的贡献，希望中国建材继续发挥自身优势，加大在连云港投资力度，抓住连云港全面建成高效连通长三角、环渤海和丝绸之路经济带的契机，结合碳纤维上下游的旺盛市场需求，积极打造中国建材碳纤维产业园，助力连云港实现“高质发展，



后发先至”。

连云港市副市长李振峰，开发区管委会主任、党工委副书记孙爱华，市政府秘书长韩尚富，中国复材副总经理兼中复连众党委书记、总经理乔光辉，中复神鹰总经理刘芳，中国复材总法律顾问、总经理助理罗峰宇等参加会见。

（罗峰宇 中国复合材料集团有限公司）



连云港市委书记项雪龙调研中复新水源反渗透 (RO) 膜及组件项目

9月22日上午，连云港市委书记项雪龙一行到中复新水源调研反渗透 (RO) 膜及组件项目建设情况，中复新水源副总经理、总工程师徐卫星做项目介绍。市领导尹哲强、黄远征，开发区管委会主任、党工委副书记孙爱华等一同参加。

中复新水源反渗透 (RO) 膜及组件一期项目自2019年开始建设。项目所生产的反渗透膜产品对标国际一流膜公司的相应产品，具有高通量、高选择性、耐污染、寿命长等特点，可替代进口并解决核心技术卡脖子的问题。主要应用于海水淡化、中水回用、苦咸水处理、废水资源化、物料分离等市场，市场潜力巨大。

项雪龙认真听取了项目介绍，实地查看了项目建设进度，重点询问了项目设备技术水平、产品市场应用、项目建设问题等方面的情况，对公司积极推进项目建设表示赞赏。他指出，当下要政企同心、形成合力，希望企业进一步加快建设、尽快投产，为地方发展多作贡献。



徐卫星对项雪龙书记一行的到来表示热烈欢迎，对市委市政府长期以来的关心支持表示衷心感谢。他表示，中复新水源将立足项目建设发展实际，围绕创新实施品牌战略，尽快推动项目投产达产，为地方发展贡献力量。

(孙浩 中复新水源科技有限公司)



中国建材股份人力资源部负责人段星亮到中复连众和中复神鹰调研

9月2日，中国建材股份有限公司人力资源部负责人段星亮携股份公司新员工一行到连云港中复连众和中复神鹰参观和调研人力资源工作。中复连众副总经理王彤兵、中复神鹰副总经理陈秋飞、金亮等陪同参观厂区生产车间，为股份公司新员工讲解风力发电叶片制造技术及风能市场知识、碳纤维制造及应用技术，并就两家公司的2020年上半年的重点工作和业绩表现以及人力资源管理工作做了专题汇报。

段星亮听取了企业的汇报后，对中复连众和中复神鹰近年来所取得的成绩给予充分肯定，对科技型企业的人才激励机制建设提出了专业化的建议，对企业人力资源工作遇到的问题提出了解决方案。段星亮强调，人力资源回报周期长，是一项需要长期投入的工作，作为企业管理者要把人力资源管理工作上升到新高度，既要有长远的人力资源发展战略又要有充分的耐心。



公司本部行政人事部经理助理魏红梅和蔡荣轩、中复连众人力资源部负责人王琳、生产运行部副部长杨平，中复神鹰行政部副部长李君鹏等陪同参观和调研。



(魏红梅 中国复合材料集团有限公司、李君鹏 中复神鹰碳纤维有限责任公司)

中复神鹰与江苏澳盛签署战略合作协议

9月14日，中复神鹰与江苏澳盛在江苏连云港签署了战略合作协议，双方就2021—2022年风电叶片用碳板市场的开发展开深入合作。公司总经理刘芳、副总经理李韦，江苏澳盛董事长许文前出席仪式并见证签约。中复神鹰总经理刘芳与江苏澳盛董事长许文前分别代表双方签署协议。

中复神鹰西宁公司万吨碳纤维项目投产在即，预计2021年中复神鹰碳纤维市场供应能力将提高至1万吨，2022年将提高至1.36万吨。江苏澳盛是国内最大的风电叶片碳纤维板材加工商，由中复神鹰提供原材料、江苏澳盛加工制成的碳纤维拉挤板材已通过风电主机厂认证。

中复神鹰与江苏澳盛在未来几年内，将充分发挥各自优势，加强资源整合，深化合作，进一步扩大国产碳纤维



在风电领域的应用。同时，本次合作将为中复神鹰进一步提高市场占有率打下坚实基础。

(来源：中复神鹰碳纤维有限责任公司)

中复连众亮相第十三届上海国际水处理展览会

8月31日，AQUATECH CHINA 2020第十三届上海国际水处理展览会开幕。作为全球范围内超大规模的水处理展示平台，上海国际水展旨在打造具有行业影响力的商贸交流平台，将传统的市政和工业水处理与环境综合治理及智慧环保相融合，现场所演示的前沿技术和产品横跨市政与工业等多个领域。借助这一平台，中复连众及所属中复新水源科技有限公司携手亮相。

本次展会，中复连众以“绿色复材”为主题，集中展示了膜壳、一体化泵站、输水管道、污水池盖板、RO反渗透膜等产品及典型案例，吸引了众多业内人士、专家学者、参展商等观众的驻足观摩与咨询。作为水处理行业的技术解决方案提供商，中复新水源为客户提供技术研发与实验、方案咨询设计、装备研发制造、水处理综合解决方案、运维支持等方面服务，收到了良好的市场反馈与现场关注。

三十年来，中复连众在产品升级、技术创新、市场应用、产能建设等方面不断改善和提升，能够满足海水淡化、



污水处理、化工与石化工艺过程、食品酿造、生物制药、市政工程等市场需求，在市政污水、工业废水等行业和领域取得了诸多典型业绩，赢得了客户的信赖和支持。

(蒲明花 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

中复连众启动 2020 年“质量月”活动

值全国“质量月”活动之际，按照省市市场局质量发展委员会及上级集团公司 2020 年“质量月”活动相关部署要求，近日，中复连众启动 2020 年度“质量月”活动，围绕“践行创新发展、打造精品品质”主题，全面贯彻落实质量管理要求，营造人人关心质量、重视质量、追求质量和创造质量的良好氛围。

一是开展质量提升专题活动。叶片事业部组织各部门针对性开展工作。研发部对“叶片后缘富树脂危害及典型案例”进行专题报告，叶片技术部对“叶片后缘富树脂控制方案及效益”进行专题报告，叶片质量部开展叶片后缘富树脂改善第一期总结及叶片后缘富树脂改善第二期宣传活动，全面提升员工质量意识，夯实技术质量基础建设。管罐事业部针对新产品和特殊要求的产品开展 APQP 培训，提升管罐产品设计的先期策划和控制能力。

二是开展创新活动评比。以创新改善和 QC 小组活动为基础，叶片质量部、管罐质量部和企管部将组织事业部各部门、行政职能部门积极参与质量创新和管理创新活动，在集团上下形成重视质量进步、崇尚质量创新的良好氛围。



三是开展质量管理知识竞赛。公司统一发放《质量管理知识题库》，各部门负责组织员工学习、查找正确答案，并进行线上知识竞赛。通过活动的纵深推进，有效普及质量管理知识，传播质量文化。

四是开展主题征文活动。面向公司全体员工开展以“践行创新发展、打造精品品质”为主题的征文活动，旨在树立正确的质量观，让质量意识深入人心，遍地开花。

此外，公司将对优秀班组、优秀工段、优秀个人进行表彰奖励，激发广大员工的工作热情，确保活动取得丰硕成果，将“质量月”主题落到实处。

中复连众再获 “两化融合管理体系”评定证书

9月4日，中复连众再次获得由国家工信部授权的评定机构颁发的《两化融合管理体系评定证书》。证书有效期从2020年9月4日至2023年9月4日，评定范围为连云港中复连众复合材料集团有限公司与高效采购协同管控能力建设相关的两化融合管理活动。

中复连众为打造“高效采购协同管控能力”而实施的供应商关系管理（SRM）项目于2019年8月启动，项目严格按照两化融合管理体系要求对实施方案进行详细策划，明确数据、技术、业务流程、组织结构的互动创新和持续优化的需求和实现方法。2020年上半年，基于SRM项目实施进度与成果，根据两化融合再评定工作流程进行内部审

核、管理评审、整改完善、现场审核等工作。历时11个月的筹备及项目对接，中复连众取得了符合国家标准的《两化融合管理体系评定证书》。

“两化融合管理体系”是推动两化深度融合的标准化体系，是以信息化带动工业化、以工业化促进信息化，两化融合的核心是信息化支撑，追求可持续发展模式。再获“两化融合管理体系”评定证书，标志着公司在推进信息化、工业化深度融合水平上有了新的突破。接下来，公司将借助两化融合不断提升核心竞争力，加速推进公司转型升级和新型能力培育。

（林常霞 连云港中复连众复合材料集团有限公司）



国内资讯

十年为期 构建“世界玄纤之都” 德阳欲撬动 500 亿元大产业

四川省玻纤集团有限公司特种玻璃纤维厂内，工人在世界首套万吨级池窑连续玄武岩纤维示范线上抓紧生产。

窑炉热浪滚滚，电子显示屏上数字闪烁，股股细丝从流水线终端吐出……8月31日上午，位于德阳市罗江区的四川省玻纤集团有限公司（以下简称“四川玻纤”）特种玻璃纤维厂内，世界首套万吨级池窑连续玄武岩纤维示范线正在生产。

就在这一天，德阳市玄武岩纤维产业化发展大会暨世界首套万吨级池窑连续玄武岩纤维产品发布仪式隆重举行，200多名专家学者、企业领军人物等齐聚一堂，共同见证玄武岩纤维生产史上的重大突破，共话玄武岩纤维未来发展。

会上发布的德阳玄武岩纤维产业发展规划引人注目：以集群化发展为重点，加快建设罗江玄武岩纤维产业园区，构建“世界玄纤之都”，力争到2025年实现全产业链总产值200亿元，到2030年实现全产业链总产值500亿元，在全球范围内具备较强影响力。

龙头企业引领 13 个实验室潜心研发

“我们一直在持续不懈地攻关，公司的自有核心技术重点解决了玄武岩纤维质量的不稳定性，生产装备寿命短、效率低、成本高、作业环境差，在不同领域中的需求差异与应用的难题。”四川玻纤党委书记、总经理韩东说，近5年来，企业成立了13个实验室潜心研发，先后申报发明专利18件，实用新型技术26件，企业专有技术10余项。

韩东介绍，下一步，四川玻纤将加快连续玄武岩纤维池窑生产示范线2号线（2万吨）的建设，预计2021年底投产；2023年，公司拟再投资建设一条6万吨生产线。“同时，我们将聚焦玄武岩纤维应用市场开发，投资20亿元建设无机非金属材料产业园，研发和生产玄武岩纤维制品及其复合材料。”

发展玄武岩纤维产业，德阳具备独特的资源优势。德



阳市副市长李成金介绍，峨眉山市系玄武岩在绵竹境内分布，目前对其矿源分布、化学组成、均质化技术和可纺性探索已基本完成；此外，德阳天然气储量占全省的17%，可提供大量高效能清洁能源。

政产学研携手 18 条措施支撑产业发展

发展玄武岩纤维产业，德阳正汇聚各方资源和力量。此前，罗江区整合区内企业技术人才和四川大学、西南科技大学，以及相关行业专家人才资源，组建了天济玄武岩新材料研究院。8月31日，中国材料研究学会、中国科学院新疆理化技术研究所分别与德阳相关方面签订战略合作协议，拟在发展新型材料等方面深化合作。

四川大学高分子科学与工程学院教授叶光斗认为，“产业发展初期需要政府引导，设立专项资金、制定财政和税收优惠政策，给予原料、技术、示范应用、标准编制等支持。”

对此，德阳已经有所谋划。在德阳市玄武岩纤维产业化发展大会上，《德阳市玄武岩纤维产业发展规划（2020-2030）》《德阳市加快玄武岩纤维新材料产业发展若干政策》先后发布，其中“若干政策”共4个部分18条措施，重点从项目招引、要素保障、创新能力提升、市场拓展四个方面对玄武岩纤维产业发展进行支持。

在业界人士尤为关心的市场拓展上，德阳明确，将对相关产品试行保险补偿和市场推广应用奖励，支持推动其在政府投资的基础设施建设项目中先试先用，对采购并使用德阳玄武岩纤维及复合材料产品100万元以上的，按照年度实际采购金额的3%给予补助等。

（来源：人民资讯）

国际资讯



朗盛将复合材料的应用扩展到挤出吹塑

朗盛正在扩大挤出吹塑的应用范围：Tepex 品牌的连续纤维增强热塑性复合材料也可以集成到生产过程中。

在一项可行性研究中，这家特种化学品公司的专家证明了聚酰胺 6 制成的部件可以通过吹塑技术制造，同时在承受重负荷的地方接受 Tepex 的局部加固。这些研究是在 Dormagen 的高性能材料业务部门（高性能材料业务部门）的技术中心的一台最先进，最接近生产的吹塑机上进行的。高性能材料业务部门吹塑专家 Arthur Rieb 解释说：“这些组件具有出色的附着力，从而可以利用 Tepex 极高的强度和刚度。”

该方法可用于局部提高吹塑部件的机械性能，例如在由于冲击载荷或高压而承受高机械应力的区域。“此外，它还适用于吹塑结构部件的制造，例如用于车身加固的空心型材。Tepex 的广泛使用可能是减轻重量和减少材料使用的关键因素，因为该组件的基本壁厚可以减小。仅基于热塑性塑料系统，空心零件易于回收，因此更易于建立闭环材料循环。

吹塑步骤决定了循环时间

当制造这种中空部件时，机器首先将管状型坯挤出，同时将加热并塑化的 Tepex 插件放入吹模工具中。然后将型坯在工具中充气，从而也形成 Tepex 型材。这将使部件具有预设的形状和局部 Tepex 加固。“Tepex 的成型已整合到吹塑工艺中。因此，我们找到了一步成型的整体过程，具有短时，经济有效的吹塑成型周期。” Rieb 补充说。

简化流程

以前，这种制造部件包括随后将二维或三维 Tepex 插件焊接到吹塑空心部件上。在第一种情况下，整个过程有两个阶段，而在第二种情况下，加上先前的 Tepex 成型，整个过程有三个阶段。高性能材料业务部门的 Tepex Automotive Group 轻量化设计专家 Tilmann Sontag 说：“因此，我们的过程使生产更加简单。此外，织物增强材料使增塑的 Tepex 材料比用连续纤维单向增强的胶带更易于处理。这样可以实现稳定和安全的生产过程。”



完全固结材料粘结

Tepex 中的连续纤维完全用塑料浸渍。因此，吹塑过程中的压力足以固结材料，因此不会形成气穴。“所以我们得到了介于吹塑材料和 Tepex 之间具有优异胶粘性的材料。甚至低的吹塑压力也足以使 Tepex 形成关键的 3D 几何形状，例如半径较小的半球。” Sontag 说。

多种可吹塑聚酰胺

高性能材料业务部门已经开发了多种产品，包括和不包括玻璃纤维增强材料，都基于聚酰胺 6 和 66 的高粘度化合物。这些材料也可以用于新的过程 / 材料组合。

该范围包括非常柔软，耐冲击的产品变体，例如未增强的聚酰胺 6 化合物 Durethan BC700HTS DUSXBL 和 Durethan BC550Z DUSXBL。这种材料非常适合用于 Tepex 增强的储罐或其他中空零件。他们在应用中也需很高的耐冲击性和柔韧性。相比之下，玻璃纤维增强产品类型往往是轻型结构部件的首选材料。

借助 Tepex，该工艺也可提供多种产品类型：例如，用连续纤维织物或玻璃，芳纶或碳纤维制成的层压板加固的材料变体。复合材料的基质也可以变化。例如，除了聚酰胺 6 或 66 之外，它还可以由聚烯烃如聚丙烯或聚乙烯组成。

HiAnt - 全面的客户服务

朗盛高性能材料业务部门业务部门将其在材料，应用，过程和技术开发方面的专长结合到了 HiAnt 品牌下，从而可以在组件开发的所有阶段为客户提供支持。该服务涵盖了从概念设计，材料优化和通过仿真工具进行组件特征计算到处理，组件测试和批量生产开始的所有过程。

(来源：艾邦高分子)

中国复材与石渣河社区 “一对一结对助学” 2020 年度助学金 发放仪式顺利举行



8月25日，中国复材财务副总监陈钊新、企业管理部赵凯一行专程至昭通市昭阳区太平街道石渣河社区发放中国复材与石渣河社区“一对一结对助学”2020年度助学金，深入走访受资助的贫困学生家庭，同时看望驻村干部。

发放仪式由孙成国副区长主持。石渣河社区副支书黄敏汇报了社区的基本情况，驻村第一书记欧阳新峰介绍了2020年度中国复材“一对一结对助学”的筹备、调整情况

及实施方案，20名职工及3个集体（包含中复连众第二党支部）共资助22个家庭24名学生，资金3.51万元，两年累计捐助7.02万元。

太平办事处主任范怀斌对中国复材各位领导到来的表示热烈欢迎，对助学行动地开展表示衷心感谢，同时他还对中国建材集团派出到太平街道的2支优秀驻村工作队以及争取到的项目支持为太平街道脱贫攻坚工作做出的贡献表示感谢，希望家长能够勤劳致富、孩子好好学习，牢记爱心人士的捐助。昭阳区驻村工作队总队长和玉林代表区委、区政府对中国建材集团以及中国复材表示衷心感谢，认为中国复材以实际行动在全社会倡导了良好风尚，唤起了更多爱心企业心系山区教育、情系山区孩子的高尚情怀，也进一步激励山区孩子坚定理想信念，树立远大抱负，他还勉励孩子们立志成才、回报社会。

陈钊新在讲话中表示：本次受公司委托来到昭通，一是进行2020年度助学金的发放，二是看望公司派驻在石渣河的扶贫干部，三是对各级领导对我们扶贫干部的关心和帮助表示感谢。他对在场各级领导对公司派出扶贫干部工作的认可表示感谢，希望能通过这种精准的教育帮扶，让来自公司领导和同事的爱心捐助能够起到“春风化雨”的作用，更好地激励孩子勤奋好学并孕育感恩向上的品格。

宋远田作为学生代表发言，他代表所有受捐助的学生对远在千里之外的中国复材各位爱心人士表示衷心感谢，也表示这份爱心会一直激励着自己珍惜这个上学机会，通过努力学习成为一个对社会有用的人，不负国家的好政策及爱心人士的捐助。据悉，宋远田兄弟姐妹四人全部考取大学，其家庭获得昭通市脱贫攻坚“最美家庭”称号。

赵凯、欧阳新峰、孙成国、陈钊新分别给小学组、初中组、高中组、大学及研究生组发放了助学金。发放仪式后，参会领导先后前往本次受资助的学生李章智、李章威、张光蝶家进行走访慰问，了解所在家庭的基本情况并给他们送去米和油等慰问品。期间，陈钊新、赵凯深入欧阳新峰的办公室、驻村宿舍了解工作和生活情况，嘘寒问暖，体现了派出单位对扶贫干部的关怀。

中国复材一直认真落实中国建材集团的企业文化，积极履行作为央企承担脱贫攻坚的社会责任，除职工投入的7.02万元一对一结对助学金外，公司还先后向石渣河小学捐助了校服794套、图书450本、“与爱同行暖冬行动”物品18箱，累计投入帮扶资金11.32万元。同时还开展了向中国建材集团善建公益基金中捐献资金、选派驻村扶贫干部、工会消费扶贫等扶贫行动，在党中央脱贫攻坚战中贡献了自己的一份力量。

(欧阳新峰 中国复合材料集团有限公司)



弘扬抗战精神 坚持履职尽责

为深入贯彻“不忘初心、牢记使命”主题教育活动，切实提高党员的党性修养，对广大党员进行爱国主义教育，9月5日，中国复合材料集团有限公司全体党员和入党积极分子共二十余人参观了上海四行仓库抗战纪念馆，重温历史，缅怀先烈。

上海四行仓库抗战纪念馆以中外著名的“四行仓库保卫战”为基本陈列，按照“尊重历史，真实反映”的理念，展示出在抗日民族统一战线的旗帜下以及全面抗战的背景下，1937年“八一三”淞沪抗战后期，中国军队第88师262旅524团1营420名官兵（外界称“八百壮士”），奉命固守四行仓库英勇抗战的感人事迹，再现了以谢晋元团长为代表的“八百壮士”的英雄群体形象。

位于纪念馆西侧的墙体上，触目惊心密布的弹孔和满目苍夷的枪炮痕迹，真实地记录了战争的惨烈和悲壮。进入展馆内，大家先后参观了“血麩淞沪”、“坚守四行”、“孤军抗争”、“不朽丰碑”四个分馆。场馆通过报纸信件、真人雕塑、沙盘模型、油画影像等现代科技展示手段向我们真实还原了83年前那场震惊世界、振奋国人的“八百壮士四行仓库战役”。跟随讲解员，大家在多媒体、巨幅绘画、雕塑等前面驻足，聆听、感受中国军人在抵御侵略时英勇奋战、慷慨



献身的英雄事迹，大家仿佛置身于当年的四行仓库，爱国之情油然而生。让人印象深刻的是馆内按照真人大小所设置的战斗蜡像群，重现了当年奋不顾身的中国士兵击毙夜袭日军、浑身绑满手榴弹与日军同归于尽的惨烈战斗、代写遗书等源于战场史实的震撼场景，展现出当时作战的艰辛与惨烈，让在场的每位同志都被中国将士浴血奋战、拼死坚守阵地的爱国精神所深深感动。

一座仓库，因为英雄的坚守，而成为民族的永恒丰碑；一场战斗，因为先

辈的热血，而成为民族永远的记忆。通过此次参观学习，党员们接受了一次深刻的爱国主义教育，被先烈们英勇抗战为国献身的崇高情怀和屹立不倒的中华民族精神所震撼和感动，纷纷表示要牢记用鲜血和生命铸就的中国人民抗日战争的伟大历史，珍惜今天来之不易的和平环境，充分发挥先锋模范作用，承担起中国特色社会主义事业亲历者、实践者、维护者、捍卫者的政治责任，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出积极的贡献。

（刘心 中国复合材料集团有限公司）

中复连众开展基层党建工作专题培训

为进一步提升基层党务工作者业务素质和能力，夯实基层党建工作基础，2020年9月19日，中复连众开展基层党建工作专题培训会议，公司所属党支部书记、支委委员及党务工作者共计50余人参加，外部党支部以视频形式参加。

受党委书记、总经理乔光辉委托，党委副书记、副总经理王彤兵作动员讲话，从贯彻中央精神、落实巡视问题整改要求和党员教育培训等方面强调了此次培训的重要性，指出要对照新时代新形势下高质量抓党建的要求，准确把握此次培训的目标任务，努力争取学习有收获、工作显实效。他提出了四点要求，一是要提高政治意识，把讲政治贯穿到思想、工作、学习的各个方面，贯穿到党性锻炼的全过程；二是要提升业务能力，通过培训学习、交流互鉴，对党内法规、上级要求做到常学常新、学以致用；三是要确保规范落实，自觉对照上级党建工作要求，全面提升支部的组织力；四是要注重发挥作用，紧紧围绕生产经营，积极发挥“两个作用”，让党支部成为企业改革发展的有力推动者。

培训围绕落实《中国共产党国有企业基层组织工作



条例（试行）》《中国共产党支部工作条例（试行）》《中国共产党发展党员工作细则》，从党内政治生活、党员发展流程两个方面进行了实操培训，带领大家学习了“三会一课”的“三性”与“四式”，回顾了党员发展实际操作程序和规范要求，对支部建设工作及发展党员常见问题进行了分析探讨。

（王霞 连云港中复连众复合材料集团有限公司）



中复连众员工技能竞赛圆满结束

为进一步提高职工的生产技能和操作水平，激发职工工作热情和积极性，7月中旬，中复连众工会启动了2020年职工技能竞赛，300余人参加。

管罐事业部和叶片事业部同时启动竞赛，评委由各事业部生产、质量、技术等部门专业人员担任。竞赛项目从提升职工技能水平角度出发，结合公司生产经营实际以及各部门岗位职责内容进行了充分有效地分析和讨论，最终设立了玻璃钢管道缠绕、储罐内衬喷纱、叶片装车3个集体项目，玻璃钢制品手糊、玻璃钢管件装配、前后缘修型、电焊作业、叶片芯材切割及修补、水性脱模剂涂覆作业、叶片缺陷维修7个人项目。

经过角逐，环氧管道公司乔为伟班组、管道公司张永栋班组获玻璃钢管道缠绕集体项目第一名，制品公司孙立忠班组获储罐内衬喷纱集体项目第一名，制品公司苏敏荣获玻璃钢制品手糊个人项目第一名，制品公司张义亮获玻璃钢管件装配个人项目第一名。连云港叶片工厂获叶片装车集体项目的第一名，机加工车间许恒赵、叶片生产部金立杰、连云港叶片工厂朱永康、王昊、王志勇分别获前后缘修型、电焊作业、叶片芯材切割及修补、水性脱模剂涂



覆作业、叶片缺陷维修个人项目第一名。管罐技术部获优秀组织奖。

本次竞赛组织充分、准备充足、宣贯到位，评比公平公正，职工在竞赛中理论和实践相结合，达到了以赛促学、以赛促练、以赛促培的效果，营造了关心、重视和支持技能人才培养的浓厚氛围，为今后更好地开展工作夯实基础。

(张丹 连云港中复连众复合材料集团有限公司)



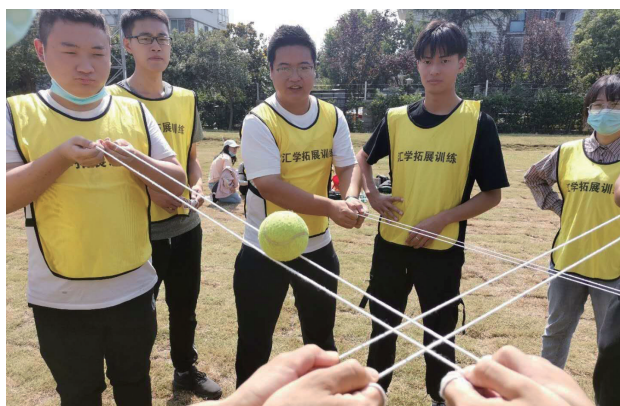
中复连众举办迎新活动 凝聚青春力量

为进一步增强新老员工的凝聚力和人才培养工作的实效性，9月19日，中复连众团委、人力资源部组织36名新老员工举办2020年“未来有你 并肩同行”迎新拓展培训活动。

上午九点，活动正式拉开序幕。教练把全体人员随机分成两队，通过破冰游戏、互致问候等热身运动，调动大家的热情，活跃现场气氛，使大家以较快的速度进入状态。随后，各队通过推选队长、编写队名、绘画队徽、演唱队歌、整合队形，进一步展示团队风貌。

此次拓展培训共组织了“鳄鱼球”“乾坤球”“飞盘”等一系列团队协作、挑战活动。整个训练场妙趣横生，现场各自分工，每个团队都精神饱满、互相配合，最终圆满完成拓展活动的各项任务要求。过程中，教练会引导大家在一次次的沟通中找到解决问题的办法，之后互相交流心得，感受项目的意义以及潜在的道理，尤其是“鳄鱼球”接力环节，让大家体会到了只有队友的协助、团队的配合、彼此的信任，才能走向成功、赢得胜利。

通过完成项目，大家亲身感受了“听、问、说”有效沟通模式和团队协作、同心协力的重要性，有效增进了员工之间的友谊，提升了员工之间协同配合、相互信任的意识，大家纷纷表示，要在以后的工作实践中加强自身学习，培育自身优势，练就过硬本领，为公司发展贡献青春力量。



复工复产以来，为保障及时交付，进一步提升风机叶片制造能力，中复连众全员上下一心、共克时艰，以“一个订单不能漏、一个计划不能少、一支叶片不能差”为目标，坚持“两手抓、两不误”，抗疫情、稳生产，为保质保量完成交付出力，涌现出了一批有力度、有韧劲、爱岗敬业、积极有为的先进集体与个人。

本篇为大家展示的是中复连众（包头）公司“以厂为家，群策群力保生产”的奉献精神。

以厂为家 群策群力保生产

——记中复连众（包头）复合材料有限公司

按照年度生产计划，中复连众（包头）公司将承担繁重的生产交付任务。自接到生产任务以来，他们主动扎根一线，克服人员、设备、环境等方面困难，用踏实的工作作风和积极的工作态度树起榜样，带领全员上下一心、群策群力保生产。

挤时间保生产。受疫情影响，生产保障人员减少，生产矛盾凸显，公司领导以厂为家，主动带头投入一线，全员响应共同支援生产，努力在规定时间内保证订单交付。

“能在车间待，我绝对不会坐在办公室。”张健康用实际行动诠释了这句话。2020年春节期间，突然爆发的新冠肺炎在全国蔓延，在这严峻时刻，为了不耽误生产任务，新任包头公司副总经理张健康于1月30日（大年初六）就启程赶赴包头，第一时间联系当地政府，得到复工复产批复后，紧急组织人员开展生产工作。他主动服务、以身作则，每天准时来到生产现场指导工作，始终坚定地站在生产保障的第一线，当好员工的“主心骨”。同时，为了更高效地做好工作，他选择住在厂区，“万一生产现场有急事，方便第一时间赶过去。”他用脚踏实地的工作态度和高度的责任感和使命感，感染着包头公司每一位员工，大大鼓舞了生产士气，带动了全员的生产积极性。

“好的，我下去看看。”这是技术部徐庆伟最常说的

话，谦虚谨慎，亲力亲为，为人温文尔雅，做事雷厉风行。在新增加的76米叶型首制品制作中，大到工装起吊、灌注，小到铺设纤维布，事事亲为、跟踪落实，严格执行工艺纪律，把控技术标准，做到精益求精，用实际行动为技术部树起一面标杆。

严质量保生产。公司员工统一思想认识，严格把控材料、质量关，严格执行相关要求和标准，强化过程检验和最终检验管控，检验不合格的坚决不放行。

材料变更是一项很重要的技术变更，变更环节需要严格的把控，细化到材料采购、运输、入库、检验、领用等各个环节，技术部材料管理员张宏伟就是这项工作负责人。他为人稳重诚恳，具有足够的耐心；做事认真细致，具有高度的责任心。先后完成了LZ59.5-2MW叶型芯材、树脂、油漆等原材料的变更跟踪、实施及验证工程，确保了该叶型原材料的顺利变更；同时负责新进模具LZ76-4.XMW模具标识张贴、BOM建立和材料用量的跟踪，完成了LZ76-4.XMW筋板和大梁首制品跟踪。

作为质量部副经理，一个在叶片行业从业五年的质量人，一个有责任心的90后，王宝飞每次班前会上总是不厌其烦地反复强调“我们的责任就是抓好质量，严防失控”。特殊时期，他主动放弃休息时间，利用晚上甚至周末加班



解决生产难题。在质量人员紧缺的情况下，一人兼多岗，每天都是最早上班最晚下班，带领团队抓质量保生产。叶片合格出厂是质量工作最为重要的事。因交付时间原因，叶片装车往往赶到了下午，待结束后已经到了晚上。为确保叶片合格出厂，王宝飞带领发货质检人员拿着手电筒对装车叶片进行逐项检查，对关键点逐个确认，不放过任何一个细节。“叶片质量检验合格后出厂，我心里才踏实”，这是他常挂在嘴边的话。

提效率保生产。为了应对时间紧任务重的局面，各班组织积极开动脑筋，细化工作流程，充分发挥员工的技术特长和作用，想方设法提高生产效率，努力加快生产进度。

作为铺层班组班长，赵进在自己的工作岗位上兢兢业业，履职尽责，对待工作没有丝毫懈怠，带领铺层班组的全体员工有条不紊地在生产线上忙碌。对班组进行合理优化与分配，每天提前安排次日早到人员脱模叶片，待铺层

班组到岗后可直接作业，铺层速率大幅度提升。对新员工教导有方，逐个开展岗前技能培训，做好传帮带。对班组成员关怀有加，高温天气不忘为员工发放避暑福利，凝聚班组力量。

当天工作当天完，安排工作立即干，让每支叶片快速保质保量的下线，是合模班组班长张卫祥每天的目标。通过优化合模各工序之间的衔接，对员工进行合理有效的职责划分，充分发挥员工的技术特长和作用。操作过程中遇到疑难问题，尤其是难度较大的关键点，大家主动想办法解决，集思广益，期间，通过制作有效的操作工具，解决了后缘贴布不实等问题。如今，合模班组全体成员共同努力，实现了6小时合一支的目标，大大加快了生产进度。

关键时刻，正是这些以厂为家的连众人，才使得公司前行的步伐更加坚定有力。他们冲锋在前，勇于担当，解决一个个生产难题，攻克一次次生产难关，为夺取生产高峰的胜利不懈努力，他们就是最美的连众人。

（来源：连云港中复连众复合材料集团有限公司）



9月以来，公司各党支部陆续开展主题党日活动，组织观看了电影《八佰》并做心得分享。通过观影，激发了大家心中的爱国主义精神。党员们纷纷表示，今后将更加努力钻研自身专业，练就过硬本领，为国家的强盛、公司的发展贡献力量。本期选登了两篇观影心得，展示如下：

《八佰》观后感（一）

八佰，初闻，很纯粹、很直白、很单一的一个名词，但是其背后，其隐深处蕴藏着、沉积着那震撼人心的活生生的前辈、血淋淋的革命事迹、形形色色的人群，以及那让人鄙夷的、丑恶的面孔……

心中会有很多的疑问，中华民族五千年文化教育我们勤劳、善良与正直，所以我们不明白那些把中华儿女身躯当成练枪的靶子，出于一种怎样的思维，生而为人，生命均等，他们势必会为这种不人道的行为付出代价。

心中很多疑问，抛开道义、民族之间的战争，中华民族的大无畏与敌方、侵略者的个人主义构成鲜明的对比，他们的这种小丑行径，势必为天下人耻笑。

自古以来，中国讲究道义，得道多助、失道寡助，但我个人认为，这必须基于一个共同的生活基体，对于这种

侵略，敢问他们知道“道”是什么，他们知道敬畏是什么，他们不知道，他们心中的理念就是侵略，他们用尽一切丧尽天良的手段，给整个世界演绎一篇低级动物的生存，即便如此，我们中华民族也用如大海苍天一样的格局与他们博弈，因为我们骨子里有信仰，有敬畏，有大国情怀。

一江之隔，这岸五颜六色，窗门一闭，麻将声、戏剧腔、贩卖声就这样每天穿杨，仿佛战争不存，但是岸那边就是硝烟战火，就是青白灰色以及生命随时消逝的氛围笼罩的地狱。这是一场博弈。

面对生死，坦诚相诉，谁人不怕，那幢被战火摧残的墙楼里，有正直豆蔻的少年、有正值壮年的壮士、有手从未摸过枪的青年，但是，在这一刻，他们凝聚在一起，为什么？是一种怎样的力量使他们凝聚？如果非得给那种情

怀定义，那就是信仰以及民族的尊严！

面对岸这边一片祥和的画面，谁不心动，和平与安宁，平淡与幸福，也许是我们每一个人向往的、憧憬的生活，但是在那一刻，依旧有正在校园汲取知识的学生穿越那一条江，游到对面的残垣，或许他们也不知道他们能做什么，但是他们相信他们一定能做什么；残垣立面的同胞伏在墙边，远望对面的场景，他们的内心活动怎么跳跃，我们没有资格去揣摩，但是我们看到他们依然坚守、依然忘我的投入战斗，向全世界宣告，中华民族不可辱。

面对思念、面对家人的牵挂、面对未来生活的向往，他们内心充满的是遗憾与惭愧，他们的生命已经交给国家，交给道义、交给我们无法企及的精神境地，以及交给来生……

中华民族是一个充满敬畏心的民族。条件再艰苦，依然记得“马上去见先辈了，必须干干净净”。听到这句话，我的内心是一种自豪，叫做骨气长存。

那种氛围感化了一群人，让他们的精神升华、让他们的心灵洗涤，而这种荡涤不是一时，而是永久，因为中华

民族的特质被激发，一旦激发，势不可挡！

夕日的废墟，已经荡然无存，曾经那悲怆的历史演绎，那种感天撼地的精神画卷，必然长存宇宙环宇之中，中华民族，血脉相承，骨子里流淌的铮铮热血传承炎黄子孙，昨日的硝烟，在时空中已经驱散，但我相信曾经被战火硝烟见她的华夏大地，会永久记忆这一段段的荆棘，昨日的耻辱，我们永不会忘记。昨日的精神，我们会继续发扬，昨日的伤痛，我们会用强大覆盖。

今日的华夏民族，依旧坚韧，历史的变迁，世界的动荡与不安，我们始终用那种无畏、敬畏的心境去翻越，信仰指导，党魂指引，中华民族会成为那另全世界尊重的中国龙！

今日的中国，依然面临各种挑战、甚至挑衅，但是今日的中华已然更加强大，血液里面流淌的民族精神愈加浓烈，我们的步伐愈加坚定，相信在中国共产党的英明指导以及鞭策下。我们的五星红旗，就像夕日战争中，被牢牢举起，屹立于世界东方！

（刘涛 连云港中复连众复合材料集团有限公司）

《八佰》观后感（二）

近日，党组织安排了一次观影历史教育活动，此次观影教育活动很有意义，影片《八佰》讲述了一段日军侵占上海，八佰战士（实际可能只有四百多人）誓死保卫上海与日军奋战的历史。影片深深地震撼了我，让我重新学习和了解了那段曾尘封脑海的历史文字，让我们铭记这段历史。

坐在影院里，我的心一次次地被影片的动人情节所揪动着，那八佰人的战士为了保卫身后的国家与人民，紧要关头，硬生生地把自己用炸弹捆出一个活的超级炸药包，炸开日军的铁甲强攻，他们奋不顾身，那个瞬间唤醒并点燃了平凡生活中千千万万民众内心深处的一种爱，一种对国家民族无法割舍的爱，哪怕是粉身碎骨、千疮百孔也毫不犹豫地冲进敌人设下的枪林弹雨中，只为了身后的国家与人民。

在影片中有一位战士，来自平凡的农村，他和叔叔、弟弟被当成逃兵带进四方仓库，刚开始他害怕战争，害怕流血，害怕死亡，他觉得战争跟他们没有关系，他想要远离战争，远离死亡。随着情节的发展，这名普通战士明白了这场战争的意义，当他看到有人害怕敌人的子弹时，他

英勇地站出来了，从这一刻起他已经不再是那个只有小我的小兵。慢慢地他明白了自己的牺牲哪怕对国家和人民只要有一点点用处，他也要毫不犹豫地献出自己的生命。后来他为了保护国旗和战友，勇敢地与日军的轰炸机作战，最后打走了轰炸机也英勇地献出了自己年轻的生命。影片中有几名战士为了保护国旗不被日军的飞机轰炸，用身体堆起了肉墙，直到生命的最后一刻也没有忘记自己的使命。八佰战士八佰英雄让我们看到了永不消逝的灵魂，这种灵魂在千千万万中国人的心中长存，一代一代，生生不息。中华民族五千年的璀璨历史，每一次的跃进都是智慧与英勇的结晶。

这部电影让我看到了一种精神，让我感受到了一种责任，在每一个时代的每一个普通人心中都流淌着同样的血，它凝聚起中华民族的崛起与强盛。那些千千万万的英雄献出自己的生命换来我们如今和平年代的幸福生活，每一个平凡的我们不是孤单的，他们的精神永远指引着我们砥砺前行。

（王松平 连云港中复连众复合材料集团有限公司）

法律 小课堂



民法典 请回答（下）

刘婷婷 连云港中复连众复合材料集团有限公司

本期内容为民法典普法系列之《民法典》中“婚姻家庭编”“继承编”法律小知识。

1. 问：什么情况下“夫债”不用“妻还”？

答：《民法典》第1064条规定，夫妻一方在婚姻关系存续期间以个人名义超出家庭日常生活需要所负的债务，不属于夫妻共同债务；但是，债权人能够证明该债务用于夫妻共同生活、共同生产经营或者基于夫妻双方共同意思表示的除外。

2. 问：法院判决不准离婚后，一方仍无法挽回对方的感情，双方分居，一方再次起诉离婚，法院会准予吗？

答：判决不准离婚后，双方又分居满一年，再次起诉离婚的，法院应当准予离婚。法条指引：《民法典》第1079条

3. 问：离婚时，此前为家庭付出更多的一方是否有权利请求补偿？

答：有。《民法典》将夫妻采用法定共同财产制的，纳入适用离婚经济补偿的范围，以加强对家庭负担较多义务一方权益的保护。法条指引：《民法典》第1088条规定

4. 问：夫妻离婚，孩子过了哺乳期但不满两周岁，原则上父母哪一方直接抚养？

答：不满两周岁的子女，以由母亲直接抚养为原则。

离婚后，父母对于子女仍有抚养、教育、保护的权利

和义务。离婚后，不满两周岁的子女，以由母亲直接抚养为原则。已满两周岁的子女，父母双方对抚养问题协议不成的，由人民法院根据双方的具体情况，按照最有利于未成年子女的原则判决。子女已满八周岁的，应当尊重其真实意愿。法条指引：《民法典》第1084条规定

5. 问：老张夫妻膝下无子女，亲属又不在身边，退休之后，他们开始担心年老后无人照顾，可以有什么方式？

答：可以签订遗赠扶养协议。

《民法典》完善了遗赠扶养协议制度，适当扩大扶养人的范围，明确继承人以外的组织或者个人均可以成为扶养人。法条指引：《民法典》第1158条

6. 问：老高立下遗嘱，房子由儿子继承，但希望照顾他多年、无子女无房产的保姆继续居住，可以怎么做？

答：可以以遗嘱的方式为保姆设立居住权并办理登记。

《民法典》增加规定“居住权”这一新型用益物权，明确居住权原则上无偿设立，居住权人有权按照合同约定或者遗嘱，经登记占有、使用他人的住宅，以满足其稳定的生活居住需要。法条指引：《民法典》第366条、第367条、第368条、第369条、第370条、第371条

7. 问：李先生生前先后立了多份遗嘱，内容不同，应该以哪份遗嘱为准？

答：以最后的遗嘱为准。《民法典》第1142条规定，遗嘱人可以撤回、变更自己所立的遗嘱。立遗嘱后，遗嘱人实施与遗嘱内容相反的民事法律行为的，视为对遗嘱相关内容的撤回。立有数份遗嘱，内容相抵触的，以最后的遗嘱为准。

8. 问：老王想以录音录像的方式立遗嘱，应该怎么做？

答：《民法典》第1137条规定，以录音录像形式立的遗嘱，应当有两个以上见证人在场见证。遗嘱人和见证人应当在录音录像中记录其姓名或者肖像，以及年、月、日。

9. 问：小王因虐待父母丧失继承权，但他后来悔过，获得被继承人原谅，他能继承父母的财产吗？

答：可以。《民法典》增加规定对继承人的宽恕制度。法条指引：《民法典》第1125条。

10. 问：个体户老王去世后留下遗产，无人继承或受遗赠，这些遗产归谁？

答：《民法典》第1160条规定，无人继承又无人受遗赠的遗产，归国家所有，用于公益事业；死者生前是集体所有制组织成员的，归所在集体所有制组织所有。

11. 问：侄子、外甥有继承权吗？

答：《民法典》第1128条规定，被继承人的兄弟姐妹先于被继承人死亡的，由被继承人的兄弟姐妹的子女代位继承。代位继承人一般只能继承被代位继承人有权继承的遗产份额。



《面具与乌托邦》

[墨] 萨穆埃尔·拉莫斯 著

在世界文化与本土文明之间，在现代技术和精神文明之间，在信心缺失与妄自尊大之间，如何“认识你自己”？这不仅是墨西哥的问题，也是每个第三世界国家人民都面临与反思的问题。萨穆埃尔·拉莫斯深入解析塑造民族心理的历史力量，指出殖民制度造成了墨西哥人心里深处的自卑感，让他们不敢正视过去，企图将历史一笔勾销，从零开始。他认为墨西哥革命在反对独裁者迪亚斯政权媚外倾向的同时，又陷入了封闭性的民族沙文主义。然而，真正的自救之路应该是直面自我，辩证地看待历史遗产和民族性的优劣。



《四季时光》

[德] 罗特劳特·苏珊娜·贝尔纳 著

在德语国家，有这样一种叫 Wimmelbuch 的历史悠久的童书类型，buch 是书，Wimmelbuch 指含有丰富细节和情节的图画书，可译为“密集绘本”或“情境认知绘本”，深受学龄前儿童和家长喜爱，甚至是学龄前儿童的必读书，在书店和图书馆都有专门的该类图书分区，也被广泛应用于专业幼儿教育机构的教学中。它的特点是每个对页都是一幅大场景，场景中人物众多，细节丰富，故事线索多条并行，可以让不识字的学龄前儿童毫无压力地认知情境、识别事物、追踪情节、逻辑推理、视觉大发现、看图讲故事……



《这不科学！》

[美] 小西奥多·席克 / [美] 刘易斯·沃恩 著

科学的尽头真的是神学吗？《这不科学！》收集了大量超自然事例，逐一列举相关报道，带你踏上神秘探索之路。讨论科学的本质和功能，教你运用科学方法区分科学和伪科学。明明对奇谈怪闻将信将疑，为什么还是会陷入思维骗局？《这不科学！》全面展示了科学和伪科学的界线与逻辑论证方式。你可以从逻辑、物理两方面来科学地探索异常，找出其中的真实。《这不科学！》不只是一本简单的答案之书。书中独创“查究公式”，教你专业破解伪科学，自己推理出科学结论。专栏秘事、小结复习、实战问题，更是送上一场思维……



陕西定边风电场

中复连众 焦海兵 摄