

中国建材悦视界

中国建材集团有限公司主办 内部资料 免费交流 2023.2 NO.173



**加快数字化智能化
为创建世界一流企业赋能**

我 们 的 使 命

材料创造美好世界





加快数字化智能化 为创建世界一流企业赋能

编辑部

“察势者明，趋势者智。”

党的二十大提出，“建设现代化产业体系，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”。

数字化转型是建设现代化产业体系的重要内涵、是建材行业顺应时代变革的“必答题”、是集团创建世界一流的必经之路。

近年来，中国建材集团顺应数字经济大势，把握数字化升级带来的产业机遇，牢固树立“材料创造美好世界”的企业使命和“数字引领材料创造”的数字化愿景，把2023年作为数字化升级的元年，围绕研发设计数字化、生产运营智能化、用户服务敏捷化等工作，加快释放数字化新动能，全面启动了集团的数字化升级进程。

春夏之交，奋斗当时。集团及各级企业加快推进数字化一系列新动作、加强企业间的协同合作，展现了一系列数字化升级的生动实践和丰硕成效。

4月下旬，在前期集团领导多次调研集团企业信息化建设和数字化现状的基础上，集团（股份）数字化管理中心正式运行，针对数字化转型的痛点，结合华为咨询规划，为数字化转型的蓝图和路径画好



“施工图”、列好“时间表”，并与新天山一号工程召开对接座谈会，安排部署集团总部和新天山水泥板块的数字化融合工作。

5月中旬，第七届世界智能大会——数字赋能制造峰会暨中材国际首届水泥绿色智能发展峰会在天津成功举办。来自全球的知名咨询机构、学术机构、行业协会、国内外客户齐聚于此，围绕“绿色智能赋能水泥工业高质量发展”主题，聚焦高端装备、数字智能、绿色低碳进行交流研讨、共商合作、共谋未来，展示了中国先进的智能制造水平和绿色双碳等方面的国际领先地位，为推动全球水泥工业的高质量发展赋能添力。

5月下旬，中复神鹰从青海西宁传来喜报，全球最大的年产2.5万吨高性能碳纤维基地全面投产，登上央视新闻报道，使中国实现了高性能碳纤维自主保障，成为全球三大掌握高性能碳纤维技术的国家之一。

蓝图绘就，使命在肩。集团全面贯彻落实党的二十大精神，将数字化转型视作关乎企业生存和发展的必答题，以数字化转型驱动数字价值化，奋斗的坐标已经设定，数字化升级的进程正在一笔一划书写。我们相信，数字化升级将为建设世界一流材料产业投资集团添加新的强大动能。■

目录 Contents

2023年 第2期 (总173期)



封面：画笔下的工厂
作者：宁夏赛马史雪敏之子李丹洋

主办单位：中国建材集团有限公司
编辑部：党委宣传部（新闻办公室）
地址：北京市海淀区复兴路17号
国海广场2号楼

邮编：100036
电话：010-68138122
010-68138115

投稿邮箱：2102529258@qq.com
印刷单位：北京联合互通彩色印刷有限公司
印刷日期：单数月10日出版
印数：2000

首语 Preface

加快数字化智能化 为创建世界一流企业赋能 2

特稿 Special Report

心怀大局 牢记嘱托
为打造世界一流材料产业投资集团再建新功
——在中国建材集团党委理论学习中心组(扩大)
学习会上的讲话 8

视界 Horizon

绿色 智能 赋能水泥工业高质量发展
——第七届世界智能大会数字赋能制造峰会
暨中材国际首届水泥绿色智能发展峰会成功举办 18

锐点 Focus

北新建材推进智能制造平台建设——
盘活数据资产节能降耗 24
一张锂电池隔膜背后的技术破壁 28

家园 Home

多植莲花塘自清 勤思廉洁不染尘 马静雅 33
加强政治监督
为打造“国之大材”贡献力量 黄元太 36

人物 Character

寻访初心故事 感悟榜样力量

——记中复神鹰碳纤维股份有限公司林康 李诗杰 40

六盘山下践初心 助力涇源新发展

——记扶贫干部杨璞 44

沙龙 Salon

书画之路 李长江 51

书法欣赏 56

绘画欣赏 58

摄影欣赏 62

漫记 Record

行劳神不倦 奋斗趁年华 66

书香 Read

暂别“高大上” 感受“小而美” 陈青 69

网络化、信息化与智能化的深度融合 王振地 72

悦吧 Happy

十五年——致汶川 李庆 77

怀念母亲 唐启刚 78

有盐同咸 无盐同淡 陈孝政 82

烟雨蒙蒙浮来山 刘朝阳 85





中复神鹰西子碳纤维生产基地全面投产



特稿

SPECIAL REPORT

【开栏语】当前，全党上下正深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育。中国建材集团作为建材行业的唯一央企及领军企业，围绕“坚决做到‘两个维护’，推动企业高质量发展”主题，聚焦学习贯彻习近平总书记对本企业本行业重要指示批示精神、习近平总书记关于发展国有经济和国有企业重要论述精神，结合具体案例进行了主题教育第二期专题学习研讨。本刊特稿策划刊发了周育先董事长在集团党委理论学习中心组（扩大）学习会暨主题教育专题学习研讨会上的讲话，从提高站位、牢记嘱托、学以致用三个方面深入浅出讲述集团建设世界一流材料产业投资集团战略目标的思考与实践。

心怀大局 牢记嘱托 为打造世界一流材料产业投资集团再建新功

——在中国建材集团党委理论学习中心组(扩大)学习会上的讲话

中国建材集团党委书记、董事长 周育先

5月22日上午,参加中心组学习会的所有同志重温了习近平总书记对本企业本行业的重要指示批示,也作了深入的研讨交流,都非常好。通过学习交流可以看到,在习近平总书记重要讲话里,出现的高频词有实体经济、制造业、新材料和高端装备,大体逻辑是经济实业、制造工业和新材料产业,这个层次是层层演进的,这对于集团而言也极具针对性和指导性。通过学习能真切感受到习近平总书记对实体经济、对制造业以及对集团企业的重视、关心和支持,也受到莫大的鼓舞和激励。习近平总书记的重要讲话,对集团目前所处行业面

临的问题以及如何解决,乃至行业的长期定位都提供了方向性的指引。比如在调整产业结构上面,一方面是要坚定不移地抓化解过剩产能,另一方面要大力发展低能耗的先进制造业、高新技术产业、现代服务业。这个也对应集团三大主业四大板块。产业结构调整的路径,习近平总书记用的比较多的词是数字化、智能化、绿色化、高端化。所以,今天重温学习习近平总书记系列重要指示批示精神和相关论述,从宏观定位、行业面临问题,到解决问题的方法,都给出了方向性的指引和系统解决方案。下面我谈三点学习认识和体会:



中国建材集团党委书记、董事长周育先

一 提高站位，心怀“两个大局”

习近平总书记多次提到“两个大局”，即中华民族伟大复兴的战略全局和世界百年未有之大变局，近些年世界局势不断变化，近期在东京召开的G7峰会和在西安召开的中亚峰会，在这种变化之中，更能深刻体会到习近平总书记提出“百年未有之大变局”的前瞻性，同时这也是我们谋划开展工作的时代大背景

和基本出发点。通过重温习近平总书记的重要指示批示，对于中国建材而言，只有心怀“两个大局”，心系“国之大者”才能打造“国之材”，作为国资央企，打造“国之材”的背后是承担“国之大者”的央企使命，“国之大者”的背后是在“两个大局”下助力国际国内两个大循环的责任，要始终以“国之大者”使命



西宁万吨碳纤维生产基地

感指引打造“国之大材”的方向感，才能坚定不移把党中央决策部署在材料产业贯彻落实到实处。

一是心怀中华民族伟大复兴的战略全局，找准集团央企定位。今天学习的汇编材料，精选了习近平总书记对制造业、新材料的43次指示批示，除了这些，习近平总书记对建材和材料产业相关的指示批示还有很多。通过学习，我们深刻认识到，以中国式现代化推进中华民族伟大复兴是前无古人的开创性事业，绝不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的，必然会遇到很多从未有过的全新课题、遭遇各种艰难险阻。在这一过程

中，实体经济是一国经济的立身之本、财富之源，经济发展任何时候都不能脱实向虚。我们要坚决担当无机非金属材料工业的国家队，坚守实体经济根基，端稳主责主业饭碗，以更加昂扬的精神面貌和开拓务实的工作状态，团结带领20万中国建材人，大力巩固基础建材制造业，大力发展战略性新兴产业，以“国之大材”服务“大国重器”，更好地肩负起新时代新征程材料强国的功能定位和历史使命，为强国建设、民族复兴贡献建材力量。

二是心怀世界百年未有之大变局，明确国际化发展方位。当前世界百



中材国际(南京)越南龙山四期6000t/d熟料水泥生产线及配套项目

年未有之大变局加速演进,不确定性难预料因素增多,国际力量对比深刻调整,全球经济步入中低速增长轨道。在百年未有之大变局的背景下,风险与机遇也是并存的。越是艰险越向前,越是在风险大的时候,作为在国际市场上历练20年以上的中国建材而言,越应该在这个时机打造出中国建材特色的国际化工具,展现中国建材国际化的实力。通过学习,要深刻认识到,全球化是大势所趋,国际化是迈向世界一流的必然之路。在这一过程中,长板越长,越有利于参与国际合作和竞争,国际产业链供应链对我们的依存关系也会上

升。建材是大宗原材料,是基础设施建设的“粮食”,在“一带一路”建设中有广阔空间。作为我国建材行业唯一央企,我们要勇当无机非金属现代产业链的“链长”“链主”,放宽眼界、放大格局,坚定大踏步走出去的信心和决心,增强使命感、紧迫感和风险意识,做好自己的事,探索出一套中国建材特色的国际化“打法”,力争用10年左右的时间,“在海外再造一个中国建材”,基本建成具有国际竞争力的世界一流企业,以“国之材”服务“大国崛起”,以建材实力增强综合国力,助力建设人类命运共同体。

二 牢记嘱托, 把握“三个指引”

在习近平总书记7次对集团企业的重要指示批示中, 1次是对基础建材企业(南方水泥), 5次是对新材料企业(中国巨石2次、凯盛科技2次、南京玻纤院1次), 1次是对工程技术服务企业(中材国际1次), 覆盖了集团的三大主业。自国资委党委2020年对集团政治巡视以来, 集团每年都把学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神作为重大政治任务, 纳入学习计划, 反复重温学习, 温故知新、常学常新, 每次学习都有新的认识体会。今天的重温学习, 使大家深刻认识到, 习近平总书记对集团企业7次重要指示批示, 是一脉相承、相互贯通的有机整体, 是指导集团企业不断迈向高质量发展之路的根本遵循, 我总结为“三个指引”。

一是为基础建材板块提供方向指引——引领供给侧结构性改革。基础建材始终是集团的“压舱石”, 传统产业作为“低端”产业不是简单退出, 而是应该

积极推动转型升级。2007年, 南方水泥在上海浦东挂牌成立, 时任上海市委书记的习近平同志发来贺信, 中国建材开始了大规模重组水泥进程。去年, 我们以新天山水泥为主体整合集团非上市水泥资产, 完成了打造全球水泥业务规模最大上市公司的目标。这些年来, 我们始终沿着习近平总书记所提出的“战略整合、改革发展、区域合作、联动发展”的正确方向, 专注主责主业深耕细作, 不仅打通了我们企业做强做优做大、走向世界一流的道路, 而且引领了水泥行业的供给侧结构性改革, 为全球水泥行业破解产能过剩矛盾提供了重要启示。站在今天来看, 区域合作、联动发展, 不仅仅对国内水泥板块进一步优化升级起到指导作用, 也对水泥板块国际化具有很深的指导意义, 这也是适合中国建材并具有中国建材特色的国际化之路。“区域合作、联动发展”也是集团水泥板块国际化要深入思考的方向和方法。



中国浮法二代智能示范生产线

二是为新材料板块提供道路指引——**自立自强、弯道超车**。习近平总书记强调，新材料产业是战略性、基础性产业，也是高技术竞争的关键领域，我们要奋起直追、迎头赶上。集团所属企业中国巨石、凯盛科技、南京玻纤院等企业是新材料产业的中坚骨干，在不同场合也受到了习近平总书记的关注。对中国巨石，习近平总书记给出了拥有自主知识产权的赞许；对凯盛科技，习近平总书记肯定了

玻璃新材料关键核心技术攻坚、实现从跟跑到并跑领跑的跨越；对南京玻纤院，总书记给出了军民融合、创新发展的指导。总书记的指示批示，为中国建材把握历史机遇、在新材料产业赛道弯道超车提供了根本遵循，指明了前进道路。这些年来，中国建材围绕国家重大战略任务，围绕中下游领域对新材料的市场需求，积极发挥无机非金属材料——纤维材料——复合材料的完整产业链条的规

模优势，形成材料科学应用基础研究——工程化技术研究——产业化成果转化的创新体系，形成了玻璃新材料、高性能玻璃纤维及碳纤维、兆瓦级风电叶片、锂电池隔膜、先进陶瓷、人工晶体、特高压电瓷等具有世界一流水准的新材料产品集群，有力支撑了载人航天、国产大飞机等“大国重器”，促进了材料工业高水平自立自强，为攀登战略制高点、提高我国综合竞争力、强链固链补链、保障国家安全提供了关键材料支撑。去年新材料板块营业收入首破千亿大关，利润总额、净利润占比达到50%以上，今年来看，新材料板块在市场承压的情况之下依然表现可喜，达到了单月100亿的销售收入。未来我们要继续做强做优做大，让新材料更多“飞入寻常百姓家”。

三是为工程技术服务提供战略指引——胸怀天下、合作共赢。今年是“一带一路”倡议提出十周年，我本人参加过习近平总书记主持的“一带一路”建设座谈会，亲身感受到了习近平总书记对于建设人类命运共同体的思想高度和理

论深度。5月17日，我出席了在天津举办的第七届世界智能大会，作为大会平行峰会，中材国际举办了首届水泥绿色智能发展峰会，会上还揭牌成立了中国建材技术装备研究总院、举行了中材国际项目集体签约仪式、发布了天津水泥院最新数字智能成果——装备制造数字加工共享平台。来自33个国家、160多名外宾、合计500余位领导参加了峰会，外宾对中国水泥工业高端化、智能化、绿色化创新发展的成就非常钦佩，从一个侧面体现出来中国建材企业在全全球建材领域的国际影响力和感召力。可以说，习近平总书记提出的“一带一路”等重大构想为集团企业国际化提供了重要战略指引。这些年来，我们坚持“为当地经济做贡献、与当地企业合作、为当地人民服务”国际化三原则，持续推动高水平开放合作，深耕“一带一路”等国际大市场。我们水泥玻璃工程国际工程市占率连续15年稳居全球第一，不断走进世界建材舞台中央，身体力行共建共享人类美好家园、构建人类命运共同体。

三 学以致用, 做到“四个紧扣”



党委中心组召开扩大学习会, 开展主题教育专题学习研讨

这次主题教育的总要求是“学思想、强党性、重实践、建新功”，落脚点在于实践、建功。深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，就要把这一思想变成改造主观世界和客观世界的强大思想武器，学思用贯通，知信行统一。国资委第四巡回指导组也多次强调，要发扬理论联系实际的优良作风，围绕集

团企业主责主业，促发展，作贡献，抓落实，把主题教育的成效落到实处，用企业的发展成绩检验主题教育的效果。

一要紧扣建设世界一流材料产业投资集团的战略目标。加快建设世界一流企业，是党中央立足新时代、统筹两个大局作出的重大战略决策。今年4月，集团入选新一批的世界一流示范企

业。作为建材行业的唯一央企，我们要坚定报党报国为民的政治本色，充分发挥材料工业特色和国有资本投资公司作用，带头加快提升核心竞争力、增强核心功能，紧紧围绕增强科技创新力、产业控制力和安全支撑力的目标，重点在提升科技创新能力、价值创造能力、公司治理能力、资源整合能力、品牌引领能力等五种能力上狠下功夫，真正成为国有企业建设世界一流企业的排头兵、先锋队。

二要紧扣当前集团高质量发展重

点任务。要按照习近平总书记重要讲话和指示批示精神，加大力度把绿色化、数字化、国际化各项工作落实落地。在绿色化方面，集团近期牵头召开了水泥行业双碳政策研究工作组首次工作会议，与中国林业集团签署了央企间最大林业碳汇交易。这一项工作将为集团的基础建材、新材料板块的节能降耗以及基础建材的国际化提供有力支撑。数字化方面，今年是集团数字化升级元年，集团（股份）数字化管理中心开始运行，并与新天山开始数字化专项对接。集团



中国建材集团携手中国林业集团推动中央企业间最大规模碳交易落地

的数字化工作艰巨繁杂，需要处理好当下和长远的关系、内部和外部的关系、继承和创新的关系、竞争和协同的关系，企业的数字化转型，要把本行业本企业数字化转型的重点、难点以及想法、打法和时间表想清楚、讲明白，才能统一方向、形成共识、推进工作。国际化方面，自今年召开集团国际化研讨会后，各企业都行动起来，集团领导也分别牵头去了欧洲和北非，既是探路，也是跟全球顶尖客户共同商讨本行业发展的共同话题与出路。推进国际化要去一线现场调查研究、要深入思考国际化业务布局，要为集团、股份整体的国际化战略提供增值的思路和火花。只有真正积极拥抱国际化、适应新变化，才能真正为企业的国际化发展走出新路，为所出资企业创造更好环境，提供更多增值服务。

三要紧扣改革创新提高企业核心竞争力。实现高水平材料产业科技自立自强关系到我国发展的独立性、自主性、安全性，是要长期坚持的，要努力把关键材料“牢牢掌握在自己手中”。要聚焦

加快解决科技、效率、人才、品牌等方面问题，深化基础原创技术与科研成果产业化改革力度，完善企业牵头、院所支撑、各创新主体相互协同的创新机制。强化企业创新主体地位，要能够从方向、内容、人力、资金给予全方位保障，否则就是空谈。充分尊重创新规律，包容创新风险，坚持差异化原则，支持创新主体灵活运用股权激励、员工持股跟投等措施，为提升企业核心竞争力培育良好的创新环境。

四要紧扣稳中求进工作总基调。稳增长、创效益，是企业生存的价值所在，也是开展主题教育最好的成效。上周，集团分别跟领导总部相关部门签订了2023年度绩效责任书。集团的经营发展业绩跟各部门绩效直接挂钩，各部门都要服务于集团稳增长大局，牢记集团经营发展指标，都要想方设法提供增值服务。各企业层面，要积极拥抱变化，加强市场开拓，深化三精管理，强化协同对标，用新的理念、新的工具、新的举措打造效益增长新动能，保证全面完成今年集团总体经营目标任务。■

装备制造数字加

DIGITAL PROCESSING PLATFORM SHARED FO



绿色 智能 赋能水泥工业高质量发展

——第七届世界智能大会数字赋能制造峰会暨中材国际首届水泥绿色智能发展峰会成功举办

加工共享平台

ED FOR EQUIPMENT MANUFACTURING



孟夏时节，万物丰盈。新一轮科技和产业革命深入发展，数字化成为世界主要国家优先发展的战略方向，绿色低碳发展也成为全球生态文明建设的必然要求。5月17-18日，第七届世界智能大会——数字赋能制造峰会暨中材国际首届水泥绿色智能发展峰会在天津成功举办。来自全球的知名咨询机构、学术机构、行业协会、国内外客户齐聚于此，围绕“绿色 智能 赋能水泥工业高质量发展”主题，聚焦高端装备、数字智能、绿色低碳进行交流研讨、共商合作、共谋未来，为推动全球水泥工业的高质量发展赋能添力。



周育先为大会致辞

在此次会议上，中国建材集团党委书记、董事长周育先在致辞中表示，绿色智能是全球制造业转型面临的共同课题，也是水泥工业服务人类命运共同体、地球生命共同体的必然选择。中国建材集团深刻理解企业与人、与自然、与社会的关系，以党的二十大报告提出的“六个坚持”理念为指导，努力打造现代化产业体系，与全球同仁一道，努力为

推动全球经济可持续发展、改善人居环境、共享美好生活贡献智慧和力量。**一是坚持人民至上，为人民生活谋幸福。**让更多绿色、智能的产品和服务“飞入寻常百姓家”，为建设人类美好家园、助力幸福生活添砖加瓦。**二是坚持自信自立，为社会进步作贡献。**充分发挥自身优势和特色，在推动全球水泥行业转型升级的征程上勇立潮头、奋勇前进。

三是坚持守正创新，为行业转型筑高地。加强高水平科技交流合作，建设高水平人才高地和创新中心，打造具有全球竞争力的开放创新生态。**四是坚持问题导向，为可持续发展解难题。**坚定不移走生态优先、绿色发展之路，为应对全球气候变化作出不懈努力。**五是坚持系统观念，为世界一流聚合合力。**围绕科技创新、标准制定、绿色低碳、数智赋能、生态共建等领域深入交流、互学互鉴，统筹推进系统合作，全方位塑造新的发展动能，引领行业持续健康发展。**六是坚持胸怀天下，为全球繁荣增福祉。**弘扬立己达人精神，走共建共享共赢之路，高效集聚全球创新要素，深耕“一带一路”等国际大市场，助力全球建材工业绿色低碳进程、加快构建“双循环”新发展格局。

中材国际党委书记、董事

长刘燕代表主办方致欢迎辞，表示中材国际将始终秉承“共商、共建、共享”的理念，加大研发投入，打造绿色智能的创新共同体；持续优化整合，提升全产业链的服务能力；坚持环境优先，为人类更加美好的明天贡献SINOMA方案；深化全球合作，构建开放包容的交流平台，与全球伙伴精诚合作、创新共赢，推动水泥工业

实现高质量发展。

会上，专家学者围绕全球水泥工业绿色智能发展发表了主旨演讲，进行了专题讲座，聚焦水泥工业全生命周期所涵盖的绿色低碳、数字智能、高端装备等方面的先进技术，汇聚了各企业、各环节、各要素的数字智能化全新成果，共同探讨建材行业数字智能制造、绿色低碳的发展前景，

共谋绿色创新发展之路，共绘水泥行业绿色新未来，积蓄了水泥工业新时代新力量。

会议同期举行了中国建材技术装备研究总院揭牌仪式，发布了天津水泥工业设计研究院有限公司最新数字智能成果——装备制造数字加工共享平台。

天津水泥院董事长何小龙表示，“报名参加峰会的企



中国建材技术装备研究总院成立合影留念

业和各方代表非常踊跃，当下，也特别需要这样一个平台，可以融合上下游，扩展‘朋友圈’”。“500余名来自33个国家的水泥工业界专家、企业家出席峰会，深度了解世界最新智能制造技术和应用，助力数字中国建设。”天津水泥院党委书记、总经理陈增福说。

《人民日报》、新华社、中央广网、人民网、《中国企业报》《企业观察报》《天津日

报》《今晚报》《中国建材报》《中国建材》杂志等中央、行业和地方主要媒体等纷纷对峰会盛况进行了报道。

以会为介、以会为媒。在上届智能大会，天津水泥院与天津红桥区政府签定了“绿色数智双碳创新中心项目”合作服务协议，目前已经投入运营。本届大会上，中材国际旗下多家公司与中外相关与会企业进行了项目集体签约，签约

金额超100亿元，范围涵盖境内外工程总承包、固废综合利用、碳减排、智能化工厂智慧运营等诸多领域，涉及亚洲、非洲、美洲，如印度、肯尼亚、埃塞俄比亚、缅甸、墨西哥等地区和国家。

峰会结束后，刚果金驻华大使馆及来自俄罗斯、马来西亚、印尼、缅甸等国家的72名国际客户，到天津水泥院承建的槐坎南方绿色智能示范生产



中材国际与多家企业签约项目



来自印尼、巴基斯坦的客商为槐坎南方点赞

线和上饶中材智能化制造工厂进行了参观交流，展示了中国先进的智能制造水平和绿色双碳等方面的国际领先地位。

集团所属中材国际首届水泥绿色智能发展峰会的圆满召开，集中展示了全球水泥工业高端化、智能化、绿色化创新成果和优秀实践案例，成功打造了一个多维度、全场景的高端学术交流、开放创新、深化合作和产业促进的国际平台，努力为全球水泥行业高质

量发展开辟新空间，为深化国际交流合作搭建新平台，为增加各国民生福祉、推动全球生

态文明建设作出新贡献，携手谱写全球水泥行业可持续发展的新篇章。■



国外客商参观调研上饶中材



锐点

Focus

北新建材推进智能制造平台建设——

盘活数据资产节能降耗

北新建材通过对数据分析挖掘价值，更好地支撑节能降耗等各类智慧应用，助力生产经营的精益化、数字化、智能化。



北新建材总部数字中心

通过现场数据交换服务器及软件中心，石膏板在生产过程中的数据覆盖采集、实时传输，可实现由中控室集中操作；石膏板全尺寸数据采集测量系统、在线缺陷检测系统、设备管理及预测性维护系统，可通过非接触式激光测长仪

和云平台AI视频分析模块，实现“捕捉记录—报警推送—处置联动”的闭环管理……

目前，北新建材（天津）有限公司（以下简称“天津北新”）已实现天津工厂数据至总部数据的无缝通讯、工厂数据库监控数据的实时传输、工

厂数据的可管和透明可视。

天津北新的智能工厂是北新集团建材股份有限公司（以下简称“北新建材”）推进智能制造平台建设的成果。

“随着公司信息化建设不断深入、与工业化不断融合，截至2022年底，已有10家下属企



天津北新智能工厂中控室

业完成两化融合管理体系贯标并取得证书。”北新建材党委书记、董事长尹自波介绍。

聚焦石膏板、防水材料、涂料三大产品体系，北新建材持续推动信息化建设，先后建

立起集团型ERP系统（企业资源计划）、财务系统、无人值守称重系统、网上采购招标平台等信息系统，加速向消费类建材综合制造商转型。

“企业经营要强化优势，强

链补链，消除短板，培养核心竞争力。”尹自波说，北新建材要积极适应工业数字化转型趋势，对生产的每个环节进行实时调度和监控，兼顾安全、绿色、效率等方面的要求，驱



动生产线全面转型升级，实现操作中控化、巡检视频化、现场无人化、产线智能化。

坚持创新驱动，北新建材加快智能化、数字化转型步伐，搭建起智能制造平台。公

司总部数字中心具有远程诊断和下发工艺参数的功能，可查看工厂产线各工艺站点的运行数据。当数据异常时，数字中心通过移动端企业微信发送信息给相关人员。

在工厂端，石膏板全尺寸数据采集测量系统实现对石膏板的宽度、厚度、立边、楔形边等数据的测量，对于超出范围的数据进行提示；设备管理及预测性维护系统通过将监测设备的情况结合变频器参数，利用相关性分析，提前感知诊断设备潜在的异常行为，保障设备安全稳定运行，减少设备非计划停机时间；通过视频算法，智能分析摄像头的实时流数据，自动识别生产现场的安全风险和违规行为，并捕捉记录。

“公司全力打造数字化工

厂，将有益于盘活数据资产，对数据分析挖掘价值，能更好地支撑节能降耗、智慧仓储、工艺优化等各类智慧应用，助力生产经营的精益化、数字化、智能化。”尹自波说。

数字化生产为北新建材节能降耗、推进绿色转型奠定了坚实基础。天津北新建立了能源智慧管理系统，对用电设备进行数据采集和智能监测，实现能源消耗的精细化管理。通过技术设备升级，实现干燥系统余热回收，2022年纸面石膏板单位产品综合能耗下降至每平方米0.64千克标准煤，远低于《纸面石膏板单位产量能源消耗限额》中节能目标值每平方米1.0千克标准煤的要求，每年通过节能降碳措施可减排二氧化碳约3000吨。■

本文作者系《经济日报》记者祝君壁



锐点

FOCUS

一张锂电池隔膜背后的技术破壁

中国建材集团所属中材锂膜不断进行技术创新升级，打破国外垄断，不仅实现了国产化，还处于领先地位。



工作人员为锂膜贴上“身份证”标签

厚度仅有5微米，相当于一张普通打印纸的一半。这些看起来稀松平常的白色“塑料布”，便是锂电池隔膜，它能使正、负极分隔开来，防止两极接触而短路，对于锂电池的重要性堪比瓣膜之于人体心脏。

从手机、电脑再到新能源

汽车，锂电池早已与我们的生活息息相关，而隔膜曾一度是我国锂电产业发展的最后一块“短板”。近年来，从10微米以上到5微米，我国自主研发的锂电池隔膜越来越薄，稳定性和安全性越来越高，相关技术打破国外垄断，不仅实现了国

产化，还处于领先地位。

位于山东滕州的中材锂膜有限公司（下称“中材锂膜”）车间物流区，11台机器人物流车沿着地上的黄色轨道，载着一卷卷标有型号、数字条码的锂电池隔膜，经过接货、送货、检查、再加工的工序后，

送至全自动立体仓储库。

为破解高端隔膜长期依赖进口的局面，近年来中材锂膜母公司中材科技依托旗下南京玻璃纤维研究设计院有限公司等技术团队，启动锂膜研究开发，选择了代表全球最高技术水平、开发难度最大的湿法双向同步拉伸工艺技术方向。

锂电池隔膜主要通过干法拉伸和湿法拉伸两种不同工艺制备而成。所谓湿法双向同步拉伸工艺，是指将膜片在纵横向同时进行拉伸，让隔膜上的微孔接近圆形。与双向异步拉伸相比，由于减少了单独纵向拉伸这一步，可以让隔膜的孔径大小更均匀。在厚度上，干法拉伸的隔膜厚度在10微米以上，而湿法双向同步拉伸可以让隔膜厚度达到5微米。隔膜越薄，电池能量密度越高，稳定性越高。

“经过不断攻关，连续突破生产线横拉、一次热处理、二次热处理等多道难题，最终取得技术突破。”中材锂膜党委书记、董事长白耀宗说，2017年8月30日，中材锂膜“年产2.4亿平方米锂电池隔膜建设项目”首条生产线在山东滕



中材锂膜车间

州投产，标志着在相关领域打破国外垄断，实现了国产化。

锂电池隔膜拉伸技术取得了突破，但又在设备上“卡了壳”。

中材锂膜多位研发人员回忆道，当时，国内选用进口设备的湿法锂膜生产厂家多采用的是日本生产线，其装备体系较为成熟，但存在技术壁垒较高、交货周期长、不能定制化等不利因素。基于此前技术研发时的经验，科研团队有很多想法希望新的生产线上体现出来。如果选择国外生产设备，就始终处于跟在别人后面的现象，无法真正跑赢对手。

“是跟在人家后面走，还是从无到有，研发新的生产设

备？”

答案是“为国产技术争口气”。

据白耀宗介绍，企业选择了与设备供应商协同创新开发的合作路线。在中国建材集团的全力支持下，最终促成了生产设备逐步实现自主可控，确保隔膜生产不再受制于人。

如今，走进中材锂膜滕州基地内的生产车间，可以看到不少区域都实现了无人化生产，仅有几名工作人员在中控室的屏幕前控制生产线的运转。在质量控制车间，工人们在精密仪器上有条不紊地进行着检验工序。

“企业非常注重对产品质量的把控，从质量策划、质量控制、体系管理三个模块对

整个产品生产到应用进行保障，目前主线A品率能稳定在90%左右，得到了多家客户的认可。”中材锂膜材料开发工程师董秋春说。

值得注意的是，通过每卷锂膜上的条码，可以追溯到每卷锂膜的质量检测结果，并随时在立体库中调出、选用。

“这是全国隔膜行业内为数不多的智能物流设备及自动化控制立库。”董秋春说，依托持续的技术创新，中材锂膜的三期厂房，已实现高度智能化、信息化。

中材锂膜目前已在山东滕州、湖南常德、湖南宁乡、内蒙古呼和浩特、江苏南京、江西萍乡、四川宜宾等地建设了生产基地，产能规模位居行业前列。

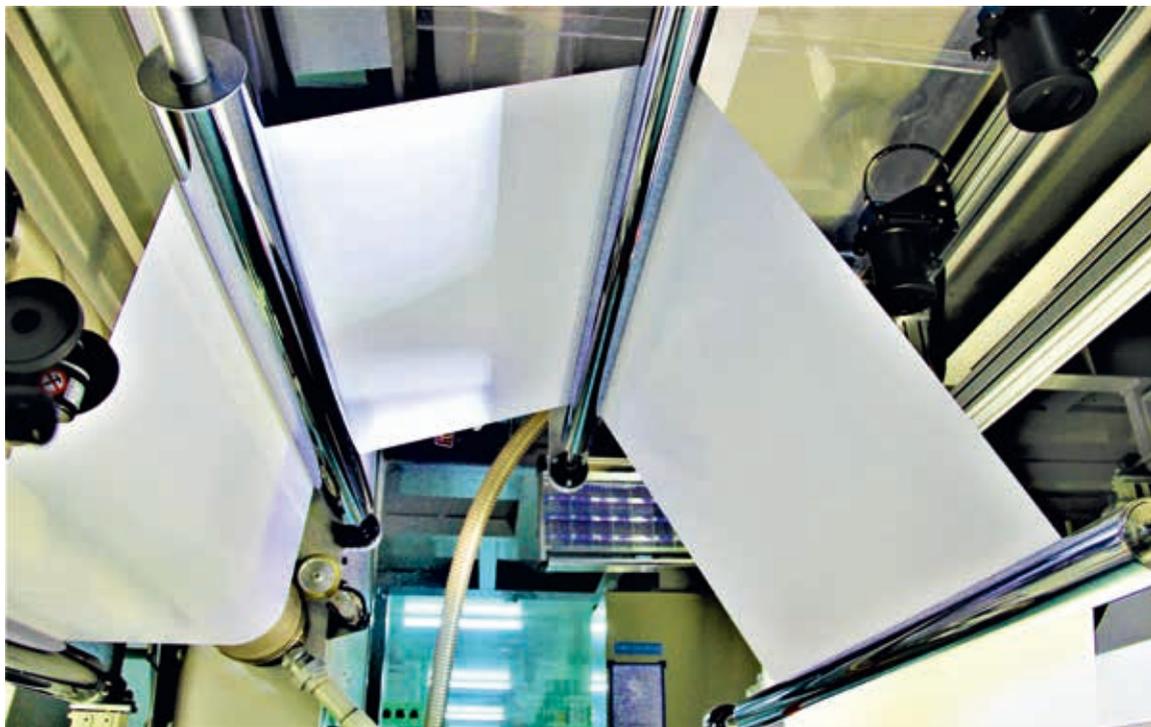
工信部日前公布的数据显示，去年，我国锂电年总产值首次突破万亿元，超过1.2万亿元。据相关研究机构测算，未来五年，新能源汽车销量复合增长率将达到50%以上，对锂电池的需求同样快速增长。2023年锂电池隔膜的需求量将达到100亿平方米以

上，2025年将达到250亿平方米以上。

“中材锂膜正抢抓锂电发展的机遇，目前企业在满负荷生产，产品已经供不应求。”中材锂膜产品工程师吴奇阳说，2019年中材锂膜月供货量约为两千万平方米，如今月供货量已超过一亿平方米。

“‘十四五’期间，企业规划生产能力达到70亿平方米，向全球锂膜行业头部企业目标持续前进。”白耀宗说。

本文作者系《经济参考报》记者邵鲁文 王璐



锂膜生产线



多植莲花塘自清 勤思廉洁不染尘

咸阳非矿院 马静雅

“清风”拂来，“廉花”盛开，无论历史如何变迁，无论时代怎样发展，廉洁永远是时代的呼唤。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央，把深入推进党风廉政建设和反腐败斗争作为全面从严治党的的重要内容，相关题材的影视剧也陆续搬上荧屏。

2017年爆火的《人民的名义》中，侯勇老师饰演的贪官赵德汉，被最高人民检察院反贪总局侦查处处长侯亮平找上门时，衣着朴素，拿蒜就着一碗面条吃的正香，义正严词地说：“你说，我能辜负党和人民吗？不能！”，却在面对如山的铁证时，痛哭流涕，彻底崩溃，满墙满冰箱满床的钱，两亿三千九百九十九万的赃款令人心惊！

今年霸屏的《狂飙》中，京海市市长“赵立冬”的办公室里挂着四个字——“清正廉洁”，那么醒目，却又那么讽刺，赵立冬从未看过那四个字一眼，他不惜一切为代价获取最大利益，把“精致的利己主义”这七个字表现得淋漓尽致。

两部热剧中的许多经典片段，成为人们茶余饭后的谈资之外，也发人深思，令人警醒！作为一名新时代的青年党务工作者，在工作、学习和生活中也有一些切身感悟。

加强理论学习 永葆清正廉洁的政治本色

新时代党务工作者是党的路线方针政策的传达者和执行者，是做好党的工作的基础。要自觉持之以恒加强政治理论学习，补足精神之“钙”、

夯实信念之“基”、把稳思想之“舵”，自觉遵守政治纪律和政治规矩。深学细悟笃行习近平总书记重要讲话和指示批示精神，深入学习贯彻党的二十大精神，深刻领会二十届中央纪委二次全会精神，全面准确领会核心要义、精神实质、实践要求，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，自觉提高政治素养，提升思想觉悟，树立坚定的理想信念，永葆清正廉洁的政治本色。

增强法纪意识 锤炼廉洁自律的道德操守

习近平总书记指出：“一个人能否廉洁自律，最大的诱惑是自己，最难战胜的敌人也



是自己”。廉洁自律是党务工作者内在精神的本质要求，要切实增强纪律意识和规矩意识，用党章党规党纪约束自己的言行，勤掸“思想尘”、多思“贪欲害”、常破“心中贼”，要注重提升道德修养，扣好廉洁从业的“第一粒扣子”，系好廉洁自律的“安全带”，以内无妄思保证外无妄动。作为党务工作者，要始终坚持自重自省自警自励，自觉传承和发扬艰苦奋斗的优良传统，加强党性锻炼，扛得

住诱惑、守得住底线，做艰苦奋斗、廉洁自律的典范。在思想上做到警钟长鸣，在行动上做到防微杜渐，将廉洁自律坚持到底，求真务实、说老实话、办老实事、做实在人。

提高防范意识 筑牢防微杜渐的警醒根基

习近平总书记强调年轻干部是党和国家事业发展的希望，守住拒腐防变防线，最紧要的是守住内心，从小事小

节上守起，正心明道、怀德自重。廉洁自律不是空话，决不能心存侥幸，失去警惕，降低标准，放松要求，切勿有“疥癣之疾，不足为患”的危险思想，坚决打好廉洁“预防针”，念好廉政“紧箍咒”。小洞不补，大洞吃苦，一步步放纵自己，终会由小问题酿成大错误。许多锒铛入狱的人在反省自己一步步走向堕落的过程时，都深刻认识到，自己就是从一些不起眼的小便宜、小动作开始，

慢慢地私欲一步步膨胀，最终丢掉基本原则，滑入犯罪的深渊。抓早抓小、防微杜渐，坚持从小事小节上约束和规范自己，以“君子检身，常若有过”的态度来检视发现自身不足，做到心有所戒、立行立改。自觉净化社交圈、生活圈、朋友圈，规划好工作外8小时，时刻绷紧廉洁自律这根弦。

发挥表率作用 做好创优争先的先锋模范

带头讲政治，做绝对忠诚的表率；带头讲奉献，做担当履责的表率；带头讲实效，做开拓创新的表率；带头讲团结，做凝心聚力的表率；带头讲原则，做廉洁自律的表率。要常对照、常检视、常整改，形成长效机制，善于并勇于拿起批评和自我批评的武器，知敬畏、存戒惧、守底线，清白做人、干净干事，形成清清爽爽的同事关系和规规矩矩的上下级关系。按照习近平总书记的

要求，做到严以修身，加强党性修养，坚定理想信念，提升道德境界，追求高尚情操，自觉远离低级趣味，自觉抵制歪风邪气。工作中，始终坚持高标准、严要求、力争上游，始终满腔热情、充满激情，认真对待工作中的每一件事情，竭力干好每一项工作，把平凡工作努力做成杰作，在点滴工作中历练、提升和进步。对照要求和目标，认真全面查找自身存在的差距，进一步激发干事的内生动力，立足岗位做贡献，创优争先当典范。

强化担当作为 凝聚真抓实干的中坚力量

把“担当”二字嵌入心中、扛在肩上。党务工作政治性强，对政策的把握要求高，必须时刻抓好日常学习积累，不断提高理论素养、政策水平和专业知识，以过硬扎实的基本功担负起做好党务工作的责任。及时总结工作规律，不

断创新思想观念、工作思路、机制载体，主动与领导干部、党员职工做好沟通协调，通过抓党建把其他工作带动起来，发挥党员先锋模范作用，不断提升党组织凝聚力，实现党建业务相互促进深度融合。同时，充分利用好微信公众号、抖音、视频号等新媒体平台，多渠道、多阵地进行宣传，挖掘优秀典型，讲好典范故事，凝聚共识，切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”，坚持不懈推进党风廉政建设工作，以忠诚干净担当的实际行动，拥护“两个确立”、践行“两个维护”。

站在新的历史起点上，面对第二个百年奋斗目标，新时代青年党务工作者，更当有上青天揽明月的志气，也应有挥斥方遒的意气，更要有十年饮冰难凉热血的毅力，踏浪前行风正劲，不负韶华争朝夕，为建设中国式现代化强国贡献力量！



加强政治监督 为打造“国之材”贡献力量

南阳中联水泥有限公司 黄元太

2022年，有机会参加了国有企业纪检工作网络培训班的学习。课程内容非常丰富，有对十九届中央纪委六次全会精神解读，对《中国共产党纪律检查委员会工作条例》《中国共产党巡视工作条

例》等法规的解读，还安排了一些国有企业纪委领导的工作实践和经验分享，尤其是国机集团曹建红老师所做的《推进政治监督具体化常态化 服务保障企业高质量发展》，让人受益匪浅。

我所供职的南阳中联，其前身是一家军办企业，有着光荣的军队传统和优良的红色基因。1999年9月加入中国建材集团后，始终把坚持和加强党的领导放在首要位置，为集团的发展作出了不可磨



南阳中联厂区

灭的贡献。尤其是党的十九大以来，南阳中联人坚持不忘初心，牢记使命，一手抓生产经营一手抓党的建设，取得了骄人的业绩，得到了上级领导的高度肯定。

凡属过往，皆为序章。南阳中联坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不断加强党的建设，把“强根铸魂”放在更加重要的

位置。做为一名纪检干部，如何更好地履行监督执纪问责职责，如何正确认识监督工作对企业高质量发展的作用，结合自己的工作实际，谈一些粗浅的看法。

纪检机关是政治机关，旗帜鲜明地讲政治是纪检机关与生俱来的“政治基因”，作为党内监督的专责机关，最根本的是加强政治监督，而政治监

督最根本的是围绕党的理论路线方针政策强化监督，保障在企业无遗漏、无偏差、不走样地执行。

做好政治监督，努力做到讲政治与抓业务有机统一，在深度融合中更好地为生产经营服务，更好地保障党的全面领导。企业领导干部要不断提升政治判断力，着力解决“怎么看”的问题；不断提升政治领

悟力，着力解决“怎么想”的问题；不断提升政治执行力，着力解决“怎么干”的问题。切实提高站位、强化担当，积极主动推动中联同力的一系列工作部署在南阳中联落地生根，坚决扛起以政治监督保障党的全面领导的重要政治责任。

做好政治监督，必须善于从全局的视野看问题。一是要站位集团看河南。作为全球业务规模最大的水泥公司，新天山水泥必将引领水泥行业供给侧结构性改革，推动行业健康发展。要心系“国之大者”，打造“国之材”，始终守牢水泥这个压舱石；二是要站位中联同力看南阳中联。始终紧跟大局、融入大局，主动作为，坚持稳中求进、稳中提质工作总基调，以质量变革、效率变革、动力变革，加快推动公司高质量发展再创新局面；三是要站位南阳中联看纪检工作，一定要放大格局、站

位整体，用好监督智慧，积极构建纪委书记、纪检部门负责人、纪检干部和党风廉政监督员“四位一体”纪检监督工作体系。

做好政治监督，必须善于用历史的眼光看问题。要把握历史找方向，顺应历史转理念，敬畏历史强责任。中联同力成立一年来的实践表明，作为河南省规模最大的材料公司，中联同力的战略布局更加科学、市场份额明显提高、行业影响大幅提升，现金流保持稳定、融资渠道不断拓宽，市场引领力、话语权进一步增强，核心竞争力更加凸显。中联同力第一届党代会所做的报告，描绘了未来五年的发展目标，要站位新时代、用历史的眼光去理解把握，在未来的日子更好地躬身践行。

做好政治监督，必须善于用发展的观点看问题。进入新时代，迈入高质量发展

新阶段，必须坚持用发展的观点看待困难挑战，用发展的办法解决问题短板，不断在发展中解难题、提水平。同时，要用发展的眼光看待监督，用信息化、数字化赋能新时代纪检监察。要持之以恒答新题、解难题，以高度的政治自觉，提高政治监督质效，努力以基层纪检工作水平的持续提升，不断满足职工群众对纪检工作的新期待。

做好政治监督，必须善于用辩证的思维看问题。要正确处理纪检与业务关系。更加注重发挥纪检工作的监督保障执行、促进完善发展作用，切实以业务成效检验纪检工作，形成成熟有效的融合机制。要正确理解“严管就是最大的厚爱”，深入剖析发生在身边的典型案例，通过廉洁文化建设，让干部享受在监督下工作，在受约束的环境下学习、生活。

做好政治监督，必须澄清一些模糊认识。正确认识政治监督的重大意义，把“凡事首先从政治上看”与“政治监督是个筐，什么都可以往里面装”区分开来，正确把握政治监督的本质要求，避免出现“说起来高大上，干起来茫然”。

正如国机集团曹老师所讲的那样，权力是最大的、天然的腐蚀剂，只要有权力，就有被腐蚀、被围猎的风险。政治监督是对干部最好的保护，有效推进政治监督在中央企业具体化常态化，是确保听党话、跟党走，确保做到“两个维护”、捍卫“两个确立”的最佳路径。作为基层企业的一名纪检干部，我要不断探索政治监督的方式、方法，在提高监督质效上下功夫，以政治监督的高质量服务企业发展的高质量，为打造“国之材”贡献力量。■



青莲（清廉）

寻访初心故事 感悟榜样力量

——记中复神鹰碳纤维股份有限公司林康

 中复神鹰党群工作部 李诗杰

人物简介

林康，2012年入职，现任中复神鹰碳纤维股份有限公司中试车间主任。自入职公司，一直从事PAN基高性能碳纤维的生产管理、新产品、新工艺研发及工程化管理工作。陆续参与开发T700、T800、T1000、M30、M35及M40等多个系列产品，完成20余篇专利。工作期间，获优秀现场指挥及应用工程师、年度优秀员工、技术创新奖及技术革新奖等多项奖项。



从“程序员”到“技术员”

2012年，林康结束了自己短暂的“程序员”生涯，应父母的要求从上海回到家乡连云港。然而，那时的连云港几乎连个像样的互联网公司都没有，让学计算机出身的他很苦恼。“要不要看看其他工作机会？别在计算机上死磕了。”朋友向他提议。

“碳纤维？连云港还有生产这种产品的公司？”朋友突然盯着屏幕问。林康顺着看去，招聘的岗位是“技术员”。对于碳纤维，他早有耳闻，是一种号称“黑丝黄金”的材料，随即点击了“职位申请”的按钮。

刚进公司，林康主要工作是生产线现场试验的记录跟踪，车间近五十摄氏度的工作环境让习惯坐在高端写字楼里吹空调、敲键盘的他很不适应。可是，认识张国良董事长以后，他坚定自己的选择没有错。还记得最开始，他惊讶于这样一个“大老板”怎会如此“接地气”，带着大家不分昼夜地泡在现场，一起讨论，一起实验。日子长了，他一点点从同事们口中得知董事长的“创业故事”，于是公司墙上那句“为祖国争光，为民族争气”的标语更加清晰醒目，浓烈且温热的力量在心中涌动，那种使命感是他来公司前不曾体验过的。

从“好奇心”到“责任心”

在一线积累了丰富的经验，林康因出色的表现被推选为碳化组组长，为了使氧化炉温度保持可控，确保丝束受热均衡，他带着组员在现场一遍遍尝试、一点点调试，详细记录氧化炉温度在不同时

间段的数据，进行规律分析。因为现场温度过高，无法长时间操作，大家只能以2个小时为周期轮番上阵。就这样，经过2个多月的实时监控、数据摸索，他们终于摸清了氧化炉温度的规律，从而建立了一套基于层式氧化炉温度模型，并以此类推对所有碳化



林康与同事在生产线检查

线建立工艺温度管理办法，使得生产工作更加系统化、规范化。

在摸索T800级碳纤维碳化极限工艺阶段，生产线涉及成百上千个工艺点，每一个工艺点的调整，都“牵一发而动全身”，最难熬的莫过于每次调整数据后，满怀期待等来的却是大片断丝。林康回首过往，无不感慨地说：“我和组员不仅仅为了谋一份工作才一直坚持下来，而是为了碳纤维事业想要尽一份力。一路走来，确实很艰苦，但是我们心中始终有光，有那份想要为国家和民族争气的责任心。”

从“继承者”到“传承者”

2022年5月，林康完成西宁碳化工艺团队搭建工作回到连云港。“我们都管去西宁叫做‘援青’，也就是去支援的意思，其实在西宁的工作对于我们自身的成长也有很大的帮助和锻炼。在本部，一般的事情都是有经验借鉴，我们只需要学习就好，然而到了西宁，真的是在一片黄土地从零开始。要根据现实情况灵活机动地调整、完善，对我来说是很大的挑战，却也收获了很多。”

回到连云港，林康被委以重任，进入中试车间。中试车间属于综合性车间，承担了纺丝和碳丝的生产研发工作，是公司核心竞争力输出的源头。在公司领



林康工作照

导的支持下，他建立起“老带新、师带徒”机制，使得新员工迅速成长，熟练工数量快速增加。在他的带领下，中试车间不断验证新式氧化炉、RTO等设备，摸索新工艺、新操作方法，并成功制备出T1000级碳纤维，目前正集中力量开展新一轮的技术攻关。

林康用自己的行动顺利完成了入职“十年大考”，每天过万的行走步数积攒出了同事的认可，磨旧的工装和工鞋堆出了厚厚的证书，不断增厚的镜片呈现出一沓沓精准的数据。但他从未停止前进的脚步，因为他清楚的知道，科研与创新没有止境。未来，他将把“神鹰精神”传递给中试车间的每一名员工，并向着更高的科研目标迈进，为打造具有全球竞争力的世界一流碳纤维企业贡献自己的力量。■

六盘山下践初心 助力泾源新发展

——记扶贫干部杨璞

人物简介

杨璞, 1990年12月参加工作, 2003年5月加入中国共产党, 本科学历, 教授级高级工程师。现任西安墙体材料研究设计院有限公司总经理助理。他长期从事设计和管理的工作, 凭借严谨细实的工作作风, 先后完成国内外工程设计项目30余项, 可行性研究报告50余份, 有9个项目荣获省部级和行业设计一、二等奖, 是西安院优秀的中层干部和技术骨干。在院工作期间曾任第二、四党支部书记, 带领支部多次获得中国建材总院“五好党支部”“先进基层党组织”荣誉称号, 本人也多次被中国建材研究总院、陕西省委科技工委和西安墙体材料研究设计院授予“优秀共产党员”和中国建材研究总院“劳动模范”荣誉称号。2021年4月被中国建材集团选派, 投身乡村振兴事业, 挂职宁夏泾源县县委常委、政府副县长。



与村里老人亲切谈心

2021年4月受集团和总院委派，承载着西安院全体干部员工对帮扶县区的厚爱，我和两位帮扶干部一起赴宁夏泾源县开展央企定点帮扶工作。在集团党委、总院的大力支持和关怀下，到岗以来我始终牢记职责和使命，快速融入新工作环境，理清工作思路，坚决按照集团党委帮扶工作要求，认真谋划，真抓实干，各项帮扶工作顺利开展并取得了一定成效。

一、帮扶工作开展

两年来我始终以习近平总书记关于巩固脱贫攻坚成果、继续奋战乡村振兴重要讲话精神为指引，

按照集团帮扶工作计划和总院帮扶工作安排要求，围绕泾源县“六大提升行动”和“1+3+X产业”发展方向开展帮扶。

(1)立足泾源县产业规划和县域人居环境改善。

以乡村旅游、环境治理、特色养殖为重点，开展项目帮扶。开展了杨岭村“两山理论”实践和创新基地建设，着力将杨岭村打造成为红色教育和乡村旅游示范村；实施羊槽村冷凉蔬菜产业园建设，进一步丰富县域群众的菜篮子；开展固体废弃物综合利用研究，帮助处置影响县域环境的建筑垃圾，提升县域人居环境；设立了“公益牛”基金，支持发展壮大集体经济，兜底“三类人群收入”，进一步促进



农民增收致富。

(2) 突出志智双扶，着力激发人民群众的内生动力。

为提升当地教育水平，开拓学生视野，利用往年未使用资金实施了泾源县高级中学教学设施提升工程；捐建了县委党校图书室，组织农村基层干部与技能人才参加专业培训，举办“中国建材集团善建七彩课堂”，设立“善学”奖学金，捐助了泾源县高级中学“善建”篮球队，进一步拓展了帮扶成效。

(3) 开展消费帮扶，助推农产品销售。

依托“禾苞蛋”电商平台和企业工会为集团广大员工推销当地特色产品。泾源黄牛肉、中华土蜂蜜等农产品已成为集团职工首选的助农产品。2021年实现消费帮扶382万元，2022年购买农特产品420余万元，联系其他企业购买泾源农特产品110万元，有力支持了泾源特色农业发展。

(4) 以乡村人居环境提升为切入点，援建基础设施。

修复道路护坡，疏通饮水管道，解决群众急需的饮水、道路、人居环境等民生问题，切实提升农村基础设施水平，缩小了城乡差距。

(5) 积极推动就业帮扶工作，扩大乡村就业。

发挥集团旗下宁夏建材“我找车”平台优势，面向重点乡村、重点人群，通过招聘员工、帮助发展运输业，起到“一人就业，全家脱贫”的效果。



二、帮扶工作措施

帮扶工作顺利开展离不开集团的正确领导，更离不开总院和西安院的大力支持。作为挂职干部我始终将集团对帮扶工作的要求作为出发点，将泾源县发展和群众需求作为帮扶工作着力点，主要从以下几方面开展工作：

(1) 抓政治理论学习，促帮扶能力提升。

两年来，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、凝心铸魂，紧跟理论政策前



调研大棚菌菇种植

沿，紧贴帮扶工作实际，全面学习巩固脱贫攻坚成果和推进乡村振兴的新理论、新部署、新要求，及时贯彻落实党中央及区市县各项政策措施，帮扶干部基层工作的能力和水平得到了有效提升，为更好地服务乡村振兴工作打好了基础。

到任以来我参加区、市、县级乡村振兴培训10余次，极大地丰富了理论知识，有力指导了帮扶工作实践。

(2) 抓村级两委建设，促乡村全面发展。

“火车跑的快，全靠车头带”，工作中我积极发挥第一书记党建工作第一责任人作用，紧紧依靠村党组织开展党建和帮扶工作。坚持党建引领，扎实推进“三大三强”促脱贫富民行动和“两个带头人”工程，帮助培育村级后备力量；积极开展党支部“结对子”活动，推动党支部标准化规范化建设，截至目前已和集团所属企业支部结对成功3对。

(3) 抓乡村产业谋划，促农民增收致富。

习总书记提出“乡村要振兴，产业必振兴”。根



据泾源县“1+3+X”产业发展目标。围绕旅游+肉牛、中蜂、生态经济+清洁能源、健康养老、冷凉蔬菜、服装箱包、电子商务等产业，结合村实际制定帮扶村产业发展规划，发展壮大村级集体经济。经过调研，初步形成了：杨岭村依靠红色基因优势开展乡村旅游，羊槽村依靠地理和气候优势发展菌菇种植和冷凉蔬菜产业的帮扶思路，进一步带动脱贫群众增收致富。

(4) 抓个人特长发挥，促特色帮扶。

工作中本人积极调动第一书记的工作热情，根据个人特点开展特色帮扶。我充分发挥人脉较广的优势，针对县产业发展和医疗需求，积极对接相关单位，邀请专家来县里开展调研、服务工作。先后开展了风湿病义诊、石英砂应用分析工作。积极对接区外企业开展车厘子错峰种植、水果西红柿销售渠道对接工作，为乡村产业发展做好“宣传员”，力争为泾源发展多作贡献。

发挥杨岭村第一书记雷先锋多年从事跆拳道教学的特长，为杨岭小学义务教授跆拳道。调动羊槽村第一书记刘永成在企业从事党务和行政管理优势，带领村“两委”班子成员创立了“党旗映红胭脂川”党建品牌。

三、帮扶工作成效

两年来，我立足集团帮扶工作要求，将助推泾源乡村振兴作为着力点，秉持“宁夏泾源所需、中国



爱心捐助，为孩子们完成微心愿

建材所帮”的理念，努力做政府工作的参谋员、乡村振兴的战斗员、企地合作的联络员，做了一些既管当前、又利长远的实事、好事。

(1) 特色产业培育上正轨。

在工作中，我们将产业发展作为重中之重，致力于形成产业链条，推动促进产业良性发展，羊槽村冷凉蔬菜产业园项目就是按照此思路开展工作的。我们积极邀请农业方面专家来现场考察，为冷凉蔬菜产业把脉，提出了重点种植反季蔬菜水果，增加亩产收益的良方。项目实施中，我们积极对接销售端企业，打通了产、运、销各环节的堵点。目前，羊槽村冷凉蔬菜种植已经形成了一定规模，与陕西西安、宝鸡客商达成了定植生产协议，现有的大棚已不能满足客商产品需求，需进一步扩大规模。

特色产业的发展，带动了村集体增收，也带动了脱贫群众参与的热情。目前，已有5栋大棚被本村农户承包，发展经营菌菇产业，2栋大棚正在种植高品

质车厘子，羊槽村的大棚里随时可以见到群众忙碌的身影。羊槽村冷凉蔬菜产业开始成为当地村民增收的新动能、好“钱”景。

(2) 连农带农机制显成效。

工作中我积极创新工作方法，设立“公益牛”基金，建立“政企农”联结机制，将以往的到户帮扶资金转变为基金，通过委托村集体经济合作社、农民专业合作社或企业集中养殖，开展“公益牛”托养、收益分红，形成了“合作社（企业）+防返贫监测对象”的帮扶模式，带动百余名防返贫监测对象每人每年增收2800元，兜底保障了防返贫监测对象基本收入，形成了产业带动增收的良性运转机制。

(3) 多种帮扶方式显担当。

工作中本人充分发挥集团、总院产业和技术优势，将集团的资源、技术在帮扶工作中展现。

针对泾源县城镇建设中建筑垃圾随意堆放造成面源污染的状况，适时开展固废综合利用项目，研发适合泾源本地及周边建筑市场的新型建材制品和骨料，解决本地无建筑材料可用的问题。结合本地森林资源优势，积极对接总院国检集团，为促成碳汇评估、交易有偿服务牵线搭桥。

(4) 开展互帮互助显真情。

2021年10月中旬，随着西北部分省区新冠疫情的发生，宁夏相继出现了国内输入病例。本人积极协调中国建材研究总院急泾源人民之所急，第一时间援助了价值11.2万余元的帐篷、防护服、口罩、面罩

等防疫物资，解决了防疫一线物资需求，给泾源防疫工作提供了支持。

爱心帮扶换来真心回馈。2022年元旦跨年之际，一场突如其来的疫情席卷了西安的大街小巷，集团驻陕单位员工家属的日常生活受到严重影响。本人积极协调泾源县委、政府为驻陕单位职工、家属伸出友爱之手，捐赠22000余斤自产土豆，为大家解了燃眉之急。中国建材和泾源的爱心互助，彰显了中华民族众志成城、风雨同舟的大爱精神，延伸了帮扶工作产生的意义和成效！

四、帮扶工作感悟

时光荏苒，岁月如梭。两年间，我们克服疫情影响，走遍了泾源7个乡镇，96个村庄，与当地干部群众战斗在一起。虽然我们的脸黑了、人瘦了，但当我们看到通过大家的努力，帮扶户门前的砂石路修好了、家里的蕨菜卖出去了，村里的蔬菜大棚建起来的时候，我觉得我们的工作值得。

两年间我们虽然做了一些工作，但还有很多事情未开展、没做完、没做好，还需要接任者再巩固，再创新，接续奋斗。

衷心感谢集团给我们提供了此次挂职机会，让我们在乡村振兴一线施展才能、发挥作用、得到锻炼。我们将发挥在基层工作取得的经验，加强专业学习，强化管理能力，回归岗位时以实际工作成效回报集团各级领导和干部员工对我们的关爱、支持！



艳舞

癸未年 黄烈芳

沙龙

SALON

- 书画之路
- 书法欣赏
- 绘画欣赏
- 摄影欣赏

《艳舞》天津院/黄烈芳

书画之路



祁连山水泥平凉公司李长江

1970年4月，我出身于甘肃省永登县，那里的山山水水、一花一木十分惹人喜爱。儿时的我对绘画产生了兴趣，因为在农村没有专业老师指点，只能信手涂鸦。在我16岁时，有位县里领导的秘书发现了我的绘画爱好，引导我报考了中国书画函授大学，系统学习了中国画包括山水、花鸟、人物等绘画知识。之后幸遇永登水泥厂职工子弟中学美术老师田助仁，在他的耳闻目染下，我对中国写意人物画产生了浓厚的兴趣，老师提供一些古今人物画的优秀范本教我临摹学习，还教我学习素描、色彩方面的知识，也带我去郊外、甘南藏区实地写生。这对我以后的创作打下了坚实的基础。

由于各方面原因，我无缘高校深造，1991年在原永登水泥厂参加工作，工作之余通过自学的方式创作一些较小的作品。记得1992年我为母亲绘制了一副肖像画《姥姥和外孙》参加公司组织的书画展，同事、家人都说画得像、画得好，评比获得二等奖。这时我就认定走写实人物画这条路，工作之余更加勤奋地学习前人的好作品，心追手摹写生创作。

有一段时间发现绘画线条和落款字迹笔力不够，我便又下功夫练习中国书法，经过了真、草、隶、篆各体系统的学习，最后将书法创作定位到隶书的学习创作，创作出了一些书法作品，取得了一些成绩，深受职工群众喜爱，在职工群众中产生了一定影响。利用休假机会，我多次去



《雪域人》

甘南写生、体验藏族生活，创作了一些反映藏族风情的人物画，细腻勾勒点染出藏族人民的肤色美、服饰美、形体美，歌颂伟大祖国日新月异的变化。“七一”期间，参加公司组织的红色教育活动去延安缅怀革命先烈，之后创作出《毛泽东主席在陕北》作品，深

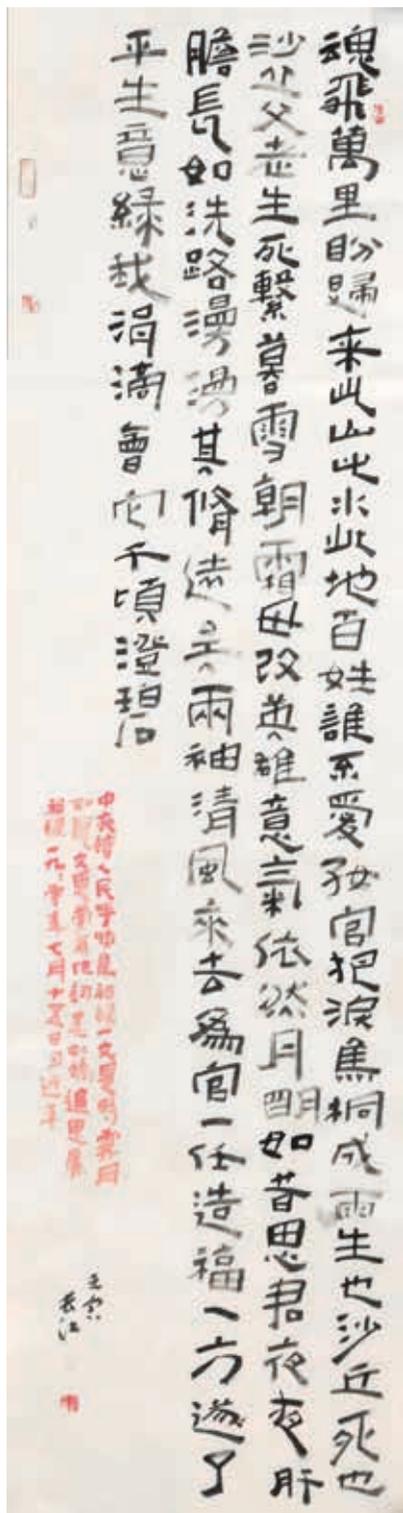
切表达了伟人毛主席在战争年代时刻关心陕北人民生活的伟大情怀。作为水泥企业的一线职工，我长期深入一线工作现场和同事同甘共苦，了解一线职工的工作状态，创作了一些绘画作品歌颂他们吃苦耐劳、乐于奉献、求实创新的劳模精神。在第六届全国建



《雪域风情》



《西江月·夜行黄沙道中》



《中秋夜·人民呼唤焦裕禄》



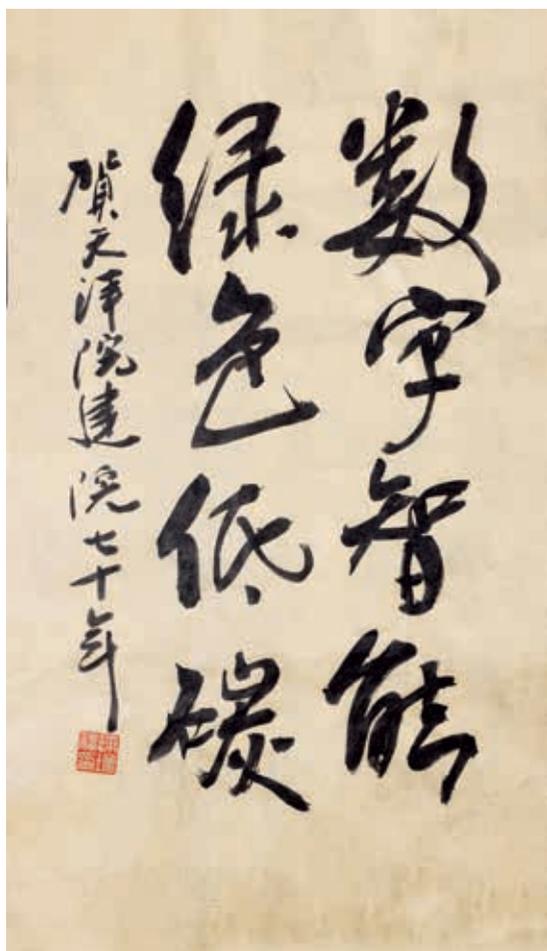
作品名称:《京津同心兴伟业 艺苑濡墨绘宏图》

作者:天津院/程希云



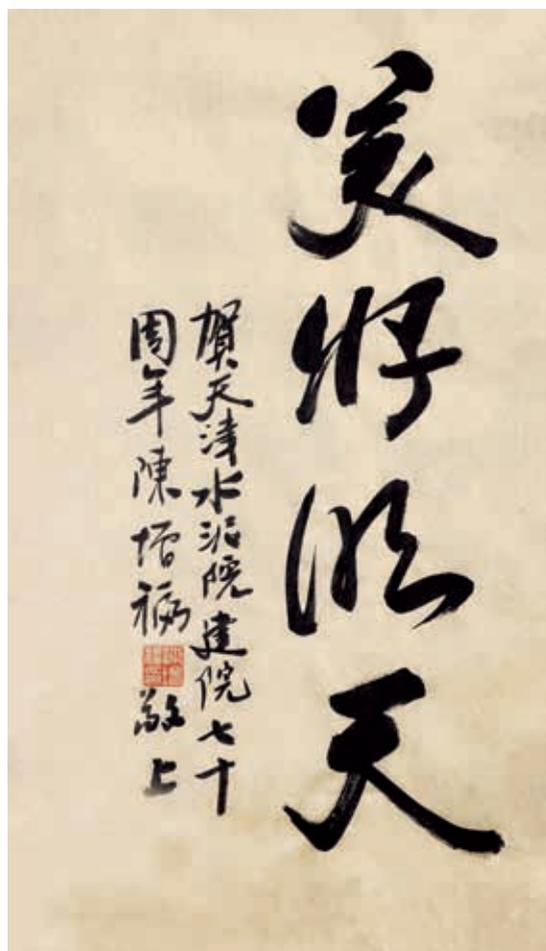
作品名称:《龙图献体 龟书呈貌》

作者:天津院/刘研秋



作品名称:《数字智能 绿色低碳》

作者: 天津院/陈增福



作品名称:《美好明天》

作者: 天津院/陈增福



作品名称:《月明秋水寒》
作者:天津院/王竞韵



作品名称:《春梅》

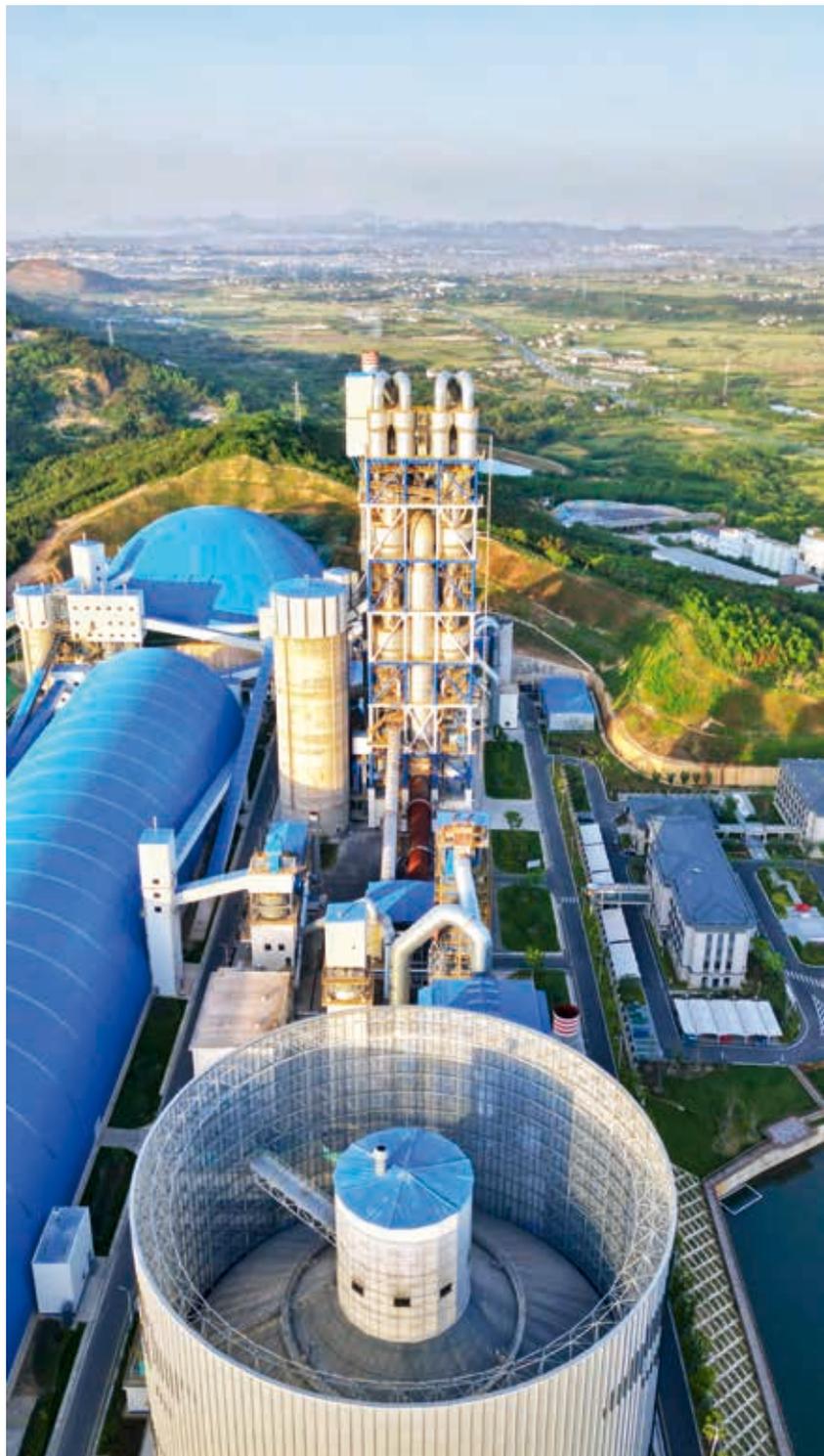
作 者: 南京凯盛/朱慧敏之女



作品名称:《迎春》
作者:天津院/张蕴杰



作品名称:《松林山泉》
作 者:天津院/周春英



作品名称:《生态园林式工厂》

作者:合肥南方



作品名称:《我们生产凝聚力》

作者:鲁南中联



作品名称:《绿色工厂》

作者:平邑中联



作品名称:《背影》

作者:中材水泥/袁锋



作品名称:《探索的脚步》

作者:南京矿山宾川分公司/门君



作品名称:《劳动者之美》
作者: 洛阳中联/惠金先



作品名称:《最美一线神鹰人》
作者: 中复神鹰/张刚翼

行劳神不倦 奋斗趁年华



黎江涛工作照

逆水行舟用力撑，一篙松劲退千寻。古云此日足可惜，吾辈更应惜秒阴。

这是黎江涛的座右铭。

他说：“我出生在湖北的一个小农村，打小就是穷人的孩子早当家。正是因为公司给了平台，让我能够充分发挥，展现才能，才有了自己的小家，我尤其珍惜海外的工作机会”。

两件工服打天下

在巴新公司工作期间，由于海外业务拓展需要，员工经常要紧急支援其他外岛门店，几乎巴新公司每家门店都出现过黎江涛的身影。

2018年，他临时接到出差外岛的任务，因为时间仓促来不及打包行李，于是顺手塞了两件工服进背包，这一走就再也没有机会回去，这也是他经常戏说的“两件工服打天下”的故事。

同事们也都因此笑称他为“自由人”，“革命一块砖，哪里需要哪里搬”。

“自由人”的称号，蕴含着他不断打磨学习的耐心、不断开拓市场的决心、更有着他为了公司发展不退缩的初心。

只争朝夕，迎难而上

2019年，黎江涛调至瓦努阿图公



黎江涛和同事们

司任维拉店店长，在新的工作环境下面临更多挑战。2020年长期奔波的他患了结石，面对身体不适，他没有半分怠慢，始终保持心中的信念感，奋战在工作一线。

2021年，瓦努阿图经济持续下滑，公司业务遭到冲击，黎江涛积极寻求突破口，拓展合作对象，推出沥青、水泥搅拌机、地板革等新产品，弥补空白产品线，通过水泥单品批发量的骤增，全面引爆市场，维拉店业绩逆势上扬，销售额同比增长11.94%。

出入相友、守望相助

身处海外，黎江涛也不忘身体力行弘扬中华传统美德，积极投身慈善事业，以公司公益行为促进中瓦人民相互守望、互帮互助。桑托岛台风过后受灾严重，瓦努阿图公司及时捐

赠，他加班至深夜做好物资调拨；主动参加社区建设，尽心尽力落实对学校、医疗部门等机构的人道主义帮助；面对疫情的严峻形势，他始终在前线督促鼓励员工做好疫情防控及疫苗接种，用真情和友爱增进互信友谊，为共建和谐温馨的员工大家庭贡献自己的力量。

行劳神不倦，奋斗趁年华。黎江涛至今已坚守海外5年多，如今，通过自己的努力工作也在武汉安家，他的故事是我们奋斗在海外一线有志青年的真实写照，他们吃苦耐劳，默默耕耘，用双手创造属于自己的幸福生活。🇨🇳

黎江涛为
最佳员工颁奖



书香

中国
建材

■ 暂别“高大上”感受“小而美”

——读《隐形冠军》有感

■ 网络化、信息化与智能化的深度融合

——《第四次工业革命转型的力量》读后感





 陈青
贵州西南联合新材料科技
有限公司

陈青，贵州西南联合新材料总经理。北京大学光华管理学院MBA，马拉松跑者，在工作与生活中保持自省、保持学习、保持热爱，希望成为一个平凡而有趣的人。

暂别“高大上” 感受“小而美”

——读《隐形冠军》有感

在企业战略管理和市场营销领域，德国著名管理学家赫尔曼·西蒙所著的《隐形冠军》可谓赫赫有名。西蒙在书中提到，隐形冠军的定义需满足三个条件：

- (1) 某一细分市场世界前三强的公司或者某一大陆上名列第一的公司；
- (2) 年营业额低于50亿欧元；
- (3) 不为外界所熟知。

本书以全世界特别是德语区的大量隐形冠军企业为样本，详细介绍了这些企业的经营理念、管理模式和市场策略，剖析了隐形冠军企业取得成功的原因。

当我们提到一个企业的发展目标时，总是觉得企业要做到世界500强，要成为享誉全球的行业巨头，但《隐形冠军》提供了另一个独特的视角：企业在一个不为普通民众所熟知的细分市场里持续耕耘，也可以做成百年老店并取得巨大的成功。一个国家只有很多听起来高大上的知名大企业，并不能保证就有出色的出口能力和强劲的经济增长表现，经济的发展还需要众多出口导向型的中小型企业。如书中所述，在德国，中小企业贡献了60%—70%的出口额；类似的，中国出口总量的68%来自那些只有不到2000名员工的公司。提升对外开放质量和水平，推动我国经济的高质量发展，需要在中小企业中培育更多的隐形冠军。



隐形冠军理论与企业发展战略中的竞争优势理论和市场营销中的定位理论一脉相承，对于隐形冠军是什么、为什么要做隐形冠军这些问题的回答并不新鲜，重要的是如何做到隐形冠军。中小企业是中国制造业的主体，在国内市场趋于饱和的背景下，这些企业要想得到更好的发展，就必须融入世界经济共同体，力争在全球市场占据主导性的市场份额。《隐形冠军》以大量的案例分析为依托，从不同维度对隐形冠军的特质和要求进行了分析，具有较强的实操指导性。对于有志于打造行业隐形冠军的企业家、管理人员和市场营销人员来说，这本书有很大的参考价值，可以获得以下几个方面的借鉴。

首先，隐形冠军企业要有相对清晰的战略目标，并对自己的目标保持聚焦和专注。隐形冠军的成功在于深度而非广度，许多隐形冠军只选择一个赛道，但在这个赛道中是超级利基市场的占有者，拥有70%以上的世界市场份额。找到合适的细分市场、将其定义清楚并保持聚焦是一项艰巨的任务，立志成为隐形冠军的企业必须首先做到这一点。企业发展壮大以后往往面临多元化发展机会的诱惑，这时候更需将资源和精力集中到目标市场，通过持续不懈地专注建立竞争壁垒。中材锂膜是中国建材集团有望打造隐形冠军的细分

业务之一，在发展过程中也面临了不少业务机会的诱惑，面临不同技术路径的选择，最终正是通过聚焦主业，逐步发展为国内锂电池隔膜领域的龙头企业。

其次，隐形冠军企业要持续创新，创造自己的独特价值并建立竞争壁垒。创新是隐形冠军企业市场领导力的根基之一，创新能力是他们成功的关键。创新必须以提高客户效益并且（或者）降低成本为目标，为了做到这两点，创新不应局限于产品和技术；商业活动的各个方面，包括流程、服务、商业模式等，都可以作为创新的切入点。与我们通常提到创新就以为是颠覆式的技术创新不同，书中提到很多隐形冠军之所以成功，正是因为他们一步步地持续实施微创新，聚沙成塔地形成顶尖的产品和竞争优势。真正核心的技术是等不来靠不来要不来的，真正具有壁垒的竞争力是时间沉淀的结果，企业需要保持耐心和专注，通过持续创新逐步打造自己的核心竞争力。

第三，冠军企业要具备全球化视野，提升国际化水平。《隐形冠军》通过大量的案例分析得出如下结论，全球化和创新是两个十分重要的企业增长动力，而且相比之下前者可能更为重要。由于隐形冠军企业通常聚焦于比较狭窄的细分市场，而具体国家的市场空间和增长潜力有限，由此需要通过执

行全球化战略，在一个很小的细分市场占据优势市场份额，深度挖掘增长潜力。2018年以来，中美贸易战一波三折，当前各国反对全球化的声音此起彼伏，我国在构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，企业要坚持全球化思维和视野，推进高水平对外开放，深度参与全球产业分工与合作，通过在全球范围内配置资源降低成本，通过开拓国际市场突破国内市场天花板，挖掘更大的增长空间。

第四，隐形冠军企业要用精简的组织架构有效激发员工，实施有效的管理。与大企业的官僚主义形式主义不同，隐形冠军企业注重建立团队协作文化，鼓励员工之间相互配合、相互支持，共同完成任务，这样的文化可以有效地增强员工的凝聚力和归属感，提高工作效率。同时，隐形冠军企业通常会建立完善的绩效评估机制，对表现优秀的员工进行奖励，对表现不佳的员工进行反馈调整，这样的机制可以激发员工的工作热情和积极性，提高整个企业的绩效。此外，隐形冠军企业注重建立开放式沟通机制，鼓励员工与上下层管理者进行良好的沟通。这样的机制可以帮助企业及时了解员工的需求和想法，提高解决问题的效率，并提升员工的工作满意度和忠诚度。

最后，隐形冠军企业要培育自己独特的文化，凝

心聚力支撑企业战略目标的实现，这是非常重要但是容易被忽视的一点。书中强调了企业文化的重要性，每个隐形冠军都有自己独特的企业文化，这些文化成为它们成功的关键因素之一。隐形冠军需要资源、技术、客户等方面长时间的积累才能走到行业冠军的位置，这个过程可能需要几十上百年，而且多数时候是在默默无闻的状态下走过来的。走向隐形冠军的旅途注定不会一帆风顺，需要物质激励更需要精神支撑，只有通过强有力的文化将企业战略目标融入经营管理的各个方面，才可能培养出一支有战斗力、耐得住寂寞的队伍去克服前进道路上的艰难险阻。

中国建材集团的愿景是打造具有全球竞争力的世界一流材料产业投资集团，这需要培育更多的细分业务成为行业隐形冠军。打造隐形冠军绝非易事，这个过程注定会遇到很多挑战和考验。我们需要雄心、耐心和平常心，在战略规划、创新能力、国际化、组织管理、文化培育等方面将工作做深做细做实。在参考借鉴《隐形冠军》相关理论和实践的基础上，作为基层负责落地执行的工作人员，我们需要以国之大材、争创一流的使命感，以时不我待、只争朝夕的紧迫感，以勇担先锋、强企有我的责任感，踏实做好自己的事情，为集团早日实现建设世界一流材料产业投资集团的目标贡献我们青年力量。■



王振地

中国建筑材料科学研究总院
有限公司

寄语：如果创新的方向是可行的，那么这条道路上一定是布满荆棘与坎坷的，否则就不是高质量创新。

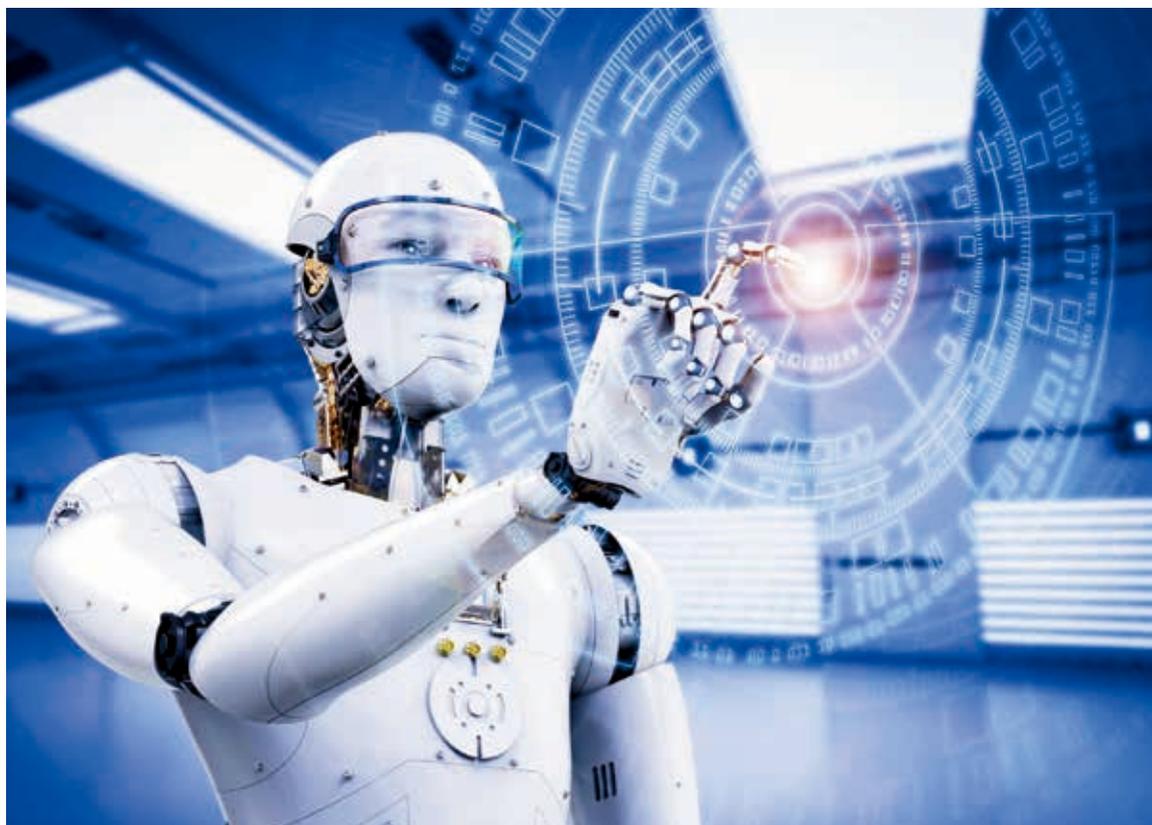
网络化、信息化与智能化的深度融合

——《第四次工业革命转型的力量》读后感

《第四次工业革命》不是一本严肃的学术著作，可以说“第四次工业革命”这个定义也缺乏严谨的推演论证。作者是基于世界经济论坛创始人的名气才使这本书被广大读者所知的。

关于什么是第四次工业革命的标志，从人类社会的发展进程看，所谓革命与新技术的发明和应用有着密切关系。近代史上已经发生过三次工业革命，现在正迎来第四次工业革命。第一次工业革命跨越19世纪末期到20世界初期，蒸汽机的发明带来了机械化，使机械替代人力，将人类从繁重的体力劳动中解放出来，开启了工业生产时代。第二次工业革命从20世纪初期到20世纪60年代，电灯、电话、电动机等为代表的电气化设备应用，催生了大规模生产方式，推动了钢铁、机械等工业的崛起。第三次工业革命始于20世纪70年代，计算机技术促进生产自动化，使生产力得到了进一步提高。而第四次工业革命，则是在21世纪以后发展起来的，以物联网、大数据、机器人及人工智能为代表的数字技术所驱动的社会生产方式变革。它推动工厂之间、工厂与消费者之间的“智能连接”，使生产方式从大规模制造转向大规模定制化制造。

由此可见，第四次工业革命的核心是网络化、信息化与智能化的深度融合。在这场技术革命中，工厂内外的生产设备、产品及人员之间将连接在一起，收集分析相关信息，预判错



误，不断进行自我调整，以适应不断变化的环境。越来越多的技术系统或产品能够在无人介入的情况下自主执行某些功能。比如，装载了GPS的汽车能够“知道”自己在哪里；通过内置微型相机和传感器，一个系统可以“辨认出”另一个系统；通过优秀的程序化控制，一个系统能够独立地对外界条件作出反应，在一定程度上优化自己的行为。

这本书前半部分是系统的三个章节：第一章概括介绍了第四次工业革命的整体情况；第二章介绍了一些具有变革能力的主要技术；第三章分析了第

四次工业革命的影响及其带来的政策挑战。在该书后半部分，针对如何更好地适应、塑造并掌控第四次工业革命，提出了一些建议与解决方案。通过阅读发现，这本书更多是建立在世界经济论坛议题上的整理和升华，类似于一个大型腾讯会议的流水账会议纪要，并没有体现出什么特别的观点和看法，是群体智慧的总结，尤其后半部分，对变革的描述都是浅尝辄止，且有失偏颇。

以3D打印技术为例，3D打印技术的工作原理是利用计算机建模软件，如3Dmax等。在计算机上创



建一个虚拟的3D模型，将模型文件转换成与3D打印机匹配的格式，然后3D打印机根据切片程序将横截面堆叠成3D模型来完成打印。3D打印技术与计算机建模技术的结合，大大加速了信息制造技术向网络化定制和数字化方向发展。由此可见，3D打印技术的优势是个性化定制，当实现规模化生产时，最经济的方法显然是通过模具实现大规模生产，因此3D打印与规模化是矛盾的。其次，仔细观察周围的一些物品和设备，会发现3D打印的第一个绊脚石，就是所需材料的限制。虽然高端工业印刷可以实现塑料、某些金属或者陶瓷打印，但目前无法实现打印的材料都是比较昂贵和稀缺的。另外，现在的打印机也还没有达到成熟的水平，无法支持打印日常生活中所接触到的各种各样的材料。因此，无法认同作者的观点。

随着阅读的深入，更加体会到这本书读起来让人感觉有点“散”，这也契合了前面所述的是一个大型腾讯会议的会议流水账纪要。劳克斯·施瓦布是世界经济论坛创始人兼执行主席，他个人水平不错，又有平台优势，自然对世界大势、经济走向、政府管理、科技发展等多方面旁征博引、博采众长。但这本书仅仅是用一些火爆的概念、过度宣传的趋势给我们读者去画大饼。尤其是他说到，这次革命在速度（指数级增长，而非线性）、广度与深度（将改变人类自身）、系统性影响（颠覆性变革）与前三次

工业革命有着很大不同，甚至第一章的名字就叫做“第四次工业革命来了！”，颇有UC浏览器的震惊体之嫌。但作者也在第一章最后说道：“颠覆在实实在在的发生，我们无法逃避影响，但这并不意味着我们在颠覆来临时毫无招架之力。我们需要确立一套共有的价值观，让第四次工业革命成为机遇”。而我认为这句话，也是这本书的核心。

作者还介绍了驱动革命的三驾马车：物理、数字与生物三类技术驱动力。物理方面的技术大趋势主要表现在能够看得见摸得着，又容易被人们所了解的4个方面：无人机、3D打印、高级机器人和新材料。数字方面就是物联网，是第四次工业革命中将物与人之间建立的一种关系，而数字革命、区块链技术、共享经济也包含其中，他们的最大特点是边际成本趋近于零。生物基因工程取得的巨大进步，以及形成的巨大力量和面临的巨大挑战，尤其是伦理和心理的挑战，基因编辑将会诞生一些人为设计出来的婴儿，他们拥有某些特质或者对某些疾病有免疫力，这是未来必须要面对的伦理挑战。

作者也提到，很多学者和专业人士会认为这些进步是第三次工业革命的延续，但他却提出目前展开的这次技术革命规模极大、范围极广，引发的经济、社会和文化多个领域的变革，其影响非比寻常，而且几乎无法预判。为此，作者在书中用了大量的篇幅来解释第四次工业革命所产生的颠覆性影响。我

感兴趣的是大数据预测，大数据的应用离不开对数据的分析，也就是大数据技术。关于什么是大数据技术，业界并无标准答案，但一般而言，可以将它理解为对海量数据的计算和加工，其核心作用之一是预测。谷歌利用人们的搜索记录挖掘数据二次利用价值，比如预测某地流感爆发的趋势；亚马逊利用用户的购买和浏览历史数据进行有针对性的书籍购买推荐，以此有效提升销售量；Farecast利用过去十年所有的航线机票价格打折数据，来帮助用户判断购买机票的时机是否合适。

可见，数据能力也正在成为一种国家竞争力。美

国、英国、日本等国相继推出大数据战略，以提升政府效能。在我国，十八届五中全会提出要实施网络强国战略，实施“互联网+”行动计划，发展分享经济，实施国家大数据战略。去年9月，政府层面强调开发应用好大数据这一基础性战略资源的重要性，要推动公共数据资源开放共享，将大数据打造成新常态下经济提质增效升级的新动能。可以预见，大数据不仅将创造下一代互联网生态和创新体系，还将重新塑造下一代制造业形态以及社会治理结构。关于“大数据将改变什么”，很难用一句话概括，但至少有一点可以肯定，我们未来的生活，必定离不开大数据。■





悦吧

H A P P Y

- 十五年
- 怀念母亲
- 有盐同咸 无盐同淡
- 烟雨蒙蒙浮来山



李庆

泰山玻璃纤维有限公司

李庆，泰山玻璃纤维有限公司党群工作部高级业务经理。爱好文学和文字，相信勤奋和努力。人生格言：没有比脚更长的路，没有比人更高的山。

十五年 ——致汶川

十五年
可以算作一个节点
很多人长大，老去
很多人
从容，或者无奈地离开

十五年
可以是一段深邃的光阴
时光滴滴哒哒
岁月晃晃悠悠
人生跌跌撞撞

十五年
许许多多的倾倒、撕裂
和破碎
淹没于岁月的尘埃
浮现在我们的眼前

很多人心手相牵
很多人泪流满面
很多人——
艰难地爬起来，坚强地活下去

十五年之后
让我们以爱的名义
缅怀那些城市、村庄
缅怀那些无言的逝者
以及，那个永远停滞的下午

十五年之后
也让我们以爱的名义
怀念和铭记
那些义无反顾地
逆行，与奔赴 



唐启刚
南阳中联水泥有限公司

唐启刚，南阳中联水泥有限公司党群工作部部长，高级政工师。文学爱好者，擅长写作、摄影、书法，他坚持用文字记录生活、用镜头留住美好、用笔墨陶冶情操，以梦为马，奋斗如一，用行动创造多彩人生。

怀念母亲

我的母亲是2021年4月17日因肾脏功能衰竭去世的，享年87岁。她老人家走得是那么的安详，是那么的突然，或许还有许多话要跟我们交待，但未来得及……那阵子我吃不下饭，也睡不好觉，更不愿提及“母亲”二字，她老人家在世时我因工作回去照顾的时间不多，陪伴她的时间更是屈指可数，我觉得十分愧疚，总觉得对不起她老人家，又还想为她做些什么来弥补我心中的愧疚。4月25日是星期日，我独自一人来到办公室，或许是其他同事都没有上班的原因，办公室里特别的安静，这时我突然想起了母亲，母亲的许多画面像放电影一样浮现出来，眼泪夺眶而出，于是一边敲击着键盘，一边回忆着往事点点滴滴。

母亲是1934年12月出生在一个并不富裕的家庭，姊妹6人中她排行老大，由于家庭条件不允许，加之她又是姊妹中的老大，外祖父只让她上了几天学、认识了几个简单的字就与大人们一起下地干活，并承担背水、劈柴、喂猪、割草等力所能及的家务。上世纪五十年代，母亲经人介绍与父亲结了婚。在我小时候的印象中母亲很严厉，我们兄弟三人都很害怕她，她虽然没有文化，但她给予我的教育，在我成长进步、做人做事，直至成为南阳中联水泥有限公司的一名中层管理人员过程中，都起到了不可替代的作用。

母亲聪慧 教诲我们做人道理

母亲的家教在我们村是独树一帜的。记忆里，母亲性格虽急躁，但心肠很好，我们不听话了，她吵过，做错了事，她骂过，也打过，骂我们、打我们是为了让我们长记性，让我们知道什么该做什么不该做，比如小时候与玩伴们打架了，她首先收拾的是我们。我有一个哥哥和一个弟弟，闲时，母亲常给我们讲做人的道理，教育我们如何尊老爱幼，经常给我们讲述本村孝老敬老的人和事，讲述父亲们兄弟五人和她妯娌们是如何孝顺爷爷奶奶的。记得奶奶生病瘫痪后，母亲和其他妯娌一样每天晚上背着奶奶房前屋后转悠，目的是哄她开心，她坚持六年如一日喂奶奶吃饭、给她擦身子，邻居们说她是好媳妇。母亲也喜欢串门聊天，但她和别人不太一样，母亲发表议论、评点事情，总说别人如何好，从来不说别人的不好，她还经常教育我们不能忘本，当时不理解什么意思，现在才明白母亲那时的良苦用心。

母亲特别讲究修身做人。教育我要品行端正，就说“做人不能没有良心”“人要走得正、行得直，脚正不怕鞋歪”；教育我要勤俭节约，就说“什么时候都不要浪费”，教育我处事要有分寸，要多替他

人着想，就说“说话要知深浅，做事要懂倒正”“人心是肉长的，以心换心”“事怕颠倒颠，遇事替人想”“你敬人一尺，人敬你一丈”；教育我要有感恩之心、坦诚待人，就说“滴水之恩，涌泉相报”；她常说上学要听老师的话，工作了要听领导的话，多干活，累不住，不要怕吃亏，吃亏才是福，吃不了苦中苦，难为人上人……母亲言传身教，令我受益匪浅，她的这些教诲让我终身受益，也成为滋养我成长和进步的原生态营养，也正是她的教诲，我的大哥成为了政府职能部门的一名负责人，我的小弟也成为了村里的一名干部，也算给她老人家争了光。

母亲睿智 供养我们上学读书

打记事起，我就常听母亲讲：“我和你父亲都没有文化，不识几个字，你们长大了要好好读书，只要你们想读书，我就是砸锅卖铁、就是三年不买一件新衣服也要供你们上学。我们兄弟三人从小学读到初中家里还不算怎么艰难，艰难的在读高中时期，听我父亲说大概是1981年吧，当时在那个靠挣工分作为经济来源的年代，家里特别困难，没有经济收入，也就是1981年我们家挣工分得了五分钱，



这一年我们一家有两个高中生，一个初中生，我的大哥上高二，我上高一，小兄弟上初中，每年九月一日开学这天，也是父母最头痛的一天，亲眼看到他们急的焦头烂额，因为一开学就需要学费、车费和零用钱，为了上学，怎么办？母亲一是向亲戚、家门和村里条件稍好一点家庭借钱，二是请人编晒席和簸箕出售，三是喂养母猪出售小猪仔，四是省吃俭用，她真的是几年不买一件新衣服，直到我们兄弟三人高中毕业后，在父亲的劝说下才添了一件便宜的上衣。我们读书时每个星期六晚上她都要用锅盖烙馍馍，让我们带到学校吃，仅烙坏的锅盖就有十余个。在父母的大力支持和亲戚们的帮助下，家里三个孩子完成了学业，我的大哥毕业于南漳一中，我和小弟分别毕业于南漳三中，这种情况当时在王家坪村乃至巡检区都是不多见的。

每年春节后的大年初二，母亲都会带着我们兄弟三人到外婆家拜年，说是拜年，其实是想让我们一是吃点好东西，因为外婆家有三姨和舅舅两个拿工资的，三姨是公社妇联主任，舅舅在区里当教师，家庭条件比我们家要好很多，其二是想让我们见一见有知识、有文化的三姨和舅舅，想从他们身上学些东西，让我们从小就感受有知识、有文化是多么的重要。记得每次到孔家涯外婆家时，三姨或舅舅都会给我们讲读书的重要性，讲一些励志方面的故事，给我们做一些知识性、趣味性的竞赛活动，我们兄弟三人与二姨

家的几个孩子参加比赛，有时比赛唱歌，有时比赛答题，有时也玩游戏，奖品虽说都是像口哨、铅笔、记录本、糖块之类的小奖品，但在当时已经很不错了，更重要是在开心快乐中获得了知识，每次去都有一定的收获，每一次去都能够感受到舅舅和姨们希望我们早日长大、早日成才的愿望和期盼。现在想想，我母亲当时可能是想着三姨和舅舅因为多读了些书，才有了体面的工作，可能她老人家也正是看到了这一点，才要求我们好好读书，好好上学，将来也跟他们一样有一个好的工作，不至于在家里吃苦受累。

母亲勤劳

常年都在不停忙碌

她一生务农，起早贪黑，白天下地劳动，回到家里除了做家务外，还养鸡、养猪、养牛。一年到头，一天到晚忙个不停。有时看到她累得疲惫不堪，昏昏欲睡的样子，劝她注意多休息，注意身体，她总是说，我不累，人生来就是干活的，多干点活累不住，多干点活，对身体有好处。我经常听我三妈讲：“大集体的时候，你妈她真是辛苦啊，晚上2点前没有睡过觉，有时忙的时候更是睡的很晚，推磨、剁猪草、煮猪食，早上天还没有亮，她又起床了，先背几桶水回来，又到生产队上工做活去了，干活中间有休息时间，别人休息了，她又要打一筐子猪草。分田到户以后，她更忙了，经常见她晚上还在加班到山上背树

叶子回来积肥，她干活动作快，像除草、割麦、砍墙坎、搬高粱等我都不是她的对手，她辛苦了一辈子，是我尊敬的二姐。”

母亲善良 邻居夸她菩萨心肠

村里和邻居谁家有了事，她总是热心帮忙。父亲的三妹，也是我的三姑，家里条件一直较差，生活上有不少困难，母亲就主动将好吃的和家里衣服等送给她。遇到三姑来串门，走时还送给她腊肉、粮食和一些自己种的蔬菜。上世纪六、七十年代，时有要饭的人从门口经过，母亲总要竭尽所能给他们一点吃的，邻居有人当时不能理解母亲的善举，说到你自己都吃不饱，为什么还要给别人？”母亲却说，要不是没办法，谁愿意出来讨饭啦。母亲一生做的好事很多，直到现在，村里人们提到她还赞不绝口，夸她菩萨心肠，是个好人。

母亲坚强 患病多年从未抱怨

记得母亲是1980年3月被诊断为类风湿关节炎的，患病初期她仍坚持下地干活，做家务样样都干，但后来病情加重后，行走就比较困难，她坚持架单拐行走，再后来，为了不给我们增添负担，她尽可能不让我们背她，而是自己架双拐行走。为了缓解病

情，医生要求每三天输水一次，但她为了省钱，硬是到一周后实在坚持不了才让输水。类风湿关节炎这个病严重的时候脚和手关节严重变形，疼痛时无法忍受，但母亲她从未喊一声疼，手上因输水所扎的针眼有无数个，她从没有叫一声疼，直到最后全身浮肿，她还是那么的平静和乐观。她病重期间，每次回去看望她，临走时总是说你们去安心上班，不要牵挂我，不要总往家里跑，我的病不要紧，临走时总是拄着双拐到路口眼泪汪汪的目送我们，不停地说一定要注意安全，一定要干好工作，一定不能犯错误。这就是母亲，不管什么时候她心里总是装着我们，唯独没有她自己。

都说人的一生成有五福，即长寿、富贵、康宁、好德和善终，母亲她占了三福，就是长寿、好德和善终，富贵和康宁她说不上，因为我们家不富裕，同时她生病达30余年。但我认为母亲占了长寿、好德和善终这三个福，足矣。

我的母亲虽然离我而去，但母亲的情、母亲的爱，将伴随我到永远，她的音容笑貌将在我的脑海里永存！她质朴正直、勤劳善良的品质和那些感人故事，将永远铭记在我心中！我十分想念和敬仰我的母亲，因为她的一生值得我们做儿女的学习、怀念和敬仰！

安息吧，我可亲可爱的母亲！愿您老人家在另一个世界里开心快乐，愿下辈子还能做您的儿子！



陈孝政

甘肃祁连山水泥集团
股份有限公司

陈孝政，甘肃兰州人，现就职于甘肃祁连山水泥集团股份有限公司，凡工作之余，勤于练笔。丹青寄意，辞章抒情，为企业文化略尽绵薄之力。

有盐同咸 无盐同淡

在我的办公桌前，放着两张崭新的一元钱纸币。这是前些天同事转交给我，并说是一位老阿姨特意送到单位来的。

“这两元钱是？”“说是你帮那位老阿姨买了盐，但她给钱时没注意，少给了你两元钱。听接待阿姨的人说，她以为你买的是小袋盐，每袋两元，就给了你四元钱。可等到用的时候才发现，你帮她买的是大袋盐，每袋三元，短了你的两元钱。为这事她还挺愧疚的……”

看着眼前崭新的两元钱，我的思绪一下子回到了抗疫志愿服务的那些日子……

“别的没有了不怕，就是家里盐快没了……不过也还能将就几天，为了大家的安全，不买，也行……”正当我焦头烂额地向楼院居民解释各种防疫封控政策之际，身后有人在我耳边絮叨了这几句。

“盐——刚才霍老师（霍老师是兰州市二十七中学的退休教师）说家里快没盐了？对，是霍老师……”午饭间隙，我暗自回忆并确认着刚才恍惚间听到的话，“没盐怎么行啊”我嘀咕了一句，站起身来向防疫值守的二十七中家属院走去。

没盐怎么行！——路上，这句话推开了我记忆的闸门……

小时候和大人一起看电影《闪闪的红星》，其中印

象最深的故事情节，就是“潘冬子巧计送食盐”一段。电影中，冬子的爸爸是八路军，军帽上闪闪的红五星让冬子羡慕不已。后来，爸爸将红五星摘下来送给了冬子，冬子一直像宝贝一样珍藏着。不久，爸爸随部队转移离开家乡，冬子所在的村子又陷落敌手。敌人对解放区施行严密封锁，切断了隐藏在深山密林里的游击队的一切给养。这其中，管的最严的就是食盐。

眼看山里的游击队员们几个月得不到食盐，已经开始双腿浮肿、浑身乏力，而敌人封锁严密、无法突破，冬子和村民们看在眼里、急在心上。如何才能将食盐送进山里而不被敌人发现呢？冬子苦思冥想。终于有一天，冬子受到盐溶于水的启发，将食盐溶在水中，再将盐水倒在自己的棉袄里，假托和爷爷上山砍柴为名，成功地骗过了敌人的盘查，把食盐送到了山上。当棉袄里的盐水通过熬煮，重新结晶成白花花的食盐，游击队员们对冬子的聪明、沉着和机智赞叹不已！银幕上的冬子，幸福写在脸上、自豪洋溢心头，仿佛在他的心里升起了一颗闪闪的红星！

这样回忆着，猛抬头，我刚好看到去值守楼院的必经之路上，一个便民超市开着。“你好，买

两袋盐”“好嘞。家里没盐了？”“哦——对，没盐了”“没盐可不行！”售货员大声地说着把两袋盐递给我，付款后我提着盐和其他代买的生活物资奔向了楼院。

“阿姨，您要的盐给您买来了”说着，我把两袋盐递了过去。看着我买的盐，霍老师一时有些惊愕，但很快就平静下来，“谢谢你还想着我这点儿事。等等，我得把钱给你。盐的价格我知道，一袋两元、两袋四元，你一定得收下。”她一边把钱塞进我兜里，一边拉着我的手说：“你和我们无亲无故，也不住在这个楼院，但是为了疫情防控，你跑前跑后，既要管好这个楼院的家长里短，还要惦记我们这些老头老太太的吃喝拉撒，真的挺不容易。我小儿子和你差不多大，也在一线参加抗疫志愿服务，好多天没回家了。他和你一样，也是共产党员，我和你们一样，都是共产党员。是共产党员，在这个危急关头就得往前冲啊！”老人家的一番话说得我心头一热，我仿佛得到巨大的褒奖，眼眶不由地湿润了！

走出霍老师家，我不禁回想起前几天在院子里，她跟我讲的一段人生经历——1957年，刚刚从北京师范大学毕业的她申请到西北支教，被分配到兰州市女子高级中学（兰州市第二十七中学的前身）

任教。三年后，因为种种原因，她被派往定西市漳县一中工作，在那里一待就是十五年。十五年间，她克服了长期分居两地、孩子老人无暇照料，收入微薄、条件艰苦等种种困难，硬是在那个风雨如晦的年代，将文化送到边远县区，在学生心中播下知识的种子，点燃上进的火焰。其间，她遭遇过学校停办、工资停发、断粮断炊，遭遇过不公正的对待和批斗，遇到过成绩优异的学生因为交不起学费无奈辍学，这些都没有让她退缩。她说，没有工资，她就白教。没有学费，只要肯学，她也白教。“我是个共产党员，这个地方别人可以走，我不能走啊。我要是走了，学生们怎么看我？我又怎么面对自己当初入党时的承诺？”说这些的时候，她语气平和、神情自然，仿佛在讲述别人的故事一样平静而安详！

此刻，我被这崭新的两元钱深深震撼——这渗透在血液里的自律、印刻在骨子里的师德和书写在白发上的坚守，与她得体的谈吐、端庄的仪态和坚毅的眼神，在我的眼前屹立成一尊铜雕，让我爱戴、使我景仰、令我折服！

跨越时空，盐把党员和群众的心紧紧联系在一起，成为党同人民群众血肉联系的生动写照。当初在我看来，我是党员，霍老师是群众、是我服务和

帮助的对象。我把她需要的食盐第一时间送到她手中，食盐就是我“为人民服务”的具象载体；而在过去的岁月里，她是党员，学生是群众，同样是她和她那一代共产党人关心和帮助的群体。她把文化和知识毫无保留地传授给学生，知识不就是她和他们那一代共产党人“为人民服务”的最好诠释吗？！

“永远不要脱离群众，与群众有福同享、有难同当，有盐同咸、无盐同淡。”2021年2月20日，在党史学习教育动员大会上，习近平总书记以这一生动话语，教育引导全党深刻认识党的性质和宗旨，生动诠释了共产党人的初心使命，深刻彰显了党同人民群众的血肉联系。有盐同咸、无盐同淡！我用一件力所能及的小事帮助了霍老师，霍老师也用她丰富的人生经历教育和激励着我。我仿佛从未像今天这样，对“全心全意为人民服务”有了如此温暖的理解。也从未像今天这样，从最朴素的生活体悟到最深刻的道理。

智慧来自人民，力量来自人民，信心来自人民！只要我们始终同人民群众想在一起、干在一起，不忘初心、牢记使命，埋头苦干、勇毅前行，有盐同咸、无盐同淡，我们就一定能干成我们一切想要干成的事业，达到我们一切计划达到的目标！

过去如此，现在如此，将来也是如此！



刘朝阳

莒县中联水泥有限公司

刘朝阳，一位自动化专业毕业的纯工科男，成功转型为高级人力资源管理师。业余爱好广泛，涉猎英语、文学、摄影、吉他等，所有的元素都围绕着一个共同的主题——为生活增添一些明亮的色彩。

烟雨蒙蒙浮来山

2017年7月上旬的一天，暴雨过后的浮来山依旧是烟雨蒙蒙，能见度很低。轻纱拂过般的丝雨飘落在身上，带来惬意凉爽的感觉。

夜色依稀，暮鼓未响之际，雾雨终于停了，空气开始变得通透，西方半边天呈现出斑斓的色彩，整个浮来山沉浸在一片祥和的气氛中。蝉鸣此起彼伏，让平日空寂的山间增添了盎然的生机。浸润着山间的灵气，呼吸着若有若无的丝丝清香，让人感到心情大好！

天黑得晚，八点多了天地间还是一片灰亮的白。小径两旁茂密的树木随风轻轻飘摇，有只鸟在山间“布谷布谷”地鸣叫着，声音圆润清亮。此时，来自佛来峰方向的钟声响起，很悠远，若有若无地传到了耳鼓，我和慕名来浮来山游玩的大学室友柱子这才发现已经在山里走了很远。

浮来山又名浮丘，座落于山东省日照市莒县城西，海拔仅298.9米。传说浮来山是远古时代神仙从海上搬来的，似乎还能得到“验证”，因为山上有许多三叶虫及其他海生动物化石。远古时代，莒地整个淹没在一片汪洋大海中，自由潇洒的神仙们经过此处时，能感受到清幽的灵气时隐时现，便认定是块风水宝地，于是各路神仙大显神通，给



莒地帮忙添砖加瓦大搞“基础设施建设”，以便以后有个稳定的落脚点接受香火。神仙们当中数东海龙王最卖力，从海上搬来了浮来、佛来、飞来三座灵山，并且用鼻子一吸，把海水吸干，现出了一片平川，就是现在的莒县。仙气缭绕的浮来山里有一座拥有1500年历史的定林寺，这是我们准备要游览的重点。

第二天早上又下了一场暴雨，雨停后，我们从西门迈入了定林寺的第一进院落。站在寺里面那棵冠如华盖、虬枝延展、绿叶苍翠、生机盎然的大树下，柱子连连惊叹！

这棵古树树龄高达四千年，有“天下第一银杏树”“银杏树王”和“活化石”之称，虽然历经四千年的沧桑，至今仍枝繁叶茂，生机盎然。传说四千年前，对莒地“基础设施建设”做出突出贡献的老龙王带着三太子到浮来山故地重游，淘气的三太子在山上玩银杏果，丢落了一粒。这粒银杏果吸收着日月精华，浸润着山间灵气，便生根发芽，慢慢长大了。后来晋朝时开山祖僧竺法汰和僧远围着此树建寺，到南朝萧梁时代，一位文坛名人刘勰从南京定林寺回到祖籍莒县，在浮来山隐居校经，这座寺庙才开始名声鹊起。

这棵树是雌树。每年春暖花开的季节，远在160公里外的郯城那棵号称“老神树”“授粉王”的3000岁雄树（也有一说是60公里远的沂南县那株800岁的银杏树）就会让温煦的春风捎着珍贵信物，献给浮来山上至尊银杏树女王，于是，每年的秋天树王都会硕果累累。银杏果可食用，也可入药，烤成椒盐味吃起来口感更佳，但有微毒，不可过量食用，据说一次不能超过8粒。树王结的银杏果跟普通银杏树不一样，普通的呈大而长的纺锤状，树王的小而圆，味道更可口。树王的银杏果一般人是得不到的，就像西游记里面的人参果般珍贵。

柱子被银杏树下面的一男一女两个塑像吸引住了。

话说莒地有文武两山。“武山”是莒县南部与莒南县交界的马鬃山，因其地势险要、易守难攻，自古以来武将喜欢在此占山为王，以南宋时抗金的红袄军最为著名；“文山”则是浮来山，因《文心雕龙》的作者刘勰晚年在山上校经而闻名，后来成为文人墨客膜拜的圣地，也吸引了一众考生前来沾取灵气，以期金榜高中。

相传明嘉靖年间，莒地一书生欲进京赶考，来到浮来山祈福，忽然天降小雨，书生便到银杏树下避雨。百无聊赖的书生想了解一下这棵树到底有多粗，于是用双臂当尺子丈量，搂了七搂，忽然眼前一亮，发现树下多了一位来上香许愿的小娘子。因“男女授受不亲”，书生不能继续搂了！聪明绝顶的书生张开手掌，扎了八扎，加上七搂和一个媳妇的粗度，岂不就是银杏树的树围？这就是“七搂八扎一媳妇”的来历。

这棵繁茂的大树之下，发生过著名的历史事件。《春秋隐公八年》记载：公及莒人盟于浮来。公元前715年，经鲁公的亲戚纪子热心搭桥，鲁公和莒子这对老冤家在此树下签订了和平盟约，平息了两国的纷争，这就是史上有名的“莒鲁会盟”。

夏朝时，莒地为东夷部族中的莒部落，从那时起这棵银杏树王就已经静默地挺立在浮来山上了，经历了四千年的光阴变换，见证了莒地发生的一切：疆域的变化，人口的繁衍，政权的更迭，社会的变迁。莒地时而歌舞升平、百姓安居乐业，时而马声嘶嘶、将士搏杀战场。

三

向北拾级而上，穿过一个月亮门，进入了定林寺

第二进院落，院里种植着许多造型奇异的龙槐。左拐，来到一座古朴的二层楼前，赫然看到楼的匾额上郭沫若先生手书的“校经楼”三个大字。这就是洋洋洒洒三万七千字的文学评论巨著《文心雕龙》作者刘勰晚年校经的地方。

刘勰，字彦和，祖籍东莞郡莒人（今山东省日照市莒县东莞镇沈庄），少孤家贫，终身未娶。刘勰一生坎坷，但却在盛年写就了《文心雕龙》，这是中国第一部美学和文学理论巨著。因欣赏他、器重他的南梁昭明太子萧统英年早逝，刘勰悲痛不已。职场失意的刘勰暮年决意回归祖籍，隐于浮来山定林寺，每日青灯黄卷，整理佛经，最终圆寂于此。

走进小楼，迎面是刘勰手持卷宗的巨幅雕像，两边柜子陈列着多种版本的《文心雕龙》以及对该书的各种评论书籍。“山不在高，有仙则名”，浮来山因刘勰而闻名，但刘勰并非道教里那种飘逸的神仙，至少从他的人生经历上看不搭边，但从他那具有灵性的闪光的典丽骈文来看，也并非完全与仙无缘。仔细分析，对浮来山定林寺有重大影响的刘勰博采众长，年长后同时具备了儒释道三家的特点：儒家的深邃思想、佛家与世无争的处事方式和道家的崇尚自然，这样是否也可解释定林寺三教堂里“儒释道”三家能和谐共存的原因？

经过一片小竹林，再往上走就是定林寺的第三进院落，也就是“三教堂”所在地。朱门早已开启，里面一棵高大的银杏树映入眼帘，一位僧人在低头默默地扫地，地上散落着不少带叶的白圆银杏果，应该是被暴雨打下来的。院里的银杏树据考证是唐代种植的，距今1300余年，虽然也很高大，但与那棵银杏树王相比还是逊色不少。再

往北是一个大大的“福”字，游人可以在十米之外闭着眼睛往前摸，摸到的说明有福气，没摸到就只好找僧人求香破解了。

最北面的高处，就是那经典的“三教堂”，是浮来山定林寺里“儒释道”和谐共处的典范之作，也是山东省历史最久的一座“三合一”。

四

走出定林寺，我们冒着如纱般的雾雨，游览了五百罗汉阵、华人寻根馆等景点，到了怪石峪、文心亭、清泉峡，展现在眼前的又是一番别样风景，但见：

怪石嶙峋，清泉喷涌；深潭见底，竹园滴翠。真乃是：碧竹熔岩小溪流，人间仙境浮来山。

用了半天的时间，我们慢慢逛遍了浮来山的主要景点。浮来山是莒地文化体系的一个重要组成部分，我跟柱子讲解道。如果没有浮来山，古老的莒国大地似乎失去了灵性；如果没有定林寺，浮来山似乎没有了精神的寄托，没有四千年的银杏树王和刘勰晚年蛰居校经楼的青灯孤影，定林寺似乎缺失了宝贵的文化内核。

莒县以“三千年古城、四千年银杏、五千年文字”著称。莒文化博大精深、源远流长，莒县陵阳河遗址出土的原始陶文比甲骨文还要早1500多年，著名的“勿忘在莒”这个成语也出自古莒国的历史典故。莒国古城建设大业业已开启，我欢迎柱子在开城之时再来莒县游玩。

四年后的今天，本文收笔之时，恰逢莒国古城首期建成开门迎宾，于是兴奋地给柱子发了微信，柱子秒回信息：好，这一次我得多住几天，再访浮来山，还要把博大精深的莒文化领略遍！







中国建材



扫描关注官微
查看更多信息

www.cnbm.com.cn