

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 2021.4 NO.163

1921-2021



心中有信仰 脚下有力量

学党史 悟思想 办实事 开新局

我 们 的 使 命

材料创造美好世界






临澧南方新材料这座花园式工厂的新型工业旅游打卡点已口口相传。生态兴则文明兴，改善生态环境就是发展生产力，“绿色生态”不仅成为这里的颜值，更是永续发展的“气质”。



心中有信仰 脚下有力量

 编辑部


建党百年辉煌路，启航时代新征程。7月1日，中国共产党迎来百年华诞，在北京天安门广场隆重举行了庆祝大会，回顾百年奋斗光辉历程，展望伟大复兴光明前景。中国建材集团组织全级次企业广大干部职工收听收看大会直播盛况，聆听习总书记重要讲话，弘扬光荣传统，赓续红色血脉，凝聚奋发力量，共庆百年华诞。一百年来，中国共产党带领全国各族人民浴血奋战、发愤图强、锐意进取，实现了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程！中国建材集团在党和国家的领导关怀下茁壮成长，实现了从无到有、从小到大并成为全球最大综合建材产业集团的跨越，每种材料背后都蕴涵着党和国家领导人的关怀，蕴涵着社会发展的需要，蕴涵着几代建材人攻坚克难、自立自强的故事，集团上下认真梳理了企业发展史，从历史中汲取智慧力量。

百年征程波澜壮阔，百年初心历久弥坚。集团党委书记、董事长周育先在国资委联合央视推出的《信物百年》百集微纪录片中，以集团“红色信物”为切入点，以小见大，以物证史，揭开企业澎湃发展历程背后鲜为人知的动人故事；在国资委与人民网等联合推出的“对话新国企 党旗百年红”融媒体访谈中，畅谈了集团围绕中心抓党建、以党建引领发展的系列举措和成绩。此外，集团宣传平台还开设了“信物百年微记录”“最美建材人”“党旗百年红 走进中建材”“绿色工厂巡礼”等专栏，全面系统回顾集团改革发展历史，全



方位立体展现中国建材人敬业奉献、艰苦奋斗的精神和为经济社会发展作出的巨大贡献。

百年党史传精神，砥砺奋进开新局。中国建材集团创新开展了“健跑百年路 奋斗新征程”活动，从中国革命摇篮上海出发，到首都北京收官，历时100天，瞻仰100个红色圣地，所属353家企业11070名党员职工参加，在健跑中感悟初心使命、传承伟大精神、铭记光辉历程、汲取奋进力量，完成了中国建材史上蔚为壮观的一次红色征途。创新开展了“奋斗百年路 起航新征程”作品展揭幕暨红色基因宣讲活动，组织参加了中华世纪坛“印记初心——庆祝中国共产党成立100周年大众篆刻作品展”，从广大建材职工创作的近千件作品中精选了200多件书法、绘画、摄影、篆刻作品参展，此外建材人还创作了大量的诗歌、散文等作品，表达抒发了爱党爱国爱社会主义的真挚情怀。

心中有信仰，脚下有力量。时至年中，在全体干部员工齐心协力、奋勇拼搏下，取得了时间过半任务过半的优异成绩。下半年，集团将继续深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，充分发挥国有经济在建材领域的战略支持作用，牢记材料创造美好世界的企业使命，加快建设具有全球竞争力的世界一流材料产业投资集团，为实现党的第二个百年奋斗目标再立新功！

目录 Contents

2021年 第4期 (总163期)



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

心中有信仰 脚下有力量 2

习近平总书记庆祝中国共产党成立100周年重要讲话
在中国建材集团引发热烈反响 6

特稿 Special Report

对话新国企 百年党旗红 11
周育先: 深刻理解国之大者 努力打造国之材 12
党旗百年红 让我们跟随媒体脚步“随机”走访企业 18

锐点 Focus

初心不变 信物百年
从防弹玻璃到浮法玻璃再到疫苗瓶
中国人的所有奇迹都靠自己! 22
祁连山水泥: 传承不灭的敬业奉献精神 30
从第一块玻璃钢到复合材料领域多项世界第一 34

焦点 Light

中国建材集团庆祝建党100周年“两优一先”表彰大会
暨“党建工作品牌”发布会隆重召开 37
中国建材集团“健跑百年路 奋斗新征程”活动圆满收官 40

视界 Horizon

创民要术@人工晶体院
——中材人工晶体研究院创新发展纪实 46

家园 Home

扬帆百年 启航未来
——中国耀华玻璃集团有限公司侧记 51

人物 Character

- 一把焊枪绘出青春匠心
——南通万达锅炉有限公司曾国苍 54
-

扶贫 Poverty Alleviation

- 履职尽责践初心 用心用情扶真贫
——云南省昭通市永善县人民政府副县长余致辉 59
- 培育产业发展 做红色乡村旅游创新的实践者
——宁夏回族自治区固原市泾源县副县长李杰 62
-

沙龙 Salon

- 我与书法 寇 鑫 65
- 建党百年作品展播 汪 宁等 69
- 新材料篆刻作品 70
- 绘画欣赏 72
- 摄影欣赏 78
-

漫记 Record

- 甘做一枚“螺丝钉” 李良辉 82
-

书香 Read

- 我，我们与党的故事 李培显 87
- 是谁传下这行业 黄昏里亮起一盏灯 徐 枫 91
-

悦吧 Happy

- 我把党的故事写成一首歌 侍佳乐 95
- 献礼中国共产党百年华诞 姚 迪 96
- 水调歌头·百年廉洁史 姚桂艳 98
- 不忘初心 牢记使命 鲁保甸 99





7月1日上午8时，庆祝中国共产党成立100周年大会在北京天安门广场隆重举行，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话。

习近平总书记庆祝中国共产党成立100周年





重要讲话在中国建材集团引发热烈反响

中国建材集团党委高度重视，组织全级次1000多家企业党员干部职工，通过电视、网络、广播等多种方式，收听收看庆祝中国共产党成立100周年大会直播盛况。

中国建材集团党委领导班子成员、总部各部门负责人、中国建材股份本部部门负责人及以上领导、国海办公区企业领导班子成员在集团总部报告厅集中收看。



深入学习 研讨交流



庆祝大会结束后，集团党委在党史学习教育专题读书班上，第一时间深入学习习近平总书记在庆祝大会上的重要讲话精神。党委书记、董事长周育先带领全

体党委班子成员研讨交流。

周育先指出，习近平总书记的重要讲话，向全国和全世界人民展示了我们党100年来波澜壮阔的历史、彪炳史册的成就和再

创辉煌的信心，高屋建瓴，思想宏大，气势磅礴，让人激情澎湃，备受鼓舞，催人奋进，对实现第二个百年奋斗目标具有重大现实意义和深远历史意义。



周育先强调，中国共产党一直是时代的先锋、民族的脊梁，而国有企业一直是党和国家最可信赖的力量，为党的事业作出了巨大的贡献，也在党的领导下实现了自身的做强做优做大。中国建材集团就是伴随着党和国家的发展而成长壮大起来的，在一代代建材人的拼搏努力下，勇担产业报国、工业振兴的重任，在创新突破、自立自强中，不仅开创了我国无机非金属材料工业发展的新局面，也实现了企业从无到有、从弱到强、并发展成为世界500强的历史性

跨越，为中国经济建设立下汗马功劳。站在新的历史起点上，作为我国建材行业的唯一央企，集团各级党组织要深入学习贯彻习近平总书记七一重要讲话精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持战略理性和经济理性相统一，扎实做好改革、创新、党建等各项工作，努力建设世界一流的材料产业投资集团，为中国共产党进行伟大斗争、建设伟大工程、推进伟大事业、实现伟大梦想作出新的更大贡献。

集团党委班子成员在学习交

流中纷纷表示，习近平总书记的重要讲话令人鼓舞感动、自信爆棚，对中国共产党百年历史中缔造的伟业功勋感到骄傲和自豪，对中国共产党风华正茂迈向第二个百年奋斗目标的新赶考之路充满信心 and 力量；全体建材人将牢记初心使命，坚定理想信念，践行党的宗旨，在集团党委的坚强领导下，全力以赴投身集团实现高质量发展的新征程，为建设世界一流的材料产业投资集团、为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！





特稿

对话新国企 百年党旗红

■ 周育先：深刻理解国之大事 努力打造国之大材
■ 党旗百年红 让我们跟随媒体脚步『随机』走访企业

[开栏语] 近日，在国务院国资委宣传局指导下，国务院国资委新闻中心、中央企业媒体联盟联合人民网、北京市国资委、北京日报推出“对话新国企·百年党旗红”系列融媒体访谈。中国建材集团党委书记、董事长周育先作为首位访谈嘉宾，畅谈了中国建材围绕中心抓党建、以党建引领发展的系列举措和成绩。七一前夕，媒体朋友走进中国建材，感受企业发展成就与迎接建党百年良好风貌。

周育先： 深刻理解国之大大者 努力打造国之大大材

作为我国无机非金属材料领域的领军企业，中国建材集团的党建引领和新材料发展一直备受关注。近日，中国建材集团党委书记、董事长周育先在做客“对话新国

企·百年党旗红”系列融媒体访谈时表示，中国建材集团深刻理解“国之大大者”，以党建引领发展，以创新驱动发展，努力打造世界一流材料产业投资集团。

一 党建引领成就了建材发展 建材发展锻就了党建品牌

今年是中国共产党成立100周年，国有企业是党执政兴国的重要支柱和依靠力量，党建工作贯穿企业发展始终，中国建材集团打造了一批特色党建品牌。

着新中国诞生发展和改革开放步伐一路成长起来的，为我国建材工业的起步发展提供了强有力的支撑。新世纪，牢记习近平总书记重要指示批示精神，不断改革创新，率先探索国企和民企混合发展，拥有了九

中国建材集团是在党的领导下，伴随





中国建材集团党委书记、董事长周育先做客“对话新国企·百年党旗红”系列融媒体访谈现场

项国企改革试点，实现了一大批新材料“卡脖子”突破和工业化量产，比如高性能碳纤维、玻璃纤维、锂电池隔膜、8.5代TFT-LCD玻璃基板等。

“党建引领成就了中国建材事业发展，事业发展锻就了中国建材特色党建品牌。”周育先说，“集团层面的突出特点是混合所有制企业党建工作机制。集团在重组联合民营企业时，党建工作大都是无组织、无制度、无活动的‘三无状态’，中国建材集团接手后建立了混合所有制企业党建工作机制。”

具体做法是“3433”混合所有制企业党建工作机制：一是注重顶层设计，强化“三个认同”；二是注重深度融合，主要推进“四个结合”；三是注重责任牵引，这是混合所有制

企业党建工作的“牛鼻子”，要做到“三个明确”；四是注重关怀激励，用好“三支队伍”。中国建材集团特色的混合所有制企业党建工作体系，增强了国有资本控制力、影响力和带动力。

“企业党建强不强，基层组织是很重要的一环。”中国建材集团鼓励党建创新，并开展“党建工作品牌”评选发布活动。目前已授牌了20个“优秀党建工作品牌”，包括中国巨石党建“三建”工作法、中材国际海外党建135工作模式、北新建材红色标杆计划等等。周育先说：“在党建引领下大家都做成了世界隐形冠军，而这一大批党建品牌又提升了集团党建水平，始终能够以高质量党建引领和保障集团高质量发展。”

二

每种材料背后都蕴涵着建材人攻坚克难的故事



我国第一个玻璃钢研究小组

周育先表示，党领导的一百年，中国发生了翻天覆地的变化，中国建材集团也在一穷二白成为全球最大综合建材产业集团。“在开展党史学习教育过程中，我们发现每种材料背后都蕴涵着党和国家领导人的关怀，蕴涵着社会发展的需要，蕴涵着几代建材人攻坚克难、自立自强的故事。”

周育先举了两个例子，第一个故事是水

泥。水泥最早是进口的，被称为“洋灰”。然而今天中国水泥用量占全球一半以上，中国建材集团也是全球最大水泥制造商，从60年代我们就开始研究水泥，60年来从引进消化创新，到完全自主掌握新型干法水泥技术。

周育先自信地说：“在水泥领域我们实现了超越，过去我们买外国装备，现在外国买我们的装备，学习我们的低碳节能工艺技术，而

且我们是率先推进供给侧结构性改革的。”

周育先解释，“这要从习总书记一封贺信说起。2007年，习近平同志正担任上海市委书记，而中国建材集团正筹划重组南方六省一市的水泥市场，选择了上海作为诞生地。9月在南方水泥成立大会上，习近平同志承载着期许与祝愿的贺信，为南方水泥也为中国建材集团指明未来的路，一是在水泥行业推进供给侧结构性改革，二是探索开展混合所有制改革。13年过去，我们没有辜负嘱托，中国建材集团成为水泥供给侧结构性改革的探路者，促进了行业健康发展。”

第二个故事是复合材料。周育先回顾了我国玻璃钢的发展历程。从1955年苏联带回来的一小块“增强塑料”样品开始非金属新材料研究，到1957年研制出无碱玻璃纤维。同年11月，朱德委员长亲临视察，高兴地指出，玻璃纤维很有用，要继续搞下去，争取能成批生产。就凭着一块苏联样品，两年奋战压制成功了我国第一块玻璃钢板。1960年后，我国要搞运载火箭、人造卫星、航天工程等，都离不开玻璃钢/复合材料工业。

进入新世纪，纤维复合材料突飞猛进，保障国家重大工程。中国建材集团用混合所有制方式，大力发展玻璃纤维和碳纤维复合材料事业。自主研发了大型池窑拉丝玻纤生产技术，生产出高强度和高模量玻璃纤维等产品，成为全球玻纤隐形冠军。碳纤维实现了



习近平总书记时任上海市委书记时对南方水泥成立发来的贺信

T700、T800、T1000级工业化量产，目前正与中国商飞合作，成功中标CR929三标段，助力国产大飞机事业。风电叶片自主研发生产陆地、海上各种规格叶片，全球规模第一。

“一次次从无到有技术突破，我们的玻璃钢/复合材料在国民经济发展中贡献了辉煌成果。”周育先总结说，“除此之外，我们的玻璃和新型建材产业，也受到国家领导人的亲切关怀。目前新玻璃诸多业务实现工业化量产、石膏板全球第一。”

三 高质量党建引领企业高质量发展

中国建材集团是我国建材行业的唯一一家央企，必须一如既往坚持党的领导、加强党的建设，这是央企一切工作的“根”和“魂”。

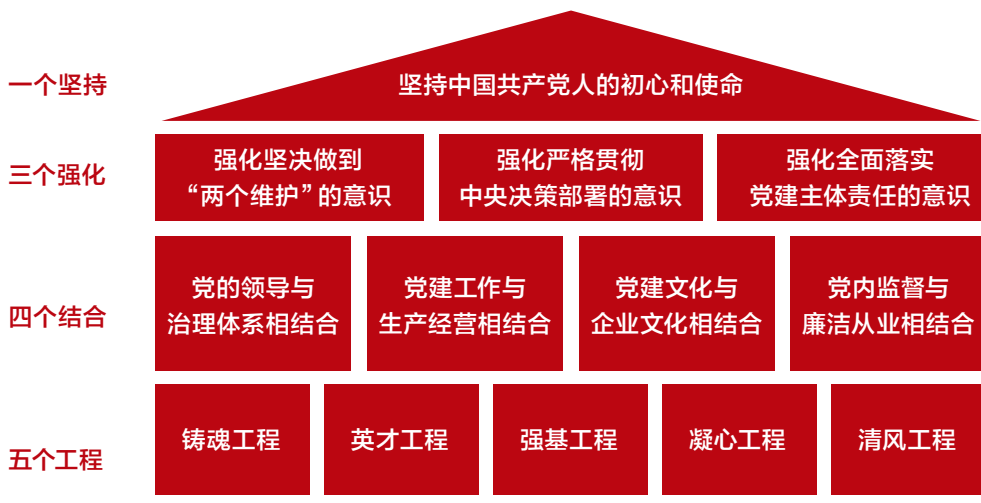
对于党建引领发展的下一步部署，周育先表示，第一要坚持把党建、经营合成“一本账”，推动集团“4335”指导原则和“1345”党建工作体系在各级企业落地见效。

2019年9月，我们获批国有资本投资公司改革试点，2020年2月，我们确立了集团和总部“4335”指导原则。在“4335”指导原则下，集团党委又制定印发了符合集团特点的“1345”党建工作体系，作为全级次党

组织加强和改进党的建设的根本任务。

第二要将完善混合所有制企业党建机制和实行中长期激励机制相结合。最近印发了《中国建材集团相对控股混合所有制企业管理指导意见（试行）》，对相对控股混合所有制企业实施差异化管控，明确要求相对控股企业要提供必要条件，确保党建工作有组织、有活动、有作用、有影响。

对于企业如何发挥党建优势，进一步做好科技创新。周育先说：“党的十九届五中全会强调，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位。央企姓党、国企为国，中国建材集团深刻理解‘国之大者’，深刻认



“1345”党建工作体系



中国建材集团党建工作座谈会

识党建对创新发展的引领保障作用，集团党委深度聚焦‘四个面向’，推动科技创新工作。对集团创新工作尤其是‘卡脖子’关键核心技术攻克进行顶层设计、统筹规划和重点安排。”

“我理解的创新不只是科技创新，还有机制创新、管理创新和商业模式创新。”周育先说，“对于科技创新，第一是坚持战略理性和经济理性平衡统一。作为国家无机非金属材料领域的领头羊，承担国家责任是义不容辞的，但是作为企业，经济效益不能丢，要创造价值，才能更好地为人民服务、更好地为党服务。第二是不仅新材料需要科技创新，基础建材更需要创新。”

机制创新方面，一是深化国企改革三年行动计划，用好5类8种激励“工具箱”，释放科技人员的巨大潜能。二是产业投资要遵从做产业的规律。三是进一步强化创新激励机制建设。

管理创新方面，中国建材集团“三精管

理”“2422压减”等都是有效的管理工具。

商业模式创新方面，周育先讲到：“我们宁夏建材有一个‘我找车’APP平台，非常方便司机就近找到业务，现在注册已超过42万辆。一年下来，按每吨水泥降3元成本，集团一年生产4亿吨水泥，就会带来12亿元的纯利润。如果再加上玻纤、玻璃、石膏板等大宗产品，总体上能为集团降低成本20亿元。”

“中国建材集团正走在创新的道路上，未来会坚定不移地走下去，而这条路的指明灯就是党的领导、党的建设。”

在具体工作层面，周育先表示，“一方面要有效激发广大党员科研人员的先锋模范作用，让他们以自己的研发热情和创新实践带动广大研发人员共同创新创造。另一方面基层组织要注重‘双向培养’，把党员培养锻造成为技术骨干，把技术骨干发展成为党员。广大党员队伍在创新攻坚任务中，敢打硬拼、敢啃硬骨头，在集团创新一线发挥出坚强战斗堡垒和先锋模范作用。”

党旗百年红 让我们跟随媒体脚步“随机”走访企业

近期，中国建材集团邀请央视、人民日报、经济日报、中国企业报、企业观察报、英才杂志、中国建材报、中国建材杂志等媒体10多位记者，开展了“党旗百年红 走进中建材”活动，深入了解科研成果转化机制模式创新、数字化智能化转型、创新突破技术壁垒、新材料工业化量产、低碳绿色发展助力碳达峰碳中和、花

园式工厂、党的建设、文化建设等各方面成就。

媒体记者说，得知这次从西柏坡健跑开始，而后就近走进的几家企业是中国建材集团千余家企业中的随机代表，正是这次走访的“随机”性，体现出中国建材集团真实的发展速度和发展质量，显示出企业真正的实力和精神。

第一站 西柏坡·从健跑开始



缅怀先烈



媒体记者与建材员工健步跑

“健跑百年路 奋斗新征程”是集团党史学习教育的重要活动之一，受到了媒体记者的关注和喜爱。这次走进中国建材，从西柏坡开始，非常有意义……

媒体记者与建材子弟一起，怀着敬仰的心情敬献花篮、缅怀先烈、重温入党誓词。

感动于西柏坡“两个务必”中艰苦奋斗的精神，在新时代依然具有重大意义。媒体记者谈到：7.1公里看似是个非常艰巨的任

务，但是咬牙坚持就过来了。这是一次健步跑，也是一次很好的党史学习教育机会。

此次西柏坡健跑活动也是建党接力跑到中后程的一次回顾，在新华网、今日头条、网易新闻、搜狐新闻、凤凰新闻、学习强国、一点资讯、知乎、微博、中国企业报、中国建材报、中国建材杂志等平台进行了中期综述性刊文，归纳了活动意义和效果，目前全网能够检索到4300多万条活动动态。

第二站 济南·双创园的感叹

很多建材人可能并不知道，人工晶体院是在刘少奇、聂荣臻同志关心关怀下成立的，这次媒体记者一起走进人工晶体院济南章丘双创基地，来到人工晶体院展厅，不仅了解到鲜为人知的历史故事，还看到人工晶体材料及器件创新创业成果。晶体院双创基地完善“研究院+产业园区+基金+创业公司”四位一体发展路径、接受有发展空间和资本市场潜质的产业链上下游企业在双创基地发展的实践，引起了记者们的关心和询问。中国建材集团在过去国家战略性A类、集团主业直接相关B类的创新经验基础上，不断探索服



神奇的导电金刚石——可以净化污水

务社会大众C类成果转化的商业模式，并出台了意见指引，也为集团新材料培育优质标的。集团上下能够统一思路和步调，快速推进创新成果转化，令记者们十分感叹。

第三站 淄博·工业陶瓷的时尚美

在陶瓷之都淄博，媒体记者来到了国家级工业陶瓷研究院——山东工陶院。在这里，先进陶瓷3D打印技术研究中心让记者们眼前一亮，没想到这些做大国重器的陶瓷材料，还能开发出可爱时尚又精致质感的项链、印章等文创产品。关键是3D陶瓷打印设备也是来自这个中心的团队，他们打破国外垄断，用两年的时间研制出来这台机器，记者们边看机器打印材料，边好奇地围着一线

科研工作者询问。

山东工陶院作为国家创新型企业，除了研发先进陶瓷，还有陶瓷膜及装备、透波陶瓷材料、隔热材料、特种陶瓷纤维材料五个产业，而且承担了3项国家重点项目。疫情期间，为南京某医院提供陶瓷平板膜处理医疗废水。作为一家有着悠久历史的科技型企业，今年工陶院也将迎来她的50岁生日，而这些累累的科研硕果无疑是她的最好礼物。

第四站 泰安·一站仨“世界之最”

在泰安这一个地方，媒体记者们就一次参观了集团三个规模稳居世界第一的业务：水泥、玻璃纤维、石膏板。在我国首条世界级低能耗示范线泰安中联，置身花园式工厂的记者们，惊讶于现代水泥厂的智能化和绿色化，改变了他们对水泥厂的传统认知。在泰山石膏，真实地了解了中国建材践行绿色低碳发展的责任与行动，聆听了企业利用工业副产石膏获评“双百工程”的故事，实地观看了电厂废弃物脱硫石膏到绿色环保纸面石膏板的华丽“变身”记。在泰山玻纤，不仅现场参观了助力5G新基建用的低介电玻璃纤



这是天然的石膏矿石，在石膏板生产中已被工业副产石膏代替

维的生产场景，也惊讶于玻璃纤维已经渗入到人们生产生活的方方面面。中国建材集团践行新发展理念、追求世界一流的魄力与成效，赢得了记者们的一片赞誉。



置身花园式工厂的记者们

第五站 蚌埠·璀璨神奇的玻璃世界



围绕“超窄边、低蓝护眼、新型防窥、全面屏”触控产品进行全方位数字交互体验

在这座因珍珠而闻名的城市——蚌埠，有着一家以璀璨玻璃而闻名的企业——中建材蚌埠玻璃工业设计研究院，她是新中国“一五”计划期间第一批科研院所，也是凯盛科技的中央应用研究院。媒体记者对凯盛科技的玻璃产业早有耳闻，这次来到蚌埠参观了凯盛科技新型显示产业园、中建材信息显示材料有限公司、蚌埠中光电科技有限公司和浮法玻璃新技术国家重点实验室。可以弯折90万次不破碎的0.03毫米柔性玻璃、

A4纸1/3薄的0.12毫米超薄电子触控玻璃、可以弱光发电的碲化镉玻璃、中国首片自主研发的8.5代TFT-LCD玻璃基板，以及自动化、智能化的流水生产线、宽敞明亮的数字中控室、洁净标准接近手术室的生产车间、自主研发的全氧燃烧技术与装备……无不令记者大饱眼福、赞叹不已。在集团“4335”指导原则下，凯盛科技建设世界一流玻璃新材料科技型企业的实力和决心令记者们十分钦佩并给予高度评价。📷

锐点
FOCUS



从防弹玻璃到浮法玻璃再到疫苗瓶
中国人的所有奇迹都靠自己!

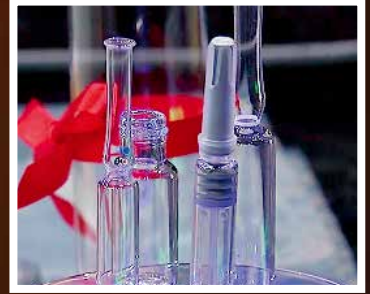
中国建材集团党委书记、董事长 周育先



防弹玻璃
为新中国外交事业发展保驾护航



浮法玻璃
开启我国玻璃工业自主创新之路



药用玻璃
突破“卡脖子”走向世界



- 在中国共产党成立一百周年之际，国务院国资委联合中央广播电视总台共同推出百集微纪录片《信物百年》，以“红色信物”为切入点，由以中央企业为代表的100家国有企业党委（党组）负责人介绍企业的传家宝，以小见大，以物证史，揭开企业澎湃发展历程背后鲜为人知的动人故事，见人、见物、见精神，发扬红色传统、传承红色基因。



本栏目分享水泥、玻璃、复合材料三个领域的三个故事，更多精彩内容请关注集团官微

防弹玻璃： 为新中国外交事业发展保驾护航

新中国成立之初，承担保障外交活动礼宾安全重任的是苏联产的“吉斯”轿车。1966年，当陈毅同志坐着刚刚生产出来的国产红旗轿车，去向毛主席汇报工作时，毛主席看见崭新的国产轿车非常高兴，但随后说到：我们接待外宾时，礼宾车还是苏联送的防弹轿车，什么时候咱们自己也能生产呢？

自此，中国建材院开启了汽车防弹玻璃的试制任务。在当时的历史条件下，没有良好的制造玻璃方式，只能使用耐火材料组成一个大型坩锅，在大坩锅里进行玻璃的熔制，使用燃油加热到1400度，把玻璃



工人将毛坯进行研磨抛光

的原料化成玻璃熔浆，浇注到平板模子里变成毛坯，再将大概有45毫米的毛坯进行研磨抛光，加工到25毫米厚，把毛坯的精髓部分取出来进行加工。

当时工作效率低，时间周期长，成品率也低，但就是在这样不利的条件下，中国建材院还是把这块玻璃做出来了。

当时项目保密等级是相当



原夹层组工序负责人陈永定



原夹层组组员郭英仕

高的，除了院长和总负责人外没有几个人知道。后来院内总有一辆大红旗开进开出取走玻璃制成品，大家才有了一定猜测，但没有任何人明说。同志们都有一种荣誉感、使命感，知道这是在为外宾和最高领导人制作防弹玻璃。最后所有数据、资料都上交，没有任何评奖，评职称也不允许提及，甚至都不被列入单位科研项目、科研成果。

这就是老一辈建材人，莫问收获，但问耕耘。

解决燃烧室温度问题——钻到油罐车里去挖油

一次建材院召开全室职工大会，传达上级指示，希望尽快

多生产防弹玻璃，积极奋战。

当时夹层组陈永定同志，工作上从不叫苦、不怕累。他提出因为天气冷，燃油运不进来，煤的消耗量太大，不能满足熔化要求，燃料跟不上，烧制出来的产品有可能会报废，造成更大的浪费；同时燃烧室温度上不去，在高温搅拌时会不时有熔融玻璃水漏出，不仅影响熔化质量，还会伤人。于是组织大家到通州火车站，钻到油罐车里，去挖凝固的燃油出来，大家饿着肚子把油块挖出来放到油桶里。因为天气太冷，不得不躲到暖气沟里取暖。在这样的艰苦条件下，硬是解决了燃油问题，保证了熔制工作的顺利进行。

检测防弹玻璃的性能——西山的三枪

防弹玻璃生产出来之后，夹层室主任徐增祚、军代表朱士良、夹层组组长宋武山、组员郭英仕带着车窗样品侧窗玻璃，跟随中南海警卫连几个人前往检验场，对玻璃进行防弹性能测试。100米距离用7.62mm穿甲弹测试3枪，由警卫连战士射击，郭英仕在标靶下方的地壕里待命安装拆卸玻璃。他亲眼所见，第一枪弹头掉落在地壕里；第二枪弹头嵌入玻璃，第三枪的弹头将第二枪的弹头向前顶出玻璃，但只漏出弹头，未穿透。警卫连战士无不以敬佩的眼光，赞许我们的送检玻璃。■

浮法玻璃： 开启我国玻璃工业自主创新之路

1959年2月，英国皮尔金顿（Pilkington）兄弟公司向世界宣布用浮法生产平板玻璃的新工艺取得成功，并在英国建设了世界上第一条浮法玻璃生产

线。一时间，世界玻璃行业掀起了一股股“浮法狂飚”。

1964年，我国派专家组赴英国考察商谈引进浮法技术事宜。但人家根本不让我们接触

浮法玻璃的任何技术，就连想花钱购买玻璃样品，他们也婉言拒绝。甚至有英国人傲慢地说：现在与红色中国谈浮法技术为时尚早。西方的傲慢和技术封锁对我们的刺激非常大，大家逐渐意识到中国浮法玻璃的研制、生产必须走自力更生、自主创新之路，决不能把希望寄托在别人身上。

从1965年5月开始，在国家建筑材料工业部组织下，中国开始了浮法玻璃的研究试验。老一辈建材人白手起家，深入研究、反复试验，克服了一系列难以想象的工艺技术难题，经过6年的艰苦奋斗，先后完成了实验室试验和半工业性中间试验，摸清了方向，坚定了信心。



洛阳玻璃厂浮法线早期生产现场



1956年，洛阳玻璃厂开始兴建时的火热劳动场面

在“三无一少”情况下攻坚克难——“赵八级”拒领500个加班费

浮法玻璃的生产是一次技术革命，这种工艺大大优于压延法和引上法，玻璃平整度、强度、透光度、生产效率都将大幅提升。我们在一无技术、二无资料、三无经验，又缺少资金的“三无一少”情况下，开始了

“连轴转”式的艰苦奋战。没有设计室，专家和技术人员就在锅炉房里几张桌子一拼开始搞设计，画出草图就施工。没有大型车床设备，洛阳玻璃厂的钳工们就用小炉匠补锅的办法，把压延线的退火窑割下来现场加工25米的小锡槽。当时遇到的一个重要难题是：高温玻璃水通过锡槽时容易凝结，造成玻璃厚薄不均。有时玻璃水在锡槽

里乱跑乱溅，像“舞龙”一样，工人们在1000多度的窑炉和锡槽旁边，尽管身上穿着厚厚的大棉袄，但仍被烫伤。

洛阳玻璃厂机修车间钳工赵久奎，这个曾多次荣获省、市级劳动模范，并被命名为“全国职工技术革新能手”的“神人”，当时是洛玻唯一的一名“八级钳工”，大家都亲切叫他“赵八级”。浮法玻璃工业试验



上世纪80年代的洛玻浮法一线冷端生产现场


生产中一道道难题都成了他大显身手的战场，他没日没夜连续奋战在生产一线，不断克难攻坚，成了职工心目中的“小炉匠”——什么都会，关键时刻的“金刚钻”——什么困难都能解决。肺病犯了，他不告诉任何人，咳嗽起来脸红脖子粗，他依然坚持日夜不离浮法生产线。原定3个月的建设任务，他和大家一起加班加点、拼命苦干，仅用了75天就成功拉引出晶莹剔透的浮法玻璃。后来，厂里给他记了500个加班予以奖励，被他大

手一挥，坚决拒绝。当年的浮法线工段长李金让（后成为洛玻集团副总经理）激动地说：“赵八级”可以说是洛玻劳模的代表，当年我们心里就是不服输，非要干成不可，丝毫加班费的念头都没有。

玻璃专家云集洛玻 千名职工踊跃参战——建成我国首条浮法玻璃生产线

在洛玻的不断争取和努力坚持下，1971年5月，建材部决定浮法玻璃工业试验在洛玻进

行。全国玻璃专家云集洛玻，洛玻千余名职工踊跃参战。经过3个多月艰苦奋战，1971年9月23日，终于在洛阳玻璃厂成功建起了中国第一条浮法玻璃生产线，生产出了我国第一块优质浮法玻璃，创造了世界三大浮法工艺之一。这是一条为国争光、为民族争气的生产线，它的建成凝聚了各级领导、技术人员、广大职工的心血和智慧，他们心怀抱负，拼命抗争，没有条件创造条件也要上，终于迎来了中国民族玻璃工业发展的新曙光。

随着经济社会发展需要和技术的进步，我国启动了建设400吨以上浮法线的计划。1985年7月3日11时，洛玻第二条浮法线的建成投产，实现了中国“洛阳浮法玻璃工艺”“由小到大”的重大突破。1989年7月，洛玻“400吨级浮法玻璃生产工艺和装备”被授予“科技进步一等奖”，这是中国建材行业的第一个国家“科技进步一等奖”。

药用玻璃： 突破“卡脖子” 走向世界

制造疫苗瓶的核心在于制造中性硼硅玻璃管。我国自上个世纪50年代起先后有多家企业引进发达国家的生产装备和技术，但中性硼硅玻璃管的自主研制、应用及量产问题一直未得到有效解决。中性硼硅药用玻璃管的生产技术掌握在德国、美国、日本等少数发达国家手中。

守护国民健康——自主研制疫苗瓶

2019年，中国建材凯盛君恒依托中建材蚌埠玻璃工业设计研究院的技术优势，联合实施200余项技术创新，进行1000余次技术试验，成功攻克高品质熔化、高精度成型等核



心难题，在国内首次实现了高品质中性硼硅药用玻璃管的稳定量产，推进了我国中性硼硅玻璃产业的固链补链强链。

凯盛君恒的中性硼硅玻璃管产品质量达到国内领先、国际先进水平，成为世界第五家、国内唯一一家采用国际先进的“全氧燃烧”熔化工艺和丹纳法实现中性硼硅药用玻璃管稳定量产的企业。🇨🇳

从汽车防弹玻璃到浮法玻璃，再到小小疫苗瓶，工艺、性能、产量不断升级，应用更丰富、广泛。中国建材人创造的奇迹远远不止这些，在神舟飞船、大飞机、航空母舰、三峡工程等一大批国家重大工程和国防建设项目中都能见到中国建材的身影，中国建材人正不断为中华民族的伟大复兴添砖加瓦！

祁连山水泥： 传承不灭的敬业奉献精神

在这幅生动的老照片里，左边这位是傅德成，当时热火朝天地参与永登水泥厂建设的一员，从白山黑水的东北来到莽莽苍苍的西北，他全神贯注地盯着目标，踮起脚尖，腰身前弓，张开双臂，抡起20多磅重的大锤，铆足全身的力气，准备轧断25#圆钢。不远处，已经有一堆轧好的圆钢静静地等待着被搬去施工……

开启西北现代化 水泥工业新纪元

对于每一位祁连山人而言，照片中蕴含的建厂初期艰苦奋斗和敬业奉献的精神从未远去。跨越七十多年，反而历久弥新，依然是推动企业高质量发展的不竭动力。产业报国、服务社会、造福地方经济发展，依然是祁连山人的



傅德成（左）热火朝天地参与永登水泥厂的建设

初心和使命所系。

永登水泥厂的建立有着浓厚的时代色彩，与国家“一五”计划密不可分——新中国建立伊始，百废待兴。甘肃工业更是一穷二白，不合理的工业布局既不利于

合理调配资源，也不利于国家经济安全。为了改变这种状况，党中央自1953年起开始了国民经济第一个五年计划，着重进行了以“156项”工程项目为主题的工业建设。“156项”中有8项建在甘



中国西北第一座水泥厂——永登水泥厂

肃，加之与其配套的、限额以上的以及国防军工企业共16项，这些统称为“一五”期间甘肃的16项重点工程，永登水泥厂就是其中之一。

从1950年起，永登水泥厂历经筹备、比对选址、批准设计任务书、最终开工建设，三条湿法生产工艺线设计能力年产500#普通硅酸盐水泥36.1万吨，总投资5582万元，全套设备从德意志民主共和国引进。

建设初期，条件简陋、环境恶劣、困难重重。国家利用计划经济手段，全国一盘棋，集中调控资金、物资、人力，对永登水泥

厂项目建设给予了大力地扶持和帮助：全国40多家新老水泥厂送来了1000多名技术人员和急需的物资器材；20多个企业支援了钢



建设初期的永登水泥厂



永登水泥厂——德国专家在试生产大会上讲话

以大坝为证 把水泥献给党

1957年12月10日，在永登水泥厂建成投产庆祝大会上，工人怀着无比激动的心情，亲手把第一天生产的水泥献给敬爱的党，时任中共甘肃省委书记强自修接受赠送的水泥并与工人紧紧握手；时任中共永登水泥厂委员会书记刘振锡代表全厂职工，当场把100吨水泥捐赠给当地以支持水利建设。

时任中国建设部副部长焦善民在《祝贺永登水泥厂开工生产》一文中曾这样评价永登水泥厂投产的重要性——

“正当西北展开大建设和发展国民经济进入第二个五年计划的今天，永登水泥厂投入生产，从缩短远程运输方面来看，年产36万吨水泥，较远从2000里外沈阳等地运来，每年可节省运费1224万元。它的意义还不止于此，它还可以大大减轻陇海铁路货运压力，更有利于加快甘、青地区建设进度；可以大力支援兴修农田水利，改变甘肃干旱面貌；对保证水

材、木料和机械电气设备。

在永登水泥厂所在地——永登县中堡镇黄鼠狼坡，一片荒无人烟的土地，第一代祁连山人开启了战天斗地、土法上马、热火朝天的建设序幕。

在前苏联和德意志民主共和国的援助下，永登水泥厂项目历时三年多，比原计划提前了整整

20天建成投产。

永登水泥厂是解放后国家第一批兴建的设备比较先进、自动化程度较高的现代化水泥厂之一，也是西北第一座现代化水泥厂，结束了甘肃基本建设所需水泥从2000公里以外的地区运进的历史，开启了甘肃乃至西北现代化水泥工业发展的新纪元。

利工程所需的水泥，特别对即将开工的刘家峡工程，更有它重大的现实意义。”

刘家峡水电站是上世纪60年代修建的亚洲最大的水电站，历经半个多世纪数次洪峰考验，坝体至今依然完整坚固。这离不开永登水泥厂克服重重困难、反复试验才成功研制出的“祁连山”牌纯大坝水泥。这个产品填补了我国水泥工业的空白。

成功研制出“祁连山”牌纯大坝水泥后，永登水泥厂的产品享誉全国，在满足甘肃的工农业建设需要下，还销往全国21个省市自治区，大多用于国家重点工程，如毛主席纪念堂、北京亚运村、上海黄浦江金山大桥、酒泉卫星发射基地、青藏铁路、兰新铁路复线，以及处于黄河上游的刘家峡、盐锅峡、八盘峡、龙羊峡大坝等大型水电站。

在继承中创新 在创新中发展

如今，在永登水泥厂基础上改制建立的祁连山水泥集团认



亚洲最大的水电站——刘家峡水电站

真贯彻习近平总书记关于科技创新的重要指示精神，大力践行创新发展理念，全面落实中国建材集团“4335”指导原则和创新驱动战略，全力打造高新技术水泥企业。

建党百年风华正茂，初心使

命历久弥新。祁连山水泥“在艰苦创业中贡献智慧才干，在不懈奋斗中锤炼意志品质，在奋发图强中锻造创新争先”的优秀品质恰是建材人共有的传承，深深镌刻在建材人的骨子里，流淌在建材人的血脉里，代代相传，从未褪色。■



永登祁连山水泥有限公司全景

从第一块玻璃钢 到复合材料领域多项世界第一

玻璃钢，即玻璃纤维增强塑料，属于非金属新材料，其强度相当于钢材，因含有玻璃组分，所以也具有玻璃那样的色泽。中国第一块玻璃钢被当时七人小组研制成员何宇声珍藏了50多年，他说这是国家的东西，要捐出来……

战时需要 紧急攻关

1955年10月，时任重工业部副部长的赖际发同志赴苏联考察了解到，用钢铁作外壳的坦克承受不住原子弹的冲击，而国外新研制的用玻璃纤维增强塑料（即玻璃钢）制造的坦克在试验中安然无损。赖际发深感应该挖掘研制玻璃钢等非金属新材料。回国时，他特意带回一块样品并向中央报告开始我国玻璃钢的研制。

玻璃钢的研制和开发工作，首



中国第一块玻璃钢

先要在玻璃纤维方面取得突破。当时我们的科技人员利用简陋的仪器设备，经过反复探索，在1957年秋研制成功了第一根无碱玻璃纤维。

同年11月12日，朱德委员长亲临视察，高兴地指出，玻璃纤维很有用，要继续搞下去，争取能成批生产。

自力更生 从无到有

玻璃纤维的研制成功和投

产，为玻璃钢的发展创造了条件。

1958年1月，建材部玻璃陶瓷研究院从屋面材料室，抽调7名同志组成了我国第一个玻璃钢研究小组。同年3月扩大为30多人的玻璃钢研究室。

当时工作条件十分艰苦，在无设备、无技术、无资料的情况下，工作不知道从何下手。仅凭从苏联带回的样品摸索着搞，经过日夜奋战，在小组成立4个月后，

终于压制成功了我国第一块玻璃钢板(1200毫米×500毫米×5毫米),实现了中国玻璃钢/复合材料“零”的突破,填补了无机非金属材料国防尖端材料的空白。

1958年至1960年,研究人员土法上马,建成试验车间和实验室,自制设备,初步摸索出手糊等工艺技术,开展了连续高压玻璃钢管、防弹玻璃钢等研究工作,初步建立了从原材料、成型工艺、产品试制到性能测试的研发体系,为中国玻璃钢/复合材料工业的发展奠定了基础。

持续发展 创新报国

1960年以后,我国要自力更生搞运载火箭、人造卫星、航天工程等,玻璃钢/复合材料工业都成功应用其中。

70年代中期,玻璃钢产品应用范围逐步扩大。经过几年的准备到1985年,玻璃钢浴缸、整体卫生间、火车窗框等相继研制成功,生产能力不断扩大,为经济社会发展作出了重大贡献。

突飞猛进 世界领先

进入新世纪,纤维复合材料突飞猛进,保障国家重大工程。中国建材集团用混合所有制方式,大力发展玻璃纤维和碳纤维复合材料事业。

玻璃纤维方面,自主研发了大型池窑拉丝玻纤生产技术,开发了全球领先的E8、E9玻纤配方,生产出电子级玻璃纤维细纱、耐碱玻璃纤维、低介电玻璃纤维、高强度和高模量玻璃纤维等产品,成为全球玻纤行业最大最

先进的隐形冠军企业。

碳纤维方面,实现了高性能T700、T800、T1000级碳纤维的技术研发和工业化量产,填补了我国碳纤维高端技术的空白,荣获国家科技进步一等奖,目前正助力国产大飞机事业。

风电叶片方面,自主研发生产陆地、海上各种规格叶片,全球规模第一。

一次次从无到有的技术突破,我们的玻璃钢/复合材料在国民经济发展中贡献了辉煌成果。🇨🇳



1965年11月5日,玻璃钢室第六组全体同志合影,整装前往建材二五一厂(北玻院前身)



焦点

Light

- 中国建材集团庆祝建党100周年“两优一先”表彰大会暨“党建工作品牌”发布会隆重召开
- 中国建材集团“健跑百年路 奋斗新征程”活动圆满收官

中国建材集团 庆祝建党100周年“两优一先”表彰大会 暨“党建工作品牌”发布会隆重召开

6月18日，中国建材集团在江苏南京隆重召开庆祝建党100周年“两优一先”表彰大会暨“党建工作品牌”发布会，重温习近平总书记全国国企党建会重要讲话精神，总结回顾一个时期集团党建工作的生动实践和主要成效，表彰先进、鼓舞士气、提振干劲，进一步激励集团各级党组织和广大共产党员为加快建设具有全球竞争力的世界一流材料产业投资集团不懈奋斗。集团党委书记、董事长周育先出席会议并作重要讲话，国资委党建局副局长刘勇、党建局组织处朱雁楠、集团其他班子成员出席会议。表彰大会由集团党委副书记孙力实主持。



会上，周育先简要回顾了中国共产党成立100年来的光辉历程和伟大成就，特别是2020年以来，面对新冠肺炎疫情等多重冲击，党团结带领全国人民取得全面建成小康社会的伟大历史性成就，交出了一份人民满意、世界瞩目，足以载入史册的答卷。他强调，历史和人民选择中国共产党领导中华民族伟大复兴的事业是正确的，中国共产党领导中国人

民开辟的中国特色社会主义道路是正确的，中国共产党和中国人民扎根中国大地、吸纳人类文明优秀成果、独立自主实现国家发展的战略是正确的，必须长期坚持、永不动摇。

周育先介绍了集团发展历程，特别是“十三五”以来，集团服务大局作出新贡献，综合实力迈上新台阶，科技创新取得新成果，深化改革激发新活力，党的建



十佳党建工作品牌颁奖合影



为“优秀共产党员”“优秀党务工作者”“先进基层党组织”颁发奖状

设展现新气象，创造了优异业绩，取得了全方位、开创性的发展成就。回望来路，他总结五点经验体会：必须突出“两个维护”这个首要任务，必须坚持党的领导这个根本保证，必须抓好战略引领这个目标导向，必须强化改革创新这个内生动力，必须抓好人才队伍这个重要支撑。

周育先强调，要持续推动习

近平新时代中国特色社会主义思想大学习大普及大落实，强化创新理论武装；要全面坚持党的领导，确保企业行稳致远；要持续深化改革，推动企业做强做优做大；要全力以赴创新，释放企业发展新动能；要扎实做好党建工作，以高质量党建引领企业高质量发展，以只争朝夕、奋发有为的姿态，不忘初心、砥砺奋进，为全力

建设具有全球竞争力的世界一流材料产业投资集团而努力奋斗，以优异成绩迎接建党100周年。

会上，表彰了197名“优秀共产党员”、100名“优秀党务工作者”、148个“先进基层党组织”。

“优秀共产党员”获奖者代表刘晓宁、“优秀党务工作者”获奖者代表程光新、“先进基层党组织”获奖者代表侯涤洋作了交流发言。



优秀党建工作品牌颁奖合影



合唱《没有共产党就没有新中国》

大会对南方水泥“三创”党建品牌、天山水泥“1234”工作法、蚌埠院党风廉政建设“五牛”精神、北新建材“颗粒归仓”廉洁文化、合肥水泥院人才激励“五个一”工程、成都院“四管齐下 四力同向”党建工作法、地勘中心江苏总队“三红工程”、成县祁连山“绿航行动”、中建投巴新创新“123”工作法、中材国际南京党

风廉政建设“366”体系等“十佳党建工作品牌”进行了集中展播，并由周育先同志逐一为入选单位授牌。大会还发布了凯盛科技股份有限公司党委“一二三四五”党员量化管理等20个“优秀党建工作品牌”，并授牌。

成员企业员工为大家演绎歌伴舞《百年颂歌》《唱支山歌给党听》《再一次出发》《共筑中国

梦》。最后，活动在全场齐声高唱《没有共产党就没有新中国》的歌声中圆满落幕。

集团总部各党支部书记，集团成员企业党委负责人、党群部负责人，重要骨干企业党组织负责人、党群部负责人，受到表彰的单位和个人代表，集团在宁企业党员干部职工代表等170余人参加会议。📷



中国建材集团 “健跑百年路 奋斗新征程”活动圆满收官

“健跑百年路 奋斗新征程”活动从中国革命摇篮上海出发，历时100天遍及全国100个红色圣地，353家企业11070名党员职工参加，在健跑中感悟初心使命、传承伟大精神，铭记光辉历程、汲取奋进力量，完成了中国建材史上蔚为壮观的一次红色征途。



6月27日，中国建材集团“健跑百年路 奋斗新征程”第100站活动在北京圆满收官。中国建材集团党委书记、董事长周育先，党委副书记孙力实，党委常委、总会计师詹艳景，党委常委、副总经理常张利，中国工程院院士、集团总工程师彭寿，中国建材总院党委书记、董事长王益民，中国建材杂志社社长胡浩，中国建材报副总

编辑李予阳及中央企业党史学习教育第六指导组领导出席活动。来自中国建材股份、中国建材总院、凯盛科技、资产公司、地勘中心、中材节能、智慧工业等18家企业的400余名党员职工参加了活动。

孙力实在致辞中讲到，为庆祝建党百年，我们从中国革命摇篮上海出发，历时100天的健跑，瞻

仰100个红色圣地，在奔跑中感悟初心使命、传承伟大精神，铭记光辉历程、汲取奋进力量，用自己的实际行动完成了建材史上蔚为壮观的一次征途。她指出，集团作为我国建材领域唯一一家央企，在党的领导下，伴随着新中国诞生发展和改革开放步伐一路成长为全球最大的建材企业。我们不会忘记从哪里来，更加坚定知道往



健步跑北京收官之站欢乐开跑

哪里去，我们将以奋发向上的品格和锐意创新的精神风貌，勇往直前再出发。她强调，我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，充分发挥国有经济在建材领域的战略支持作用，以材料创造美好世界，加快建设具有全球竞争力的世界一流材料产业投资集团，为早日实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！

活动现场举行了“健跑百年路 奋斗新征程”100站旗手会师仪式。100位旗手高擎着鲜艳的站旗，步伐铿锵、气势昂扬，他们代表着从党史中不断汲取智慧和力量的中国建材人，更加明理、增信、崇德、力行，满怀信心启航新征程！

活动现场播放了《健跑百年路 奋斗新征程》纪录短片，回顾过去100天中国建材人一起奔跑

的道路，一起呐喊的誓言，再次重温这一路走来的感动与收获。

中国建材总院带来大合唱《在灿烂阳光下》，全场合唱《没有共产党就没有新中国》，嘹亮的歌声，唱出对党的衷心拥护和跟党走的坚定信念，展现出中国建材人斗志昂扬的精神气魄，拉开了健跑活动的序幕。

本次健跑活动路线全程5公



赠送新材料印章



向中华世纪坛赠送了新材料印章



大合唱《在灿烂阳光下》



昂首奋进



坚持不懈

里，按照中国地图的形状进行设计规划，寓意着中国建材人深沉的爱党爱国情怀。赛道沿途还制作了党史事件标识牌，记录和浓缩了中国共产党百年奋进的光辉历程，激励引导大家不忘初心、牢记使命，启航新征程。

健跑前夕，孙力实向中华世纪坛赠送了新材料印章，广大党员参观中华世纪坛举办的“印记

初心——庆祝中国共产党成立100周年大众篆刻作品展”，并开展重温入党誓词活动。

中国建材集团“健跑百年路奋斗新征程”活动，以讲一场专题党课、开展一次现场教学、重温一次入党誓词、赠送一枚新材料印章、开展一场健跑为主要内容，是中国建材集团庆祝建党100周年的重要载体，是集团党史学习教育教

育的重要内容，是集团党建经营相融合的生动实践。自3月20日开展以来，覆盖353家企业11070名党员职工，极大地激发了集团广大党员干部爱党爱国热情，营造了共谋发展、和谐进取的良好氛围，在新华网、新浪、网易、搜狐等网络媒体和各地方媒体掀起了宣传热潮，营造了共庆建党百年的浓厚氛围。■

视界 Horizon

■ 创民要术@人工晶体院
—— 中材人工晶体研究院创新发展纪实





人工晶体院北京总部规划图

开启十四五·奋进新征程

创民要术@人工晶体院

——中材人工晶体研究院创新发展纪实

找准定位 提高站位 立足本位

中材人工晶体研究院有限公司(以下简称晶体院)自1963年创立起,为国家建设作出了诸多重要贡献,是我国人工晶体事业的摇篮,引领了我国晶体行业的发展。只是到了市场经济年代,受困于几十年的惯性,发展速度比兄弟单位慢了一些。三年前,新一届领导班子开启奋进之旅,围绕中国建材集团和中材高新的战略指引,进行顶层设计,把握自身定位,形成北京总部与外地产业园区“一院一基地”发展格局,努力在市场中汲取营养,发展壮大。

当时经过综合比较,领导班子“孟母择邻”选定了位于山东济南章丘区作为晶体院的产业基地所在地。因济南当地有着良好的晶体材料工业基础,而且未来紧临山东大学龙山校区晶体材料国

家重点实验室,加之山东是中国建材集团的投资流向大省,晶体院的“一院一基地”发展思路得到了集团和中材高新的充分肯定与大力支持。

2019年5月23日,在“选择济南、共赢未来”——济南与中央企业合作对接会上,晶体院与章丘区人民政府签署了迁建章丘的战略协议。同时,晶体院与山东大学晶体材料国家重点实验室强

强联手、深度融合,落实山东大学做好“科学家”,晶体院做好“工程师”的发展定位,协同创新创业,打通科技成果转化“最后一公里”。2020年6月,中材人工晶体研究院(山东)有限公司注册成立。晶体院迁建是山东省济南市双招双引的重点项目,得到了济南市委市政府、章丘区委区政府和明水经济开发区的关怀和大力支持。



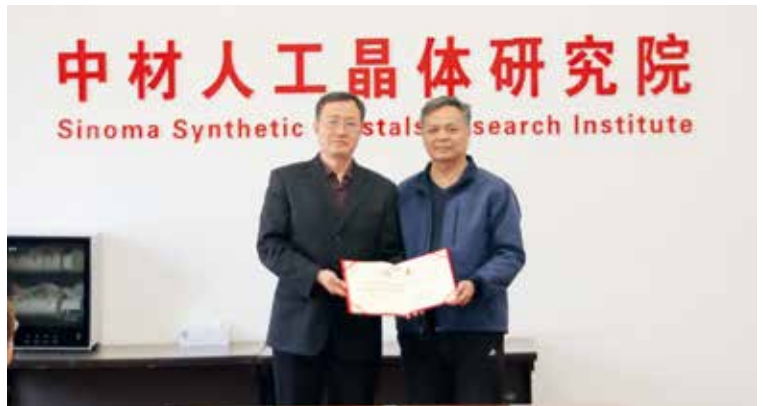
晶体院山东公司章丘车间外貌

创新 创业 共创富

当地政府也热烈欢迎晶体院的入驻，免费提供了独立办公楼、7.5万平米标准厂房，并从科研、人才、仪器设备等方面予以资金支持，组建了一期5亿元人工晶体专业基金，供项目导入孵化。在晶体院的带动下，20余家与晶体产业链相关的国内外企业纷纷签约入驻，数量之多令当地政府都喜出望外；一些当年从晶体院下海创业的人士也回来希望加盟，“晶盾”“晶瓷”“晶研”等一批“晶”字头的招牌先后亮相，甚至连园区里的马路都改名成了“晶谷大道”。

聚得起来兄弟，自然就是大哥。晶体院拥有央企的金字招牌和丰富资源，天然地具备串联起高校、院所和企业的凝聚力，成为当之无愧的“链长”，自然也给予了更为全面周到的支持。

要想当好“链长”，先得做好自己。晶体院聚焦两个主导产业：红外窗口材料和微晶光电材料，红外窗口材料作为精品工程打造，微晶光电材料打造龙头工程，预计几年内将达到国内最优水平。此外，对于传统优势项目人造



人工晶体院党委书记李勇（右）向张福昌博士（左）颁发聘书

水晶，班子也着力打造，几位院领导分头行动，梳理了全行业上百家企业，重点考察了密切关联的近20家上下游企业，决定由晶体院牵头并进行技术输出，在鄂尔多斯建设生产基地，做强做大中国人造水晶市场，使这一核心关键原材料真正掌握在国人手中。

不仅如此，为了鼓励和引导创新，晶体院设立了两个专项基金，“只要符合战略的，国家不给钱自己也干”；还建立了完善的创新体系，在薪酬体系上设置了技术人员的专门通道，使之安心科研，“不当官也发财”。

精诚所至，金石为开，经过一番连信仰带行动的操作，院里的

经济状况有了明显改观。不仅一线员工的收入增长，职能部门总体绩效也得到较大提升。大家的工作热情被激发出来，各项工作变成主动作为，经费来源也大幅增加。几年来，院里承担的重大项目数量和额度都超过历史纪录，完成情况良好，诸多产品都形成了自己的特色。

大手笔内部激励的同时，人工晶体院也以高薪聘请国际一流的领军人才，面向国家重大需求，开辟新的业务领域。新组建的第三代半导体、弛豫铁电单晶等研究团队已具雏形，为提升武器装备水平、解决关键材料“卡脖子”问题等提供了更坚强的保障。

四位一体 与时俱进



激光陀螺仪—微晶光电材料骨架



微晶碗



微晶锅

在发展过程中，晶体院遇到了又一个难题，单纯的成果很难转化成效益，必须与上下游有机结合。一项科研成果要走向市场，必须经过四类人的共同参与才能完成：科学家，负责原理的发现及发明，并做出样品；工程师，完成工业化生产的保障条件，把样品变成产品；企业家，生产出产品并变成商品；资本家，为整个链条提供资金支持，即“研究院+产业园区+基金+创业公司”四位一体发展路径，这是一个接力+迭代的过程。

科学家做不好产品，企业家难拿到技术，打通成果和市场的“最后一公里”，正是晶体院“工程师”们的优势和机会所在。晶体院战略是三个“面向”：面向国家战略需求，解决“卡脖子”关键核心技术，服务国家，做人工晶体领域的技术引领者，与之对应的是A类技术；面向国民经济主战场，做强做大主业，做好产业孵化者，对应B类技术；面向行业和地方，创新创业，服务行业与地方，做行业的服务者，对应C类技术。

A类B类技术的重要性不言而喻，倒是这个不起眼的C类技术，为晶体院打开了一片崭新的天空。

晶体院有着大量的科研成果，但一直没能有效地转化为经济效益。“珍帚自敝”，自己觉得不值钱的东西，其实在细分的小众市场上大受欢迎，这正如，大观园里随便一件不起眼的东西，在刘姥姥眼里都是了不得的宝贝。

随着电子产品的升级换代，印刷电路板的制造变得越来越高端复杂，电路基板上要钻出数量庞大的微孔，传统钻头越来越难以招架。如果在钻头顶端镀上一层类金刚石薄膜，钻孔的效率就会数倍提高。做钻头的不懂金刚石薄膜，对于晶体院却是小菜一碟，派个专家过去，现场指导几次，问题轻松搞定，一笔可观的技术服务费就此到手。客户业绩因钻头的升级而大幅增长，更是欢喜得不得了。

C类技术市场欢迎，企业愿意掏钱，只要帮助企业做好工程化服务，就是皆大欢喜的好买卖。牛刀小试，让晶体院尝到了甜头，

技术分级之后，索性打开柜子吆喝起来。

微晶光电材料在一些高精尖领域有着不可替代的重要价值，比如各类武器装备中不可或缺的激光陀螺仪就需要微晶光电材料作为支撑骨架。它原本属于A类技术，但经过调整和实验，转成C类之后可以用来制造家用厨具直烧锅。很多人可能想不到，现在市场上的直烧锅竟然都是进口货——这是一个几十亿元的巨大市场。晶体院尝试着做出来两个样品，引起了小家电巨头的和九阳的极大兴趣。为了迅速占领市场，晶体院与宜兴一家民企达成协议，合作生产直烧锅内胆。晶体院发挥自身优势，开发出了整套工艺装备，即将在济南新厂址开工建设。在“工程师”的串联下，一条完整的产业链呼之欲出。

有所为，有所不为。找准位置，努力带领大家在四位一体的创新链条上获得价值，这也正是身兼“科学家”与“工程师”双重身份的科研院所的优势所在。

领导魅力 吸引人才

晶体院的变化好像“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”，这一切的发生，缘于一个人的到任，他就是新任晶体院党委书记李勇。他在担任山东工陶院院长期间大刀阔斧推进市场化科研体制改革，各项工作有声有色，为科研院所的改革做出了颇多有益的探索。

每个人都有自己的工作风格，有人务实，有人图稳，李勇则是求变。他做事雷厉风行，身先士卒，经常让共事的搭档跟不上节奏。他被委以重任，或许正是出于这样的原因。

与兄弟单位相比，晶体院的人普遍有点“佛系”，节奏比较慢，重大问题面前顾虑也多，这让他很是着急：人家都吃成痛风了，我们却还在讨论要不要吃螃蟹！在他看来，科研攻关、项目决策固然有风险，但犯错也比啥也不干强；让市场去检验对错，犯错误也是有价值的——等你有八成把握的时候，战机早已丧失殆尽了！

他到任后首先加强班子建设，“刺刀向内”查找自身不足，剖析晶体院发展缓慢的深层次原因，找准自身定位。在他的带领下，班子达成高度共识，大家深入一线，走向市场，共同为院里的发展出谋划策、身体力行。之后，努力打破大家心底原有的思维定式，引导大家面向市场抓住机会，

把理念灌输到团队每个人。“思想不改造，啥都干不了！”

起初，员工们也在观察着这位陌生的新领导，看他到底是不是只在喊口号。慢慢地，大家发现“每天都能看到他，只要不出差就一定在院里，精力特别充沛，干劲非常足”，而且明显感受到他做事充满激情，进取心特别强，敢于打破陈规并承担责任，是那种“我不下地狱谁下地狱”的人物。大家终于相信：这是一位实干家。

经过一年的“磨合”，大家的思想也在无形中得到了解放。人还是那些人，班子成员也没有调整，但精神状态普遍焕然一新。与此同时，一系列管理制度相继建立起来，院容院貌也随之改变；员工的房产证、企业年金、社会化等一些历史遗留问题也得以解决，全院上下充满了活力。

晶体院在济南的科技园有一处公寓，既是常驻员工的集体宿舍，也是临时住宿的招待所。某一天的深夜，公寓里进来了一位陌生人，惊醒了已睡下的工程师，来人告知是“一家人”并报出了李勇的大名，于是彼此简单招呼后各自睡下。天亮时分，工程师醒来却不见了陌生人的身影，想起半夜的经历，甚至怀疑自己当时在做梦。等到车间后才赫然发现，昨夜的陌生人已经早早在那里忙碌起来了。

原来，这位陌生人是中科院的博士后张福昌，他创办了一家制造红外硫化锌制品的民营企业，凭借自己深厚的专业功底，突破了大尺寸、低成本制造技术，最大规格比肩国际一流水准，而成本则成数量级降低。但因为民企的资源非常有限，辛苦创业10年仍难以被市场认可。

偶然听朋友介绍“晶体院新换了一位领导，敢干”，博士后慕名而来，主动要求加盟，是典型的“带枪参加革命”，而且披星戴月干劲十足。此后，双方优势互补，不仅强化了晶体院的军品供货保障，双方合作的新产品还凭借显著的技术和成本优势，有望在电力装备监控、自动驾驶用车载红外系统等领域开辟出全新的应用市场。

不仅做事与众不同，李勇说话也是独具一格，令人会心一笑之余还有所触动：“不好好培养状元郎，最后状元变成了驸马”，“我们在院子里边练了一辈子套拳，上街却被流氓打伤了”。在他看来，“读万卷书和行万里路同等重要”，“总书记喜欢，解放军满意，企业家开心，这就是我们的目标”……

年轻的员工对晶体院的未来充满了期待，即将退休的老员工却是满腹的遗憾：李院长来晚了……

（根据《中国建材杂志》侯伟华记者稿件删减修改）



■ 扬帆百年 启航未来
——中国耀华玻璃集团有限公司侧记

古老的长城从这里开始
中国的玻璃在这里诞生

扬帆百年 启航未来

——中国耀华玻璃集团有限公司侧记

中国耀华玻璃集团有限公司(以下简称耀华)创建于1922年3月27日,是我国乃至远东地区第一家采用机器制造玻璃的企业,曾为中国玻璃工业的发展做出贡献,被誉为“中国玻璃工业的摇篮”。解放前先后经历了中比(比利时)合办、中日(日本)合办、官商合办三个时期,解放后,在党和政府的关怀、支持下不断发展。耀华至今已经走过99年的历程,明年将迎来百年华诞。

悠久历史 曾经辉煌

经过百年的岁月洗礼,耀华曾经有过骄人的业绩,创造过多项国内第一。

是中国第一条机制平板玻璃连续生产线诞生地。我国民族资本家周学熙在上世纪20年代初,引进国外先进玻璃制造技术,与比利时乌德米财团驻华代表进行多次谈判,达成了采用弗克法专利在中国合资兴办“耀华机器制造玻璃股份有限公司”的协



1933年耀华玻璃厂全景

议,1922年3月在秦皇岛工厂正式开工建设垂直有槽引上法玻璃生产线,1924年9月15日正式投产,成为我国乃至远东地区第一条机器制造平板玻璃连续生产线。

是中国玻璃行业第一家中外合资股份制企业。1921年12月中比双方签订《华洋合股合同》,1922年3月27日在天津召开第一



耀华原始股票

次股东会,宣告“耀华机器制造玻璃股份有限公司”成立,资本120万银元,每股100银元,中比股份各占50%;1922年12月,中华民国政府工商部颁发耀华公司注册执照。1936年9月,日本玻璃制品公司旭硝子株式会社购得耀华比方全部股份,耀华由中比合办变为中日合办;1945年9月,抗日战争胜利后,日方股权由国民党政府接收,公司由中日合办变为官商合办。1924年4月,经向中华民国政府商标局注册,耀华玻璃使用“阿弥陀佛”牌商标;1925年10月,产品商标由“阿弥陀佛”牌改为“双套金刚钻”牌。



1924年使用的“阿弥陀佛”牌商标印章

当年开始出口。1944年8月，公司名称由“耀华机器制造玻璃股份有限公司”改为“耀华玻璃股份有限公司”。

是玻璃行业内党和国家领导人到访最多的企业。新中国成立后，耀华一直受到党和政府的深切关怀。五六十年代，老一辈无产阶级革命家毛泽东、刘少奇、周恩来、朱德等多次来耀华视察。毛主席还曾亲自帮助联系外国专家解决耀华生产技术问题，朱德委员长三次到耀华帮助解决耀华出口问题，周恩来总理亲自协调解决耀华的燃料产地问题。改革开放后，党和国家领导人李先念、杨尚昆、李鹏、朱镕基、吴邦国等亲临耀华考察、指导工作。

1991年12月经国务院批准，以耀华厂为核心企业的耀华玻璃



现在的耀华商标

集团被列为国家首批55家试点企业集团之一。

2002年2月、2004年1月“耀华”牌浮法玻璃分别被国家有关单位评为“中国名牌产品”“中国驰名商标”“中国免检产品”。

改制重组 浴火重生

21世纪初由于种种原因，耀华生产经营陷入困境。2016年

5月26日，秦皇岛市政府与中国建材集团有限公司在秦皇岛签署《全面战略合作框架协议》，2016年6月凯盛科技派出工作组进驻耀华集团，帮助企业逐步解决经营发展等问题。

近五年来，凯盛科技工作组按照秦皇岛市政府关于“耀华重组要成为困难企业处置典范”的指示精神和凯盛科技彭寿董事长关于“确保完成重组，最终实现股东利益最大化”的批示精神，抓党建、聚人心、强管理、减冗员，带领团队攻坚克难，以“4+1”（重组、项目、利润、创新+职工收入）为工作重点，以“生产经营改善上做加法、人员优化上做减法、新项目建设上做乘法、环保治理上做减法”为四条工作主线，砥砺前行，用创新的举措解决企业



2016年签约仪式

面临的难题。

耀华党政班子面对纷繁复杂局面，筹资8.74亿元，解决了企业冗员、拖欠职工工资、五险一金、离退休人员、企业办社会及银行逾期贷款和涉诉案件等诸多问题。建立了职工收入与企业效益的正相关机制，职工收入实现了大幅增长。按照“存量优化、增量发展”的原则，建设了国内第一条玻璃原板宽5200mm薄玻璃生产线，利用自主知识产权建设了硼硅浮法玻璃二期项目，产品质量达到国内领先水平。

按照中国建材集团“五集中”管控理念，以提质增效为抓手，努力降成本、调结构、拓市场，扭转了企业持续亏损的局面，实现了生产经营的根本改善。耀华由2015年亏损5.34亿元，到2017年扭亏为盈，2018年、2019年、2020年连续实现盈利，企业呈现出稳定向好的发展态势。

规划未来 再续辉煌

通过努力，备受瞩目的耀华重组工作在秦皇岛市委市政府、凯盛科技和相关股东的大力支持下，涉及耀华集团重组的职工分




耀华玻璃厂门

流安置、遗留问题、项目确权等23项工作逐一落实，影响重组的各项问题都得到妥善解决。2020年7月，耀华56.82%股权转让给凯盛科技，耀华与凯盛科技完成重组。2021年4月，时隔33年再次荣获全国五一劳动奖章，并且被中国建材集团授予先进集体荣誉称号。

耀华正在实施退城进园，按照中国建材集团“4335”指导原则和凯盛科技玻璃新材料“3+1”战略布局，凭借凯盛科技集团强大的技术与专家资源，按照凯盛科技制定的“一总部、一中心、两基地”总体定位，即浮法玻璃生产北方总部、浮法玻璃新技术国家重点实验室北方研发中心、凯盛科技集团高端浮法玻璃产业基地

和出口基地，耀华玻璃将以“新、特、精、优”为重点，紧紧围绕“做优浮法玻璃、做精深加工、创新特色产品、参与关联行业”打造科创产业园、高新技术产业园两个创新发展基地，向着“百年耀华，百亿企业”奋斗目标前进。

迎接百年 融合传承

2022年3月27日是耀华建厂100周年纪念日。百年积淀也形成了耀华自己的企业文化，加入中国建材大家庭后，耀华也在不断兼收并蓄，致力于两种文化的融合、传承。将品牌建设、文化融合和百年庆典有机结合，实现传承文化、弘扬精神、再塑企业形象，激励职工斗志，促进企业发展的目的。

CHARACTER

人物

一把焊枪 绘出青春匠心

——南通万达锅炉有限公司曾国苍

人物简介

曾国苍是南通万达锅炉有限公司容器制造部手工焊组班长，从事焊接工作17年。在焊接技术上他勤学苦练，不断进取，熟练掌握多种焊接操作技能并融会贯通，正是他那种不断追求极致的工匠精神，使得他从一名初级工逐渐成长为一名高级技师。荣获全国五一劳动奖章、全国技术能手称号，南通市劳动模范称号。



曾国苍荣获全国五一劳动奖章

山东小伙 勇闯南通

他个子不高，长相憨厚，说话时嘴角总是噙着微笑的笑意。他是一名85后，却集全国五一劳动奖章等众多荣誉于一身，他就是南通万达锅炉有限公司的一名普通电焊工——曾国苍。

17年前，刚满19岁的曾国苍怀揣着到南方城市去闯一闯的梦想从山东菏泽来到江苏南通。彼时的南通锅炉厂正在招募适龄青年，技术好不好没关系，只要肯吃苦，焊接技术厂里包教包会。冥冥中他感觉找到了适合自己的工作，他在心中暗暗告诉自己——这就是我梦想起航的地方。在入厂两个月的技能强化培训期间，他刻苦练习焊接技能，努力学习焊接知识，仅用50天时间就取得了特种设备焊接操作证。

有了操作证就可以到车间从事焊接工作了，班组里的结对师傅对他说：要想做好焊接工作，一靠天分，二靠勤奋。他把师傅的话牢记在心中，平时焊接后剩余的

焊条头，他默默收集起来，午餐时他快速吃完饭转身就钻到焊接试验室，反复加强焊接手法练习。下班后别人都忙着收工回家，他根本不想回宿舍，跟宿舍里的电视比起来，他更愿意以实验室里的焊机、焊条为伴。功夫不负有心人，在日积月累的勤学苦练下，在不断地钻研摸索下，他先后取得了手工焊条电弧焊、钨极氩弧焊、二氧化碳气体保护焊等多项压力容器焊接操作证，从焊接初级工成长为焊接技师，很快就成为车间的一名技术骨干。曾国苍的师傅感慨地说：他可真不错！

南通市作为近代中国第一城，有着敢为人先、包容会通的文化特点，在南通生活的几年内，这个山东大男孩更加笃定了自己当时的选择，成为一个新南通人的愿望坚定了他好好工作的决心。

2009年，南通市举办职工职业技能大赛，喜欢挑战自我，超越自我的曾国苍终于等到了和市里其他焊工比试的机会。他踊跃报名，苦练内功，一举夺得焊工



组第一名的好成绩。从此，他对焊接专业更加坚定，更有信心，只要有比赛他就积极报名参加，不是为了拿名次，他更注重的是通过参加比赛强化训练，获得知识，总结经验，提高焊接技能，让自己不断成长。

荣誉加身 勿忘初心

在曾国苍的心中一直有个信念：改变命运，并不是只能靠高学历和高文凭，只要肯付出，靠自己的勤学苦练，干一行、爱一行、专一行，行行都能出状元。凭着这个坚定的信念他积极带头工作，技能突飞猛进，先后又获得了诸多荣誉：2011年荣获南通市“中集杯”特种设备焊工技能大赛第一名；2012年取得第四届全国职工职业大赛全国第五名，被授予“全国技术能手”“中央企业青年岗位能手”的称号；2014年6月，作为当时中材集团两名代表之一，参加第三届北京“嘉克杯”国际性焊接技能大赛，与国内外80余名高手同台竞技，荣获“优秀选手”称号。多年来被集团、公司多次授予技术能手、岗位能手、功勋员工等称号，被授予南通市技术能手、十佳技术能手、南通市五一劳动奖章、中央企业青年岗位能手、全国技术能手、全国五一劳动奖章等。

集诸多荣誉于一身的他，并没有忘记初心，依然奋斗在生产第一线，工作中他勇挑重担，急、难项目他

冲在最前面。他说“是公司为我插上飞翔的翅膀，与公司并肩前行让我迈出更坚实的脚步”。

公司首台污泥干化机W型筒体材料为304不锈钢，焊接变形大，焊接时采用多种方法对筒体进行了固定，可是焊完筒体一侧后焊接变形依然非常明显。他紧急叫停焊接工作，冷静地分析原因，翻阅资料，最终将目光锁定在焊接顺序和方向上。他决定从焊缝尾部开始，用分段退焊、跳焊的方法，逐步向焊缝的头部方向焊接，最终使得筒体另一侧焊接变形量完全控制在误差范围内。然而难题还没有结束，筒体变形侧的校正工作成了最大的困难，正在大家迟疑之际，曾国苍冒着夏日的高温，主动钻到反扣着的狭小筒体里，葫芦收紧，火焰加热，葫芦再拉紧，不断地重复着，汗水从他的额头滑下，他顾不得擦一把，他的全部精力都集中在手上的焊接工作上。终于，曾国苍出来了，汗水浸湿



向年轻员工传授工作经验

了他的工作服，胳膊上还多了一道伤痕。面对大家心疼的目光，曾国苍却轻描淡写地说：“没事，不打紧，把工作做好最重要。”

无惧挑战 反哺企业

在与浙江大学联合开发的流化床生物质秸秆锅炉项目实施过程中，曾国苍再一次应对挑战——高温耐热钢P91材料的焊接，工艺复杂、工作条件苛刻，必须将工件加热到205到300度之间才能进行焊接作业。两三百度的高温烤得手都无法靠近，就别提拿焊条近距离的在上面焊接了。虽然配备的石棉手套能起到一定的隔热效果，可往往带了还没一个小时手臂上就痛痒难忍。曾国苍想了一个办法，在电焊手套里再戴一副小的棉手套，焊完两根焊条就拿风扇吹一吹降温，就这样一遍遍重复。为了保证焊接质量，减少几个接头，他强忍高温焊完

一整条焊缝才歇口气。在他的带领下，组员们全心投入工作，最终以100%合格率圆满完成了任务。

“是南通万达锅炉培养了我，我要将所学技能毫无保留地反哺给企业。”这质朴的话语，是曾国苍对公司最真心的告白。作为容器制造部手工焊组的班组长，他全力配合公司实施人才培养计划，在厂内开展传帮带活动，将自己的学习经验和岗位实际操作知识毫不保留地分享给大家。多年来，他为公司培养了一批技术过硬的焊接人才，他的班组产品质量检测合格率保持在99.8%以上，只要是南通市的技术比武，前三名都被公司选手包揽。这些年轻的焊工组成了一支来之能战、战之能胜的高素质团队，在企业同行中享有很高的声誉，为公司多年来连续获评锅炉行业十强奠定了坚实基础，为中材节能保持国内外余热发电行业高美誉度贡献了青春力量。■

扶贫

POVERTY ALLEVIATION

■ 履职尽责践初心 用心用情扶真贫

——云南省昭通市永善县人民政府副县长余致辉

■ 培育产业发展 做红色乡村旅游创新的实践者

——宁夏回族自治区固原市泾源县副县长李杰



履职尽责践初心 用心用情扶真贫

——云南省昭通市永善县人民政府副县长余致辉



获云南省脱贫攻坚先进个人

人物介绍

余致辉，现任中国建筑材料工业建设西安工程有限公司总经理助理，人力资源总监、人力资源部经理。2018年6月至2021年4月挂职云南省昭通市永善县副县长。

西安临行

2018年6月18日，农历端午节，西安下着淅沥沥的小雨。七点二十的航班，凌晨五点，起床，洗漱，我匆匆吃完媳妇提前做好的早点，拉上前两天就准备好的行李箱，踏上了去集团在云南永善县定点扶贫的征程。媳妇把我送到小区门口，让我在外注意安全，保重身体，家里别牵挂。

临行前一天是父亲节，晚上吃饭，上初三的女儿给我说：爸，老师给我们讲过，扶贫是国之大策，习大大那么重视的，你去永善努力工作，要为贫困山区百姓多做好事，放心吧，我会好好学习，将来我要去山区支教，等放假了我和我妈去看你。

虽有依依不舍，但有家人的支持使我更加坚定了前行的步伐。

集团重视

2018年6月19日，我从昭通到永善，看着汽车渐渐远去，心里莫名的无助感油然而生。次日，人大常委会审议通过了我的任命，当面对宪法宣誓的那一刻，我感受到了身上沉甸甸的重担与责任。

初到永善，我了解到永善县地处滇川两省六县结合部，境内山高谷深、沟壑纵横，自然灾害频发，是乌蒙山集中连片的深度贫困地区之一，是集民族、山区、贫困“三位一体”的国家级重点扶持贫困县，也是云南省27个深度贫困县、昭通市最大的集中连片特困区域之一。全县国土面积2789平方公里，辖8镇7乡142个村（社区），总人口48.19万人，其中贫困人口180195人，贫困发

生率高达38%。

集团领导高度重视扶贫工作，多次来县扶贫调研并看望扶贫干部，又召开定点扶贫五县区扶贫工作会议，决定帮扶资金每县每年增加到2000万，此时，我信心倍增，暗下决心，一定要在前任工作的基础上尽自己全部才能为永善县作一点贡献。

学习调研

县政府对我进行了分工，在做好集团定点扶贫工作的同时，协助分管工信商科、农业农村、林草、县志、残联等工作。

为尽快熟悉工作进入角色，我一边学习中央省市县有关文件精神 and 扶贫政策知识，学懂弄通“两不愁三保障”“五个一批”“六个精准”内涵涵义，以尽可能减少扶贫知识盲区。一边加紧对全县15个乡镇进行调研，熟悉县情民情，为定点扶贫工作找到抓手。还带队到集团定点扶贫昭阳区、绥江县考察学习，将其好经验、好做法带回永善，为脱贫攻坚注入动力。每次调研我都深入乡村，倾听群众心声、了解群众意愿，找准解决问题切入点，3年累计行程9万余公里。

就业帮扶

转移一人、脱贫一家，就业转移是最直接的脱贫方式之一。

凭着多年在公司做人力资源工作经验，我上任不久就到县人社局调研，了解县人力资源状况，得知有很多大中专初高中毕业生未就业时，很快向集团报告并征得同意后，协调集团所属中材矿山、西南水泥、凯盛国显等企业，连续3年先后5次到永善举办专场招聘会，招聘210余名贫困家庭学生到集团就业，带动近1000人实现脱贫致富，就业人员黄煌说：“一辈子也想不到还能到央企工作，太感谢中国建材集团了！”

集团的名声一时在全县家喻户晓，云南日报、工人日报报道了此事，邻近县区得知后也请求去应聘。在进行就业人员时，看着他们幸福的笑容，我感到无比欣慰和身为集团员工的自豪。

教育帮扶

扶贫先扶志，扶贫必扶智。教育扶贫是阻断贫困代际传承“拔穷根”的根本手段。



主持集团技能人才招聘会



调研猕猴桃产业发展(左)

黄金村是集团在永善定点帮扶村之一，黄金小学始建于1957年，只有一幢满足教学的楼房和一个简陋的食堂，210余名学生大多都是留守儿童，吃饭在操场，12名老师租住在民房，条件十分艰苦。穷不能穷教育，苦不能苦孩子，我下定决心，与驻村第一书记商量，一定要改善学校条件，我们与村干部商量后，向集团争取帮扶资金166.7万元，为学校建教师周转房、办公综合楼、留守儿童关爱室、学生食堂、塑胶球场，极大改善了学校教学环境，为学校稳住了教师队伍。当村干部、学校老师和群众表达感激之情，学生们在操场追逐嘻乐，露出天真无邪笑脸时，我觉得我又做对了一件事。

永善县红光新区易迁安置点学校建设时间紧，任务重，如不能按时完成，易迁学生将不能按时入学。于是我向县委政府推荐了集团北新房屋承建，从开工到主体完工并通过验收仅用7个月时间。此外，集团还投入帮扶资金600万元，购置该校全部教育教学设备设施，确保了15乡镇易迁1880余名贫困家庭孩子按时入学，为该校教育教学条件打下了坚实的基础。


2020年10月已入初冬，集团出资为全校学生捐赠了棉服，保证了孩子们温暖过冬。红光安置学校已成为全县教学条件最好的学校，家长孩子老师都很感激，各级领导也会去参观考察，都为中国建材集团倾心帮扶点赞。

产业帮扶

发展产业可以使群众短能脱贫，长能致富。永善

受地域条件限制，土地资源贫瘠短缺，农民大多种玉米土豆满足基本口粮。为提升土地资源有效利用，改种经济林果以提高贫困群众收入尽快脱贫，结合土地资源禀赋，2019年我和县乡村干部实地调研商量后，向集团争取帮扶资金960万元，在细沙、桧溪等乡镇规划集中连片种植红心猕猴桃，采取卡户+支部+集体经济+专业合作社+公司运营模式，引导群众种植近3000亩。3年后按盛果期产量预算，每亩纯收入可达10000余元，能明显提高土地投入产出，可带动700余户贫困群众2800余人稳定脱贫。我还先后把永善5个优良品质农特产品引入集团“禾苞蛋”电商平台，销售金额近300万元，为贫困群众脱贫稳定增收拓展了渠道。

截至2020年底，集团在永善总共投入帮扶资金5700余万元，帮扶从1个村到4个村再覆盖到全县，分三批选派干部13名，还在基础设施建设、贫困群众安全住房保障、乡村医疗条件改善、干部培训等方面精准发力、真帮实扶，助力永善2020年实现高质量脱贫摘帽，向党中央交出了一份合格的答卷。

三年时间如白驹过隙，能在一线参与脱贫攻坚，为当地百姓多做点事情，践行一名共产党员初心使命，再苦再累、再难再险都是值得的。功成不必在我，功成必定有我。感谢党和国家，感谢集团，感谢成员企业，感谢一起并肩作战的扶贫兄弟，感谢支持关心和帮助我的每一个人！



在细沙乡竹产业发展上致辞

培育产业发展 做红色乡村旅游创新的实践者

——宁夏回族自治区固原市泾源县副县长李杰



人物介绍

李杰，现任甘肃祁连山水泥集团股份有限公司安全环保部部长，2020年4月至2021年4月挂职宁夏回族自治区泾源县副县长。

“好日子是通过辛勤劳动得到的。发展产业是实现脱贫的根本之策。要因地制宜，把培育产业作为推动脱贫攻坚的根本出路。”

2020年3月，我来到泾源县开展挂职扶贫工作。经过一段时间的调研走访，我发现泾源群山环抱，百泉汇流，气候湿润，山清水秀，风景宜人。站在杨岭村村口，望着眼前的六盘山，我一直在脑海里反复思量习近平总书记2016年7月18日视察杨岭时的讲话精神。如何以红色文化推进农村的精准扶贫，开发利用好红军长征翻越六盘山和总书记视察杨岭村这一得天独厚的红色文化，使之成为具有泾源地方特色的文化资本。如何让绿水青山真正成为老百姓能看得见摸得着的金山银山，让泾源这一抹纯正的绿给老百姓带来直观的经济效益，最好是将“红色文化+生态乡村旅游产业”结合起来，将“红色文化+餐饮业”开发出来，结合泾源特色的“花儿”“踏脚”“赶牛”等非物质文化遗产，把集团援建的村史馆、康养中心、农家乐与整饬修葺一新的人居环境资源充分整合，打造成为一项特别的文化体验，进而转化形成1+1>2的经济效益，实现贫困地区乡村经济的自我“造血功能”，打造红色乡村旅游产业，就一定能够走出一条培育产业脱贫致富的根本之路。

经过再三思考、实地调研以及与各部门对接，我觉得以杨岭为主阵地，打造“红色教育+消费扶贫+送文化下乡”的新产业链，这想法可行。

说干就干，在集团和祁连山水泥党委的大力支持下，我们在杨岭村连续开展了4期以“不忘初心，走好新的长征路”为主题的“红色教育+扶贫”主题

党日活动，167名党员干部吃住在杨岭，不但使杨岭的老百姓从民宿、农家乐餐饮、篝火晚会的夜经济中直接获得经济收益，还帮助村民马克俊注册了杨岭“老马麻花”，开发了旅游产品，激发了群众脱贫致富的内生动力，实现了人力资本、经济资本和文化资本的有机结合，在杨岭村开辟了“红色教育+消费扶贫+送文化下乡”的新模式，丰富了杨岭村百姓的文化生活，加深了企地共建携手共创美好生活的深厚感情，消费扶贫35万元，助力杨岭村进入第二批“全国乡村旅游重点村”，成功打造了红色生态乡村旅游的品牌。

“小伙一个一个都能干，一年收入几个万，习主席真伟大，到咱杨岭来了一哈；杨岭的山，杨岭的水，杨岭的妇人长得美；建材的钱，建材的物，建材的扶贫小伙真不错……”杨岭村一组范宏强主动要求演出的快板《夸杨岭》，其实也夸了我们的驻村队员。为了总书记的嘱托，集团领导多次亲临杨岭村调研指导工作，定点帮扶涇源县累计投入资金与实物价值近5000万元，辛勤付出得到了群众的认可，帮扶项目发挥了应有的成效，帮扶业绩得到了地方各级领导的肯定，展现了央企的责任与担当。

“特别感谢中国建材集团为我提供了这样一个平台，让我为生我养我的故乡献上一首邓紫棋的《泡沫》”，听着杨岭村的大学生殷凯丽在篝火晚会上的倾情演唱，其实在我心头涌动更多的是集团把扶贫与扶智、扶志并举，带来的满满正能量。

经营老马茶馆的马克俊激动地说：“这在杨岭的历史上晚上从没这么热闹过，我把大女儿从固原也叫回来了，让她们看看节目，二女儿从固原批发的玉米煮了卖，第一期没敢弄，进了200根不到半小时就卖完了，今天女儿又进了500根，老婆子还摆了个小摊子卖饮料，我炸了800多根麻花早就订光了，你看从外面赶来的这么多小摊子，生意都好得很，你们这个活动确实好！”

“如果把脱贫攻坚工作看作是一场战役，那么我们央企绝对是这个战场上的集团军、主力军。在支援涇源县脱贫攻坚的过程中，中国建材集团发挥了积极



深入杨岭村一组马占录家了解肉牛养殖情况



祁连山水泥党委在杨岭村开展“红色教育+消费扶贫+送文化下乡”主题党日活动

主动的作用。”涇源县委书记张立君感慨地说：“在统筹推进常态化疫情防控和经济社会发展的繁忙之际，中国建材集团所属的祁连山水泥党组织连续开展了4期主题党日活动，为疫情影响下的群众鼓了劲、加了油，为涇源县乡村旅游、红色旅游以及旅游扶贫工作打开了新的局面，更为决战脱贫攻坚、决胜全面小康注入了新的动力。”

通过“红色教育+扶贫”主题实践活动，将涇源县与杨岭村兼顾思想价值和经济效益的红色乡村生态旅游带动起来，在有效培育红色乡村旅游产业发展，实现脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接，带动贫困地区脱贫致富重要方法上，我们做了一次有效的成功尝试。

难忘的挂职扶贫工作已结束，一年来的扶贫工作经常在我的脑海浮现，每隔一段时间，我都会情不自禁地打开手机相册和抖音短视频，回望过去的难忘时刻。能有幸参与见证这一段伟大的战斗历程，我的内心充满了自豪和幸福。■



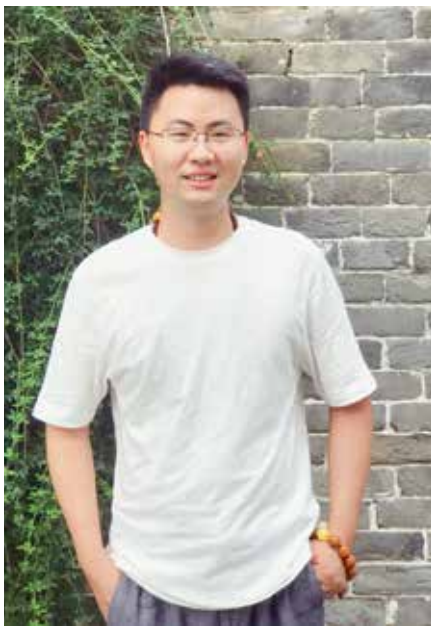
沙龙

SALON

- 我与书法
- 建党百年作品展播
- 新材料篆刻作品
- 绘画欣赏
- 摄影欣赏



我与书法



寇鑫，生于1992年，现为河南省中联玻璃有限责任公司党群工作部党务专员，工作之余热爱书法，成立书法公益课堂，在工作之余利用周末教授学生书法，传承了中华优秀传统文化。在中国建材集团举办的善用文化中心2020年首届“抗击疫情 决胜小康”展览中书法作品入选，在全国书法展览中多次获奖和入展。

在加入中联玻璃的第二个春节假期，本想着出去走走，见识一下家乡各地的名胜古迹，谁知一场由新型冠状病毒带来的疫情，以无人预料的姿态出现，打了所有人个措手不及。

名胜古迹，田园风光，种种计划全部搁浅，举国防疫，在家中闭门修炼期间，我把学习书法的整个历程重新回顾了一下。

从开始到现在，学习书法已经有20个年头，从河北美术学院毕业后，我来到石家庄的一所艺术高中任教，任教期间一边教学、备课、整理教案，一边独自临摹、创作充实自己，在这期间认识了很多朋友，也长了很多见识，也参加了很多展览和笔会。

直到一次机会去了首都北京，结束了我在石家庄的两年工作，我懵懂地来到了北京，开始了一段人生新旅途。工作中要接触很多的书法名家，帮着这些老师整理资料，收集作品，布置展览，忙碌而又充实着，我经常随身带着自己写的书法作品，一有机会就请教这些老师，这对我的帮助很大，让我涨了眼界，开阔了视野，我也慢慢地走进专业圈子。

选择是人生的分水岭，我的选择是回到家乡，没有繁华的高楼大厦，没有四通八达的地铁公交，有的是六朝古都和华商之源的商丘市。我怀揣



心无物趣 坐有琴书



坐亦禅 行亦禅

着对书法的满怀热情，开始了自己的书法之旅，从2017年工作室成立，到现在已经4个年头了，我的学生遍布各个行业和年龄层，有已经工作的成人、有刚上一年级的小学生、有刚毕业的大学生，我们因为书法而相遇，因书法而结缘。

少儿书法公益课堂的开设，让我自身对书法的理解有了翻天覆地的变化，我喜欢给孩子们上课，看着这些孩子们的进步，让我有满满的成就感，从开始的5个学生到现在的满堂学生，这也让我见证了书法的魅力。有很多孩子的家长问我：“寇老师，您就



少儿书法公益课堂



和气致祥



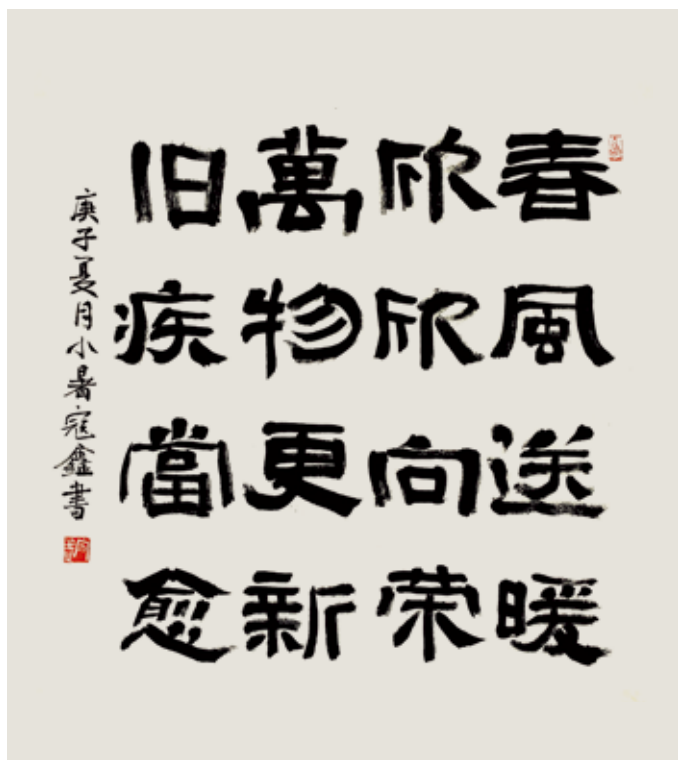
菊老荷枯

收这点学费不会吃亏吗？”我总会回答一句话：只要喜欢跟我学习书法，其他的都是次要。

在我工作的中联玻璃这个大家庭中，也让我结识了许多喜爱书法的同事，一有时间就会在一起切磋交流，还记得疫情前的春节，组织了一场公益写春联

活动，为公司的职工们送上新春的礼物，活动现场一屋子的中国红对联和欢声笑语。

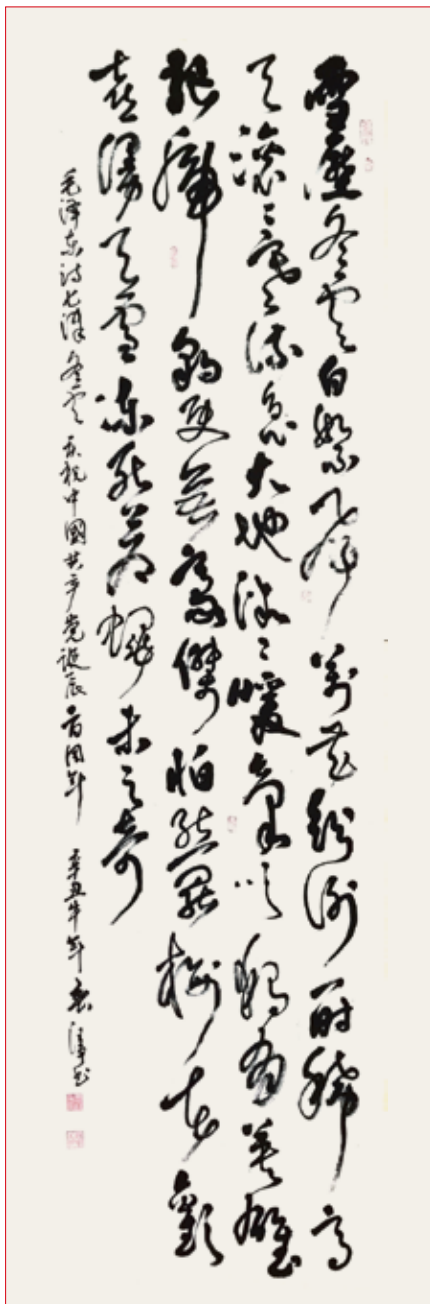
热爱才会努力，努力才会收获，希望我在公益书法的道路上越行越远，不断地磨砺自身，将来会有更多的收获。■



四尺斗方——春风送暖，欣欣向荣，万物更新，旧疾当愈

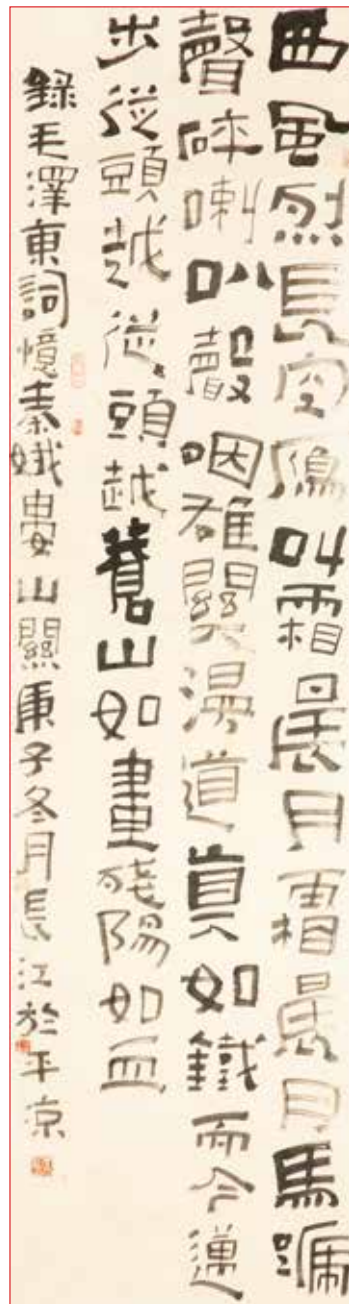


硬笔书法——古诗选录



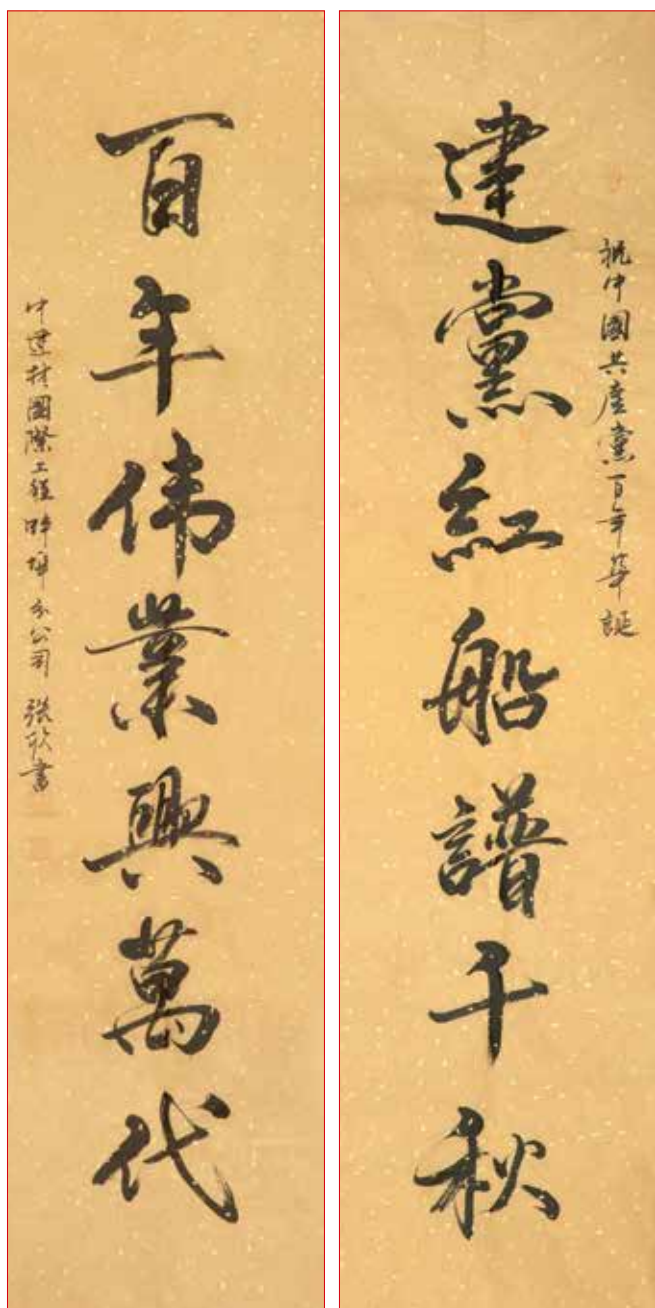
作品名称：《沁园春·长沙》

作者：凯盛重工/汪宁



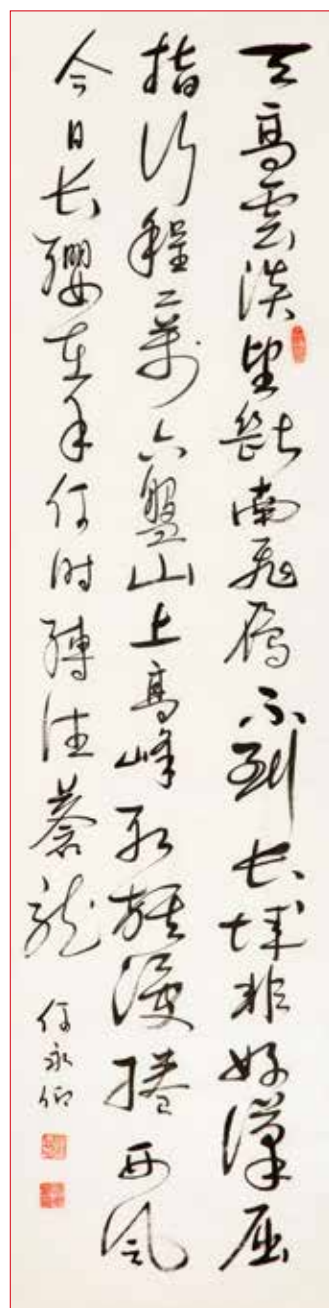
作品名称：《忆秦娥·娄山关》

作者：平凉祁连山/李长江



作品名称:《建党红船谱千秋 百年伟业兴万代》

作者:中国建材工程/张欣



作品名称:《只争朝夕 不负韶华》

作者:青海祁连山/何永卿



篆刻欣赏

印记初心 新材料纪念印章



印 面: 建党一百周年 边款一: 健跑百年路 奋斗新征程 边款二: 中国建材集团有限公司赠送健跑爱国教育基地
创作者: 中国建材集团党委宣传部



印 面: 年华正茂 初心如磐
边款一: 庆祝中国共产党成立一百周年 边款二: 中国建材凯盛科技集团有限公司策划制作



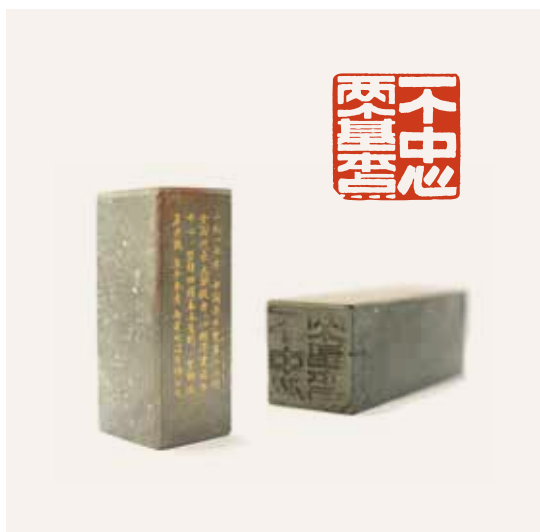
款式一印面: 百年筑基 中流砥柱 款式二印面: 百年筑基
款式三印面: 中流砥柱 款式四印面: 坚如磐石
边 款: 中国建材总院特种水泥团队策划制作



印 面：国泰民安
边 款：辞旧迎新除硕鼠 富民强国效勤牛
创作者：中国建材山东工陶院团队



印 面：三湾改编
边 款：1927年9月，毛泽东领导起义军，将党的支部建在连上，从组织上确立了党对军队的领导，是建设无产阶级领导的新型人民军队的重要开端。
创作者：中国建材泰山玻纤团队



印 面：一个中心 两个基本点
边 款：1987年，中国共产党第十三次全国代表大会提出，以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放。
创作者：中国建材南方水泥团队



印 面：保持共产党员先进性教育
边 款：2004年11月，党中央在全党开展保持共产党员先进性教育活动。
创作者：中国建材总院石英玻璃团队



作品名称:《毛主席视察耀华玻璃厂》

作者:耀华集团



作品名称:《红船引领 扬帆起航》

作者: 洛阳中联/侯丽



作品名称:《危难关头第一枪》

作者: 洛阳中联/侯丽



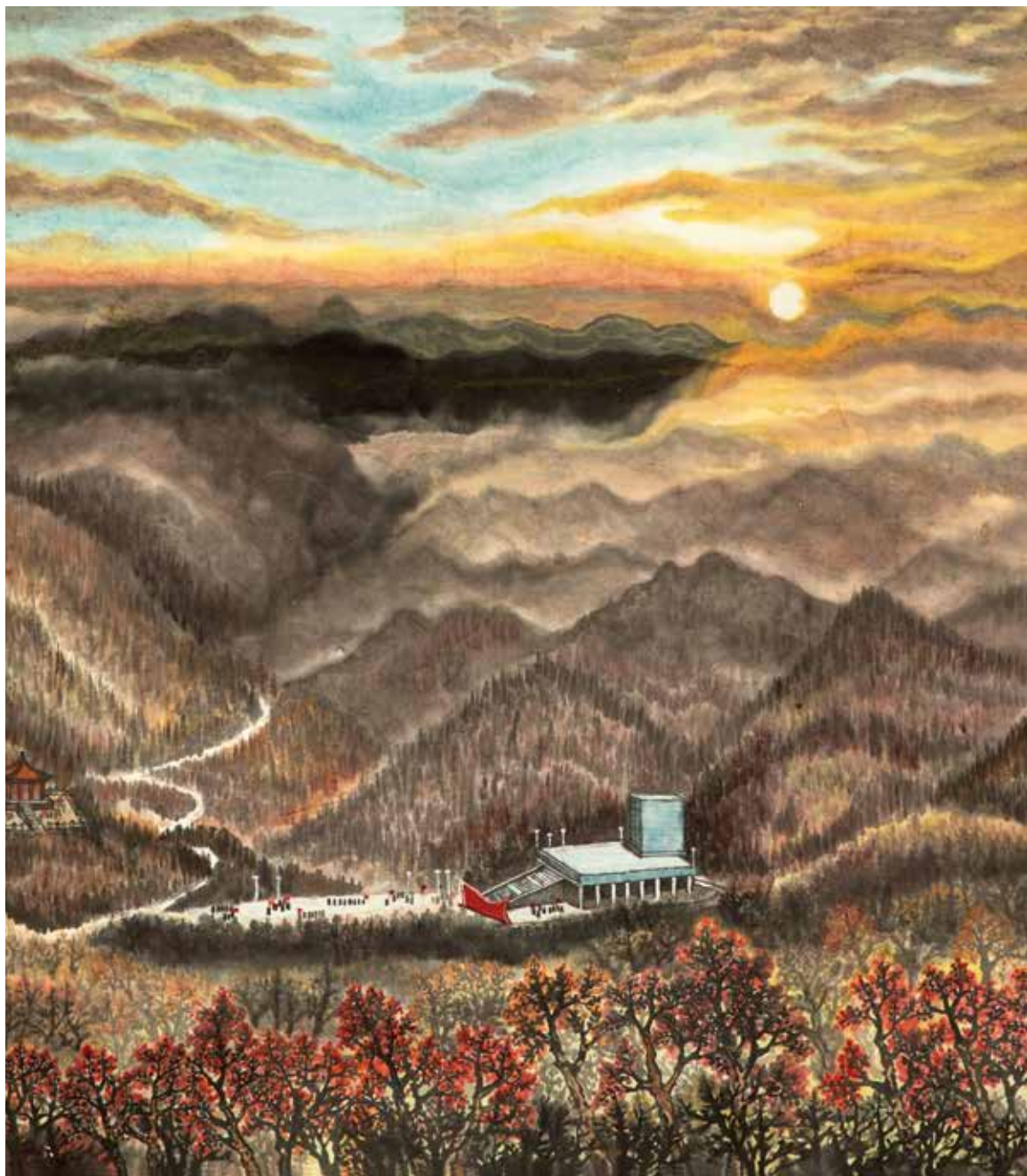
作品名称：《为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗》

作者：洛阳中联/侯丽



作品名称：《绿色开采 低碳发展》

作者：洛阳中联/侯丽



作品名称:《长征精神永放光芒》

作 者: 民和祁连山/王海珍



作品名称:《中国的脊梁》

作者:地勘中心陕西总队退休职工/谢宝安



作品名称:《硕果累累》

作 者:地勘中心山东总队退休职工/李志刚





作品名称：《蓝天·白云·枫叶》 作者：洛阳中联/惠金先



作品名称:《精心作业》

作者:平凉祁连山/周全忠



作品名称:《铁笔生花》

作者:平凉祁连山/周全忠



作品名称:《翱翔》

作 者: 中国新材院/顾金土



作品名称:《成都院设计总包的苏伊士大桥》

作 者: 成都院/陈阳国

甘做一枚“螺丝钉”

邯郸中材 李良辉



阳光爱运动的李良辉，利用兼职打工赚到的钱从成都骑行19天到拉萨。

初顾茅庐 不畏辛苦

我叫李良辉，是个90后，来自江苏省沭阳县，一毕业便加入了邯郸中材这个大家庭，如今已是第四个年头。入职伊始，我便怀着一颗“初生牛犊不怕虎”炽热的心，主动申请加入了缅甸旦多森项目，现

在回头看，与其说缅甸旦多森项目是我工作学习的地方，我倒更愿意把这个境外项目形容为我的“战场”。

身为一名土建技术员，我先后参建了缅甸旦多森二线排洪沟工程、三线地勘及临建工程、仰光粉磨站地勘及临建工程。缅甸三线项目临建施工前，仅施工方案我就画了十几份，总是感觉有不如意的地方，就这样在一次次的自我否定中追求完美，直到自己画到满意为止。

在缅甸仰光粉磨站项目做地勘的那段时间，每天天色微亮，我便从宿舍匆匆赶往30公里外的地勘场地，白天项目上接近40摄氏度的高温和暴晒，我也不怕，仔细在现场记录地勘数据，晚上回到住所，继续工作至深夜，将所有白天采集到的数据录入电子表格中，做好施工记录。农村小伙儿吃苦耐劳的精神，让我发挥得淋漓尽致，再加上师傅的“传帮带”，使我在业务上快速成长，在极短的时间就熟悉并掌握了大部分一线施工的流程和技术要领。

2019年8月，我开始正式负责缅甸



在项目上教新入职同事验收(右一)

巨多森三线土建工程管理、缅甸巨多森燃煤电厂二线土建及安装管理工作。因为属地管理技术人员母语为缅甸且第二语言为英语，自认为英语还不错的我，欣然接受了新招属地技术员“领路人”的任务，帮助新来的属地员工学习、适应公司文化，解决生活和工作中遇到的各种问题。新员工报到，给项目部注入了新鲜的血液，而我也从徒弟变成了新人的师傅，当初我收获良多，如今定是倾囊相授。由于表现成绩突出，我们师徒二人还被评为邯郸中材2020年“优秀师徒”。

隔行不隔山 重新学起并不难

项目土建工程渐入收尾阶段，工作量也逐渐减少，于是我主动请缨，承担起项目安装技术管理工作，都说隔行如隔山，可我却觉得，“天下无难事，只怕有心人”。把“埋头苦干”变成“埋头苦学”，挑灯夜战，不懂就问，边学边做，很快就领悟了工

程管理上的相通性，具备了跨专业管理的能力。对于我来说，哪里需要就去哪里，干一行，爱一行，钻一行，积极为项目和企业的发展贡献自己的力量。

作为缅甸子公司团支部书记，我在工作和生活中以身作则，紧密联系青年团员，发扬艰苦奋斗、扎根一线的奋斗精神。通过了解青年团员在海外对知识的需求，团支部启动缅甸子公司读书漂流活动，带动青年团员不断学习，增长才干，发扬团员在青年员工中的模范带头作用，以读书学习为契机，带动团支部成长为学习型组织，通过个人带动整体，提高项目部整体服务水平，更好地服务于公司的发展。在缅甸子公司团支部的带领下，项目青年员工将书本学习到知识，更好地应用到实

缅甸子公司读书漂流活动启动仪式(右一)





团支部团建活动(左下)

际工作中,在不断学习和实践中培养和提升了发现问题、解决问题的能力。2020年缅甸子公司团支部荣获“中材国际五四红旗团支部”的荣誉称号,同年,我本人也荣获了“中材国际优秀共青团干部”的荣誉称号。

防控疫情不放松 见义勇为好小伙

疫情期间,项目现场严抓疫情防控工作,我冲锋在前。缅甸疫情较为严重,我主要负责现场防疫工作的宣传与落实。施工人员上下班体温监测是否有异常,分包单位食品及防护物资储备是否充足、是否有无故不到岗的人员,办公区、生活区消杀是否全面,有无遗漏等等,这些都成为了我每天除了正常工作之外还要认真检查落实的

事情,功夫不负有心人,在我和同事们的共同努力下,项目无一例感染病例。

2019年8月的一天早晨,我们项目四人,两两为一组张贴宣传条幅,与我同组的缅籍员工在张贴时不小心滑倒,掉进了排洪沟中,由于前几天刚刚下过雨,排洪沟中水流比较急,而他身材矮小,掉下去的时候已被冲出去几米远了,面对这一突



给同事测量体温(右一)



缅甸疫情尚未发生时，向属地员工宣传防疫知识（右一）

发状况，不容我大脑思考，脚上已是三步并作两步，跳进水里将人一把救起，幸运的是缅籍同事并无大碍，虚惊一场；而我自己受了点儿轻伤，手机也因此进了水，无法再为我效劳了。有人说我是英雄，我笑笑说，“英雄”不敢当，反正没当“狗熊”。其实当时我只有一个念头，就是救人，其他的真没多想，后来回想起来心里是有些后怕的，不过，我终于有正当理由换个好点的手机了。

独在异乡为异客，每逢佳节倍思亲。入职以来的三个春节，我都是在项目部度过的，其实我也很想家，想念父母亲，想念家乡的山山水水，可我更爱项目部这个和睦的大家庭，一想到还有很多跟我一样，过年期间仍坚守在岗位上的兄弟姐妹们，

我就浑身充满了干劲儿，积极组织、策划了“棋王争霸赛”“春节文武会”“趣味运动会”“春节联欢晚会”等一系列活动，受到了同事们的一致好评，大家欢声笑语，其乐融融，让远在异国他乡的同事们感受到节日的欢乐和项目大家庭的温暖，这是我做过的最有意义的事情之一。

习近平总书记曾寄语广大青年：梦想从学习开始，事业靠本领成就。他说过“青年最富有朝气、最富有梦想”“中华民族伟大复兴终将在广大青年的接力奋斗中变为现实”。入职四个年头以来，我始终坚守岗位，就像一枚“螺丝钉”，紧紧地守护着自己平凡的岗位，一刻也不放松，用汗水和智慧践行着新时代青年的使命与担当。■

书香

中国
建材

■ 是谁传下这行业 黄昏里亮起一盏灯
■ 我，我们与党的故事



我，我们与党的故事



李培显

山东工业陶瓷研究设计院

山东临朐人，就职于山东工业陶瓷研究设计院有限公司陶瓷膜事业部，爱好摄影及读书写作，力求踏实真实。

奶奶说，我从没有想到会有今天，现在是想吃什么有什么，国家还给钱。多亏了毛主席，多亏了共产党啊。

那个挨饿的年代

1945年，奶奶生于沂蒙山区的一个小山村，在奶奶小的时候，一家五口挤在那间残破的茅草屋里，在那摇摇晃晃的屋梁上挂着一块干瘪的肉，一挂就是几年。不是没人吃也不是多的吃不了，而是这是家里的全部，吃了也抵不了事，吃了就再也没有了。

在那一穷二白的新中国，奶奶又是家里的大姐，从记事起留给奶奶所有的印象就是——饿，感觉每天活得天旋地转，能充饥的东西就是山间的野菜，夏秋时候还好些，可是冬天来临的时候，那种感觉却不是语言能形容的。也是因为穷，奶奶没上过





一天学，至今在户口本学历一栏赫然写着——文盲或半文盲。

即使生活这样百般煎熬，整日里饥肠辘辘，但奶奶却依然欣慰，奶奶说，她的心里心存感恩，多亏了毛主席，多亏了共产党才有了这安稳的日子，不用担心打仗，不用天天害怕。

那个有饭吃的年代

奶奶17岁嫁给了我爷爷，正好是上世纪50年代，“大锅饭”一词可谓是家喻户晓，妇孺皆知。“大锅饭”成了社会主义计划经济的产物。

1982年1月1日，中共中央批转《全国农村工作会议纪要》，指出农村实行的各种责任制，包括小段包工定额计酬，专业承包联产计酬，联产到劳，包产到户、到组，包干到户、到组等等，都是社会主义集体经济的生产责任制；1983年中央下发文件，指出联产承

包制是在党的领导下中国农民的创新，是马克思主义农业合作化理论在中国实践中的新发展。

一场春风吹遍了神州大地，吹进了所有农民的心坎里。家庭联产承包责任制的实行，第一年，家里打了好多粮食。奶奶说，那是她第一次见到那么多属于自己的粮食，她双手捧着一个玉米，脸上笑开了花。奶奶说，每到小麦收割的时候，她总是包上一顿水饺，虽然在当时这是一种奢侈，这成了她多年的惯例，是源于收获的喜悦，更是对生活的期盼。

她再也不用担心挨饿了，再也不用担心那种吃了上顿没有下顿的日子。奶奶说起这个，嘴上总会说多亏了毛主席，多亏了共产党，共产党好啊。

那个有余粮的年代

当醞醞的秋夏风，熏醉金色的麦浪，不堪寂寞的农人，便开始碾场，霜色和炊烟的背景里，拖拉机

欢快的突突声，在烈日下奏响。

我出生在90年，自我记事开始，每到农忙时节，就成了一年里最重要的日子，家家户户卯足了劲开始收割一年的收成。说起农民的辛苦，三天也说不完，单就收麦子说，过去在这个时节是农民最辛苦的时候，但奶奶说一点都不苦，心里高兴着呢。

看着饱满的谷粒从木锨上滚落，落进我们农人期盼的心窝，这是农人对土地的恋歌，丰收的喜悦，全洋溢在古铜色的脸上，轻快的口弦，伴唱出唢溜溜的扬场风，这古朴的演奏，旋律出奶奶对好日子的向往。

那时候家里大缸装满了小麦，奶奶总时不时地看看。老百姓说，手有余粮，心里不慌，多亏了毛主席，我们感念共产党的恩情，让我们老百姓永远吃上了馒头。

那个取消农业税前后的年代

我出生的九十年代，在我的记忆里，每到秋季小麦收获后，粮食还是要上交一部分，印象最深的就是交公粮的场景。那时候，还没有三轮，基本都是拉着平板车去送粮，跟着父亲叔叔伯伯一大早就出发了。

到了粮所，粮站的人只管称重、扣杂，粮食还是要自己给抗进去。他们官不大，但权力很大，能让排在后面的先过磅，能给劣质麦定成一等麦，当然也能给一等麦定成三等麦，当粮站人员心情不好时，还有可能让你拉回去晒好了再来！

他们抽样时，一竿子下去，就把包装好好的袋子给捅破个洞，然后放嘴里咬一下，有些人故意使坏，在粮站里面专捅袋子的下方，一捅破麦子就掉个不停，这时要赶紧弄个东西堵住，不然就只能吃暗亏了。

现在的人估计很难相信当时的场景，就像我想

象不出奶奶当时吃了上顿没下顿的日子。一直以来，出身农家的我觉得农民才是我们真正的脊梁！

20世纪80年代中后期，农民负担问题逐步突出，引起了中央的高度重视。从2004年开始，农村税费改革进入新的阶段，中央明确提出了取消农业税的目标。国务院开始在全国降低农业税税率，还选择黑龙江、吉林两省进行全部免除农业税试点，并取消除烟叶外的农业特产税。2005年，又全面取消牧业税。当年上半年，已有27个省区市决定全部免征农业税，另外4个省区市中多数县市免除了农业税。

从此，再也不用跟着父亲去交公粮了，农业税的取消，给亿万农民带来了看得见的物质利益，极大地调动了农民的积极性，又一次解放了农村生产力。

奶奶说，现在生活好了，粮食打多少都是自己的，她说这跟做梦一样。生活就是这样，生在新时代的我们也在党的雨露里沐浴成长，我们感念着共产党的恩情，感念着党一系列的优惠政策。

现在不再是手有余粮心里不慌的年代了，琳琅满目的商品早已丰富了我们的物质生活需求。奶奶说我们要记着毛主席，是共产党让我们过上了现在的生活。





这个老有所养、少有所依的年代

从我读大学到现在，党的一系列惠民政策相继出台，农村免除义务教育学杂费、基本卫生保证制度覆盖城乡、新型农村医疗合作制度建设、对种粮农民实施补贴政策、建立困难老年人补贴制度，为60岁以上老年人发放补贴等等。

如今在共产党的领导下，真正实现老有所养，幼有所教，贫有所依，难有所助，鳏寡孤独废疾者皆有所养。

再跟奶奶聊起来的时候，依然掩饰不了内心深处对毛主席的爱戴，对共产党的感恩。她总说，我从没有想到会有今天，你看看，现在国家都给钱。说完这些她的眼角总会湿润。

奶奶是从贫穷中走过来的，深深地感受着党的好政策。

这就是我，我们与党的故事。

党的百年征程波澜壮阔，党的百年初心历久弥坚。在共产党的百年华诞之际，我不禁想起来自己在党旗下的誓言。时光荏苒，从孩提到如今的而立之年，今年入党也将近十年，我有幸与党共成长。岁月不居，时节如流。工作七年来，我始终牢记党的宗旨，始终感念党的恩情，没有共产党就没有新中国，更没有这盛世繁华。

时代的车轮滚滚向前，日新月异。似乎一切都在改变，但有些东西又一直没变。党的精神薪火相传。我愿紧随党的号召，我愿化作星星之火，照亮前行的路，一如你、我、我们来时的模样。🇨🇳

是谁传下这行业 黄昏里亮起一盏灯



徐枫
常州中复丽宝第复合材料
有限公司

江苏常州人，现就职于常州中复丽宝第复合材料有限公司，闲时爱好阅读、旅行、观影等等，尤其钟爱读书，书籍之美，在于多元，可以书为师，隔纸交谈滋养无知，更可以书为友，抚慰疲惫不惧远行。

阅读，现在似乎成了件难事，想点无端，搬点是非，忧点黑白，于是一天便付了流水。人间行走，选择纷繁，在这漫长年岁中，可以选择一种，以渡过诸般酸甜苦辣，这想必是众多读书人的本意，但在这不经意间，却遇到了种种惊喜，有如他乡遇故知，有如倦骨传温热，有如暗夜见微光，有如迷雾得通途，这每一种，都不逊于任何声色犬马，不负于日夜抚卷痴读。

2020年，对我来说并不平凡，这一年，风不平浪不静，坎坷接踵而至，既有已为中年的自寻烦恼，也有对周遭变故的茫然无措，但所幸我还有阅读，这个自己选择的幸运，就如同在举目四望无所去向的沙漠间，赐给自己的小小绿洲。

粗粗算来，2020年大约读了三十余本，有传记，有杂谈，有散文，有小说，这些书，有的是陈年旧藏，有的是今年新欢，有的大失所望，有的出乎想象。

三月惊蛰，乍暖还寒，有愿起。

疫情之下，不禁情绪低落，此月得一书，《荆棘鸟》，陪我渡过了如坐针毡的难熬数月，在满心疲倦不知何往的那段时间，恰逢了一段触人心弦荡气回肠的爱情故事，这段来自澳大利亚广袤荒凉的土地上的传奇，不囿传统、热烈真诚，在二十世纪初期至中叶的那段浩荡起伏的时代变迁中，书写出了半个多世纪下的挣扎、热望和成长。就如作者卡琳麦卡洛所言，巨大的美好背后通常隐藏着极端的痛苦，仿佛一只终其一生只为鸣唱出至美歌声的荆棘鸟，在棘刺扎入胸膛的那一瞬，她没有意识

到死亡，她只是唱着唱着，直到生命耗尽，再也唱不出一个音符。

但我们，我们是明明白白的，却依然选择这样做，将荆棘扎进胸膛。

那个三月，乍暖还寒，心中一片兵荒马乱，于是日日依附此书，渐渐寻得几许慰藉，理解了一些从前抬眼即忘的道理，人总要学会承担坎坷，乃至更大的伤痛，就像你从前学会微笑、呼吸和追逐爱情。这些美好背后的阴影，势必如影随形，也终会于你而言，只是人生影像的一段，崖前有径，不惧骇浪。

五月立夏，槐荫柳密，万物生。

五月，收到《读库》第二期，这本我已订了七年有余的系列读本，依然是我长久以来喜欢的模样。时值立夏，酷暑渐至，每季一期的《读库》是我定时拜访的老友，携两三篇好文，叙四五段情意。

对着她，总能认识些妙人，写《下乡养儿》的冯丽丽，写《九爷》的大力，写《上课记》的王小妮，以及写《乱时候、穷时候》的姜淑梅。这些文字的魅力，丝毫不亚于任一部古典名作，反而更能触碰你的内心，在心里撞出好几道的曲曲折折。她不急不慢，品着你我他的日常，说着情怀里的回忆，挑你的欲罢不能，催你的思绪万千。

夏天是个读书的好时节，日有繁花茂树，夜有蝉鸣清月，在这个万物生长的季节，又开始相逢一些新知，写《他们》的贾行家，近千条微博，写人生百态，最后汇集成文。这活生生的市井百像，绝非我们读诗言情时能看透。常收假钱的小姐、每月二十五号的银行分理处、大厦屋檐下睡觉的流浪汉、老鞋匠、朝鲜姑娘和同性恋。写《浮生》的任晓雯，一个个大时代中的小人物，白描出世事起伏、人性美丑。写《非走不可的弯路》的艾苓，同样是写学生，比起王小妮，艾苓更诗意更细致，我爱听她们讲故事，就仿佛自己也回到了那。



八月立秋，凉风骤起，宜怀人。

到了秋季，读的传记渐渐多了，大约读了有三四本，有张允和、黑泽明，杨绛，还有马尔克斯，印象最深刻的是黑泽明的《蛤蟆的油》，读黑泽明是因为对其电影的钟爱，《七武士》、《罗生门》，一部部都是经典佳作。但黑泽明这个人对于我，就如同他的电影一般，充满了哲学般的神秘感，《蛤蟆的油》是他早期的传记，如今故人已去，再寻来读，惊讶他是一个如此有趣的人，他的有趣，在于他近乎不近人情的执拗和对自身的严苛要求，这点，在杨绛和马尔克斯的身上也能看见。对目标的一以贯之、对梦想的奋力追逐，不分日夜，不分忧喜，在他们知道自己会成功之前，这已然是他们的信念。

秋季是个适宜怀念的季节，这段时间重温了好些故人的书，东野圭吾的悬疑系列，龙应台的《野火集》和刘原的《丧家犬》三部曲，我买书向来有点挑剔，不确定能一读再读的，一般不买，可这样，储书空间依然还是日渐告罄，于是今年开始尝试电子杂志，在IPAD上订了好些，但最终还是因为不习惯，多数



“束之高阁”。

十二大雪，天寒地冻，盼春归。

一直想说说史铁生，尤其是在十二月，十年前的12月31日，他驾鹤西去，前往了他梦中的清平湾。至今年，我已陆续收齐他的大部分著作，连着他快去世时所著的《扶轮问路》《妄想电影》以及近年来出版的对他的一些回忆文集。他比我的父母亲大一岁，因自己今年的处境，对他文字的理解又更深了一些。自初中以来，他逐渐成为我阅读、写作上的精神导师，他的文字，总是给人希望，却从未大张旗鼓地宣扬坚强，而是将他隐藏，层层叠叠埋进每段故事，每个眼神和每阵忽而洒下的阳光，《我和地坛》里的长跑健将，《命若琴弦》里的老琴师，《来到人间》先天软骨组织发育不全孩子的父母，他们活在我们的周边邻里，甚至，就是我们自己。

十二月，大雪至，年关近，回顾一年，又想起去年春节时的感言：年真像个红纱帐，掀开那略略的纱一角，现实吹着凌冽又认真的风，摆着酸甜苦辣一桌宴席，等君来尝。但我们依然勇敢着，一咬牙，裹挟着

寒风，冲出帐去，噼里啪啦叮铃哐啷，打足这百余日的前战后场，品尝腹剑或蜜糖，喜悦或哀伤。

而2020年又已经过去了。以书忆情，这一年的阅读，在十二月，缓缓画上一个句号。大寒之日，虽草木凋零，但庆幸自己总怀抱希望，这是支撑我们最强大的力量，如同大雪纷飞盼春归，那郁郁葱葱、百花绽放之日，终会来到。

年末，在我家的隔壁新开了一家书店，着实别致有趣，填补了我的周末书荒，在这家店的大堂墙壁上，醒目刻着一句话：是谁传下这行业，黄昏里亮起一盏灯。我想，这句话，对于任何我们所痴爱之事，不仅是阅读，都是适用的。而对于阅读本身而言，我常心怀感激，她的世界里，孤独清冷会伴着八面玲珑，百家烟火会照着月下一人，她赐予你的美妙，犹如揭开重重帷帐时，见美人如玉，犹如登临高山险崖后，望群山伏地。当你越近她一尺，心中的谦卑便也更盛一寸，这无关容貌，无关身份，只关乎你的那些及至黄昏仍不困倦的心，和充满炙热的眼。灯亮起，有书一本，看今古评说，五内俱畅，难掩笑意。📖



悦吧

H A P P Y

- 我把党的故事写成一首歌
- 献礼中国共产党百年华诞
- 水调歌头·百年廉洁史
- 不忘初心 牢记使命



建党百年诗歌选



侍佳乐
南京中联混凝土有限公司

笔名长乐，江苏连云港人，是一名爱好颇多的95后，工作之余喜欢书法绘画，看书写作，旅行摄影，一直在追寻真善美的路上前进。先后在公共媒体上发表作品十余篇，荣获多个奖项，现就职于南京中联混凝土有限公司。

我把党的故事写成一首歌

我把党的故事写成一首歌，
一首黎明之歌。

南湖的船，荡开历史的烟波，
黑夜的长空被镰刀划破。
用马列主义武装的战士，
在寂静的喧嚣中不再沉默。

我把党的故事写成一首歌，
一首战斗之歌。

八一的枪，断裂武装的枷锁，
秋收的湘赣，点燃了燎原之火。

瑞金至会宁迂回的两万五千里路上，
无数英雄用生命谱写了山河壮阔。

我把党的故事写成一首歌，
一首胜利之歌。

平型关上，犯我国者失魂落魄，

东北大地，反动势力仓皇难脱。
中朝边界的鸭绿江河水里，
至今还流淌着神话一样的传说。

我把党的故事写成一首歌，
一首奋进之歌。

两弹一星，让我们安枕而卧，
改革开放，抓紧时代的脉搏。
在多极化的世界格局里，
他们的目光都在看我中国！

我把党的故事写成了一首歌，
一首盛世凯歌。

磁浮列车在新世纪里穿梭，
神州飞船在宇宙中闪烁。
全面建成的小康社会，
人民过上了幸福的生活。🇨🇳



献礼中国共产党百年华诞

(宝塔诗)



姚迪

南京玻璃纤维研究设计院
有限公司

就职于董事会办公室、院办公室。作为南京玻纤院的一员很骄傲也很自豪，愿与企业共成长，互为光亮，与南京玻纤院大家庭的家人们携手并肩“姚”望远方，“迪”造未来。

吾

小我

平凡，志多

才学疏，通点墨

不谈人非，常思已过

好中外理论，喜古今学说

幸运恰逢盛世，感恩平台雕琢

浩然寰宇尽潇洒，和风清雅自婀娜

院

大家

钟山，向南

国家队，任在肩

创新图强，文化积淀

部署十四五，决胜开局年

南京玻纤院人，聚合力舞翩跹

砥砺前行谋跨越，厚积薄发谱新篇

昌

鸿运

改革，沧桑

鉴历史，铸辉煌

创新发展，汇聚力量

日月辉闪烁，辰星蕴光芒

引领行业进步，彰显央企担当

重信守诺赢天下，辉耀乾坤与日长

国
中 华
文明,辽阔
运昌盛,势磅礴
求同存异,和平合作
显华夏风范,续炎黄脉络
五千年总求索,攀登弦歌不辍
雄鸡啼晓颂和谐,巨龙腾空舞传说

盛
功 丰
磨砺,传承
易经纬,持之以恒
爱国人聚,万事皆能
蓄势高腾飞,振翅若大鹏
福赐黎民康健,创新春风驰骋
荣耀五洲齐欢笑,昌浩云霄共沸腾

党
暖 阳
南湖,画舫
领激流,谱华章
风雨历程,铿锵歌唱
丹旌昭广宇,北国到南疆
文化兴国运兴,文化强民族强
根本固华实必茂,源流深光澜必章

强
家 国
黎明,绽放
共产党,播希望
励精图治,国富民强
群英齐汇聚,自信筑脊梁
实现人生价值,激扬青春梦想
科技强国献力量,与时俱进创辉煌

2021年7月1日,是中国共产党百年华诞。100年峥嵘岁月,重学党史,应知感恩,“没有共产党,就没有新中国”——这个朴素的道理在一代代人的认知中已坚若磐石。在中国共产党100岁生日之际,谨以宝塔小诗一首来回顾历史、感受光荣,更重要的是传承红色精神,在实践中为国家、民族以及集团的繁荣尽自身的一份微薄之力。■



姚桂艳

中国建材总院水泥新材院

中国建材总院工会副主席，水泥新材院党总支副书记。大学毕业17年来一直在总院党群工作部勤于党建工作。

水调歌头·百年廉洁史

反腐风弛疾，始于建党时。
百年初心如磐，气正浪沙淘。
开天辟地之初，监委同步设立，廉洁政府皓。
改天换地后，监督筑良巢。

中国梦，严治党，旌旗飘。
翻天覆地，中国特色廉洁桥。
惊天动地蜕变，新时代十四五，八面凯歌笑。
利剑杀虎蝇，盛世看今朝。



建党百年诗歌选



✎ 鲁保旬

云南西南水泥有限公司

笔名鱼日，云南昭通人，现就职于云南西南水泥有限公司。“身体和灵魂，总有一个在路上”，努力工作之余，喜欢读书、旅行、书法和音乐，酷爱篮球与诗歌。在公共媒体上发表作品十余篇，人生格言：态度决定高度。

不忘初心 牢记使命

红船发轫臻百年，赤色初心标锤镰。
峥嵘岁月精益振，正道沧桑信尤坚。
风雨兼程领先锋，锤镰辟道打头阵。
三严三实绝穷腐，一带一路秉仁政。
四个自信聚力量，四个意识强思想。
立身为民真扶贫，统道兴党奔小康。
奋追国梦行宗旨，坚定立场守初心。
呼吸相同共命运，幸福相伴谋复兴。
大道既明展宏图，知行合一兴邦国。
壮志长存铸精魂，思想革新葆鲜活。
誓语重温留青史，初心不改绘蓝图。
心之所向五星旗，素履以往七彩路。
信仰载梦昭党性，使命扬帆鉴初心。
不忘初心得始终，牢记使命续前行。
革命精神恒弘扬，红色基因永传承。
承前启后新时代，继往开来掌舵人。✎







中国建材



扫描关注官微
查看更多信息

www.cnbm.com.cn