

匠心铸剑破难题 党旗为帆启新程

——聚焦中建钢构党员先锋的技术突围战

文 / 本报编辑部

编者按：他们既是攻坚克难的技术尖兵，更是冲锋在前的红色旗帜。他们用无数个日夜的钻研，将理论转化为实践；以“钉钉子”的精神，攻克一个又一个技术难关。本期《钢小构》，我们将带您走进这些党员技术骨干的世界，聆听他们在技术攻关路上的热血故事，感受信仰与匠心交织的璀璨火光。

中建钢构（华中）郭继亮：钢铁脊梁上的“智慧火种”

在中建钢构武汉厂的车间里，焊接曾是一门靠老师傅“火候”的“炒菜”功夫。经验可贵，却也带来能源浪费、质量波动。作为一名党员、创新研发中心的负责人，中建钢构（华中）科技与设计管理部郭继亮深知必须改变。如何将“手艺”变成可复制、可优化的“标准”？

郭继亮带领团队成员自主研发信息监控模块，自动采集每一条焊缝的焊接数据，通过5G网络，源源不断汇入“智慧脑”数据中心。当车间大屏首次清晰映出所有工位的实时能耗与效率图谱，看着身边党员伙伴们熬红的眼中闪动的光，郭继亮知道，这流淌的数据，正是他们为“绿色制造”点亮的崭新灯塔——“千里眼”系统诞生了，效率提升25%，能耗大幅降低。

然而，挑战永无止境。面对千变万化的钢结构非标件，市面上的机器人显得“笨拙”而“僵化”。让机器拥有“匠心”，成为横亘在前的又一座险峰。那段日子，他和团队里的党员骨干们几乎把家安在了研发区。深夜，唯有机器低鸣与键盘敲击相伴，视觉识别失败的冰冷数据一次次铺满屏幕。困顿如山压下时，是党员的身份让他咬紧牙关：“这是工厂的痛点，更是我们的责任！”我们像淘金者般扎进浩如烟海的焊接工艺参数，甄选、归类、建模，构建起庞大的数据库。当它成功“植入”机器人控制中枢的那一刻，奇迹发生了——笨拙的模仿者仿佛被赋予了匠人的灵魂，蜕变为经验老道的“焊接大师”。产线上批量应用的焊接、喷涂机器人，大幅提升了效率与质量。

从“千里眼”到“智慧脑”，从单兵作战到集群协同，他们主动认领、攻克了30多项技术难题，7项成果落地转化。当郭继亮和团队成员们在2024年湖北省“双智杯”大赛决赛捧起第二名的奖牌，聚光灯下，胸前的党徽格外温热。

中钢检测吕永东：烟花飞溅处，党徽闪耀时

提起中建钢构工匠学院的高级讲师吕永东，有人说他像“许三多”，能打硬仗吃苦多；有人说他像“智多星”，创新创效成果丰；有人说他像“老黄牛”，默默奉献话不多。

二十余载烟花飞溅，吕永东的足迹深深烙刻在一座座钢铁丰碑之上，先后参与了北京中国尊、通州行政副中心、北京国际机场、北京地铁16号线，雄安市民服务中心、雄安高铁站房、迪拜地铁站、哈斯彦电厂等一系列具有代表性的钢结构工程建设。

攻坚，是刻在他骨子里的先声印记。面对技术瓶颈，吕永东的字典里没有“绕行”。焊接工艺中，“变形量控制”如同悬顶之剑。钢材在极端高温下极易扭



地址：广东省深圳市坪山区坪山街道城芯时代大厦19楼 邮编：518118 电话：0755-23869999 投稿邮箱：gxgtg@cscec.com 本版责编：张孙力 校对：汪枫

曲变形，尤其迪拜哈斯彦电厂项目中那些厚达百余毫米的庞然大物，传统工艺束手无策。吕永东带领团队迎难而上，在无数个日夜反复推演、测试。每一次弧光闪烁，都是与钢铁韧性的无声角力；每一次参数微调，都是向毫米级精度的极限挑战。汗水浸透工装，脸颊被辐射灼得生疼，他们最终以独创的控制体系驯服了桀骜的钢铁，在异国沙漠矗立起“中国制造”的铮铮铁骨。

先锋，更在危难时刻闪耀党的光芒。2021年初，河北南宫疫情告急，需火速建设数千隔离方舱。凛冽寒风中，吕永东作为党员劳模率先响应，带领200多名“逆行者”驰援驰援。工地无水无电，严寒刺骨，他和战友们蜷缩角落短暂休憩，以面包和冰碴充饥，日均睡眠不足五小时。十四昼夜的极限鏖战，焊枪的弧光成为暗夜中最顽强的星火。当两千个方舱在荒芜之地拔地而起，交付使用的时刻，冻僵的脸上终于绽放欣慰笑容——这是党员以血肉之躯筑起的生命防线。

创新，是他驱动发展的不竭引擎。他组建了“吕永东劳模创新工作室”，在钢结构“焊接变形量的控制”、“焊缝质量优化”、“H型厚板组合埋弧不清根工艺”等技术革新中，取得了“国际先进”丰硕成果。并在各车间加以推广应用，提高了焊接质量，累计创效节约1800余万元，为企业创优创效做出了极大的贡献，同时也为行业弥补了一项空白。

弧光点亮人生，铁骨铸就脊梁。吕永东的焊枪轨迹，正是新时代党员先锋最铿锵的注脚——在钢铁的冰冷中注入滚烫匠心，于技艺的巅峰处彰显党性担当。他以毫厘必争的执着、向难而行的勇毅，在烟花飞溅处践行铮铮誓言：为制造强国筑基，为时代伟业增辉。

设计研究院王冬明：吉隆坡的日与夜



2019年底，设计研究院的王冬明即刻奔赴吉隆坡，牵头公司中标的KLCC核心商圈新地标项目——一个集我国最高强度等级钢(S690QL1)、最大悬挑桁架达45.7米、最大板厚200mm、英标要求于一体的工程，直面总包三星物产的严苛挑战。怀揣着对事业的担当和公司的承诺，他压下对家中仅9个月幼女的万般不舍，毅然踏上了征程。

然而，计划赶不上变化。出征前夕，武汉封城。他们迅速转入“战时”居家办公模式，开启国内团队线上协同作战，完成了项目典型节点计算报告和节点详图报审。随着疫情的逐步受控，王冬明踏上了飞往吉隆坡的航班。

初抵项目，困难远超想象：结构设计图完善度不高、协调千头万绪，尤其三星要求的BIM模型需集成全生命周期信息，远超预期，加上反复变更与反馈延迟，设计进展缓慢。更严峻的是，国内同事因封控无法增援，英语沟通尚不熟练的他，一人需扛起设计、技术、生产、商务乃至收发文等多重职责。

在公司后台的强力支援下，后方立即组织非疫区骨干逆行支援，科技系统领导每日在线督战；他们也在当地招募BIM精英，迅速充实队伍。白天“钉”在三星办公室，逐项啃硬骨头、拆技术“炸弹”；晚上连线国内团队，梳理问题、协同攻坚。汗水凝结成果：BIM执行方案通过三星审核，典型节点计算报告获批。

正当步入正轨，更大的“雷”轰然炸响：设计顾问突然全盘否定节点方案，认为应采用栓钉连接而非原螺栓方案。彼时疫情已耽搁项目三个多月，首吊节点危在旦夕。若拖延，后果不堪设想。

作为设计总监，更是一名党员，王冬明必须带头冲锋。团队立即兵分两路：一路搜罗国内外相关文献、规范案例，严谨论证原方案的合理性与可靠性；一路紧急联络当地钢结构专家，寻求专业背书。这是一场技术与决心的“拉锯战”。二十余天里，他们一遍遍梳理证据，一遍遍据理力争，以扎实的专业论证和不懈的坚持，最终换来了顾问至关重要的“部分同意并带意见”的回复。

峰回路转源于智慧决断。他们当机立断调整策略：细化报审批次，锁定无争议的核心构件批次，同步启动加工图绘制。这个关键决策，为后续的材料采购和工厂制造抢出了宝贵的工作面。

此时，日历已悄然翻至春节。春节期间，他们奔波在总包办公室、加工厂与热火朝天的安装现场：消化新要求、紧盯审核反馈、扫清制造障碍、解答图纸疑问、处理突发状况……目标只有一个：确保春节期间生产安装连续不间断，让“履约列车”全速前进，为最终胜利打通关键一程。

2024年5月，当KLCC项目T区后装区构件安装就位，C区巨型桁架稳稳卸载，王冬明的这段海外现场管理旅程，才真正画上了一个句号。

光荣榜

ROLL OF HONOR

中国建筑“两优一先”表彰

中国建筑优秀党务工作者：中建钢构党委副书记、纪委书记、工会主席 周爱文
中国建筑优秀共产党员：中建钢构武汉厂一车间班组长



周爱文同志政治立场坚定，积极履行职责，协助党委书记抓好党建工作，成效显著。

一、坚决贯彻落实上级各项决策部署，推动各项工作落地见效。

抓实抓好主题教育，中建钢构学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，受到中央第二十二巡回指导组和中建集团督导组的高度评价，其做法经验在全集团范围内交流推广。公司作为唯一专业公司代表在集团党纪学习教育总结会上交流发言。纵深推进中央巡视整改，销项率达到100%。具体牵头编制完成公司2024-2030年战略发展规划，组织申报成功钢结构行业唯一的全国制造业单项冠军示范企业、全国创建世界一流专业领军示范企业。

二、推动落实党建与业务深度融合，引领企

业逆势高质量发展。在公司全面推行“党建+”模式，充分发挥党建价值。针对公司传统制安类企业、新兴科创类企业、海外开拓类企业并存的实际，积极探索党建质效分类提升措施和产业链党建模式，引领了企业高质量发展。在经济下行的周期里，公司主要经济指标连年实现稳健增长，产业链延链固链强链扎实推进，海内外一体化蓬勃发

展，助力公司获评中建科工优秀单位，连续两年获评中建科工党建责任制考核优秀评级。公司荣获中央企业先进集体1个、中央企业先进基层党组织1个。

三、狠抓基层基础，筑牢企业高质量发展根基。

牵头修订公司“三重一大”决策制度，分类指导二级单位党组织建立健全议事规则，两级企业法人治理体系更加完善。持续夯实“三基建设”，实现了新设企业党建工作的“两个全覆盖”。督导各二级单位落实好“第一议题”、“党委中心组学习”、“三会一课”等制度，深化“建证”党建品牌创建，加强集团“133”文化工作体系和“文明有礼中建人”的宣贯，对下属单位党建责任制实行分类考核评价。全面推行党建策划和项目、车间“五抓五力”党建清单。推进干部“369”轮岗交流。全面推行纪委委员区域联系制、项目廉洁防控“三个一”工程、年轻干部监督联系人工作机制。加强谈心谈话，积极解决或协调解决

通勤停车、属地落户、子女属地入学等职工急难愁盼问题，把党建工作做进职工心坎里。公司获全国和省级厂务公开民主管理先进单位各1个。华姐服务热线中心和“有事找华姐”成为集团知名群众工作服务品牌。

四、做优典型培育选树，凝聚担当奋进强大合力。充分发挥选树陆建新先进典型经验，把“产改”作为新的榜样来打造。组织编制了产改“3+N”制度体系，组建了劳模工匠宣讲团，成立了工匠学院，编印了《铁骨匠心》工匠报告文学，构建和完善了产业工人技能形成体系。近年来，公司系统被列为省级产改试点单位、省级产改标杆企业培育对象各1个，产改做法和经验多次登上省级产改专报或在会议上交流。1人获全国第二届职业技能大赛“机器人焊接技术赛项金牌。10名产业工人被认定为全国技术能手。1人被列为全国“大国工匠”培育对象。公司获评全国高技能人才培训基地1个、国家级技能大师工作室2个。1名产业工人今年获评集团唯一的全国岗位学雷锋标兵。有2名职工作为主角之一登上《不孤岛》《滚烫年华》大银幕。尤其是在今年，有3名产业工人荣膺了全国劳动模范，成为集团获此殊荣最多的单位。通过加强对劳模工匠先进事迹的宣讲，极大激发了全体职工奋进的力量。

专业引领，潜心钻研技术。他立足岗位，时刻发挥党员创新精神，创造性攻克了锻钢件焊接工艺、冷丝复合埋弧焊技术等10余项焊接工艺难题。参与三维视觉焊接机器人的研发，推动着钢结构行业的智能技术创新；焊接坡口标准研究，推动了钢结构行业焊接坡口标准的统一；200mm厚铸钢件气保焊技术研究，推动了铸钢件焊接技术发展；三丝三弧埋弧焊高效焊接技术研究，推动了高效埋弧焊技术在钢结构领域的应用。

勇担重任，发挥先锋作用。面对马来西亚KLCC项目钢材屈服强度达690MPa，最大板厚200mm的重大难题，党员班组长李启龙牵头组建党员突击队，率先垂范、以身作则，带领核心骨干全力以赴攻克焊接难关，按日设定突击目标，挂图作战，先后针对性开展技工培训与技能比武、S690QL1厚板焊接试验、窄空间焊接实操演练等工作，通过多次工艺试验，最终确定可行的焊接工艺参数，成功突破高强度钢超厚板的全熔透焊接难关，实现项目构件顺利出海，赢得总包业主高度赞扬，用实际行动诠释着共产党员的责任与担当。

传承匠心，彰显党员情怀。“弘扬工匠精神，不仅要自己本领过硬，还要带动他人”，李启龙

秉持着共产党员无私奉献的精神，承担着车间培养新人的重任。在传授技能这件事情上，他毫不含糊，倾囊相授，手把手示范，传授操作要领；一对一讲解，指出每个人存在的问题和不足，提出改进方案，亲手培养出十余名高级焊工，亲自带出了“湖北五一劳动奖章”获得者、湖北省“数字工匠”职工技能大赛冠军陈博等一批90后的新时代产业工人。

李启龙带领他的团队，用手中焊枪焊好每一根构件，凭着日复一日的坚守与匠心，挺起了中建钢构的“大国脊梁”。



李启龙带领他的团队，用手中焊枪焊好每一根构件，凭着日复一日的坚守与匠心，挺起了中建钢构的“大国脊梁”。

李启龙带领他的团队，用手中焊枪焊好每一根构件，凭着日复一日的坚守与匠心，挺起了中建钢构的“大国脊梁”。

守初心 再奋进

文 / 李启龙 中建钢构（华中）

当焊花飞溅灼灼，烫穿沉沉黑夜，光芒映照下工具箱上那枚沉甸甸的党徽时，我总会回忆起那个灼热的下午——车间里的空气仿佛凝固了，我紧握微微汗湿的拳，在党旗下郑重宣誓。那一刻起，我平凡的生命便与一种更坚韧的钢铁意志熔铸在了一起，这意志不仅铭刻于心中，更注定要焊入我手下每一道坚实焊缝。

2016年，我作为中国选手参加第四届“嘉克杯”国际焊接大赛。赛前集训的二十多个日夜，我几乎未眠，将每一种焊接手法反复琢磨。然而赛场上面对高手如云，心神一紧，最终只获二十名。返程路上，心绪如翻腾的熔池，那面旗帜却在记忆深处静默而灼热地招展——它无声地接住了我的失意：信仰不正是为

磨砺而存在的吗？那点星火从未熄灭，它埋得更深，只待重燃。

2022年马来西亚KLCC项目，690兆帕超高强钢和最大200毫米超厚板焊接，如同横亘在前的钢铁悬崖。面对前所未有的严苛挑战，我与车间团队一起日夜摸索不同参数下的焊缝质量。无数次试验，无数次失败，最狭窄处仅容一人平躺的作业空间，汗水一次次浸透工装。当最终我们确定了可行参数，一举攻克超厚板全熔透焊接难关，顺利通过严苛的相控阵检测时，我仿佛看见自己亲手焊就的构件，正从车间启程，漂洋过海去撑起远方崭新的天际线——那“隐秘的成就感”里，奔涌着一名党员工匠为国争光

的赤子之心。

二十年焊花灼灼，照亮了匠人之路。从普通农民工到湖北省劳动模范，变的是身份，不变的是当年党旗拳拳初心那团不灭的炉火。每当我戴上那枚熠熠生辉的党徽，便知手中这杆焊枪点亮的，不仅是一根根钢筋铁骨，更是共产党人生命深处那簇信仰之火——它熔铸着誓言，更淬炼着担当，在每一次焊接的星辰明灭间，倾尽所有，照亮前路。

信仰之钢，早已在每一次焊条与母材的熔合中结晶；那党徽的金色光芒，也早已熔进我生命的每一道坚实焊缝。它支撑我穿越技术深海的暗礁，在每一个焊花明灭的瞬间，为时代锻造永不弯曲的钢铁脊梁。

追寻红色足迹 坚定入党初心

文 / 林志华 中建钢构（华南）

每当我凝视党旗上那一抹鲜艳的红色，心中便会回想起自己追寻红色足迹、坚定入党初心的历程。我的入党初心，源自对革命先辈的崇敬、对党的信仰的认同，以及对为人民服务宗旨的践行。

我的外公是一名老党员，他常给我讲述抗战时期的故事。记得他说过，当年他和战友们艰苦的环境，就是因为心中有共产主义的信仰和对人民解放的信念。这些红色故事深深打动了，自幼在我心中播下了红色的种子。后来，我在学校里学习了党的历史，从南湖红船的起航到南昌城头的枪声，从井冈山的星星之火到二万五千里长征的壮举，再到抗日战争和解放战争的胜利，无数革命先烈为了民族独立和人民幸福，抛头颅、洒热血。这些可歌可泣的事迹让我更加深刻地认识到，中国共产党自成立以来就把为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴作为自己的初心使命，始终代表最广大人民的根本利益。

大学期间，我系统地学习了党的理论知识，参加了入党积极分子培训和党课学习。通过学习，我对党的性质、宗旨、纲领有了更深入的理解。中国共产党是中国工人阶级的先锋队，同时是中国人民和中华民族的先锋队，是中国特色社会主义事业的领导核心。党的宗旨是全心全意为人民服务。这些理论让我更加坚定了入党的决心。我深知，入党不仅是一种光荣，更是一份责任和使命。

2020年，新冠肺炎疫情暴发，全国上下万众一心抗击疫情，无数党员冲锋在前的感人场景。疫情期间，我也加入了学校的防疫志愿者队伍，参与校园疫情防控值班。在服务过程中，我更加体会到党员的先锋模范作用和责任担当。正是在这场没有硝烟的战斗中，我的入党初心得到了进一步淬炼和升华。我深刻认识到，作为一名入党积极分子，不仅要在思想上入党，更要在行动上入党，关键时刻要能够挺身而出、

贡献力量。

经过组织的培养和考察，我终于在大学毕业前夕光荣地加入了中国共产党。面对党旗庄严宣誓的那一刻，我心潮澎湃、热泪盈眶。我庄严承诺：“拥护党的纲领，遵守党的章程……为共产主义奋斗终身，随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党。”这誓言将永远铭刻在我的心中。

“走得再远、走到再光辉的未来，也不能忘记走过的过去，不能忘记为什么出发。”习近平总书记的这句话时刻提醒着我坚守入党初心的重要性。作为一名新时代的共产党员，我将永远铭记自己入党时的初心，继承革命先辈的红色基因，坚定对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念，在本职岗位上发光发热，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

初心如炬：在信仰的沃土上生长

文 / 杨晓雯 中建钢构（华南）

记得初中入团时，我站在团旗下，右手握拳，稚嫩的声音念着入团誓词。那时的我，或许还不能完全理解“全心全意为人民服务”的深刻含义，但心中已种下一颗信仰的种子。这颗种子在组织的阳光雨露下不断生长，从团员到党员，从懵懂少年到实际践行者，我的初心在思考与实践中日渐清晰坚定，渐渐明白了入党不是终点，而是新的起点；誓言不是口号，而是需要用一生去践行的承诺。

初中入团是我思想萌芽的重要节点。那时，历史课上，老师常常给我们讲述革命先烈的故事，方志敏在狱中写下《可爱的中国》，赵一曼面对酷刑坚贞不屈，这些英雄形象深深烙印在我的心灵。团组织生活更是丰富多彩：参观革命纪念馆，我仿佛触摸到历史的温度；参与志愿服务，我第一次体会到“为人民服务”的快乐。记得有一次，我们团支部组织慰问孤寡老人，当我看到老人浑浊眼中闪动的泪光，听到他们颤抖说着“共产党好”时，一种前所未有的使命感油然而生。

大学时代是我思想成熟的关键期。在马克思主义理论课上，老师深入浅出地讲解《共产党宣言》，我第一次系统理解“两个必然”的历史规律；在党史专题学习中，我从井冈山的星星之火看到改革开放的春雷激荡，认识到党的领导是历史和人民的选择。在经济建设一线，我亲眼见证党的政策如何转化为惠民实效：乡村振兴战略让曾经凋敝的村庄焕发新生，科技创新政策助力企业突破“卡脖子”技术，疫情防控中党员冲锋在前守护人民健康。更重要的是，我有幸遇到几位优秀的党员教师，他们不仅在学术上严谨治学，更在生活中以身作则。我的导师经常工作到深夜，却总是第一个到教室；辅导员心系每一位同学，让助学金帮到真正有困难的同学。这些身边的榜样让我明白，党员称号不仅意味着荣誉，更代表着责任和奉献。在反复思考“入党为什么、为党干什么”的过程中，我郑重向党组织递交了入党申请书。当我在党旗宣誓时，那些书本上的理论、历史中的故事、身边的榜样都化为了内心的澎湃力量。

从入团到入党，从校园到社会，我的初心在成长中沉淀，在磨砺中升华。这份初心，是对真理的追求——马克思主义的科学性在百年未有之大变局中愈发闪耀光芒；这份初心，是对人民的承诺——“江山就是人民，人民就是江山”不是华丽辞藻而是行动指南；这份初心，是对使命的担当——民族复兴征程上每个党员都是不可或缺的螺丝钉。站在新的历史方位，面对世界之变、时代之变、历史之变，我将继续以初心为舵，以使命为帆，在平凡岗位上践行不平凡的誓言，让生命在服务人民、奉献社会中绽放绚丽光彩。因为我知道，真正的共产党员，永远在路上。

铭记入党初心 坚守钢构精神

文 / 卞男俊 设计研究院

“我志愿加入中国共产党！”每当回想起自己举起右手庄严宣誓的那一刻，内心总会涌起一种坚定与感动。入党，不是一句简单的誓言，而是一份终身坚守的信仰和责任。作为一名钢结构桥梁行业的技术人员，我始终相信：无论岗位多平凡、工作多繁杂，只要心中有党、肩上有责，就能把初心写进图纸，把使命落到每一米钢梁和每一颗螺栓中。

桥，是跨越天堑、连接万家的通途；而我们“钢构人”，何尝不是另一座无形的桥梁？一座连接崇高理想与坚实现实、汇聚个人奋斗与坚定信仰的“钢铁之桥”。从设计图纸的仔细斟酌，到技术方案的反复推演，到突发问题的火线解决，桩桩件件，都考验着匠心与担当。我时刻铭记：共产党员的身份，意味着多一份精细、多一份责任、多一份坚韧。在看似重复的工序里追求极致，于平凡的岗位上创造价值，这本身，便是对入党誓言最质朴、最响亮的回应。

“稳、准、实”三字，也恰好对应着一名党员应

有的作风：“稳”，是面对压力与挑战时的沉着冷静，是确保每一项技术方案安全可靠的底线思维；“准”，是对专业的精准把控，是对组织和群众高度负责的态度；“实”，则是我们工程人最基本的要求——说实话、干实事、求实效。我们搞桥梁的，容不得半点虚浮，图纸不能有假，数据不能有误。唯有踏踏实实把设计做好、把质量盯紧，把一个个项目建成经得起时间检验的“放心桥”“民心桥”，才算真正对得起这份岗位、这份信仰。

一路走来，困难不少，压力不少，但也正是这些经历锤炼了我对党和事业的忠诚。桥梁行业发展日新月异，新工艺、新材料、新技术不断涌现，我们更要不断学习、不断钻研，把自己锻造成一块用得上、靠得住、顶得住的“钢铁拼图”。这既是对专业的要求，更是对党员身份的兑现。

我也深知，技术之外，更要心中装着人民。每一座桥梁通车，群众少走的那些弯路、多节省的那些时

铭记入党初心：为时代铸就钢铁脊梁

文 / 罗文锋 中建钢构（华南）

当我每每仰视我们亲手建起的巍峨大厦，那钢筋铁骨构筑的宏伟建筑，支撑着城市的脊梁，如无声宣言般矗立于大地之上——这使我常想起入党誓词里“对党忠诚”的铮铮誓言。入党初心，不正是我们精神世界里最坚实的那根钢梁吗？它支撑着我们奋斗的骨骼，淬炼着我们前行的意志，于建设者事业中注入永不枯竭的信仰力量。

岁月深处，老党员们如同钢构焊接中毫厘不差的精准，以生命诠释着对初心的坚守。我的师父李工，一位老党员，在项目攻坚的紧要关头，负责主梁关键焊缝的焊接工作。他深知这毫厘之间承载着整座大厦的安危。连续数天，他仿佛被焊在了操作台上，不分昼夜，每道焊缝都倾注了全部心神。当检测报告显示所有焊缝质量全部达到最高标准，他那布满血丝的眼睛里，终于闪过了宽慰的光。他总说：“焊接，焊的是钢铁，更是责任；入党时宣誓的忠诚，就体现在这一丝不苟的毫厘之间。”这份近乎严苛的执着，让我看见那颗在岁月风霜中依旧透亮的初心，如同钢构中最牢固的铆钉，深深嵌入灵魂，成为支撑我们前行的精神钢梁。

当接力棒传到我们这一代手中，新的挑战更激励我们扛起初心，敢于攻坚。去年，我们在设计建造一座大跨度异形钢结构场馆时，遇到了结构节点复杂、受力计算难度大的“拦路虎”。青年党员技术员小张主动请缨，带领团队在三维建模的虚拟空间里反复推演，在深夜的图纸堆中一遍遍演算，一次次试验，在无数次的推倒重来中，终于创新性地提出了节点优化方案。当最终方案顺利通过专家评审时，他疲惫的脸上绽开笑容：“入党那天起，就知道要为党的事业冲锋在前。图纸上的难题，就是我们党员该攻下的阵地！”他们用青春与智慧，为初心的钢梁注入了崭新活力，让信仰在创新求索中淬炼成钢。

建筑终会随岁月而老化，但钢铁森林中耸立的信仰坐标永不褪色。当我们回望那由钢筋铁骨撑起的广厦万千，它无声诉说着的，正是建设者心底那份沉甸甸的初心——这初心在每一个焊花飞溅的黎明，在每一次与图纸较劲的长夜，在每一条毫厘必较的焊缝里，被反复淬炼、熔铸成型，最终化作时代脊梁里最刚劲的筋骨。

党旗在工地上空飘扬，初心于钢构深处生辉。那些钢梁铁柱的脉络中，正是我们以平凡双手与赤诚之心写下的誓言，在时光中锻造成钢，在工程中矗立成碑——它支撑的，不仅是城市的轮廓，更是民族复兴伟业中那永远挺拔、不可摧折的意志脊梁！



我和党旗和 合个影