



# 大力弘扬劳模精神 劳动精神 工匠精神

# 以劳动淬匠心 致敬彭城奋斗者

本报记者 郑微 通讯员 鹿姝

### 省劳动模范、徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司装载机机械研究院副院长张永胜：



张永胜

### 以匠心铸重器，让国产装载机从跟跑到领跑

“12吨纯电液力版装载机填补了国内空白，26吨电液装载机填补了全球空白。”站在徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司的生产车间里，张永胜谈起这些时语气平常，像是念一份普通的工作清单。但熟悉他人都知道，每一个突破“空白”的背后，都是一段技术突围的故事。

1971年出生于江苏沛县的张永胜，1994年踏入徐工，在装载机研发一线一干就是30年。从最初填补国内大吨位空白，到如今站上全球矿山设备的技术高地，他主动请缨牵头组建研发团队，带领团队反复试验，没有现成经验，就从零开始摸索；技术瓶颈难处，就逐点分析，逐项攻关。无数次试验，他扎根现场记录数据，优化方案。

### 啃下“硬骨头” 打破国外垄断，填补国内空白

“中国人必须有自己的大吨位装载机。”这是张永胜刚接触研发工作时就立下的誓言。面对矿山大吨位装载机这一领域，他主动请缨牵头组建研发团队，带领团队反复试验，没有现成经验，就从零开始摸索；技术瓶颈难处，就逐点分析，逐项攻关。无数次试验，他扎根现场记录数据，优化方案。功夫不负有心人。在他主导下，徐工成功研发出12吨液力版装载机，一举填补当时国内自主研制最大吨位装载机的空白。产品问世后，国产装载机成功参与国际竞争，实现我国大型轮式装载机设计和制造技术上的重大突破，显著缩小我国轮式装载机在技术水平、质量和可靠性上与发达国家的差距。

### 突破新赛道 电驱纯电齐发力，定义国际新标准

随着“双碳”目标的推进，绿色智能成为行业新方向。张永胜敏锐捕捉到这一趋势，带领团队转向电传动、新能源技术攻关。张永胜创新性提出牵引和液力耦合控制策略，成功研发15吨、26吨电传动装载机。相比传统机型，燃油经济性提升25%以上，运行效率提升20%。近年来，他又带领团队与国际高端矿山企业合作，研发出全球最大26吨纯电装载机，两款产品拥有完全自主知识产权，填补全球行业空白，让“徐工智造”闪耀全球。

在张永胜看来，企业作为核心技术自主主导的XCC系列装载机，聚焦全生命周期成本优化，全面提升可靠性、安全性、操控性等，推动行业从中低端向中高端转型，产品畅销海内外，巩固徐工技术领先地位。

### 匠心优管理 搭建智慧平台，研发效能再跃升

“技术创新无止境，管理创新同样重要。”作为徐工装载机设计主导负责人，张永胜深知高效研发体系的重要性。他推进设计导航平台试点落地运用，覆盖各类场景在线设计需求，实现先进设计方法、工具的标准化作应用。平台上线后，研发质量与效率双提升超20%，彻底改变传统研发模式。同时，他负责徐工集团管理产品生命周期流程化工作，补齐管理短板，为全集团流程规范化提供重要支撑。

多年来，张永胜先后荣获中国机械工业科学技术奖3项、江苏省机械工业科技进步奖10项，累计授权专利66项，其中发明专利21项，并获评徐工集团劳动模范、优秀科技工作者、徐州市产业骨干人才等多项荣誉。

### 薪火永相传 匠心育人新 凝聚奋进新力量

“一个人强不算强，团队强才是真正的强。”在深耕技术的同时，张永胜高度重视人才培养，常态化开展技术交流，毫无保留分享经验心得，悉心指导青年员工成长。在他的带动下，团队成员从“单点突破”转向“系统作战”，多名青年成长为独当一面的技术骨干，为企业创新发展注入源源不断的活力。张永胜用30年的坚守证明了一件事：中国制造向中国创造的跃升，靠的正是这样一批既懂技术、又懂实干的人。他以工匠精神，让国产装载机从跟跑到领跑，用实干与担当为徐州加快建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系贡献力量。

## 科技赋能为钢铁巨臂「把脉」

### 省劳动模范、徐州重型机械有限公司大吨位起重机械调试技师李戈：



李戈

在徐州重型机械有限公司的现代化厂房里，一台台“巨无霸”起重机整装待发。旁边，一位身穿蓝色工装的中年男子正俯身调试，目光专注如炬——他就是省劳动模范、徐工重型大吨位起重机械调试技师李戈。

从一名普通技术工人成长为享受国务院政府特殊津贴的“大国工匠”，李戈扎根生产一线30余载，以“择一事终一生”的执着，于“干一行钻一行”的精湛，把全部心血倾注于中国起重机械事业。

在大型起重机的制造过程中，他深耕技术、精益求精，将传统工匠精神与现代科技深度融合，攻克多项行业技术难题，以平凡坚守助力徐州工程机械产业提质增效，诠释了新时代产业工人的担当与力量。

### 矢志创新 挺起民族工业脊梁

作为全球最大移动式起重机研发制造基地的技能骨干，李戈深知，核心技术是买不来、讨不来的，必须自力更生、自主创新。面对国外在起重机关键零部件上的长期垄断与技术封锁，他主动请缨，带领团队向“卡脖子”难题发起冲击。在主导《轮式起重机伸缩系统电缆卷筒及自动伸缩控制方法》研发及应用项目期间，李戈白天在现场反复测试，晚上查阅资料，分析数据，常常连续奋战十几个小时。经过数月的持续攻关，团队成功攻克了电缆卷筒自动伸缩控制的核心算法，实现了关键零部件的完全自主化。该项目斩获中国机械工业科学技术奖一等奖，为国家工程机械产业安全筑牢了一道坚实屏障。

更大的创新还在后面。针对传统调试方法效率低、一致性差的问题，李戈在行业内首创“轮式起重机线性化调试技术”，引入统计过程控制、测量系统分析等先进工具。这一革新，不仅显著提升了产品质量一致性，更助力企业月产能突破3000台大关，为抢占市场先机提供坚实支撑。

近5年，李戈累计提出合理化建议146条，主导完成“超大型智能检测试验台”“一种伸缩油缸电气检测仪”等技术革新30余项，直接经济效益约1600余万元，获4项国家专利，发表4篇专业论文，以“徐工智慧”为行业技术进步赋能。作为超大吨位起重机首席吊装技术团队负责人，他在全球最大移动式全地面起重机XCA4000装调中，连续数月驻场调试，累计解决38项调试问题，保障“全球第一吊”快速投放市场，为我国大型风电安装工程提供了坚实的装备支撑。

### 挑战极限 匠心彰显工匠精神

2017年，央视《挑战不可能》的舞台上，一场“起吊机三联臂”极限挑战备受瞩目。李戈作为主操作手，凭借多年经验的积淀，带领团队精密分析吊装风险，反复优化方案，以“人机合一”的操控实现毫厘级微调、回弹控制，克服同步的毫米级控制。当最后一台起吊机稳稳降落，全场掌声雷动。

这场挑战的成功，源于他30年如一日的精益求精。在调试岗位上，李戈始终保持着对每一个数据、每一个环节的敏感度。他常说：“起重机是吊装重物的，稍有差池就可能酿成大祸。”正是这种敬畏之心，驱使他不断打磨技艺，挑战极限。

多年来，他总结出一套独特的“望闻问切”调试故障排除法，仅凭设备运行的状态就能快速判断出潜在故障点；他还练就了“毫米级”的手感，能够精准控制起重机的动作状态，将误差控制在最小范围内。这些“绝活”的背后，生动诠释了大国工匠的极致追求。

### 薪火相传 培育技能生力军

“一花独放不是春，百花齐放春满园。”作为省技能大师工作室负责人，李戈始终坚守技能传承的责任，甘为人梯培育高技能人才梯队。他常年开设夜间课堂、周末课堂，利用业余时间对年轻员工“加餐”，酷暑寒冬从不间断。

李戈将管理理论转化为生动实践，把复杂故障排查拆解为清晰步骤，助力学员快速上手。据统计，他年度主持培训150余次，系统培训后备服务人员工程师350余人，累计培训近5000人次……数字的背后，是他对技能传承的满腔热忱。在李戈的精心培育下，工作团队成员先后完成6个QC质量改进项目，其中多个项目连续四年获全国QC评比一等奖。展现了团队的创新能力。李戈常说，最欣慰的是看到国产起重机越来越好，越造越大，看到年轻人茁壮成长，扎根徐州重工产业。李戈始终立志一线，守正创新，将朴素的劳动初心，融入大国重器的研发制造之中，用匠心打底，以科技赋能，为中国起重机械建立世界之继续写新的荣光。

## 省劳动模范、江苏易初铝铅新材料有限公司总工程师顾群群：

### 九年磨一剑 攻关“卡脖子”技术

深耕精细化工领域九载，从实验室研发新人，到技术攻坚带头人，再到产业化落地骨干，省劳动模范、江苏易初铝铅新材料有限公司总工程师顾群群持续迭代生产工艺，带队攻克多项技术难题，将产品纯度提升至99.99%，稳定对标国内顶尖标准，助力企业抢占高端市场。凭借扎实的科研成果，她先后斩获科学技术奖青年人才奖、第六届全国设备管理与技术创新成果技术类一等奖等荣誉。

顾群群深知人才是企业发展的根本，一边持续攻坚新材料技术创新，一边深耕人才培养，因材施教搭建专业人才梯队。以“信案”为信条，这位巾帼工匠正以不懈奋斗，继续书写着中国化工产业的辉煌篇章。

### 省劳动模范、徐州九如城云康康养中心护理员孙路：

### 贴心护老 以技提质显担当

在徐州九如城云康康养中心，护理员孙路深耕一线，用心、细心、责任心对待每一位服务对象，以匠心精耕技术，用创新提升服务，把平凡照护做成有温度、有品质、有尊严的民生事业，让工匠精神与养老服务深度融合，成长为长者与家属心中最信赖的“贴心人”。

面对长期卧床易发生压疮、坠积性肺炎等问题，孙路创新优化照护流程，将并发症发生率降至最低。针对认知障碍、不配合等问题，她学习沟通技巧与行为干预方法，用陪伴、安抚、引导替代约束，既保障了安全，又维护了长者尊严。她还经常主动分享经验，带动同事改进操作，推动团队护理质量全面提升。

没有惊天动地的事迹，只有日复一日的坚守。孙路用一双手巧、一颗匠心，在平凡的护理岗位上，用专业守护着生命尊严。

### 省劳动模范、徐州市给排水管理中心下水道四班党支部书记、班长张耀文：

### 用“新”守护城市地下管网

地下管网是守护城市的“毛细血管”，排水养护是守护这些“毛细血管”的关键。扎根徐州排水一线十余载，省劳动模范、徐州市给排水管理中心下水道四班党支部书记、班长张耀文深耕城市防汛排水、管网养护领域，将工匠精神与科技创新深度融合，用实干与创新守护城市排水安全，诠释了新时代基层劳动者的匠心与担当。

2011年，张耀文从部队转业进入徐州下水道四班工作，始终坚守排水一线。张耀文把市民“小事”当作自己“大事”，带领班组开通服务热线，累计接听服务超1000次。

在他看来，工匠精神不止是坚守，更是与时俱进、精益求精的突破。“以前我们靠经验、靠腿跑，现在有了

科技的眼睛和‘大脑’。”张耀文介绍。近年来，他带领班组主动拥抱智能化转型，钻研潜望镜、智能监测系统现代化设备，带领班组完成技能升级，告别传统粗放式作业模式。技术创新带来实实在在的民生改善，班组实现管网排查精细化工作，人均排查里程达500公里、巡检隐患排查12万处次，精准治理老旧管网隐患，搭建完整的城市管网基础数据库。这些精准数据，成为徐州积水点治理的重要依据。

在张耀文看来，工匠精神既是一根一钉的坚守，也是敢用技术的胆识。“宁可脏一身‘服务千万家’的脏班精神，正与科技创新一起，在徐州地下管网深处，无声守护着万户千家。

张耀文说，最欣慰的是看到国产起重机越来越好，越造越大，看到年轻人茁壮成长，扎根徐州重工产业。李戈始终立志一线，守正创新，将朴素的劳动初心，融入大国重器的研发制造之中，用匠心打底，以科技赋能，为中国起重机械建立世界之继续写新的荣光。

## 省先进工作者、徐州市第一中学化学教师张程程：“30秒”撬动竞赛金牌的化学工匠

三尺讲台存日月，匠心育人谱新篇。从教30载，省先进工作者、徐州一中化学学科主任张程程坚守教育初心，深耕学科教研，以精益求精的工匠精神钻研教学创新，搭建人才培养平台，同时兼聚团队力量，带动区域学科教育提质增效，用实际行动诠释了教师的责任与担当。

“一花独放不是春”。身为学科带头人，张程程秉持协同育人理念，制定常态化教研机制，深耕团队建设。在他的带领下，徐州一中化学组形成教学教研、互助共进的教风，青年教师快速成长，屡获省级教学大奖，团队教研成果丰硕。

“能者为师，静能化育”。张程程用“工匠精神”钻研教学，“创新思维”赋能师生，静静化育着不平凡的梦想花开。

### 省先进工作者、徐州市自然资源和规划局行政审批处处长、高级工程师尹鹏程：

### 用技术创新为城市发展“量地”

在徐州自然资源和规划领域，有这样一位深耕科研、勇闯改革的“工匠”。他以党员的忠诚担当为底色，以科技创新为利器，在城乡土地调查、智慧平台建设、审批制度改革等领域深耕多年，用一项项硬核成果诠释工匠精神与科技创新的深度融合。

尹鹏程始终坚守为民初心，聚焦民生住房需求，推动建设改善型住宅35个，覆盖全省首批，相关项目入选省级示范案例；创新探索城市更新审批流程改革，完成“彭城7·11片区50个项目规划保障，为城市更新注入新动能。

未来，尹鹏程将继续深耕不辍，以科技创新赋能自然资源规划事业，为徐州城市建设贡献更多智慧与力量。

### 省劳动模范、徐州地铁运营有限公司乘务副队长金炎：

### 地铁线上的“技术工匠”

清晨5点，徐州地铁车辆段内，省劳动模范、徐州地铁运营有限公司乘务副队长金炎开始了当天的第一趟列车整备作业。从驾驶室每一个按钮的状态确认，到制动系统的性能测试，他动作娴熟，一丝不苟。这样的清晨，他已度过了整整十年。

2018年入职徐州地铁运营有限公司以来，金炎笃信“匠心在于精，创新在于行”，面对地铁乘务岗位高标准、严要求的工作特性，他刻苦钻研列车规章、故障处置、安全运营等专业知识，将实操经验与理论知识融会贯通，先后斩获乘务员技能竞赛一等奖、徐州市轨道交通产业工人技能竞赛乘务员综合技能一等奖等多项荣誉。

成为内训师后，金炎创新推行分层教学法，针对新老员工差异化设计课程，让教学更具实效性。2025年，他

培养的学员在全国城市轨道交通行业职业技能竞赛中获得佳绩，展现了徐州地铁乘务人员的专业素养。

作为乘务副队长，金炎将技术创新融入安全管理链条，牵头优化班组安全制度，将安全管控细化到车、运、管、收各个环节。并且，他带领团队攻克新线调试、信号测试等技术难题，在1、2、3号线开通筹备中圆满完成各条新线开通筹备保障任务，保障了新线的平稳运营。

“心中有光，方能致远。”多年来，金炎始终践行共产党员初心，以工匠精神为指引，在技术革新中提升运营效能，在传帮带中传承匠心力量。如今，他依旧扎根一线，以饱满的热情深耕岗位，为徐州地铁高质量发展注入青春动能，用实际行动诠释了新时代产业工人的责任与担当。

## 省劳动模范、徐州博康化学科技股份有限公司合成车间主任索帅：



索帅

### 光刻胶「芯」路上的80后工匠

在徐州博康化学科技股份有限公司的生产车间里，一批批纯度极高的光刻胶单体产品源源不断下线。这些看似普通的透明液体，却是制造先进芯片的“咽喉材料”。带领团队攻克这一“卡脖子”技术的是省劳动模范、徐州市博康化学科技股份有限公司合成车间主任索帅。

这位90后工匠从一名技术工人成长为光刻胶单体生产一线的技术骨干，用了不到十年时间。他的成长轨迹，反映了一名新时代产业工人如何以工匠精神深耕技术创新，在半导体材料国产化的征程中，写下自己的奋斗注脚。

### 精益求精 工艺革新的实干家

2016年，刚入职徐州博康化学科技股份有限公司的索帅，带着对化工行业的热爱加入徐州博康。面对挑战，他暗下决心：“一定要造出中国人自己的高端光刻胶单体！”

为攻克技术难题，他把实验室和车间当成家，反复试验，对着技术文献和实验数据反复推演。产品通过客户测试的那晚，索帅激动得彻夜未眠。“那一刻所有辛苦都值得了！”

作为车间主任，索帅深知：“生产一线就是创新一线，只有不断优化工艺，才能提升效率、降低成本。”他主动联动研发中心，全程跟踪每一个中控制节点，逐一破解反应异常、纯度波动等难题。他和团队耗时两个多月，尝试上百种原料组合，记录数万组数据，最终实现新工艺稳定投产。

工艺革新带来显著效益：综合生产成本大幅压缩，绿色低碳成效显著，三废排放量大幅减少，更加契合精细化工业绿色发展趋势；劳动强度全面降低，一线员工操作更加便捷、高效，“现在操作更简单，产品更稳定，大家干活都更有劲了。”班组成员纷纷点赞。

更令人振奋的是，工艺优化的成功，为公司拓展海内外客户、深化国产替代布局提供了坚实保障。

精细化工车间涉及易燃易爆、危化品等特殊物料，徐州博康光刻胶生产车间更有百多次、小批量、多品种的出产特点，设备适配性、操作安全性、流程环保性直接关系到生产稳定、人员安全与产品质量。在索帅看来，工匠精神就是把每一件小事做到极致。他每天在车间开展日常巡检，从设备运行到员工操作，从管道安全到环境卫生，不敢放过任何隐患。他还定期组织应急演练，开展危化品泄漏、火灾扑救、有限空间救援等实战演练，用严苛管理守护安全生产底线。在他的带领下，车间连续多年实现零事故、零隐患，成为行业安全管理典范。

从基层技术员到车间主任，从技术“小白”到金牌工匠，索帅用10年时间成长为行业里手。先后荣获徐州市金牌工匠、徐州市劳动模范称号。面对荣誉，他始终保持谦逊：“成绩不是我一个人的，是团队共同努力的结果，是公司培养的结果。”

### 匠心传承 青春奋斗的引路人

作为90后工匠，他深知技术传承的重要性。在车间，他主动分享经验、带教新人，毫无保留地将技术诀窍传授给年轻员工。“年轻人就要有不畏困难的拼劲、敢想敢干、敢于创新。”他常常用自己的经历鼓励大家。在他的带动下，车间形成“比学赶超”的浓厚氛围，多名青年员工成长为技术骨干。

如今，索帅依然扎根生产一线，深耕光刻胶技术创新与管理升级。“作为一线工人，我们的责任就是把产品做精做优，为国家科技自立自强贡献力量。”他目光坚定地地说。

从技术攻关到工艺优化，从设备改造到智能升级，索帅以执着专注、精益求精、勇于创新的工匠精神，在光刻胶“芯”路上砥砺前行。“我是一名90后，年轻人就要有不怕困难、勇往直前不服输的拼劲。”索帅说。在徐州博康的合成车间里，这位年轻的车间主任依然在继续他的“攻关”之路。他用青春和汗水证明：平凡岗位也能创造不凡业绩，新时代产业工人同样能为国家高质量发展书写精彩华章。

## 全国五一劳动奖章获得者、江苏珀然股份有限公司技术员夏程强：



夏程强

### 十七载锻造铝轮毂「锤」出创新路

在江苏珀然股份有限公司的生产车间，总能看到一个忙碌的身影。只见他穿梭在轰鸣的机床间，时而俯身查看工艺参数，时而与操作工人交流技术细节——他就是夏程强，一名扎根锻造铝轮毂制造业17年的工艺工程师。从一名普通技术工人成长为工艺工程师，夏程强用一把“匠心之锤”，以精益求精的执着与持续不断的创新，在锻造铝轮毂领域书写着新时代产业工人的精彩篇章。

### 深耕一线 从学徒到骨干，以勤为径筑匠心

2008年，刚踏入锻造铝轮毂制造行业的夏程强，便与精密制造、极致工艺结下不解之缘。彼时，国内锻造铝轮毂产业正处于起步阶段，技术要求高、工艺难度大，很多核心环节都要靠自己摸索。面对锻造铝轮毂精密制造的技术要求，夏程强秉持“勤能补拙、精益求精”的信念，一头扎进车间，从最基本的产品开模、设备调试等工作做起。

“技术没有捷径，唯有勤学、多干、多琢磨。”这是夏程强常挂在嘴边的话。白天，他扎根生产一线，跟随着师傅钻研每一个工艺细节；夜晚，他翻阅专业书籍，查阅技术资料，深入研究锻造工艺原理与材料特性。

凭借这份超乎常人的勤奋与专注，仅用4年时间，这个肯吃苦、爱钻研的年轻人就从一名“小白”成长为独当一面的技术骨干。在浙江宏鑫科技工作期间，他快速掌握锻造铝轮毂全流程生产工艺，参与多款新产品的研发落地，通过优化工艺参数、改进操作流程，有效提升了生产效率与产品合格率，为企业发展提供了坚实的技术支撑。

“那时候没什么诀窍，就是比别人多花时间、多想一步。”回忆那段日子，夏程强语气平淡，但眼神里透着坚定。

### 创新攻坚 以技破局提效能，专利赋能增强竞争力

“工匠精神不是墨守成规，而是在传承中不断创新。”在夏程强看来，真正的匠人，既要守得住传统工艺的精髓，更要敢于创新、善于创新，用技术革新破解生产难题，提升制造效能。

2012年，夏程强入职江苏珀然股份有限公司，产品设计、刀具夹具设计、数控程序编写、特种车轮架发试制等核心环节……他的工作领域不断拓展，肩上的责任也越来越重。面对行业技术迭代快、生产标准日益严苛的挑战，他主动攻坚技术瓶颈，牵头完成多项技术创新。在日复一日的坚守中，淬炼着过硬的专业本领。

技术创新带来了实实在在的成果。2016年至2023年，夏程强累计获得授权专利10余项，其中实用新型专利6项、外观设计专利1项、发明专利3项。这些专利成果覆盖工艺优化、模具设计、设备改进等多个环节，不仅解决了多项生产技术瓶颈，更显著提升了企业核心竞争力，助力珀然股份在高端锻造铝轮毂市场站稳脚跟。

在钻研技术的同时，夏程强从未停下自我提升的脚步。2019年，他完成《江苏省知识产权工程师培训》并获结业证书；2020年，取得助理工程师资格；2021年，获评公司“业务能手”称号。从理论知识到实践技能，他不断补齐短板、完善自我，以全面的专业素养，赢得了同事与领导的一致认可。

### 初心如磐 主动重返一线，匠心传承助发展

2023年9月，已是公司技术骨干的夏程强，做出了一个让人意外的决定——主动申请调回生产一线。“技术服务到现场，更要服务于生产。只有扎根车间，才能真正解决实际问题。”夏程强这样解释自己的选择。

重回一线后，夏程强始终践行“技术服务生产、创新源于现场”的理念，把办公室“搬”到车间，每天深入各工序，主动排查生产难题。针对车间生产瓶颈，他优化工艺布局，改进操作流程，推动生产流程更顺畅；面对产品质量波动，他牵头建立质量管控关键点，细化工艺标准，助力车间实现稳定运行、降本增效。

“技术只有起点，创新没有终点。”夏程强说，平凡只是一个开始，他将继续坚守在锻造铝轮毂的第一线，用匠心打磨每一个产品，用创新回应每一次挑战。

在徐州制造业高质量发展的征程上，正是千千万万个像程强这样的新时代产业工人，以平凡之躯铸就非凡业绩，为徐州制造业高质量发展注入了源源不断的力量。