

# 工会周刊



责任编辑：王维砚  
E-mail: ghxwghzk@126.com

## G 追梦·一线职工风采录

### 在工地给高校硕士当导师



本报记者 王群 本报通讯员 杨海帆

在公司的一众“技术大拿”面前，1992年出生的孟煜童还是一名技术“后浪”，但他已经显示出超越的气质。

2017年，孟煜童从内蒙古科技大学结构工程专业硕士毕业后，入职北京建工集团三建公司，成为一名技术员。2019年，他进入公司清水混凝土事业部工作。

起初，孟煜童对清水混凝土并不了解，但他凭借较强的学习能力，很快就在项目历练中掌握了这一施工技术的控制要点。

2021年，孟煜童来到海南大学生物医学与健康研究中心项目，主持清水混凝土施工工作。因为施工效果良好，海南大学希望能够继续开展科研合作，联合承担在海南省科技厅立项的省部级科研项目。

在此过程中，海南大学土木工程学院的一名硕士研究生也参与了课题相关研究，并打算以“矿物掺合料对清水混凝土性能的影响”为方向撰写论文。经过校方牵线搭桥，孟煜童成为这名学生的校外导师。

从论文立项到查询参考文献、确定研究方法，孟煜童全程对该学生悉心指导，并分享实验操作技巧。该论文对通过控制配合比提升沿海环境下清水混凝土强度、耐候性、耐久性和表现质量进行了深入研究，最终成功发表在SCI期刊上。

学生备受鼓舞，导师孟煜童也颇感兴奋。作为年轻的技术管理者，孟煜童不仅系统总结了清水混凝土施工技术，而且顺应数字化转型潮流，持续推动清水混凝土模板加工向全自动化演进。

“清水混凝土模板的智能化加工降低了人工成本，提高了加工速度和精度，减少了材料损耗，同时，清水混凝土的应用也降低了建筑外装饰的成本。”孟煜童介绍说。

从事清水混凝土技术管理工作4年来，孟煜童参与了福建、海南、北京等地的多项重点工程建设，编制了企业内部使用的《清水混凝土施工指导书》，参编了《福建省清水混凝土施工规范》，获评一项海南省级工法，取得16项实用新型专利、9项发明专利。

### 电缆线上的匠心传承

本报记者 黄洪涛 本报通讯员 王邹红

连日来，江苏南京高温不减，每天跑在保电巡检路上的吕立翔也更加忙碌。

吕立翔是国网南京供电公司电缆运检中心电缆检修班班长，他所在的班组负责电缆线路的检修试验、故障测寻、隧道运检和电缆精益化管控平台管理。今年“五一”前夕，他被评为全国五一劳动奖章。

“一定要细心再细心”，这句话是师傅教导我的，我也常用这句话提醒自己和班组同事。”吕立翔对记者说。吕立翔的师傅是全国劳模陈德风，劳模师傅带出劳模徒弟，这在公司已经传为一段佳话。

师徒的匠心在一根根电缆线上传承着。

2001年，18岁的吕立翔从电校毕业，进入南京供电局电缆管理所，成为一名电缆工人。当时，他年龄小、身体弱，面对复杂又辛苦的高压电缆安装工作，他心生畏惧，打起了退堂鼓。

师傅陈德风觉察到他的情绪变化后，并未直接批评，而是让吕立翔站在一旁，看自己进行110千伏电缆终端的安装。数十道工序、上百个动作，陈德风连续工作4个小时，衣服被汗水浸湿后又暴晒日烤干，直到最终安装完毕。

这份专注工作和吃苦耐劳，让吕立翔深受震撼。从那以后，他决心下苦功夫学知识、磨技能。他从制图绘图学起，有一时间就泡在训练基地做封铅、封焊等实操练习，每天与重达数百公斤的电缆为伴。

短短几年时间，从电缆运行原理到制作安装，吕立翔悉数掌握，逐渐成长为能独当一面的技术能手。29岁时，他成为江苏省最年轻的电缆专业高级技师，33岁时被聘为国家电网公司优秀技能专家。

近几年，转战电缆运维、检修岗位后，吕立翔在智慧电缆方面用心探索，提出了差异化巡视策略，并尝试引入智能机器人代替人工巡视，提升电缆线路运检质效。

2018年，吕立翔技能大师工作室成立，他以工作室为平台带出了一批徒弟。其中，陈伟、刘剑两人获得江苏省电力有限公司技术能手。

截至目前，工作室累计获得实用新型专利和发明专利20余项，各类创新成果40余项。

明年，扎根电力电缆事业近40年的陈德风即将退休。“我要把师傅的这份匠心继续传承下去。”吕立翔说，自己也要和师傅一样，“钉”在电力电缆领域攻坚克难。

18年前，“金牌工人”许振超让郭凯找到了人生目标；18年后，“青岛大工匠”郭凯也成为“匠星”——

## 海港“追星”

本报记者 张婧

7月26日，首个“青岛工匠日”，蔚蓝的海湾码头，盛夏的阳光照得郭凯有些睁不开眼。他的身后，正红色的“匠”字格外耀眼。

38岁的郭凯是山东港口青岛港前港分公司流机队长助理，也是今年的“青岛大工匠”。

当日，青岛市职工创新创业活动周同步启动。郭凯的4位徒弟驾驶叉车、挖掘机、装载机，相互配合，将道具严丝合缝地组装成“工匠”二字，赢得了现场观众的阵阵喝彩。

作为“能工巧匠”展示项目的设计者，郭凯看着徒弟们出色完成绝活展示，终于松了一口气。

从一路“追星”到成为“匠星”，郭凯见证了工匠精神不断融入一座城市的精神底色。

### 来到另一个世界

装载机司机也许是港口作业最不起眼的一个工种。但在郭凯眼中：“这是轮船停靠码头后的第一道工序，活儿干得漂不漂亮，代表的不仅是港口，甚至是国家。”

郭凯出生于山东乐陵的农村家庭。初中毕业那年，因为父亲身患重病，他与姐姐同时辍学，小小年纪就承担起家庭的重担。务工的生活何止“艰辛”二字，他白天搬砖累得手抖，晚上就睡在铺着稻草的地上。

成为推土机司机是郭凯黯淡岁月里难得的快乐时刻。他时常半夜在山坡上练习开车，车辆被他保养得焕然一新。

如果不是听到那则广播，也许郭凯就会这样一直干下去。

广播里“金牌工人”许振超的故事，仿佛一道光照进了郭凯的世界。第二天，兴奋得一夜没睡的郭凯给村办公室拨去电话：“有青岛港的招聘，一定通知我。”

2005年3月6日，青岛港招聘的消息终于来了。

3月10日，郭凯只身来到前港公司，那

是他第一次看见码头。“当时对我来说，那完全是另外一个世界，很壮观。”郭凯说。

顺利通过应聘后，郭凯以农民工身份入港作业，那一年他20岁。

自认驾驶基础不错的郭凯很快碰了钉子。由于经验少、胆子小，郭凯每次作业完，都在舱壁、舱角留下了厚厚一层货。“看到清舱的师傅们累得满头大汗，心里真不是滋味儿。”他回忆说。

过往的经历让郭凯格外珍惜这份工作，他利用一切时间苦练驾驶技术，每天操作装载机上万次，下班后也用筷子反复模拟练习。

半年后，经郭凯装卸的船舱可以减少人工清舱量上千吨，相当于30个人一天的工作量，作业效率提高了十几倍。

### 创造世界纪录

2016年1月，郭凯作为挑战者，出现在中央电视台《吉尼斯中国之夜》节目的录制现场。

“不是自己常用的装载机型号，节目组还将瓶盖喷成了银色，在聚光灯下特别刺眼。”面对如此多的变数，坐进驾驶室、握住操作杆的那一刻，郭凯还是感到“心里一下子踏实了”。那是装载机给予他的安全感。

操作装载机1分钟打开30个啤酒瓶盖，这项郭凯当天创造的吉尼斯世界纪录至今无人打破。

驾驶装载机穿螺丝帽、擦香槟塔……此后，郭凯一次次打破装载机操作技艺的“天花板”，这些绝活让他在现场作业时更加游刃有余。他将清舱壁厚度从规定的30厘米降到3厘米，降低工人清舱劳动强度近九成。

当时，郭凯所在的散货码头作业环境最苦，装载机司机每天在密闭的舱底连续作业，“晴天一身灰、雨天一身泥”是工作常态。

2019年，青岛港口全自动化集装箱码头投用，前港公司也大胆设想：如果散货码头也能实现自动化装卸，那工人们不就轻松了吗？随着研发团队的成立，郭凯和同事们再次向新的世界纪录发起挑战。

砂石类散货与集装箱货物不同，没有固定尺寸和形态，编程一度陷入困难。

看着一海之隔的全自动化码头，郭凯的



山东港口青岛港前港分公司流机队长助理郭凯正在操作装载机。  
王廷军摄

执拗劲儿又上来了。他的话越来越少，一门心思琢磨怎么把操作经验转换成数据。

那段时间，装载机每做一个动作，郭凯就仔细观察信号变化，判断每个信号代表的动作数据，为编程提供依据。4个月时间，他和团队采集数据8000余条。

半年后，看着装载机通过远程操控完成了第一个动作，这个身高一米八的山东汉子流下了眼泪。

“就像看到了自己蹒跚学步的孩子。”郭凯没有想到，自己只有初中学历，竟然参与了一项世界领先的自动化研发。

### 成为“匠星”

此次成为“青岛大工匠”，郭凯的工装亮相城市的机场、地铁、公交和沿街户外大屏，他的故事也持续出现在媒体报道中。

是的，郭凯正在成为市民眼中的“匠星”。一次郭凯乘坐公交车时，他的巨幅照片正好出现在窗外另一辆并行的公交车车身上。

好几位乘客认出了他，纷纷上前跟他打招呼，有的还要求合影。“觉得很不好意思，只坐一站就赶紧下了车。”腼腆的郭凯对市民的“追星”热情有些难为情。

郭凯也是青岛市百名劳模工匠宣讲团的成员，经常在职业学校给学生讲课。在青岛港湾学院开讲时，一位即将毕业的学生向

他抛出问题：“我们怎样才能成为像您一样优秀的人？”

“首先要热爱这份工作，然后耐得住寂寞、肯吃苦、能钻研，这个过程一定不容易，但是心里有梦想和目标，就会有坚持下去的动力。”郭凯回答说。

2010年，青岛港实施优秀农民工转正政策，郭凯与其他24名同事一起首批转正。参加职代会、参与岗位标准编写、设计集团职工技能大赛项目……郭凯的舞台越来越大。

这些年来，郭凯26次在职业技能大赛中斩获冠军，助力公司22次刷新铁矿石装卸世界纪录，拥有创新成果百余项，仅“节油法”一项就能每年节约成本2000多万元。

全国优秀共产党员、全国最美青工、全国青年岗位能手……郭凯用一技之长赢得了更多荣誉，还作为工匠代表参加了新中国成立70周年的彩车游行。

从最初“远远地看着”，到近距离交流，再到互加微信、不时问候，当年那位在广播里听到的榜样许振超，成了郭凯的同事、前辈。

18年来，前港公司不断扩建升级，每次经过当年应聘的堆场，郭凯总会忍不住多看一眼，那是他改变命运的起点，也是梦开始的地方。

## 图片故事

### 走近天然气管线守护者

7月23日，巡线队员在巡线时重新栽埋倾斜的标志桩。

在内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗毛乌素沙地深处，一群身着红色工服的天然气管线巡线员，每日徒步穿行在沙漠、戈壁、草原间。

为保障输气管道安全，中国石油长庆油田分公司第三采气厂苏里格气田拥有一支由96人组成的巡护队，队员每隔两天就要对辖区内38条1474公里线路进行一轮徒步巡护，无论酷暑与严寒，他们常年守护着这条天然气“生命线”。

据了解，苏里格气田是我国目前已探明的最大整装气田，是全国首个日产突破1亿立方米、年产突破300亿立方米的整装大气田，也是保障京津地区、内蒙古周边区域的主力气源地。

新华社记者 王毓国 摄



徐咏梅扎根热带水果种植23年，带动3万多名村民走上致富路——

## 新农人和她的“甜蜜事业”

本报记者 关晨迪 赖书闻 苏墨 董芳晨

短袖衫、休闲裤，一头利落短发，初见徐咏梅，很难把她和农业联系在一起。事实上，徐咏梅已经在这一行干了23年。

徐咏梅是海南天地人生态农业股份有限公司的董事长，此前获得过很多荣誉：全国巾帼建功标兵、海南省劳动模范、全国三八红旗手……不过，当她自我介绍时，总是简单地称自己是新农人。

2015年，全国脱贫攻坚打响后，徐咏梅积极投身其中，帮助贫困农户变身产业农民、技术工人，带动3万多名村民走上致富路。

### 结缘热带农业

1999年，正在国外从事对外贸易的徐咏梅，萌生了把国外先进农业科学技术和生态管理理念带回国的想法。彼时，徐咏梅认识的一户贫困户，丈夫去世，留下妻女和50亩土地无人看管。

为了帮助这对母女，徐咏梅接手了这50亩土地，从此与热带水果种植结缘。

种植是靠天吃饭的，充满了风险和意外。2014年，台风“威马逊”登陆海南，当地的许多农场一夜之间被夷为平地，徐咏梅的种植基地也不例外。看着即将丰收的香蕉林被台风摧毁，徐咏梅不记得自己当时是怎么走回家的。

那天晚上，放弃还是坚持，这个问题让她一夜无眠。

“别灰心，我们一起面对！”工资晚点发没关系，一定能挺过去……第二天，徐咏梅收到了员工和种植户发来的信息，朴实的话语击中了她的心，“我的肩头责任重大，不能就这么倒下。”后来，她想办法筹集资金，让公司渡过了难关。

如今，公司的水果种植基地已从最初的50亩发展到3万亩，并成为国内最大的凤梨生产商。

### 让村民腰包鼓起来

大部分时间都在和农民打交道的徐咏梅，深知农民的艰辛和期盼。公司成立之初，她就将大量资金和力量投入扶贫事业。

多年来，公司基地建到哪里，就为村民把路桥修到哪里，并建立农民技术培训学校和建档立卡贫困户农业培训基地，进行免费培训。

贫困户王海曾是徐咏梅的帮扶对象。当时，一块床板就是王海家里的全部家具。后来，在天地人公司帮扶下，王海学会了种植和管理，并成为种植基地的场长，一年有20多万元收入。王海的女儿不仅在公司资助下完成了大学学业，还在毕业后选择了返乡创业。

2015年开始，天地人公司主动与贫困户签订产业精准扶贫协议。围绕建立长效扶贫机制，增强贫困户“造血能力”，徐咏梅带领公司开始了漫长的探索。

脱贫攻坚前期，公司采取“土地入股保底+分红+务工”1.0模式和资金入股分红2.0模式；在巩固拓展脱贫攻坚成果阶段，公司探索出龙头企业带动下的“合作社+产业帮扶”3.0模式以及构建共建共享共同富裕乡村产业振兴4.0模式。截至2019年，公司带动7000多户、3万余名村民脱贫。徐咏梅因此荣获全国脱贫攻坚奖奉献奖，天地人公司获得全国脱贫攻坚先进集体。

### 用科技赋能行业发展

如今，天地人公司的农业种植分布在全省8个市县、60多个基地，单纯依靠人力难以实现规范化管理。为此，徐咏梅带领公司研发出数字化管理系统，通过标准化、精准化、数据化管理，确保每个基地的农产品质量一致。

“我们的包装箱上有一个二维码，顾客扫码后可以追溯产品的生产和流通过程。”在徐咏梅看来，现代农业的持续发展必须有科技支撑。

绿色农业一直是徐咏梅追求的目标。农产品生产过程中难免出现残次品，公司通过生物科技，把残次品加工成液体有机生物肥，再利用滴灌微喷技术提高水肥利用率，精准施肥。如此一来，不仅能节省有机肥成本，而且避免了对残次品的浪费，实现了农产品生产的绿色循环。公司也因此成为全国首批国家级生态农场。

“尊重自然规律、养护脚下的土地、共建人与自然和谐共生的健康生活。”徐咏梅说，这也是给公司取名“天地人”的初衷。