

匠心筑厦

——记中建五局华东建设江苏分公司总经理曹兴旺

本报记者 蒋波

面对急难险重任务，他冲锋在前；把控建筑质量，他一丝不苟；解决施工难点，他勤奋钻研、锐意创新。他是中建五局华东建设江苏分公司总经理曹兴旺。

15年来，曹兴旺一直与钢筋水泥为伍，与建筑技术相伴。他扎根一线，从综合体项目到保障房工程，始终秉承“干一项工程，树一座丰碑”的信念，用匠心筑起老百姓的安居梦。

近年来，曹兴旺先后荣获全国工程建设优秀项目经理、全国五一劳动奖章等奖项。

扎根一线“以苦为乐”

2008年，曹兴旺入职中建五局温州分公司，成为一名工程建设者。

在一次制模过程中，曹兴旺绞尽脑汁都没想出如何制作异形结构的木工模，而工地的木工师傅却凭经验很快解决了问题，这让他体会到实践的重要性，成为建筑工匠的目标更加坚定。

为了学到更多经验知识，曹兴旺每天把自己“钉”在施工现场，和工人们一起工作。他一边虚心请教，一边积极揽活干，从收料员、施工员到技术岗，他干过工地上的大部分岗位工作。

“收料工作一般在夜里进行，施工都在白天，我尽量分配好时间，让各项工作无缝衔接。”曹兴旺说。

“晚上熄灯休息时，曹兴旺还没回来。第二天一早，同事还在睡觉，他又背起背包赶往工地。不忙的时候，他总是抱着书本‘啃’，是工地出了名的工作狂、学习狂。”中建五局华东建设江苏分公司总经理唐敏为曹兴旺竖起大拇指。

正是这种扎根一线、敢于吃苦、勇于奉献的工匠精神和兢兢业业的工作作风，让曹兴旺对建筑施工技术、管理有了全面深入的理解，也为他坚持技术创新、建设品质工程打下坚实基础。

曹兴旺每天坚持在现场监督数小时，特别是对关键施工工序、重要施工部位都会仔细查看，看是否按方案施工，以及施工过程中有哪些不到位的地方、是否存在安全隐患等，确保工程质量和安全。

“每套房子都关乎一个家庭的幸福，必须常怀责任感。”曹兴旺说，当他成为施工人员的的那一刻起，就立志要建造更牢固的房子。

建筑质量极致严苛

“细节决定工程成败，质量决定企业发展未来。”曹兴旺说。

他把工程当作艺术品精雕细琢。只要能提高工程质量，绝不心疼成本。只要涉及质量安全问题，程序少一个也不行，没有商量的余地。无论工期多紧，也不放过



曹兴旺（左二）在施工现场查看项目施工进度情况。（资料图片）

任何一个微小的细节。

2018年，在江苏镇江一个项目建设现场巡查时，曹兴旺发现施工人员操作不规范，可能会带来安全隐患，便立即叫停施工。并针对现场问题一条条讲解，提出整改意见。“混凝土浇筑时，因为浇筑不充分而形成的空鼓开裂现象，短时间内看不到、摸不着，但是埋下很大的隐患。必须让施工人员认识到问题的严重性。”曹兴旺说。

“抓质量是一个工程全生命周期的问题，说破嗓子，不如做出样子。”曹兴旺说。

“在他的推动下，企业关键工序验收、‘除三害’等制度变得更加完善。他还创新工作机制，督促项目管理人员尤其是项目班子成员参与质量管理，形成全员重视质量、严抓质量的局面。”中建五局华东建设江苏分公司项目经理张威感触颇深。

“比如窗框安装后的塞缝工作，曹兴旺要求专项交底、专人施工，且施工过程中不得随意更换人员。同时，要求项目管理人员对所有塞缝情况进行检查，发现不合格的马上铲除，重新塞缝。外墙螺杆洞封堵时，需要发泡剂和专用塑料封堵器施工。虽然工作量增加了三分之一，项目施工成本增加近2万元，但他依然要求严格执行。”张威说。

曹兴旺坚持从细节入手抓好质量，“为

老百姓盖好房子是我的责任，容不得一丝马虎。作为一线施工人员，精益求精，追求卓越，是我坚守的职业准则”。

施工技术精益求精

“外脚手架悬挑体系支撑方式还有进一步优化空间，这个要记录下来，回去研究改进后再加入施工方案中。”穿行于脚手架间，曹兴旺手拿图纸，仔细查看每一个施工环节，还时不时拿出手机拍照记录。

好的想法往往源于一线实践，针对施工现场各工序、工艺，曹兴旺总会反复琢磨，希望找到更有利于提高施工质量的方法。为了形成建设速度和施工质量的最优方案，他将项目提升规划方案反复修改了几十遍；为了确保工程质量，他严格把控材料进场、严格管理员工作业、严格检查施工工序。

在企业资料室，记者看到了由曹兴旺编写的《中建五局华东建设江苏分公司建筑企业工法样板施工手册》。“虽然只是一本创新工法集成的小册子，里面却凝结着

曹兴旺多年的创新思维和技术积累。”张威说，册子虽小，但内容很丰富，通过文字描述、图片展示，介绍了建筑施工过程中质量成型标准，以及新型材料选用等方法。为响应绿色建造发展理念，推广环保材料与技术的广泛应用，曹兴旺带领团队进行装配式结构的研究与探索。其中，江苏一家医院的木结构建设是较难的一个。

“这是多高层木—混凝土混合结构建筑，如何实现体系创新与构造创新的完美统一，是个难题。”曹兴旺说，他们经过反复模拟研究，最终完成钢构件预埋与木柱进行有效连接的竖向、横向混合结构创新。这种创新方法增强了木—混凝土结构的稳定性，结构和消防设计均满足规范要求。

凭借着高超的技术，曹兴旺带领团队为企业揽获多项国家优质工程、全国用户满意工程、国家级QC成果奖等奖项。

10多年来，曹兴旺从一名施工人员逐步成长为企业负责人。他一步一个脚印不断拼搏、进取，在担当奉献中实现自己的人生价值。“所有的成绩都属于过去，唯有创新实干，才能筑牢厦千万间。”曹兴旺说。

2023年职业教育活动周全国启动仪式暨全国职业院校技能大赛开幕式近日举行。各地选手切磋技艺、展示风采。各地各部门组织开展丰富多彩的活动，宣传职业教育方针政策、法律法规，支撑经济社会发展成效及技能成才的典型人物事迹，助力进一步壮大技能人才队伍。

技术工人队伍是支撑中国创造、中国创造的重要基础，对推动经济高质量发展具有重要作用。例如，一些重大项目、重大工程的顺利实施，离不开技术工人的奉献与付出；一些重要科技成果，离不开技术工人的创新创造。他们立足自身岗位，勤于创造、勇于奋斗，在新征程上实现价值、展现风采。

当前，我国高度重视技能人才队伍的培育，技能人才工作取得积极进展。但是，也应看到技能人才队伍的壮大仍面临一些难题，例如，“重学历、轻技能”的观念依然存在；技能人才仍然存在结构性供需矛盾。调查显示，仅制造业的十大重点领域中，到2025年技能人才缺口将接近3000万人。

党的二十大报告提出，加快建设国家战略人才力量，努力培养造就更多大师、战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才。去年教育部等五部门启动“职业教育现场工程师专项培养计划”，将加培培养20万名适应新技术、新业态、新模式的高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠。可以说，施展才干的舞台无比广阔，建功立业正逢其时。

一是勇担时代责任。随着行业分工不断细化，新技术新模式新业态层出不穷，对技术人才的素质也提出了更高要求。技能人才要在生产实践中总结经验，通过理论学习提升专业素养，使自己的工作能力、思维视野、思想观念、认识水平跟上产业发展与行业变化，用技术助力产业转型升级。

二是练就过硬本领。学好学精一门乃至数门技能，既离不开勤奋苦学，也离不开持之以恒、孜孜不倦地下苦功夫、练硬功夫。一些大国工匠的事迹给人启示：迎来人生的“高光时刻”并非偶然，全凭日复一日、月复一月、日复一日的勤学苦练，没有丝毫的侥幸或运气因素。只有拿出精益求精、滴水穿石的韧劲与钻劲，才能实现自己的理想，登上行业技能的高峰。

百舸争流，千帆竞发。在一线成就事业、施展才华，更要秉持“岗位可能平凡，人生不能平淡”的理念，把职业作为事业，把技能作为追求，干一行、爱一行、专一行，练就一技之长，实现人生价值，为推动高质量发展、建设制造强国、全面建设社会主义现代化国家贡献智慧和力量。

辛自强

“新农人”的兴农梦

本报记者 刘兴

在江西省抚州市东临新区湖南乡湖田村，清晨的空气中弥漫着泥土和青草的芬芳，耳畔回荡的是鸡鸣鹅叫，“新农人”占平辉夫妻俩忙碌的一天开始了。

今年31岁的华明红正熟练驾驶着插秧机前往田间地头。另一边，她的丈夫占平辉已经驾驶着打田机，在田间穿梭，忙得不亦乐乎！

“现在的年轻人更愿意在城市里工作，你们怎么会甘心在老家种田呢？”面对记者的发问，占平辉夫妻俩在灌溉渠中洗了洗手，饶有兴致地讲起他们的故事。

占平辉的父亲是一名拖拉机手，有着精湛的农机维修技术，他从小就跟着父亲接触各类农业机械。

“因为耳濡目染，我从小就对农机设备感兴趣，对相关知识特别爱看爱问，看到家里停放着农机具，也会好奇地去观察琢磨。”占平辉说，当时有过想要成为一名农机手的愿望。

17岁那年，他研究起收割机。后来，在父亲支持下买了一辆收割机，开始了自己的事业。

出村、进城，这是不少农村青年的人

生轨迹。当同龄人都在走出去时，华明红却选择返乡，从城市回到家乡，成为一名不折不扣的“新农人”。“我觉得从事农业工作是一件很有意义的事，而且国家一直出台惠农政策，农业发展的前景很广阔。”华明红说。

每天早上6时起床开启一天的劳作，然后忙到一身汗、一身泥，这是占平辉夫妻俩的日常。

“选种、育秧、插秧、施肥、收割……我们都要自己干，熟悉每一个环节。”整个种植流程，占平辉夫妻俩一个环节也没落下，天天往地里跑，向种粮大户学习、向种田能手咨询，注重科学种粮、绿色种粮。

“种田就像养孩子，日夜都得照顾着。有时，中暑、受伤也是常有的事。”华明红一边说着，一边熟练地干活。

在国家惠农政策的扶持下，插秧机、打田机、收割机等机械纷纷被占平辉夫妻俩“请”进田间，从育秧、播种到收割、晾晒，水稻生产实现了机械化。

“买插秧机前一年我就拿到了驾驶证，但没有驾驶经验。后来就硬着头皮上。”华明红说。

如今，华明红驾驶插秧机已经是一把好手。夫妻俩配合十分默契，华明红驾驶插秧机时，占平辉就负责放秧苗；占平辉打田时，华明红就负责施肥。

他们的事业不断扩大，夫妻俩还成立了家庭农场，主要经营承包种植等有关项目。“目前水稻种植面积超550亩，年收入达20余万元。”占平辉说。

长年在田地里风吹日晒，占平辉夫妻俩晒得皮肤黝黑，但他们乐在其中。“地总要有谁来种、有人来管，那就让我们年轻人来。我还想把自己科学种田的技术传授给更多的人，带动更多农户致富。”占平辉乐呵呵地说。

在种田的同时，占平辉还不断学习摸索农机知识，通过多看、多问、多学、多练，不断提高自己的技能，成了半个“土专家”。

“就拿收割机来说，起先4个小时都装不好链条，后来对照说明书慢慢学习，很快就熟练了，现在5分钟就能装上。”占平辉说，农机更新速度越来越快，要不断地学习才能掌握最新技能。

“占平辉爱钻研肯学，不光是个操作高手，还是个维修专家。谁家的农机有疑

难问题，只要他到场，准能迎刃而解。”湖田村的农户说。

今年的中央一号文件继续聚焦“三农”，并提出加快建设农业强国，这让他们更加坚定了发展农业的信心。

华明红说：“我们近期想去学习先进的经验做法，建一个自动化育秧工厂。这样不但可以满足自己的需求，还能周边村子的农户提供服务。工厂化育秧不仅可以提高水稻种子的出苗率、秧苗素质，增强抗风险能力，还可以控制种子出苗时间，便于农户合理安排农时季节。”

随着事业逐渐做大，占平辉夫妻俩吸纳了周边不少村民就业，同时教他们农机用具、农业种植等方面的最新技术。他们还向记者透露了未来的计划：“等资金充足了，再建一个烘干厂，这样全产业链就都抓在自己手里了！”

“跟老一辈农民相比，我们在种植、田间管理环节更加注重农业机械化。希望越来越多‘新农人’依靠技术、专业知识在现代农业中大显身手，为乡村带来新理念、新模式、新活力，成为助力乡村振兴的‘兴农人’。”占平辉说。



华明红驾驶插秧机在田间工作。本报记者 刘兴摄