

从工地到人民大会堂

——记全国优秀农民工代表、河北省优秀共产党员、中建八局青年突击队队长谭双剑

□通讯员 李永明



十九大代表、全国优秀农民工代表，北京青年五四奖章、北京榜样、河北省优秀共产党员……这一项项重量级荣誉，是中建八局青年突击队队长谭双剑（图右）的奋斗写实。他带领一支青年突击队，千里驰援

深圳市第三人民医院建设，活跃在深圳前海国际会议中心、杭州奥体中心等重点项目建设一线，在成就自我价值的同时，也带领同村青年走上致富路。

逆行千里

正月初七，谭双剑带领7名技术骨干连夜赶赴北京机场，准备飞赴深圳。“当时机场人员极力劝阻我们不要出行，问我们多大的事，至于吗？

我回答，前方建设确实需要。”

谭双剑临危受命——深圳市第三人民医院抗“疫”项目需紧急援建。面临一线工人不足问题，他克服封村、封路等重重困难，从老家组织、增派技术骨干，率50余人星夜驰援深圳市第三人民

医院项目，8天完成了上百间病房的电气安装，为抗“疫”贡献了一分力量。

同时，谭双剑这支队伍，也成为深圳前海国际会议中心项目复工复产后第一支到达工地的施工队伍，主要负责项目综合布线、电视监控、智能灯控、楼宇自控、门禁安防、建筑能源管理等整个智能系统安装。

突击队养成记

谭双剑带领的这支突击队，先后参与了北京望京3A研发楼、烟台城发城市广场、河南郑州高级人民法院、杭州奥体中心项目和文安文化艺术中心项目等多个重大工程，克服重重困难，完美履约，保证完美品质。

在烟台城发城市广场项目，谭双剑勇于创新，将剔槽暗敷改良为明管敷设，既节省了材料和人工成本，同时缩短了工期。在北京望京3A研发楼项目，他调集队伍中“精兵强将”，对不达标部位零容忍整改，线管排布间距精确到毫米，最终一次性通过监理验收。

不断奔跑的奋斗者

1998年，谭双剑仅带着80元路费进京务工。从工地学徒工做起，白天干活，晚上挑灯夜读，先后考取了电工岗位证书、专业施工员、项目经理证和机电工程师。凭借吃苦耐劳的韧劲和敢拼敢闯的干劲，组建起一支近百人的机电安装施工队伍。

作为河北省馆陶县走出来的穷小子，他多年来始终未曾忘记家乡，不断地从老家带出一批又一批施工建设者，谭双剑亲自教授他们施工技艺，让年轻人学会自己靠本事吃饭。

“眼下，施工队伍中大量的90后年轻人，都靠自己的技术，在老家县城买了房，买了车。”谭双剑介绍。

作为新生代农民工代表，谭双剑不忘回馈社会，带头捐资4万元为家乡修路；向汶川、玉树等灾区捐款8万元，持续资助4名贫困学生，直到其步入大学；2008年至今每年春节期间走访慰问贫困户30户，投入13万元……被“中国宋庆龄慈善基金会”授予“慈善形象奖”。

奋斗的青春最美丽

——记上海二十冶四位奋战在一线的博士

□通讯员 袁雨飞

怀揣梦想展望未来，激励勇进不负韶华
——韩向科



“选择二十冶就是选择放心”，这是中国二十冶给韩向科最初的印象，怀揣着在这里实现人生价值的梦想，他加入了中国二十冶的家庭。从项目部到机关，从项目经理到总工程师，“不驰于空想，不骛于虚声。”在技术上精益求精，严于律己，他先后获得中国铁路工程总公司科学技术二等奖、中国施工企业管理协会科学技术一等奖等重量级奖项。

出色的工作表现，优异的业绩，使韩向科被提拔为新成立不久的上海二十冶华中公司总工程师。他身先士卒，带领整个团队，连续多年圆满完成公司下达的各项技术任务。以衡阳高新科创二期、襄阳图书馆项目为依托，积极推动BIM技术应用，带领团队对BIM5D平台的应用进行了实践探索，为工程项目的信息化运作，进行了卓有成效的开创工作，依托BIM技术的应用，先后荣获公司多项奖项。积极带领并推动项目部进行质量创优、新技术应用等工作开展，多个项目先后获得省部级质量奖项、省部级新技术应用示范工程等荣誉，为公司知名度拓展奠定了坚实的基础。

为提升技术水平和技术人才建设不懈努力
——李俊峰



李俊峰（图左）担任上海二十冶安装公司湛江制氧项目部总工程师。当时在国内外无可借鉴和指导的方案，李俊峰组织立项并开展了“特大型空分装置保护性拆除及安装关键技术”课题的研究，形成了科学严谨、针对性强的模块化搬迁和利旧装备高效安装的成套解决方案。在国内外首次实现了特大型空分装备的整体搬迁，核心设备100%、结构100%、工艺管道95%的利旧率为同类工程最高，被业内专家定位为历史性突破。

作为“上海市宝山区冶金绿色节能环保装备建造工程技术研究中心”的核心成员之一，李俊峰主要负责组织建筑节能环保改造、冶金尘泥资源化再生、热风炉大修改造等施工技术研究。他先后主持上海市科委、上海市经信委等科研课题研究，多项成果获鉴定为“国际先进”及以上水平，创造了可观的经济效益。在科研过程中，李俊峰主持完成了省部级工法8篇，申请专利60余件（授权30余件），发表SCI、中文核心期刊等论文论著十多篇，主持和参与了多部国家标准、行业标准的编制。

李俊峰高度重视技术人才的培养和梯队建设，通过推行技术质量管理标准化、制定激励政策、推进技术人员“传帮带”、组织各类技术培训并亲自授课等手段，为公司培养了一大批年轻的工程技术骨干。

“三核博士”的二十冶梦
——宋文智



因本、硕、博都在河海大学完成，宋文智被称为“三核（河）博士”，现任上海二十冶华东公司总工程师，地基基础和地下空间技术分中心主任，发表论文20篇，获得专利授权15项，获著作权登记证书1项。参编《建设工程项目管理》获清华大学出版社出版。

2019年，宋文智被评为全国首届工程建设行业杰出科技青年，上海二十冶科技模范。每当谈起获得的荣誉，他总是喜滋滋地说，这是公司广大技术人员团结协作、不懈奋斗的结果。

宋文智从“加计扣除”入手，自己先钻研吃透，再把技术资料的编制要点反复讲给项目部的技术人员听。有了一定基础后，他以点带面、举一反三地把科技创新的“诀窍”灌输到每一位技术人员心中，逐步培养起分公司的技术团队，慢慢地让技术体系健全起来。在他的培养和带动下，公司技术人员有的迅速走上项目总工的岗位，有的顺利入选上海二十冶后备干部库，还有的被评为“宝山工匠”，获得五一劳动奖章。

梦想不止，奋斗不息。在与公司科技能力共同成长的经历中，宋文智深刻认识到，公司的发展与科技创新息息相关，科技兴则企业兴，科技强则企业强，技术创新是提升企业核心竞争力的关键。他说，为能够在公司发展发挥个人价值，能够奉献于稳健发展、长富久安的“二十冶梦”

而感到无比幸运和骄傲。

硬核保驾项目按期建成
——王震



2015年8月，王震怀揣着初次踏入社会的激动心情来到上海二十冶报到，2016年3月启程塞班岛项目部，2016年5月调入襄阳图书馆项目部，至今已走过5年的历程。

作为一个施工型的年轻管理团队，面对错综复杂的项目管理，仍然是捉襟见肘。但项目部紧跟公司发展脚步，及时调整组织架构和管理思路，在各级领导和公司的指导和帮扶下，如同儿童走路般，从步履蹒跚渐渐走向了稳步发展，在赢得建设单位满意的同时，科技成果也如同智慧树般开始开花结果，相继囊括全国绿色施工示范工地过程验收、湖北省建筑工程优质工程、湖北省建筑工程安全文明施工现场、襄阳市建筑工程优质工程、襄阳市建筑工程安全文明施工现场、中冶建筑新技术示范工程、冶金行业部级工法、上海市QC成果、湖北省QC成果等荣誉。

在新冠肺炎疫情下，襄阳图书馆项目部历经艰难实现了快速复工复产，竭尽全力确保“五一”开馆，赢得了建设单位的高度认可，兑现了“一天也不懈怠、一天也不耽误”的中冶精神。目前，这个项目部已经基本完成了工作，然而作为一名中冶人、作为一名85后的年轻人，在“二十冶梦”的追梦路上，奋斗的征程才刚刚开始。

精细打磨人生 勤勉赢得未来

——记北京建工集团四建公司榆垡组团B区六标段项目经理郑宇

□通讯员 亚明欣 王凯



听很多人说“九项目部”是一个出人才的地方，先后培养出张进红、贾向辉等十几名项目经理，也为北京建工集团四建公司孵化裂变出一个又一个敢打必胜的优秀项目部。郑宇团队就是其中之一，而且他刚被任命的时候还是四建公司最年轻的项目经理，如果用九项目老工长的话说那就是“这小子子长得精神，干事麻利儿，将来一定能自己支起一摊儿”。风雨十六七载，恍惚间老工长的话言犹在耳，而面前的郑宇已经成长为参建过近百万平方米的优秀项目经理。他言语中流露着未经修饰的谦逊与温和，笑容里饱含着一名专业项目经理人的自信与洒脱，而他在四建的种种经历更像是一壶老酒，越久远，越醇厚。当然，和九零年的“后浪们”相比，郑宇早已不再是那个“最年轻”的北京小伙子，常年建设一线的摸爬滚打让他爱上项目，以工地为家，多年的施工、项

稳扎基本功 学在九项目

“就保证一次合格率百分之百，不干二茬活儿，干不成，回去读研究生去，别干了”，2003年，时任九项目工地主管的张进红对刚刚入职没多久的大学生毕业生说道，而郑宇就在其中之列。郑宇2003年从学校毕业便入职四建，十七年来，他从技术员、质检员、钢筋工长、工地主管、生产经理，执行经理再到今天公司重点工程的项目经理，重大工程的学习与磨炼，让他专业扎实，基础深厚，这为他后期进行高效的项目管理奠定了坚实基础。“我们也是赶上了好时候，当时我们所在的九项目真的是一支铁军队伍，那氛围，那干劲儿，现在想想都很励志。如果说没有当时的九项目，哪里还有现在的我。”郑宇回忆道。来到九项目一年后就遇上颁布工程质量新规，由于当时新学生理解能力强，比老师傅们学得快，所以当时公司决定开始大胆

启用新学生，让他们自己管一摊儿，用郑宇的话说“都给平台了，打死都不敢休息了”。那年验收“长城杯”，郑宇说他们这些新学生全年无休，那时候也没啥负担，就想把活儿干好，10点之前没回过宿舍，躺床上还得琢磨一下，明天继续检查看哪儿做得不到位。“远洋五区一共有多少个销子，我都清楚地记得，那都是一个一个检查过来的，怎么能没有差错。”他笑着说，眼神里充满了坚定。入职四建，他踏实努力，回望那段成长过往，他自信、笃定，就像他说的那样，“用心了，怎会出错？”

一次成活率 确保百分百

“行了，你看了就得嘞”，我想这应该是老监理们对郑宇工作最大的信任与肯定，“进红总的那句话，‘一次验收合格百分之百，不干二茬活儿’。我一直记着，所以也成了我干工程的目标和要求”，郑宇说。毕业两年，在远洋三区工程中，郑宇担任工长兼质量，既要管生产又要同时兼顾质量，“都说进度上去，质量便会拉后腿，强抓质量，进度又会跟不上，我就偏偏不信这个邪理儿，只要做到位，质量、生产都能跟上”。带着骨子与生俱来的韧劲儿，郑宇每天常驻现场，盯着进行钢筋、模板、混凝

土、打灰等一系列操作流程，在他的要求下，团队所有人都跟着他紧绷着这根弦儿，从项目进场到工程验收一直都是严防死守，确保过程创优和一次创优。功夫不负有心人，凭借着郑宇团队的这股细致劲儿，每次工程验收，几乎都会迎来监理们“一百个放心”的赞誉，这话语流露出郑宇整个团队对工作的严谨认真，也凸显了郑宇真诚朴实的人格魅力。当前作为项目经理的他依然把“一次合格率百分之百”当成每个工程的既定目标，这也是他对工程质量的基本要求，也是他对甲方的一种铮铮承诺。

同台比武 勤且意志坚

狭路相逢勇者胜。“记得建远洋天地六号楼的时候，北京建工、住总、城建、南通建工同台比武，其实大家进度差不多，全凭一股劲儿，拼！老工长带领郑宇这帮新学生夜里三点找监理验模板，验完就能保证能继续打灰。本来白天进度不相上下，半夜别的队伍在睡觉而我们在验模板，转天我们就比其他队伍快了一截。一步步快，老工长说‘我们是铁军，谁都不干不过’，就这样，一鼓作气，我们走在了其他两支队伍的前面。当我们28层顺利封顶的时候，已经把他们落下了6、7



【人物名片】

张加铖，男，1994年12月出生，毕业于浙江理工大学，2016年进入浙江一建集团从事BIM工作。

入职4年来，张加铖一直在项目上奋斗，先后在浙江一建集团浙医一院余杭院区项目和舟山海洋文化艺术中心二期项目从事BIM技术管理工作，现任总部工程研究院BIM主管。曾获得“浙建匠才”“一建工匠”“岗位小能手”“优秀大学生”等荣誉。

压着一叠图纸，放着一本笔记，握着一支铅笔，时不时翻动着书本，盯着电脑、低头沉思，这是踏进技术质量部办公室看到张加铖的第一眼。

自2016年从大学毕业后，张加铖成为集团一名BIM技术专业工作人员已有4个年头，时间并没有抹去他的“学生气”。科班出身的张加铖，至今保留着善做笔记、勤于思考的好习惯，潜心钻研、勇挑重担、敢啃硬骨头，让他在4年里成为集团的业务骨干。

学道须当修炼 始终确守初心

“一分耕耘，一分收获”是张加铖的座右铭。2016年11月，22岁的张加铖被安排分配到集团浙一医院余杭院区项目，开启了他的职业生涯。

对照临设、钢筋工棚等图片画出相对应的模型，是张加铖接到的第一项练习任务。他在得到参数后，量出尺寸、了解材质、注明坐标，按照比例精确到微小的一分一毫，让三维立体模型经得起推敲，一次次通过师傅的考核。“把每一次练习当成实战，我都会全力以赴。”他推了推眼镜回忆道，曾经一天连续画出三四个模型样本，平均每个模型要经过3个多小时的打磨，在项目上不断磨练自己，增长自己的现场经验。

平时，张加铖运用碎片化的时间，自学网络教学课程，遇到困难及时请教师傅和前辈，坚持不懈努力学习，熟悉设计图纸，了解每种工程结构特点，结合现场对模型精度的要求和实际施工的需要，进行工程项目的BIM模型绘制的工作，为后续从事专业工作打下扎实基础。

连续四年，张加铖参加过多项BIM比赛，并相继取得了优异的成绩。获2016年度浙江省筑新杯BIM建筑大赛二等奖，2017年浙江省第二届筑新杯机电一等奖，2018年浙建第二届BIM大赛三等奖，2019年度浙建BIM个人技能大赛一等奖。

不驰于空想 而唯以求真

什么叫“自讨苦吃”“小题大做”？看看张加铖就知道了。2017年9月，张加铖转赴舟山海洋文化艺术中心二期项目，在那里度过了充实的900多个日夜。他踏实肯干、尽职尽责，运用BIM技术，为项目施工和集团技术质量的发展贡献自己的一份青春力量。

刚入职施工现场时，项目部缺少BIM技术人员，相关前期工作进展缓慢。由于该项目是舟山市重点工程，属于异型清水混凝土建筑，施工定位难、工期紧，给施工带来巨大考验。

“年轻人，埋头做事低头看路，对自己和自己负责任”。在需要“白手起家”的境况下，张加铖一直奋斗在项目一线，没有上班下班的概念，从不抱怨，和同事一起加班加点，为项目绘制1：1的高精度模型，常常有时候画到深夜。张加铖主动查找问题，与项目同事艰苦奋战半个月，顺利完成前期的建模工作，为后续施工定位、工程量等工作的实施提供了可靠数据。

在项目参与国家级绿色工地评审中，张加铖临时接到绘制图纸的任务通知。他二话不说，马上找出现场平面布置图和施工进度计划表，连续3天每天面对电脑12个小时，最终不辱使命，完成场布模型图的绘制，让项目部顺利进入评审。

张加铖所绘制的场布模型图和系统布置图也成为后续现场场布的可靠数据，赢得了领导和战友们的点赞。

不慕于虚名 但求积流成江海

张加铖一门心思扑在BIM工作上，连续几个月吃住住在项目，凭借着“硬是要和数据扛到底”的劲头，为建模的突破提供了关键性的信息。

在舟山项目工程实施中，应建设要求在海边的公园做一个屋面节点模型的大样样板，以此考察集团项目团队是否具备异型清水混凝土建筑的施工技术。但所拿到的图纸定位参数还需完善，只有少数几个节点上标注了三维坐标，施工放线遇到困难。

火眼金睛的张加铖在发现这个情况后，立即根据图上少数的几个三维坐标信息，巧妙结合该大样节点来源部位的整体平面和立面图纸，进行节点部位BIM模型的绘制，通过对该节点部位的信息收集整理，最终建立大样的三维模型。首战告捷后，张加铖根据实际放线定位的需要，按照一米为一层的高度进行剖切，并标注坐标点，导出平面图纸，按照高度一层层地将图纸进行整理，交付给施工人员。

“当时步骤比较繁琐、费时费力，但看到自己的成果能为施工带来帮助，我挺有成就感的。”张加铖会心地说道。项目部根据导出的图纸坐标，精准施工定位，任务得以顺利完成，最终效果也获得建设单位的好评。

宁夏海钢琴生产基地项目是北京市一轻控股集团为响应疏解非首都功能政策所做出的一项重要举措，同时也是四建公司开拓雄安新区市场的重要项目。一路披荆斩棘，郑宇感触良多，“项目前期策划决定了项目能否顺利进行，如果前期策划不周密、不认真、不仔细，那过程中稍微出现问题，整个节奏都会打乱，进度、质量都难以把控。所以，每个工程开始前我都会花大量的时间进行项目前期策划，前期做足了准备，后边就算出现了问题也不会自乱阵脚”，他说道。5月20日肃宁星海钢琴生产基地二期工程正式交竣，在交钥匙仪式上，星海钢琴领导对郑宇团队做出了高度评价，“优秀的领导，过硬的团队，有诚意、有实力的合作伙伴”，每次工程竣工，郑宇都会收获很多朋友，就像他说的那样“活儿干好了才有朋友，虚头巴脑成不了事儿”。

“看见你们就像看到了当初我自己刚到工地的模样。刚来项目，什么也不懂，哪里有什么规划，都是到现场一点点摸索后才慢慢看清了自己成长的方向，你们着急什么。”这天晚上，郑宇把项目部所有小年轻都叫到办公室，桌上摆着水果和他们爱喝的饮料，“怎么样，哥几个儿，最近有啥好玩儿的事儿，心里又有啥想法了，跟哥说说。”就这样地随意聊天儿，在郑宇项目一周最少有一次。郑宇健谈，小到个人感情大到培养方向，郑宇心里明白得很，他要让这些帮小弟在项目有归属感，更要有责任感。“一定要认真真走好每一步，每一步都踏实无比，每一步都要铿锵有力，”这是郑宇对团队年轻人说得最多的一句话，有这样一位专业而亲和的魅力型领导，我们相信郑宇带领的团队必勇往直前，充满希望。

优秀团队 甲方来点赞

2017年底，在郑宇带领下，项目部承揽了大兴瀛海C4组团混合公建项目和肃宁星海钢琴生产基地项目，这两项工程对四建公司的重大意义不言而喻。大兴瀛海项目是四建公司第一个装配式工程，而肃