

北京劳动者之歌

电梯，一个只有2平方米左右的狭窄空间，他已在这个方寸园地里潜心耕耘了26年；

他从一名普通的技校毕业生，靠一股拧劲儿，练就了一身“望、闻、问、切”的绝活，成为名动京城的“电梯名医”；

他先后主持完成诸多重点工程、累计1000余台电梯的安装调

试工作，一次交验合格率均为100%；

他曾为北京APEC会议电梯保障奋战6昼夜，80台电梯运行分秒不差，均实现了零故障；

在2020年新冠疫情突袭之时，他临危受命，来到北京小汤山医院建设现场，主持电梯安装工作，鏖战53天，确保工程如期交付；

他就是北京市劳动模范、北京建工安装集团时代电梯公司主任工程师陶建伟——

电梯大师陶建伟：

方寸空间尽显匠者本色

□本报记者 周美玉



引子

逆行

2020年大年初二，北安时代电梯公司突然接到北京市小汤山医院改造工程负责电梯安装的参战通知。“通知就是命令，疫情十万火急，我马上动身。”当接到命令的那一刻，陶建伟转身出发，成为第一时间进驻施工现场的人员之一。

时间紧、任务重。要在最短的时间内完成5台大载重医用电梯的安装和调试，作为现场电梯专业技术负责人，一到工地，陶建伟马上沟通设计院、电梯厂家和土建施工单位，进行图纸交底。

那是2月初，记者前往小汤山施工现场采访时，机器的轰鸣之声不绝于耳，施工人员们都热火朝天地忙着手里的活儿。头戴安全帽、身穿“北京建工”工服的陶建伟正穿梭在各个电梯井道之间解决现场问题。他背着挎包，手里拿着iPad，与施工队负责人紧张沟通着工程细节。

记者看到他的iPad里，除了办公用的QQ、WPS办公软件、CAD看图软件等，还有一个一个“电梯微信群”和海量的电梯图纸等资料。陶建伟告诉记者，电梯调试与维修，除了会运用改锥、扳手、万用表修电梯外，现在更多的是需要知识的积累和运用更多的检测方法。“通过iPad可以实现电梯远程‘会诊’，连接上专用接口可以对电梯参数进行调出与设定，电梯维修也从以往的‘外科’手术，延展到现在的‘内科’诊治上了。”他笑称，iPad就是他“救”电梯的宝贝。

2月份的北京天气还很寒冷，由于长时间在外面作业，他手上已经冻裂了四五条口子，一握笔手像针扎了似的。然而电梯安装是一个精细活，来不得半点马虎。光图纸他就深化修改了四版，图纸中的每一个数值都精确标注到了毫米。

回忆起小汤山医院工程最紧张的一次，那是离电梯验收只有不到24小时了，但由于现场弱电施工人员不足，造成4台电梯五方对讲系统线缆无法敷设到中控室，陶建伟带着现场管理人



2010年，陶建伟参加首届北京市职工职业技能大赛电梯安装维修工组比赛。



2018年，陶建伟与工作室研发人员进行无机房电梯自动救援操作装置科研项目系统调试。



2014年北京APEC会议召开前夕，陶建伟与同事对自动扶梯安全系统参数进行最终检测校验工作。

员扛起线缆立即冲进施工现场。当近500米的线缆敷设完成，对讲电话那头传来“清楚，清楚，通话质量非常清楚”时，汗水已经湿透了他厚厚的工服。

最终，第一天完成电梯图纸交底，第二天完成订货排产，第三天完成电梯起运发货，3天即完成了以往需要30天才能完成的工作量，实现电梯提前6天“闪速”投入使用，为首都抗疫斗争争取到了宝贵的时间。

学艺

爱一行钻一行，练就“电梯医生”绝技

1994年6月，陶建伟毕业于北京市设备安装工程公司技工学校，进入到北京建工安装集团时代电梯公司工作。刚刚走出校门的他非常幸运，因为在实习工地迎接他的师傅，是被电梯业内称为神奇的“魔术”安装人、创造了“立棚不倒”神话的全国劳动模范高占强。见面的第一句话，师傅就告诉他“干一行就要爱一行，爱一行就要钻一行”，就是高师傅的这句话，一直影响着陶建伟到今天。

“刚毕业，不懂的方面很多，我就一次次地请教师傅，去向有经验的同事或者前辈，反反复复地琢磨，直到弄懂为止。”陶建伟一边虚心向前辈求教，一边利用业余时间学习计算机、VB程序设计、CAD工程制图等相关课程。当时由于条件有限，电梯维修的技术图纸每个站点只有一套，而且上面的说明都是英文。为了能够随时随地翻看图纸，陶建伟就拿来信纸，将

常用图纸部分全部用手工画出来，并用红色的笔画出重点、标注中文注释。就是凭借这股不服输的“拧”劲头，在很短的时间内，他就掌握了多个品牌电梯安装维修的关键技术与操作要领。1995年、1996年，他先后两年被公司评为先进生产者。1997年、1998年，他又连续两次在公司技术大比武中夺得第一名，刚刚24岁的他，就破格获得了技师职称。

2010年，陶建伟参加了北京市首届职工职业技能大赛电梯安装维修工组比赛，那次大赛云集了京城电梯行业1800多名从业高手。在接线、校线环节中，他凭借扎实的基本功，实现了零误差，最终以95.4分的总成绩一举夺冠。

“电梯，这个只有2平方米左右的方寸空间，却承载着千家万户的安全，丝毫大意不得。就是在这个小小的电梯空间里，我一干就是20多年，从一名普通的技校毕业生，成长为练就了一身‘望、闻、问、切’的绝活，成为一名保障居民乘梯平安的‘电梯医生’。”谈到自己这26年来的成长历程，记者面前的陶建伟诚恳而自然。

“电梯医生”的名气很快在国外也传开了。2011年6月，北京建工集团接到了一个紧急电话，非洲卢旺达外交部办公楼电梯突然发生故障不能正常运行，向北京建工发出求援。时间紧、任务重，公司临“危”点将，派陶建伟去完成此次任务。陶建伟二话没说，就踏上了前往非洲的行程。

飞机一落地，他顾不上倒时差，直接赶赴卢旺达外交部了解实际情况，并制定了相应的抢修计划。然而就在抢修工作即将结束的时候，突如其来的状况让陶建伟陷入了困境。由于卢

旺达市政供电系统不稳定，突然造成电梯门机电子板损坏，现场又没有专用测量仪器，判断起故障点来非常困难。陶建伟只能凭借多年积累的丰富经验，用“望、闻、问、切”判断法进行“诊治”。经过了一个昼夜的排查，终于找到了遭到损坏的电子元件。然而卢旺达的工作人员这时又给他泼了一头冷水——当地没有电子元件市场，无法购买到所需的元件。

从国内带过来？路途遥远，时间来不及，必须就地解决，只有一个字“找”！只要有旧线路板、旧计算机主板的地方，都成为陶建伟捡搜排查的重点。从工地现场到大小库房，甚至连废物回收点，都留下了陶建伟的身影。6月的非洲骄阳似火，汗水湿透了他的衣衫。功夫不负有心人，陶建伟终于在上百块旧线路板、上千个电子元件中，找到了同规格、同型号的元件。当看到电梯恢复正常运转时，卢方外交部负责人向他竖起了大拇指：“中国工人真棒！”

护航

为居民生活提供安心保障，服务重大任务零故障

2012年，陶建伟率领团队参与主持了北京市当时最大的保障房民生工程双合家园住宅小区电梯安装工程。为了让7160户居民早日住上新房，用上放心电梯，施工现场各个专业都在全面推进，渴了喝一口凉开水，饿了啃一块方便面，“白加黑，五加二”，这就是他们在施工现场最真实的写照。

(下转第7版)