



“何攀”品牌叫响北京城市副中心

——记北京城建二机电公司经理何攀

□通讯员 杨保川

何攀，何许人也？在北京城市副中心，他带领的北京城建二机电公司团队在A1办公楼机电排水、电气、通风系统分包工程中，持续三次蝉联总包劳动竞赛的第一名，在400家分包单位中以400：1的比例荣获“当好主力军、建功副中心”北京市劳动竞赛奖章，在这项“疏解非首都功能化”的“国字号”工程中，这个吃苦耐劳的贵州铁汉呕心沥血，精心组织，科学施工，打出了机电信誉、干出了机电速度，叫响了“何攀”品牌。

挑担“国字号”工程

北京城市副中心行政办公区A1办公楼，建筑面积77605平方米，机电安装给水、中水、热水、排水、消防喷淋、采暖、电气动力、电气照明、备用和不间断电源、防雷接地、弱电、送排风、防排烟、空调风、空调水系统等工程造价2亿元。面对这项政治性强、质量国优鲁班奖标准、工期异常紧张的“国字号”工程，有着15年建筑管理经历的北京城建二机电公司副经理何攀勇挑重担，迎难而上，于2016年10月率队出征，挑战这项“国字号”工程！

初到城市副中心工地，办公条件和施工环境异常艰苦，何攀带领21名管理人员当天进场，当天施工，借机具借料，创造条件大干快上。为此，何攀对全体管理人员坚定地说：“从我们进场的这天起，我们就进入了争分夺秒的冲锋状态，要么不做，要么就做到最好！”在何攀雷厉风行的指挥下，他的机电团队克服了设备招标采购手续繁琐进场迟缓，施工过程中变更频繁、机电管线交叉、施工图纸不全、图纸不合理等多项困难和挑战，昼夜兼程，24小时展开全方位施工，



向工程竣工目标发起了冲锋。在何攀简陋的办公室内，每天摆放着三样必备的东西，一顶下现场的安全帽、一张简陋的单人床和一卷A1工程的机电图纸。白天，他在工地上靠前指挥施工，协调解决一项项施工难题。晚上，他在平面图上分析施工进度和存在的难题，实在累了，他就和衣躺在床上眯上一会儿。行动是无声的命令！在他以身作则的带领下，机电21名管理人员牢记使命，根扎工地，情系副中心，每天三班倒，周末和节假日不休息，夜间加班加点已成为工作的常态化。

打赢机电“节点”第一仗

数九寒冬，冰天雪地，通州

北运河畔却机声隆隆，城市副中心施工热火朝天，每天就像打仗一样在争分夺秒。2017年春节，何攀带领着项目管理人员舍了小家守在工地上，向A1办公楼工程最后封顶发起了总攻。

零下16℃的严寒，让本来只需要8个小时就可以达到强度的混凝土凝固时间延长至了24小时，机电管线急等安装，人、料上不去，怎么办？为保证工程结构封顶目标日期，何攀迅速对人、机、料等重新进行科学组织和部署，他们利用电线巧妙地制作出5000平方米的“电褥子”，24小时轮班作业对刚刚浇注的混凝土进行整层的覆盖，此举促使工程结构达到3天一层的惊人速度，有力保证了工程结构封顶的日程。

从2016年10月进场，何攀带领的机电团队历经75天的顽强拼搏，优质高效完成了副中心A1办公楼主体结构机电管线预埋任务，顺利转入风管、水管等机电安装，打赢了机电“节点”的第一仗，何攀“速度”，使北京城建二机电公司在副中心A1办公楼30多家分包单位中崭露头角，名列前茅，不断蝉联工程质量、绿色施工、文明安全各项评比的榜首。

创新运用BIM技术

在工程中注入科技元素，一直是何攀管理的重中之重。项目主任工程师出身的他常说：“科技创新不仅收获的是成果，更重要的是培养出科技人才。”进入副中心A1办公楼项目后，他大力推行BIM技术在工程全过程中的应用，为此，他以机电安装为主线，水电风各专业为基点，设置项目BIM工作室，引进 Magicade、CAVE、5D软件等技术，用以支持BIM在工程施工上的突破和创新。BIM新技术的引进，完成了A1办公楼结构数以千计的墙体洞口预留建模设计，弥补了工程图纸上不完善的不足，更在BIM的基础上创新“植”入CAVE系统，两者完美的配合，省时、省力，大幅度提高了施工效率。

在工程进入二次结构预留阶段后，如何在最短时间内向土建单位提供数以千计的墙体预留洞口的图纸呢，且保证所有洞口的位置、大小、数量不出现任何问题成为首要的难题，针对难题，何攀带领机电团队集思广益，科技先行，探索出使用CAVE系统套入BIM进行洞口绘制的方法，并经过多次试验改进后，成功利用BIM的深化设计配合CAVE系统对工程中所有预留洞口进行了精确的图纸绘制，并确保所有的洞口浇筑一次成型，从而加快了

施工进度，提高了工程质量，也让北京城建二机电的大旗一直在几家安装公司中遥遥领先。他们参与完成的《BIM+智慧建造在北京城市副中心行政办公区A1工程中应用》成果荣获2017年度中国工程建设BIM应用优秀成果奖，并以第一名入选全国优秀BIM成果选编。

连续获奖创城建品牌

“要么不做，要么就做到最好！”在城市副中心工程建设中，勇于挑战、勇于攀登、勇于争先的何攀实现了自己对下属们常说的这句口头禅。

他们用短短75天的顽强拼搏，完成了A1办公楼77605平方米的机电结构预埋任务；2017年5月30日，高效完成地下室机电安装任务；8月5日，出色完成1至6层机电安装任务；9月25日，快速完成设备机组的安装任务；10月30日，精益求精地完成机电各项系统的调试工作，这一切艰巨的机电安装任务，只用了短短的358天，还不到一年的时间。

2017年，北京城建二机电公司连续三次在总包质量、安全、绿色施工劳动竞赛评比中获得第一名；年末，在由北京市总工会举办的“当好主力军、建功副中心”主题劳动竞赛中，他们从400多家分包单位中，脱颖而出，以400：1的比例荣获北京市级劳动竞赛奖章。由于管理有方、工作扎实出色，现场总承包领导又为何攀压担子，添新活，让他直接负责A1区地下管廊的施工任务。至此，北京城建二机电公司在城市副中心的机电施工面积已达107073平方米。

由于何攀卓越的管理才能，2018年4月，他被企业任命为北京城建二机电公司的经理，挑起了更重的责任和担子。



杨大伟：像对家人一样精心治疗患者

□本报记者 盛丽

杨大伟是中国中医科学院广安门医院南区骨二科主任医师。作为一名骨科大夫，他一直秉承“广安门护佑人民生活安宁康泰”院训，勤学专研、治病救人、扶危济困。几年来，诊疗患者近2万人，开展肢体创伤骨折、髌膝关节炎置换及腰椎手术2000余台，他以精湛的医术全力为患者减轻病痛。

杨大伟出生于农村，受到在十里八乡知名的赤脚医生叔叔影响，他从小就立志做一名大夫。工作后，杨大伟虚心向身边的老前辈、老专家学习仁心仁术，不断提高业务能力，为患者减轻病痛的折磨。

多年来，杨大伟信守行医准则，不为病人开昂贵的无用药



品，不让病人多花一分冤枉钱。有时遇到经济困难的患者，他自己还花钱给患者看病。在他的心里，患者的事情就是天大的事情。面对患者，他总是像对家人

一样给予其精心治疗。有一次已经到了下班时间，刚做完一天手术的杨大伟正准备下班，这时他接到急诊电话。一位农民工的股骨开放性骨折，患者

面色苍白、双目紧闭、双手紧握，大腿上的纱布已被鲜血浸透，出血不止。

不顾疲劳的杨大伟迅速投入到抢救中。两个多小时处理伤口，又经两个多小时手术治疗，患者面色渐渐红润，紧握的双拳也松开了。当患者被送进病房时已经过了午夜，杨大伟才结束了一天的工作。

在这位患者住院的30多天中，每天的几次查房杨大伟都会详细地询问病情，及时调整治疗方案。患者要出院了，杨大伟还细心地叮嘱注意事项。这位患者感动地流下泪水，向杨大伟深深地鞠了一躬。

杨大伟对待每位患者都一丝不苟。工作太累的时候，他就在医生休息室里过夜，把私人时间奉献出来为患者减轻痛苦。他宁可自己累，也要竭尽全力为患者提供最好、最及时的治疗。他信

守行医准则，不让病人多花一分冤枉钱，遇到经济困难的患者，他主动为病人垫付医药费。面对患者，再苦再累，他总是像对家人一样精心治疗。被他诊疗过的患者，亲切称他为“随叫随到的家人”。可在亲人最需要他陪伴时，他却把大部分时间放在医院、留给了病人，父亲肾癌住院，他没时间陪护；爱人分娩时，他在手术台上为病人做手术；孩子生病时，也由爱人和丈母娘代为照顾。

“我是一名普通党员，是党和人民培养了我，赋予我做医生的职责和使命，当患者的疾病被治愈时，是我最幸福的时候。”凭着熟练的医术、高尚的思想品质，杨大伟得到了领导、同行的赞誉和患者的称赞，他也多次被评为广安门医院南区“优秀医务工作者”，并收到患者送来的30余面锦旗。