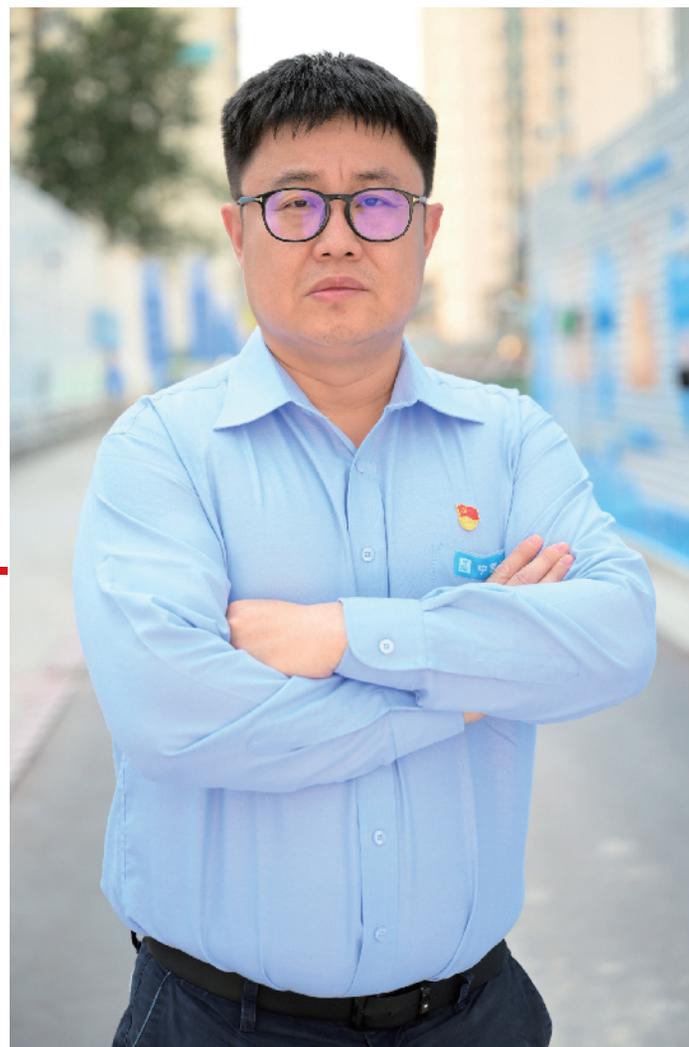


奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

“干一个工程留一个精品，这是我们追求的工匠精神，我们在每一个项目上都是这么做的。”从事建筑行业二十年，第三届“北京大工匠”、中建交通总承包公司执行总经理徐明突破传统工艺，创新模板施工工艺，进行了“铝-木模板结合体系”与“钢-铝模板结合体系”的应用，并将两项技术运用到超高层建筑上，为首都的和谐宜居建设和建筑领域的科技创新作出贡献。



干一个工程留一个精品

——记第三届“北京大工匠”、
中建交通总承包公司执行总经理徐明

□本报记者 马超/文 于佳/摄

创新施工工艺 4天盖出一层楼

“工作上要耐得住寂寞，要持续学习、持续改进。”这是徐明的匠人心语。

二十年前，徐明大学毕业后进入中建系统工作。他从实习工长起步，在技术员、项目总工、项目经理等多个岗位上锻炼，经历了多种业态施工，技能得到全面发展。

在2010—2020年期间，徐明作为项目总工、项目经理负责建设大望京CBD商务区，这是北京首批城乡一体化示范项目。项目整体占地1.7万平方米，其中包括昆泰酒店、中青大厦、大望京中央公园以及昆泰嘉瑞中心、中航资本大厦等超高层建筑，是经首都机场进入市区后首先映入眼帘的标志性建筑。

面对工期紧迫、施工技术复杂、组织协调难度大等重重困难，徐明带领团队突破传统模板施工工艺，进行了“铝-木模板结合体系”与“钢-铝模板结合体系”的应用，连创两个中国第一——国内首个应用铝-木模板结合翻模施工技术的超高层建筑、首个应用钢-铝模板结合“外爬内支”爬模施工技术的超高层建筑。相较传统大钢模板施工方法，运用这两种创新施工方法，每层楼的施工工期可节约1—3天，在混凝土结构的超高层项目施工中稳定达到4天一层楼，极大地提高了超高层项目施工效率，大幅节约了项目成本。

徐明说：“这两种创新施工方法极大提升了我们施工建设速度以及施工安全，如果1栋楼有50层，那我们就可以节省两个月工期。”据介绍，目前这2项技术已获得国家发明专利。

在北京2022年冬奥会筹备阶段，徐明参与建设管理阿里云数据中心项目，创新采用大体量浸没式液冷服务器，利用热交换原理使得散热能耗趋近于零。与传



统制冷系统相比，热传导效率高出百倍，节能效果超过70%，大大提高了能源使用效率，助力践行“双碳”战略，让数字化新基建助推“云上奥运”成为现实，使北京2022年冬奥会成为百年奥运史上第一届全面“上云”的奥运会，也为大数据、云计算、人工智能等新兴产业发展提供了强有力的支撑。

投身民生工程 做有温度的工匠

“我们每个人都有责任为人民创造更好的工作生活环境”，作为一名建设者，徐明坚守初心，投身朝阳区孙河乡安置房项目的建设。

该项目总建筑面积115万平方米，包含85栋住宅楼及相应公服配套楼。工程在建时是北京市在施面积最大安置房民生工程，也是朝阳区的重点民生工程，建成后可满足原棚户区7000余户约2.1万人回迁，实现“出棚上楼”。

在项目建设过程中，徐明和项目团队采用BIM建模技术和先进的装配式建造技术，对预制构件的深化、加工、运输、安装进行全过程可视化跟踪管理，让独立的各个环节形成统一的有机整体，环环相扣、责任到人，将科技运用到实践中，为项目的如期交付奠定了扎实的基础。

“干民生工程，我们要做有温度的建筑工匠。”作为一名共产党员，徐明时刻把为民办事实

人物档案

徐明，44岁，正高级工程师，现任中建交通总承包公司执行总经理。他投身建筑行业二十载，先后参与首都机场、朝外大街、中国人民公安大学团河校区和木樨地校区、大望京商务区、张北县北京冬奥会合作云数据中心、朝阳区孙河乡安置房、温榆河公园等多项国家和首都重点工程建设。他扎根一线，为首都的和谐宜居建设和建筑领域的科技创新作出了突出贡献。他参建的工程荣获鲁班奖3项、詹天佑奖1项；他个人于2021年获“首都精神文明建设奖”，2023年被选树为第三届“北京大工匠”。

的宗旨挂在心上。为了让每一位回迁居民都能亲眼看到、感受到未来新家的工程质量，徐明提出了18项实事清单，定期举办“工地开放日”活动，邀请回迁居民担任质量监督员，全程了解施工方案和材料选用情况，得到居民们的理解和支持，实现了回迁居民“安居梦”。

徐明主持建设的朝阳区温榆河公园项目被称为“北京最大的绿肺”。新冠疫情防控期间，在严格遵守疫情防控要求和保证安全生产的前提下，徐明带领团队坚守岗位，以“担当铸忠诚，实干践使命”的信念，提前45天完成园区的施工建设任务，确保温榆河公园如期开园，打造出新时代首都生态文明建设的精品工程，用行动践行“绿水青山就是金山银山”的理念。

传承创新 厚植人才沃土

人行二十载，凭借科技创新、质量卓越的工程品质，徐明参建的项目获得诸多荣誉。在荣誉的背后，徐明不忘“传帮带”。他甘于奉献、勇于创新，为一个又一个初入行业的人才提供了成长舞台、施展空间，让他们逐步在重要的岗位上挑大梁、唱主角，

实现自己人生的价值。

徐明坚持“人尽其才、才尽其用”的培养理念，带徒近百余人。如今，他培养出的多位徒弟已成长为独当一面的项目经理，分布在全国各地的工程一线，每当遇到专业上的困难，徐明这位师父永远是他们拿起电话拨通的第一人。

二十年深耕、二十年埋头苦干，使他成长为一系列“高、精、尖”重点工程的项目经理，这一砖一瓦、一座一栋建筑的背后都是他践行“精益求精、追求卓越、勇于创新、持之以恒”工匠精神的写照。

“作为一个土生土长的北京人，在我的内心深处，建设美好家乡，是我义不容辞的使命，我把对家乡的热爱融入到工作中，用行动诠释热爱一方水土，建设一方家园。”徐明说。时至今日，徐参与建设管理的项目覆盖了全国多个省市。从智慧创造和价值实现到推动施工技术进步与应用创新，徐明坚持以提升建筑科技呈现、保障工程品质为初心，为人民拓展崭新的宜居空间，他更是将“劳模精神、劳动精神、工匠精神”的内涵和“忠诚担当 使命必达”的中国建筑精神融入团队建设和人才培养中，孜孜不辍、默默坚守，永远在前进。