

劳动光荣
职工故事

攻坚克难的“供热女兵”

——记北京煤热院规划设计院设计师康咪

□本报记者 赵思远

【线索征集邮箱: ldwbgh@126.com】

将供热知识应用于实践、准确把握业主的需求，她是业内有专攻的业务达人；多次深入高原藏区、孕期坚持驻守一线，她是不让须眉的供热“女战士”康咪，北京市煤气热力工程设计院有限公司规划咨询院设计师，这个出生在军人家庭的80后女青年，用实际行动为这支首都供热队伍增添了一抹“军魂”。

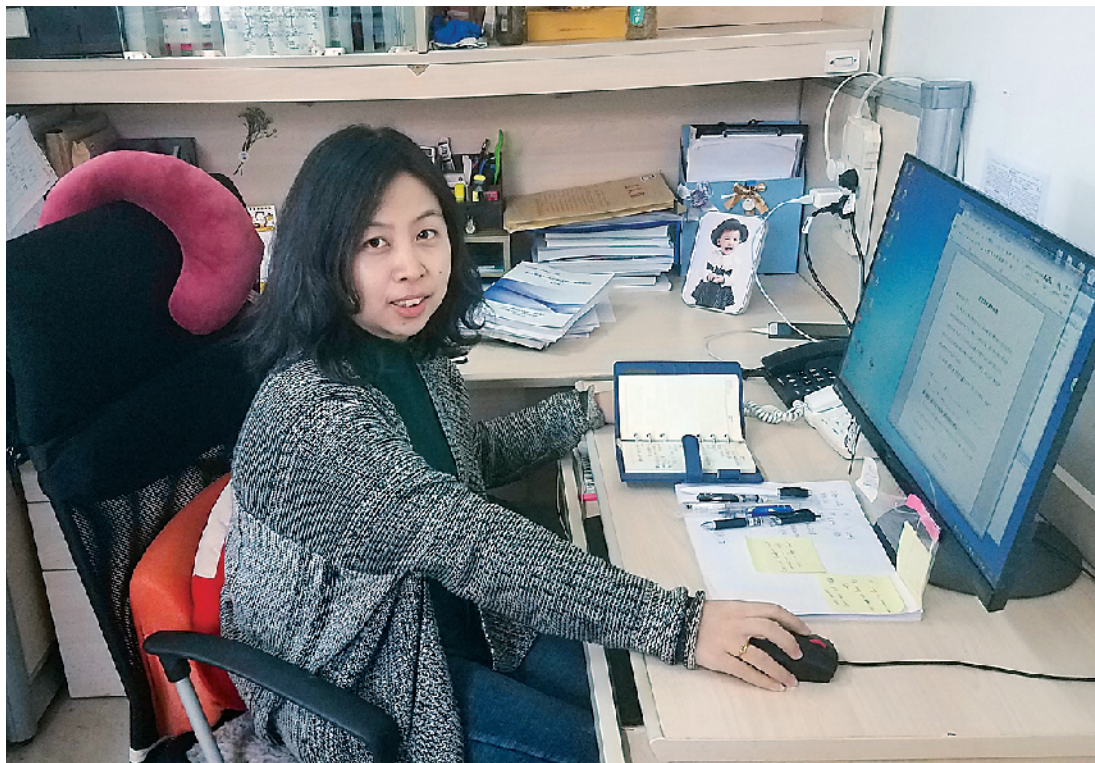
立足咨询一线 展现女兵风采

康咪虽是独生子女，但身为陆军军官的父亲却并没有把她当做女孩子宠溺，从小以来的军事化教育让她具备了独立自强、勇于担当、乐观开朗、坚忍不拔的性格。

“我父亲会在我犯错的时候，让我面壁思过，”康咪回忆说，“父亲很坚持原则，但也有慈祥的一面，比如在我考试失利的时候，不会批评我，反而会给我加油打气。”

2011年，从北京交通大学工程热物理专业读完硕士后，康咪来到北京市煤气热力工程设计院有限公司规划咨询院，主要负责供热、综合能源、供热PPP项目等前期咨询工作。前期咨询工作与阶段工作不同，要求从业人员具备全面的专业知识。“没有可以套用的统一图集，也没有可以参考的具体规范，规划、方案、咨询报告等都因不同的项目有所差异。”康咪表示，她不仅要具备基础的供热专业知识，更要参与掌握财务、法律、工程项目的全过程管理。

如何将供热知识充分应用于工程实践？如何准确把握理解业主的需求？如何同时推进几个项目进展？刚刚参加工作的康咪面临的困难重重。她请教同事、主任工程师，及时转变工作习惯与方法，积累了一定工作经验后，



认真做好项目策划，准确把握进度，与业主进行专业及时的沟通，总结项目特点，形成了一套高效率的自主工作流程。

战胜高原反应 孕期不退一线

在编制《拉萨市城市供热规划》过程中，康咪发现由于拉萨市没有集中供热历史，当地居民仅靠燃烧薪柴、动物粪便取暖，为准确把握拉萨市气候特点、建筑结构、能源现状，康咪及项目组多次往返北京与拉萨。

第一次到拉萨时，由于要第一时间到当地住建局给工作组领导进行方案构想汇报，康咪下了飞机就一路小跑，等到会议结束很久，心跳加速的感觉依然没有消失，从北京来拉萨暖心供热公

司援藏的同事告诉她，这就是高原反应。

已经多次远赴西藏现场的康咪讲起最初的高原反应时很轻松，但同事们却清楚，其实她那时头疼欲裂、步履艰难。最终，在现场获得全面资料的基础上，康咪在短时间内自学DEST软件，运用现状及规划建筑结构建立模型，预测了拉萨市建筑采暖负荷，并通过多方案比选最终确定了适合拉萨的清洁供暖方案。该规划顺利通过中国国际工程咨询有限公司的评审，并获得了2013年度北京市优秀工程咨询成果一等奖。

《大兴区供暖管理中心供热系统特许经营咨询报告》是煤热院承接的首个供热PPP项目咨询服务工作，由于项目的委托方为地方政府部门，为保障公共利益，康咪对项目各阶段工作内容

要求都十分严格。

在项目开展期间，康咪正逢孕期，但作为项目负责人，她深知项目的重要性及对于单位业务发展的重要影响。她积极配合业主需求，坚持现场驻地办公，带领团队与评估公司多次对接，逐项核对现状供热资产清单；同时配合招标代理机构，协助组织招标工作，并客观拟定项目协议，有序地推进了PPP项目的各阶段实施，获得业主的高度评价。当时，作为准妈妈的康咪说：“我努力工作的热情与态度，这也是一种胎教。”

在承接《沧州市冬季清洁取暖实施方案》时，为了确保方案实施居民可接受、工程可落地，按时、按要求完成沧州市清洁取暖替代工作，项目组开展了针对沧州市19个市县（区）的实地走访调研。康咪负责开展三个市县

的调研工作时，两岁的女儿已经生病近一个月，为了不耽误工作进度，她把女儿交给父母便踏上了通往沧州东光县的火车。每当结束一天的调研工作想与家人视频时，时间已经是深夜。

创新能源供应 推进节能减排

2016年底，煤热院成立了新机场临空经济区能源方案工作小组，康咪作为项目主要成员，制定了周密的进度安排计划，认真学习了《京津冀协同发展纲要》及《北京新机场临空经济区规划》，明确了以保障新机场临空经济区（北京部分）高品质能源供应为核心，以新能源技术应用和能源管理体制创新为驱动，着力推进区域节能减排，完善能源管理服务体系，构建安全、清洁、高效、低碳、智能的现代城市能源供应系统的业务重点需求方向。

正是有着能耗水平分析能力以及多能耦合利用项目的参与经验，按照“优先利用可再生能源，以常规能源系统为保障”的原则，康咪与项目成员经过无数个加班加点的日夜，一起研究制定了以模块化实现多能互补供能，以智能化应用智慧能源技术，建立燃气分布式能源为核心，耦合热泵、太阳能、蓄能等多能源技术的能源综合利用系统的最佳方案。

这一方案可针对规模地块不同建筑类型个性定制，同时可根据实施进度开展建设，可操作性强，通过实现临空经济区内可靠供电、清洁供能、能量优化及梯级利用，可再生能源占本区域总用能12%，最终方案获得业主的认可与一致好评。

作为煤热院2017年度鸿雁奖的获得者，康咪经常说，“像热爱生活一样热爱工作，就能在工作中体会到快乐”。

北京榜样 2018

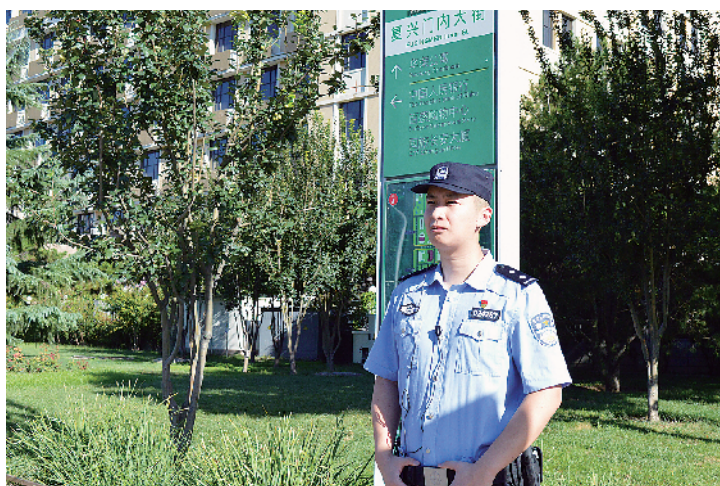
付超：捐献造血干细胞助患儿新生

□本报记者 盛丽

付超是西城公安分局二龙路派出所的民警，在祖辈的耳濡目染下，他从小有一个“警察梦”。2015年，从中国人民公安大学攻读双学士学位毕业后，他如愿以偿地加入公安队伍。

参加公安工作以来，付超主动钻研业务、提升专业能力，将维护辖区平安、守护百姓安宁扛在肩上、记在心间，并荣立个人三等功1次。

为了破获一起盗窃案件，付超可以查阅数小时监控，连续多日在案件高发地蹲守；为了寻求案件的突破口，他翻阅资料，向有经验的师傅、前辈请教；为了熟练掌握办案本领，他经常加班



加点，经受更多锻炼。他说的最多的一句话是：“接待群众也好，搞案子也好，自己要心明眼亮，才能

让群众满意。”

2016年，北京市公安局推行侦审一体化改革。付超因为法律

知识功底扎实、办案流程熟练掌握、工作作风踏实认真，成为派出所的案管组民警。工作中，他始终坚持“让人民群众在每一案件中感受到公平、正义”的理念，认真履职、严谨细致，严格把好法律关、程序关、事实关。侦审一体化改革以来，付超参与办理刑事案件100余起，刑拘嫌疑人80余名，成功批准逮捕嫌疑人50余名，参与多起市局、分局专案。

但很多人不知道，2007年以来，付超每年坚持参加无偿献血活动。他希望通过个人的微薄之力，为需要帮助的人们送去温暖。2008年，他加入中华骨髓库，成为一名志愿者。

经过了近十年的漫长等待，2017年，付超接到造血干细胞初配型成功的消息，这时他毫不犹

豫地表示愿意捐献造血干细胞。他的妻子、父母也全力支持他这个决定，家人的鼓励更坚定了他要进行无偿捐赠的信念。

为了确保造血干细胞的质量，付超在紧张繁重的工作之余，抓紧锻炼身体，确保身体指标保持最佳状态，并提前几天就住进了捐献病房。在经历了血液采集、高分化验、体检等环节的层层考核后，今年8月20日上午，29岁的付超顺利完成造血干细胞采集，无偿为一名4岁血液病患儿成功捐献。

采集之后付超的脸上一直挂着微笑，“能成为配型成功的造血干细胞捐献者，能帮助需要帮助的人，我也是幸运的。”付超兑现了他十年前的誓言，为有需要的人送去生的希望，并收到接受捐献孩子写来的感谢信。