

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

不断为花卉产业绿色发展贡献智慧

——记2023年全国五一劳动奖章获得者、北京安海之弋园林古建工程有限公司技术工程师于海影

□本报记者 边磊

“这是葡萄风信子，这是洋水仙，这是菊花桃……”在北京安海之弋园林古建工程有限公司，于海影自豪地介绍着公司里的各种植物。作为企业的技术工程师，于海影为促进首都园林绿化高质量发展默默耕耘，在花卉产业科技创新、新兴产业建设、行业数字化发展等方面做出了贡献。2023年，于海影获得全国五一劳动奖章。

北京安海之弋园林古建工程有限公司成立于2000年，目前在大兴区安定镇拥有花卉、苗木生产基地1000亩，其中花卉生产基地占地100亩。该基地建有智慧节能温室、组培室、办公区及该公司特色专业“古建彩绘”工作室。

蝴蝶兰的生产是该公司的特色产业之一，从事蝴蝶兰生产已经有20多年。该公司每年为北京市场供应20万盆成品蝴蝶兰，同时培育蝴蝶兰种苗50万株。蝴蝶兰对生产的要求比较苛刻，温度、湿度、光照、水质、培养基质都有严格的生产条件，比如23℃至30℃就是蝴蝶兰种苗生产的温度范围，目前成千上万朵蝴蝶兰生长在现代化智慧节能温室里，每根枝条上，只有一朵蝴蝶兰开放。“这些花目前还是半成



于海影（右）

品，我们现在不让它们全部开放，得通过栽培技术手段保证这些花在国庆或者春节前绽放。”于海影很自信地介绍其专业技术。

在做技术改造前，该公司生

产蝴蝶兰的温室采用“荷兰温室”的方式建造，包括钢结构、单层PC板、水帘、风机等温室的标准配置。“在使用中我们发现，这种输入型的‘荷兰温室’明显出现了水土不服的现象，冬

天不保温，能源消耗大，高峰时我们基地每年要烧掉600吨煤，对环境极其不友好，这种来自外国的技术装备不仅很耗能，同时也制造了污染。”于海影说。2012年开始她带领技术团队进行温室的节能改造研发，改造后的温室有别于传统温室，采用双层玻璃环廊、双层自动保温被装置、高内部空间的方式增强温室保温性能和空气流通性能。“通俗地说，这就是在玻璃幕墙之外加盖一层玻璃幕墙，自动透明屋顶之上还有一层自动屋顶。相当于给整个温室‘盖上四层被子’。”于海影介绍道。同时，温室内按点位布置了感应器，一旦温度超过设定温度，感应器立刻回传系统，系统自动调节，保证蝴蝶兰栽培温度范围不被突破。

改造后的温室还创新性采用地源热泵和太阳能相结合的方式对温室进行升级，极大降低了能源消耗，能源消耗在盆花成本构成中从原来的65%降低到35%。同时，依托移动互联网实现即便技术人员远在“天涯海角”，只要拿出手机，就可以控制温室的各项指标，保证植物按计划生长。

北京安海之弋园林古建工程有限公司目前养护的绿地达

50000多亩，该公司同样通过科技创新改革传统养护作业方式。于海影带领公司技术人员在平原生态林地率先实施了智能园林水肥药一体化的灌溉方式，经过团队精益求精的技术改良，目前在管护林地内部分采用了林木滴灌灌溉，并且实现了灌溉的自动化、智能化，不仅大大提高了劳动效率、节约人工成本，节水率更是达到56%。

于海影和团队在园林施工反季节栽植上，结合多年的实践经验，形成了“成品苗容器化”的概念。截至2021年初，北京安海之弋园林古建工程有限公司建立了160亩容器苗基地，并统一采用水肥一体化的节水滴灌方式，通过该项技术可以实现即便错过最佳植树季节，依然能保证100%的苗木成活率，有力保障了公司承接的园林绿化项目的施工品质。

于海影于2020年成功申请了“一种园林绿化用树木种植辅助设备”的专利、2021年成功申请了“一种树木直径监测装置”的专利。同时她在新品种的育种和研发方面、林地内森林火灾智能监控系统等都投入了大量精力，为园林行业的绿色发展贡献了智慧。

北京夏虹公益促进中心党支部书记、理事长夏虹：

自强不息书写“灿烂人生”

□本报记者 周美玉 通讯员 郁蕾蕾

1977年2月出生的夏虹，现任北京夏虹公益促进中心党支部书记、理事长。7岁时，因一场车祸失去了双臂，但她却不曾放弃对生活的追求。她通过自学考上了大学，参加了残疾人运动会并获得金牌，还拥有了绘画、剪纸等多方面的才艺和特长。

2012年7月，夏虹光荣地加入了中国共产党。从那以后，每个周末，作为义工的夏虹都要乘公交车到西单路口进行文明出行宣传，对闯红灯等行为予以劝阻。每次，她在路口一站就是几个小时，却从不觉得累。这一年，夏虹被评为“北京市最美慈善义工十大榜样人物”。

在做义工的同时，夏虹还担任了北京市22所“温馨家园”的公益剪纸老师。这些“温馨家园”是专门为智力残疾人服务的康复活动中心。在这里，夏虹免费为学员提供剪纸教学服务。有些智力障碍严重的学员学起来比较慢，夏虹总是耐心细致地指导，直到学员剪出合格的图案为止。学员们不仅学习到剪纸技能，还被夏虹乐观向上的精神所感染，她成为“温馨家园”最受欢迎的老师。这些年来，夏虹先后培训出4900多



夏虹（左）

名剪纸学员。她通过义卖创作的剪纸作品，为聋哑、先天性心脏病、自闭症儿童、残障家庭筹集善款累计20多万元。

2021年6月，夏虹以红色剪纸为载体，带领昌平区霍营街道19个社区50余名剪纸爱好者，通过3个多月的时间，创作出100幅

红色主题剪纸作品进行展出，为中国共产党成立100周年献礼。同年，夏虹被评为“全国优秀共产党员”。

2015年12月，北京夏虹公益促进中心注册成立。夏虹找到昌平区霍营街道工委，提出成立党支部，发挥党组织的力量，带领

大家一起做公益。她的建议得到了街道工委的大力支持。

2017年起，夏虹发起“文化无障碍”系列助残活动，每年都会组织北京市的残障朋友开展户外交流学习体验活动，帮助他们体验无障碍出行，满足残障人士的出行愿望。夏虹公益累计带领残障朋友900多人次，走进革命军事博物馆、鸟巢、水立方、国家会展中心及各大公园等参观交流。

夏虹被任命为公益促进中心党支部书记后，在办公场地十分有限的情况下，她多方奔走，建起了党员活动室，完成了制度上墙，组织开展了“党员学习日”“党员服务日”等主题党日活动，让中心党员和志愿者党员有了“家”。

夏虹带着队伍主动融入“党建引领，五方共建”工作机制，与社区党支部、居委会、业委会、物业公司一起，参与回天社会治理行动。她将“夏虹公益”能够提供的助残服务、老年人服务、儿童暑假宣教服务、妇女再就业培训等服务项目列出清单，为社区居民提供点单服务。她带领夏虹公益促进中心的志愿者走进街道、社区，开展垃圾分类推

广、楼门文化建设等服务，主动参与、积极服务，用心发挥“回天有我”主人翁姿态，用力践行“回天有我”服务，奉献社区、回馈社会。

同时，夏虹还充分发挥“夏虹公益”枢纽型社会组织的特点，组织各类抗疫物资捐赠活动。2020年2月，她把筹集到的5000只口罩快递捐赠给了贫困地区留守儿童和残障家庭；3月，自费购置350只口罩，捐赠给了一线环卫工人；4月，把5000只口罩捐赠给了昌平的特殊家庭和残障人士，将筹集到的500斤消毒液、1700份爱心糕点、7000只医用口罩等抗疫物资捐赠给了辖区单位……一份份物资，承载着满满的爱心，凝聚起了支持抗疫的强大正能量。

这些年，夏虹凭着百折不挠的毅力，带领“夏虹公益”为残疾人和社区老人提供志愿服务5.5万余人次、开展技能培训5000多人次，帮助508多名残障人士重拾生活信心。夏虹还走进学校、机关、企业等开展励志演讲900多场，每年为青少年开展励志宣讲100多场，用实际行动践行了共产党员的初心使命。