

新时代女性不辱使命勇于担当

——上海市地下空间设计研究总院青年总工程师张效晗



有一次,已经下班的张效晗突然被院里电话召回,单位安排她担任某工程的项目负责人,第二天就要带领团队前往目的地。这个项目十分的特殊,到达时已接近傍晚,她顾不上吃饭就去紧急开会研讨技术方案,会议结束到机场招待所已经半夜,第二天5点起床赶7点的航班到下一个目的地。因为连续飞行加上睡眠不足,张效晗严重透支。同行的负责人及同事们都十分照顾唯一的女工程师。在大家的通力协作下,完成了项目方案定稿等一系列工作。

张效晗的工作主专业是地下结构,她在考取了注册结构师之后,渐渐感觉自己的专业知识太狭窄。地下工程通常离不开岩土专业的内容,2017年的她在工作之余又自学了岩土专业所有的教材和相关规范,并通过了注册岩土师的考试。岩土工程事故率比较高,在备考过程中,她潜心研究了许多经典案例,比如2008年的杭州萧山湖地铁站案例,她深刻地感觉到岩土工程师的责任重大,往往一个参数的疏忽就会导致基

坑失稳造成严重后果,这让她做项目更加谨慎小心,处处查证。基于岩土专业的学习和项目经验的结合,张效晗提出了一些专业上的创新思维,比如2018年申报的关于独立基础和防水板的专利,就是在国内现有工程技术的基础上选择更优的锚固方式和更便利的施工措施进行的创新。

“埴埴以为器,当其无,有器之用。凿户牖以为室,当其无,有室之用。故有之以为利,无之以为用”。这种“以无生万物”的道家思想无意中却暗合了孔子“有教无类”以及“君子不器”的儒家思想。张效晗有着很强的探索精神上,一直坚持终身学习,不断迭代自己的知识和思想模式。

守护家园,人人有责。张效晗说她为能够成为民防建设的一分子感到非常自豪,在青春年华积极参与人防工程的建设,保护一方水土,泽被一方百姓。张效晗在自己的岗位上为祖国国防建设贡献青春。使自我价值得以实现,完成从本我到超我的完美迭代,充分体现了新时代女性的使命和担当!

张效晗

上海市地下空间设计研究总院人防研究院总工程师。毕业于同济大学土木工程系,高级工程师;国家一级注册结构工程师,国家注册土木工程师(岩土),国家注册咨询工程师。