



武润泽测绘工作成果就是一张图，观测、画图、标记他样样精通。

**匠心** 劳模光荣  
北京大工匠

# 武润泽：测绘创新从不停步

□本报记者 边磊 文 陈艺 摄



武润泽几乎一年四季在野外作业，闲暇时不忘学习。



工程测量忙时，武润泽和他的同事每天要走几公里路。

武润泽寡言、沉稳、心理素质好，这与他的职业有关。

二环、三环、四环、工地、山地、荒野，与同伴，三人一组，多年打交道的，就是测量用的各种仪器。

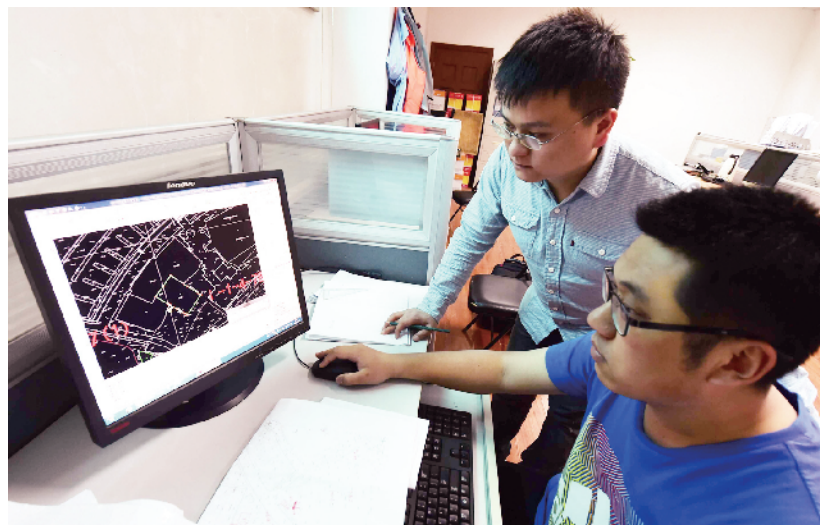
毕业于北京建筑大学，专业即测绘工程，2010年进入北京市测绘设计研究院，一直在一线从事测量工作。从野外测量，到基础测绘，武润泽一直没有放下过测量仪器。

最初围绕工程和建设规划做野外测量，修路、盖楼、市政管线铺设，先行测量，再议设计。一年四季，野外作业环境变幻莫测，风吹雨打，都没有留在武润泽和搭档的记忆里，留在记忆里的，是测量的方法、技巧，观测的准确度，计算的精确值。

多实践、多操作、多练习，武润泽测量时越来越稳，心里越来越有准儿。武润泽说，作为一名测量人员，光闷头干不行，还要结合理论，多接触新技术新方法，只有不断创新才能逼近前沿。

测量中有一个观测，需要三人完成，即一人观测，一人执棱镜管在特征点示意记号，一人画图标记。这个方法因为作记号的人，和示意记号的人在不同点位，现场草图非常容易出错，在后期内业时，发现差错却无从修改，只能重新测量。

“比如100号点，记成了101号点，图纸就不知道怎么画了。”武润泽说。武润泽琢磨出了一个新方法：只



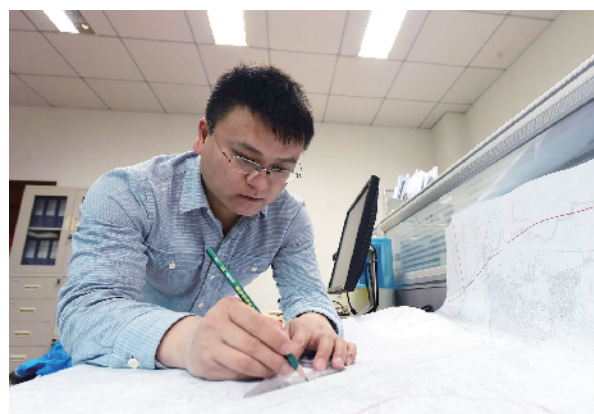
武润泽对一些测量新技术、新方法跟同行交流。

需要两个人，不需要画图。棱镜立在哪个点，只要告诉测量人编码，由测量人员自己设定，直接记录在潜转仪器里，不用画草图，回到办公室通过仪器传出数据，用程序一处理，各个点位可以在图纸上自动连接，不但高效，而且准确率大大提升。这个新方法被称为简码法，大大提高了测绘效率。

凭借简码法，武润泽在2013年北京市首届测绘行业职业技能竞赛地籍

测绘项目中获得第一名，并代表北京市参加全国比赛。同年6月，在第三届全国行业职业技能竞赛中，又夺得项目个人第一名。以后北京市勘察设计研究院选送选手参赛，使用的都是这一新方法。

现在，武润泽是单位的专业技术骨干、注册测绘师，也是北京市测绘设计研究院首席员工，未来，还有新的工作等待着他。但总是渴望更精准的他，在创新路上永远不会止步。



下班了，武润泽在办公室里重新核对测量图纸。



武润泽与自己的搭档参加挑战大工匠比赛。