

辉煌中国 奋斗有我



建筑工地上，不用仪器，肉眼可发现1毫米误差。北京市政路桥市政集团二处测量员谭学刚有测量界张秉贵之称。也正因此，他成为北京市享受国务院政府津贴的高技能人才。他5次获得企业先进工作者等荣誉称号；并先后荣获2015年度交通部全国交通技术能手、北京市享受政府特殊津贴技师、中国建筑业协会中国建设工程施工优秀工匠。

### 肉眼可见1毫米误差

谭学刚是北京市政路桥市政集团二处的测量员，测量专业高级技师。1997年，他参加工作以来，一直奋斗在施工生产第一线，参与施工建设的工程约22项，担任工程测量负责人15年。城市路桥、奥运中心区、轨道交通、地下管廊、大型水厂等重大基础设施、民生工程建设都有谭学刚默默工作的身影。

谭学刚到底有多厉害？工地上走一走，不用仪器，他就能看出测量点位水平面不对，用仪器复测，果然测量点出了问题；配气孔误差要求2毫米以内，他上眼一瞧，“这管子两头直径不一样啊”，拿尺子一量，果然一头32毫米，一头31毫米，1毫米误差；别人半天测不完的项目，他两三分种就能完事儿，又快又准……

从业22年，谭学刚从最原始的方式开始到先进仪器的使用，面对每一项工程，他耐心、较真、内敛，在他的字典里，没有差不多。经理说他是“一根筋”，干测量干出了职业病，走到哪儿都习惯性的看是不是垂直，或者是不是在一条线上。

有一次，单位组织党员活动，到社区义务劳动。谭学刚经过一座建筑物瞄了一眼，站在那儿不动了：“这墙角看着不垂直

# 谭学刚：测量员眼里没有差不多

□本报记者 边磊/文 于佳/摄



啊，差了得有几毫米！”

同事一量，果然有几毫米误差。这事儿后来成了同事们之间的笑谈，笑他成了火眼金睛。

从专业技术的角度讲，谭学刚测量技术精湛，能熟练使用、校核目前市政工程中所有的测量仪器，并根据工程现场实际情况，对不同类型的测量仪器进行有效匹配、组合，准确指导测量人员进行作业。在参与的多项热力、电力、地铁暗挖工程中，面对工作竖井深度大，暗挖隧道曲线多、曲率小且无法从地面向下投点的不利条件，他采用切线支距法、偏角法等方法并多次进行复测，出色完成了竖井测量、隧道贯通测量，工程测量控制工作得到了各方的高度评价。

### 新技术节约成本百万

在郭公庄水厂建设中，谭学刚也发挥了自己的技术优势。

郭公庄水厂工程中，谭学刚作为项目科技创新骨干力量，参与完成的科研课题“大型空间曲壳体水工结构建造关键技术”，成功应用于郭公庄水厂12座机械加速澄清池的施工。实现了标准化、模块化作业，大大提高了机械加速澄清池曲面壳体结构的施工效率，保证了水工混凝土结构施工质量。

“这项技术节省工期20天，节约成本约102万元。为工程创优工作奠定了坚实基础，也为今后类似项目的实施提供了宝贵经验。”郭公庄水厂党支部书记张博说。

“大型空间曲壳体水工结构建造关键技术”这项技术还得到建设、设计、监理、监督单位一致好评，对推动标准化插模、薄壁混凝土抗裂技术在曲面壳体水工结构、以及类似异形建筑结构中更大范围的应用都具有积极的推动作用。

事实上，“大型空间曲壳体水工结构建造关键技术”经过专业鉴定，研究成果达到了国际先进水平。先后获“北京市政路桥集团有限公司科技进步一等奖”、“全国市政工程科学技术奖技术开发类一等奖”。

另外，他还获得2项实用新型专利。参与完成5项QC成果，获“北京市市政工程建设QC小组活动优秀成果”一等奖、二等奖、三等奖；QC小组获2015、2016、2017年“全国市政工程建设先进质量管理小组”称号。

为了确保测量技术资料准确，谭学刚利用电子表格，根据工程测量的实际要求，结合各项曲线参数，成功编制出一系列测量计算程序。这些测量计算程序已在北京奥运中心区道路、桥梁、综合管线工程，城市轨道交通工程、大型水厂工程中得到广泛应用，并取得很好的效果。在郭公庄水厂工程中，在使用计算

程序的情况下，谭学刚带领测量班组克服现场渣土遗留多、树木杂草丛生等困难，仅用5天时间就完成了17万平方米厂区地貌测量任务，并准确绘制了《厂区地貌测量网格图》及数据成果，为工程尽早开工创造了有利条件。

### 老派方法带出挑摊儿徒弟

谭学刚不爱说话，沉默寡言，却是所有带徒弟的师傅中最严厉的一个。也因为严格，测量员永远是第一个到工地，最后一个离开。

那年7月底，谭学刚和另一个测量员5点多就来到工地，在一人多高的草丛里测线。当时工人还没到，同伴打电话让谭学刚去找，可等谭学刚把工人带回来，一起测量的年轻人却还没开始干活儿。时间宝贵，谭学刚当场发了脾气。年轻人一气之下放下仪器一走了之。谭学刚顾不得其他，先上手把计划内的测量完成，再找年轻人进行沟通。

“后来我道歉了，因为一生气说话带了脏字，都是为工作，但是什么情况都不能耽误工作。”谭学刚说。

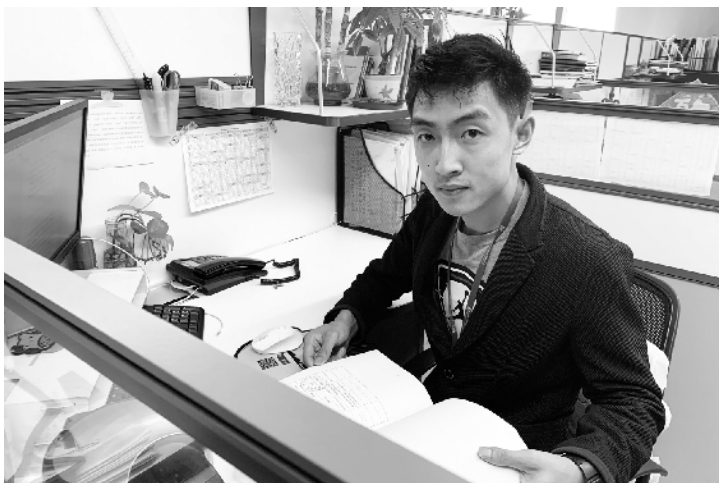
嘴勤、眼勤、手勤，是谭学刚传授给徒弟的“独门秘诀”。“嘴勤就是多问，不懂的敢问，师傅领进门，修行在个人。”谭学刚说。

谭学刚带的徒弟，学历高、理论水平高，但在实践面前，谭学刚的经验仿佛一本厚厚的字典，里面全都是各种方法和窍门儿。他的测量知识，全部来自于实践。

做事先做人。谭学刚的徒弟，每天都是第一个到办公室的，扫地、打水、整理文件，有如旧时的学徒工。在这种“老派”的带徒方式下，他带的徒弟出徒快，都能非常快的单独“挑摊儿”，好几个已经当上了项目测量的部门负责人。

# 李双羊：见义勇为 救起落水儿童

□本报记者 盛丽



上了岸。上岸后，孩子连着呕了几大口水，脸色渐渐恢复了过来。这时，浑身湿透的李双羊才

松了一口气。随后，孩子的母亲急忙赶到。她握着李双羊的手，不住的感谢。

李双羊见孩子已脱离危险，没有留下名字和工作单位，便默默的离开了现场。“这种事情，不管谁见到都会冲上前去帮忙的。”在李双羊心里，救落水孩子是一件理所应当去做的事情。回到单位，他也没有向任何人提起过这件事。

就这样，过去了两天。7月16日下午，落水孩子的父亲来到了李双羊所在的单位。原来，在救人的过程中，李双羊不慎将自己的工牌遗落在了现场。孩子的家人发现后，就拿着工牌找到了李双羊所在的中建一局总承包公司，想要感谢这位救命恩人。

“孩子和妻子告诉我，孩子掉河里后被人救起的经过。我们一家人都想要找到这位救命恩人。”孩子的父亲说道，“但救起我儿子后，这位好心人没有留

下姓名和联系方式就走了。幸好我爱人当时捡到了一个工牌，经过一番打听才找到这里。”孩子的父亲坚持要将写着“见义勇为、舍己救人”的锦旗送给李双羊。至此，李双羊的同事才了解到他救人的事迹。“这是我应该做的，只要孩子没事就行。”李双羊回答道。

中建一局总承包公司市场拓展部经理张一铭是李双羊的直接领导，他为李双羊救人的事情感到骄傲和自豪。在张一铭的眼中，李双羊在日常的工作和生活中积极努力、乐于助人。刚入职时，李双羊就背着突发急性阑尾炎的同事，将其送去了医院。为弘扬社会正气、倡导见义勇为为精神，中建一局总承包公司党委还对李双羊进行了表彰，授予李双羊总承包公司“优秀员工”称号。

北京  
榜样  
2019

去年7月14日下午4点，中建一局总承包公司市场拓展部的工作人员李双羊到朝阳区通惠河附近的业主单位送材料。返程途中，他发现通惠河中有一名落水的孩子正在拼命的挣扎。时值盛夏，正是通惠河每年的汛期。加上两个多星期的连续降雨，河水水位暴涨。落水的孩子不断地挣扎着，距离岸边越来越远，场面十分危急。

“当时我感觉情况不妙，救人要紧。”千钧一发之际，没有丝毫犹豫的李双羊立即跳入河里，全力游到落水孩子身旁并且一把抓住了他。李双羊用力拽着孩子向岸边游去，最终将孩子拽