



他坚守工程测量岗位一线，干一行、爱一行、专一行，刻苦钻研专业技术，敢于自我较劲的精神，让他技艺超群；他敢于勇挑重担，重大项目、灾后重建……临危受命不仅为企业赢得了荣誉，也彰显了铁军风采；他怀着一颗感恩的心，将自己丰富的专业知识和测量经验倾囊相授，回报企业；他就是宋浩，北京城建泰亚集团技术质量部测量主管，一名忙碌在工程上的测量人。

### “搞测量这行，只有跟自己较劲的人，才能干的来”

熟识宋浩的人都知道，他是一个比较“轴”的人，但恰恰正是这份坚持，才让他逐渐成长为测绘行业的领军人物。

1998年，初出校园的宋浩之所以选择测量这个行当，只是简单的希望能够有一技傍身，有个安身立命的依托，那个时候的他并不知道自己会在测量这条专业的道路上坚持这么久。

当时，初出茅庐的宋浩刚参加工作就碰到了白石桥科技大厦测量任务。恰巧，项目经理是老测量员出身，对他的要求十分严格，大小线都必须由他亲自放。那段日子着实辛苦，宋浩扛着仪器上上下下，起早贪黑，就怕耽误现场进度。顶着炎炎烈日，在刚有些发白的混凝土面上放线，混凝土的温度、后背的灼烧，是这辈子也不会忘记的感觉，也是这辈子最珍贵的财富。与别人的怨声载道不同，宋浩很庆幸自己刚参加工作就遇到这么好的项目，这也让他迅速掌握了这项职业技能。

与一时的辛苦相比，之后长达10年施工现场的考验正等待着宋浩。虽然业务越来越熟练，但是日复一日的重复，不由得有一些茫然，很多同学或者转行了生产，或者搞了技术，甚至有人去了别的企业，似乎都有了更好的前途，宋浩迷茫了……可恰恰这个时刻，师傅孙文推荐他担任了

# 宋浩：搞测量就要跟自己较劲

□本报记者 卢继延 通讯员 谢文波 王显飞 文/摄



公司的测量主管。

“搞测量这行，不是说多么高精尖，但只有跟自己较劲的人，才能干的来，干的下去。”当时这些朴实的话就如同黄钟大吕一样，至今仍在宋浩耳边回响。

从那以后，宋浩和项目上的同仁一起合作，攻克了一道又一道难关。岗位的变动，打开了一扇新的大门，精彩纷呈的世界从此在宋浩眼前铺陈开来。

### “召之即来，来之能战，战之能胜”

坚守测量岗位，为工程质量保驾护航是宋浩永恒不变的目标。他坚守工匠精神，严谨专注、一丝不苟，对工程中每个结构尺寸，他反复推算、验证，保证施工放样的准确性。

北京国际花卉物流港项目，作为我国首次主办的世界花卉博览会的主会场，建筑采用钢结构和膜结构互相交织，构建成大跨度双曲面叶状管桁架屋盖和伞状中庭，造型优美，但是给施工

带了巨大的挑战。宋浩与师傅孙文反复研究，决定根据屋盖控制网为依托，测设出综合交错的空间轴线，计算出花伞关键节点的全部空间坐标，全程采用全站仪，保证各点的三维坐标正确，高精度地保障了施工过程的顺利进行。《北京国际花卉物流港叶状钢屋盖施工技术》更是获国家级优秀论文一等奖。

首科大厦工程，造型为“凹”字形，在18层至22层间有一钢结构空中连廊，重200吨的钢连廊需要从地面整体提升42m，提升的合龙接口为全栓节点，对提升过程的精准控制要求非常严格，提升点间的位移差必须控制在20mm内。为了确保对工程的精准控制，宋浩带领测量团队，采用2台全站仪，全程、全方位跟踪，进行三维控制，保证了施工顺利完成。《首科大厦大跨度钢连廊整体提升施工技术》获国家级科技创新成果二等奖。

2010年，是宋浩职业生涯中格外特殊、重要的一年。当全国人民都还沉浸在巨大地震灾害带

来的悲痛当中，他已经作为公司的先遣小分队，远赴四川什邡蓥华镇，开展灾后援建工程的测量放线工作。初到震区，百废待兴，看着无处安身的群众，宋浩和同事顾不上休息，日夜相继。3个人仅用了4天时间就完成了3万平方米，十几个栋号，以及小区道路、桥梁主点的定位放线工作，为整个工程开了个好头。蓥华镇安置房3万多平方米，全部建设完成只用了11个月，质量获得了当地政府的高度认可，让受灾群众感受到了祖国大家庭的温暖，既展现了首都企业的担当，又彰显了“召之即来，来之能战，战之能胜”的城建铁军风采。

### “先做人、后做事，测量工作无小事”

从业22年来，宋浩始终坚守在集团工程测量岗位一线，怀着一颗感恩的心，常年奔波工地一线，用行动诠释“感恩”的企业核心价值观。

安庆外环北路工程，是城建集团首个PPP工程，是安庆市政府关心的重点项目，是打通新旧城区的核心道路。项目首次引入GPS测量设备，对于宋浩来说又是一次考验。

工程所处位置为一片芦苇荡，施工环境复杂，又恰逢雨季，设立现场CORS站成为了重中之重。由于工程要求随时采点复核，必须保证全天候进行测量。不畏酷暑、顶风冒雨，克服人手少、设备少、车辆少，宋浩在保证工程准确无误的基础上，主动承担了全线导线静态复测，不眠不休的奋战72小时，准确完成15公里48个点位的数据采集后，他的身影又出现在内业数据处理的案头。

一次GPS技术实施的实战，只是宋浩不断为企业培养测量人才的一个缩影，自2009年担任公司测量主管以来，他除了在测量业务上兢兢业业，总结和推广测量领域的先进技术、先进经验，形成了诸多优秀成果，更是参与编制了Casio计算器程序，在公司内部得到广泛应用。

对于培育人才，宋浩有自己

严守的准则——“先做人、后做事，测量工作无小事”。通过言传身教帮助徒弟们养成严谨的工作作风，对每一个工程、每一个尺寸都必须反复推算、验证，保证施工放样的准确性。几年间，他亲自带出了测量中级工、高级工、技师及高级技师累计30余人，为企业培养了大量优秀的专业人才。

为了更好地留住和培育专业人才，宋浩多次建言公司领导搭建多维的人才上升通道，收集信息，为各项目做好专业人才输送和调剂工作，并积极组织公司内部测量专业竞赛，为优秀人才提供展示的机会，提供专业技能交流的平台。

“测量专业和其他有所不同，不仅仅需要扎实的理论基础，更需要较高的操作水平，同一台机器，使用的人不同，测量结果的精度不尽相同。”为了保持较高的实操水准，他依然坚持活跃在一线，通过大量的练习和实际操作磨练着自己的技艺。

汗水浇灌，必有收获。2011年，宋浩获得了高级技师资格。在北京市第三届职业技能大赛中，从700多名参赛选手中脱颖而出，并获得第8名。2016年，他获得北京市政府技师特殊津贴。同年，他荣获中国建筑业协会优秀建筑工匠称号。2019年8月，中国海员建设工会、中国建筑业协会在全国建筑系统开展了“新中国成立70周年·建筑工匠”学习评选活动，评选出100名新中国成立70周年·建筑工匠，宋浩成功入选。公司开展了向宋浩同志学习活动并召开座谈会，董事长曹国章、党委书记潘寿林、总经理秦树东等领导勉励他戒骄戒躁，再接再厉，并提出殷切期望。宋浩表示，感谢组织的培养，他会保持精益求精的工作态度，恪守匠心，牢记使命，继续为企业发展、为测量事业贡献热血与青春。

对于今年刚好40岁的宋浩来说，工作生涯还很长。他坚信，在一个优秀的企业中，自己的成绩只是后来人一个起步的台阶，他只是企业发展的荣耀图景中普通的一笔。



“我当时站在第5排，能够如此近距离的见到习近平总书记，我真是无比激动，感到无上荣光。”10月16日上午，中华人民共和国成立70周年庆祝活动总结会在京举行，被抽调到北京市阅兵服务保障指挥部办公室工作的城市河湖管理处北环水系管理所副所长刘谦有幸参加了此次会见活动。

刘谦是2月22日被抽调到北京市阅兵服务保障指挥部办公室工作的。“阅兵服务保障工作，是党中央、中央军委赋予北京市光荣而重大的政治任务，我必须

# 刘谦：这是首都水务人的光荣

□本报记者 孙艳



要在工作中严格要求自己，主动思考、主动担当、主动作为。”刘谦告诉记者，因为承担的综合协调工作涉及单位多、参与范围广、时间跨度长、组织任务重，他就加班加点，不分昼夜的跑基地，了解实际情况以及各项工作需求，全程实时掌握工作进度，及时妥善协调解决各类的问题。

整个阅兵服务保障工作中，刘谦参与承接部队服务保障需求254项，参与完成北京市阅兵服务保障任务285项，得到了阅兵服务保障指挥部领导和阅兵联合指挥部首长的充分肯定和高度评

价。这份肯定和评价，刘谦没有细算过一共挺了多少个通宵。

“通宵达旦对我来说不算个事。”刘谦笑呵呵地说道，“就跟咱们水务人汛期24小时值守，连续几个昼夜在雨中坚守一样。”由于此次阅兵过程筹备时间短、装备规模大、标准要求高，刘谦在参与阅兵训练基地7次合练预演服务保障和天安门地区3次阅兵演练服务保障工作中，自加压力、全心投入、积极作为，对阅兵联合指挥部提报需求做到了精准衔接、精心组织、精细落实，对阅兵服务工作做到了贴近服务、融入服务、主动服务，对指

挥部交办的保障任务做到了跟进保障、伴随保障、精确保障。

在保障期间，正值本市全面开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，作为一名党员，刘谦积极参加阅兵服务保障指挥部临时党委、指挥部办公室临时党支部组织的集中学习、交流研讨和主题党日活动。“这次习总书记会见是自己的一份光荣，更是首都水务人的光荣。”刘谦表示，“这段经历坚守了我共产党员的初心和使命，我将把保障工作的服务精神融入到本职工作中，为首都水务事业在新时代做出更大的贡献！”