

奉献青春力量 筑守桥梁安全

宁波青年“桥梁卫士” 荣获“国字号”招牌



宁波市市政设施中心“桥梁卫士”青年工作团队获评“一星级全国青年文明号”。

近日，全国创建青年文明号活动组委会成员单位联合印发《关于命名第21届全国青年文明号并进行星级认定的决定》。其中，宁波市市政设施中心“桥梁卫士”青年工作团队获评“一星级全国青年文明号”。

这是一支年轻职工多、文化层次合理、充满蓬勃朝气的团队。他们致力桥梁养护、服务城市发展；他们参与国内首个城市级桥梁群安全监测系统平台建设；他们奋战在科研、管理创新的最前线，“青”力“青”为，践行初心使命，在日常养管、科技项目、桥梁监测、志愿活动等方面，唱响充满朝气和活力的青春之歌。

1 高标准精细化养管 用青春守护桥梁安全运行

宁波三江汇聚，桥梁众多。中心城区已建成20余座跨江大桥，桥梁结构复杂多样，安全运行风险多、管理难度大。为了解决难题，宁波市市政设施中心“桥梁卫士”青年工作团队前往多个养管先进城市考察学习，在过程中摸索出一套适用于宁波自己的大桥养管工作方法。

2017年起，该团队尝试通过创建以外滩大桥、湾头大桥等为基础的大型桥梁养护管理示范设施实践并完善市管大桥养管方式。其间，该团队积极建立桥梁巡查养护全覆盖工作机制，将桥梁养护管理的所有工作内容（精细化养护、专业化养管、科学化管理）全部纳入示范设施创建工作，打造规范化作业标准模式，实现桥梁高标准、精细化养管。

其中，外滩大桥、湾头大桥、明州大桥等三座大桥获评市政养管行业最高奖项——全国市政设施养护示范奖（即“扁鹊杯”），外滩大桥养护项目被评为“全国十佳市政设施养护示范优秀项目”并在全国推广。

2012年刚毕业就来到宁波市市政设施中心的项毅帅是该团队的一员，也是一名优秀的“桥梁卫士”。工作后，他始终冲锋在养护一线，总结养护经验，优化报告方案，为桥梁的精细化养管贡献自己的青春力量。

项毅帅说：“我们制定了养护手册和成套大桥养管关键技术纲要，实施了大桥主塔防腐、防撞墙栏杆涂装、人行桥栏杆清洗更换、支座防尘罩安装等项目。同时，运用新产品、新技术、新材料、新工艺的‘四新’技术，从互联网+、自动化、物联网等方面加大科技创新技术在大桥养护过程中的应用。”

他们用坚定的信仰，为突破技术瓶颈、实现群众便捷出行奋斗着。

2 数字化智能化研发 用青春提高智慧养护水平

在宁波市桥梁监测中心，庆丰桥、甬江大桥、三官堂大桥等桥梁的动态数据在大屏幕里一目了然。

该团队负责人陈英辉表示，通过接入设施设备、业务数据，平台可以高效集成、融合、展示桥梁信息和设备状况，真正实现一屏观全局，重大安全风险预警，进而开启甬城桥梁的数字化养管新模式。

刘国街是参与城市桥梁监测平台的一员，亲历了该平台从蓝图走进现实的过程。翻开他的工作日志，上面记录着他参与平台建设的点点滴滴，也见证着宁波智慧桥梁监控成果越来越好的欣喜变化。刘国街说：“只有经过无数次锤炼，才能不断提升桥梁数字化管理水平。”作为国内首个城市级桥梁群安全监测系统平台，现如今，已经实现了对行业内信息监管的全覆盖，大大提升了全市桥梁安全数字监管效能。

除了桥梁检测平台，该团队还全面拓展丰富车辆超限、船只撞击、积水结冰、螺栓坠落等桥梁重大安全风险智慧防控的应用场景，创新推动城市桥梁治超治限的“科技+治理”模式，桥梁区域通航安全的预警联防等数字化赋能应用，构建出一张覆盖全市城市桥梁的安全运行实时智能监管网，实现对城市桥梁运行“一屏看桥”，对重大安全风险预警“一网护桥”，有效提升城市桥梁健康运行、安全风险防控、突发事件应急处置、科学养护等管理效能。



团队成员在勘察桥梁设施设备。
(资料图片)

3 推进科研项目攻坚 用青春书写桥梁精神

从“基于图像识别技术的市政桥梁智慧监控体系研究”到“文物三铰钢拱桥灵桥修复与保护关键技术研究”，再到“基于物联网与云计算的城市桥梁群安全监测预警管理平台关键技术研究”，该团队始终走在攻坚克难的最前沿，为宁波城市桥梁养护管理事业贡献青春力量。

多年来，该团队坚持技术攻坚，破解城市桥梁管养难题，荣获省部级科学技术奖3项、市级科学技术奖2项；培养了一批技术能手和专业人才，团队成员荣获住建部先进个人、浙江省高技能人才（劳模）、宁波市青年岗位能手等荣誉；成立劳模创新工作室，通过重点课题项目攻关、“岗位练兵”和“技能比武”等多种形式的历练，成为能担大任的青年“桥梁卫士”。

同时，该团队还成立“桥头堡”青年突击队，让团队青年在防雪抗冻、防台防汛等关键应急工作上发挥重要作用，使“桥梁卫士”形象深入人心。攻坚克难，久久为功，年轻的“桥梁卫士”以实际行动书写不平凡的华章。

4 积极开展志愿活动 用青春为公益添砖加瓦

以“服务大局、服务社会、服务青年”为导向，该团队多次组织开展桥梁安全知识宣讲、“学雷锋”志愿服务进社区等各类青年文明号主题实践活动，引导青年积极参与社会公益实践及志愿者服务活动，关心青年的思想、工作、学习和生活，促进青年身心健康发展。

此次获评“一星级全国青年文明号”殊荣，既是宁波市市政设施中心“桥梁卫士”青年工作团队辛勤劳动浇筑成果的证明，也是青年文明号集体“敬业、协作、创优、奉献”的见证，更是开创桥梁高标准、精细化养管的新起点。

记者 边城雨