

巾帼风采

开栏的话

春风和煦,万象更新,第113个“三八”国际妇女节如期而至。为凝聚更多巾帼奋斗力量,本报今起开设《巾帼风采》专栏,展现广大女性立足本职踔厉奋发,在新时代新征程中建功立业的风采。

倾囊相授,培养带不走的教师队伍

不久前,西藏自治区昌都市左贡县中学副校长冯静顺利结束课题研究,研究主题是《初中语文“参与式”教学课程的设计和实施方案》。“以前,我们对课题的立项、开题、结题等流程很陌生,也没人指导。刘老师来后,牺牲休息时间带我做课题,从立项书撰写到调研报告、统计分析,手把手地教。”冯静说。

冯静口中的刘老师就是刘斯。2016年,52岁的刘斯主动申请来到左贡县,开始了第一次援藏经历。那时,她担任左贡县教育局副局长。“那是我当过最大的官了。”她打趣道。

刘斯常往学校跑,跑着跑着她发现,当地中小学在课题研究领域处于空白状态,“大部分老师从业数十年,却从来没做过课题研究,不知道课题研究是什么、该怎么做”。于是,她决心把教学科研作为援藏重点工作,帮助当地教师开展课题研究。

为了推进工作进度,她组织动员大会,成立教育科学规划领导小组,亲自带领学科骨干进行课题的选题、申报书编写、开题等。彼时,冯静还是一名普通教师,在刘斯的悉心指导下,冯静的课题研究成果获得了西藏自治区首届基础教育教育教学成果二等奖,职业通道也由此打开,带领年轻教师完成各级各类课题研究。

不仅是县里的学校,刘斯还将教学科研工作的触角延伸至被称为“穷窝窝”的下林卡乡。从左贡县到下林卡乡只有一条悬崖天路,上方是岩石,外侧是峭壁,稍有不慎便跌落万丈悬崖。可刘斯去了,带去教学新理念、孩子们必备的衣物用品,在下林卡乡小学,与那里的老师孩子同吃同住,无比充实。

功夫不负有心人。在她的努力下,左贡县教学科研工作逐渐走上正轨。援藏期间,她先后帮助左贡县教师完成1个自治区规划课题、4个市级自主课题、18个县级规划课题的立项。如今,左贡县课题研究水平在昌都市教育系统处于领先地位。

不弃微末,全程培育格桑花怒放

两次援藏,刘斯都是主动申请,甚至带上丈夫冲到厦门信息学校校长家,请求校长让自己去西藏支教。

事实上,刘斯因长期过度劳累与严重缺氧,心脏出现严重的二、三尖瓣反流,但她说,西藏孩子那纯真、渴求知识的眼神,让她

一刻都不能放下。

2019年8月,她第二次援藏,如愿在西藏昌都市卡若区第二初级中学当一名教师,负责初中一个年级6个班的信息技术教学,还开创了电脑应用社团,带领孩子们学习电脑动画及图像处理技术。刘斯说,电脑给孩子们打开一扇大门,之前学校大部分孩子没上过信息技术课,现在他们不仅会操作文档与处理电子表格,还会Photoshop图形软件运用和Flash动画设计。

她还利用名师工作室的资源,指导当地教师开展信息化教学与课题研究,在卡若区第二初级中学搭建南昌云课堂平台,探索“互联网+教育”援藏新模式。

时间久了,孩子们都叫她“阿妈”,不仅因为这位阿妈教给他们知识,更是因为阿妈的母爱深深浸润着他们。

扎西江村三兄妹长期受刘斯个人资助,就在二哥扎西江村考入西藏民族大学,妹妹向巴曲珍以左贡县中学中考第一名的成绩考上重点高中时,他们的大哥斯拉顿珠却不幸患上恶性脑瘤。刘斯多方奔走,牵线搭桥,筹措万元用于斯拉顿珠的手术费用。



2021年,斯拉顿珠离开人世,向巴曲珍万念俱灰,甚至萌生了退学的念头。“孩子,哥哥肯定希望你好好念书学本领,过上好日子,你千万不能放弃。”刘斯的耐心开导,让向巴曲珍重新振作起来,她立志成为一名医生,治病救人、解除疾苦。

“如果说上天会眷顾某个人,并且送给她一份人生中的大礼,那么对我来说,这个大礼莫过于遇见我的恩师刘斯妈妈……”与刘妈妈离别之际,18岁的向巴曲珍写下了这篇《我的援藏妈妈》。

刘斯(中)在传授给孩子们计算机知识。(资料图片)

刘斯指导昌都市骨干教师学习信息技术。(资料图片)

她是师父,也是阿妈

厦门观察记者 邓婕 通讯员 张谢池

刘斯,1964年出生,厦门信息学校正高级讲师,荣获全国三八红旗手、全国脱贫攻坚先进个人等荣誉称号。

见到刘斯那天,她梳着两条长长的麻花辫,甜甜地笑着,她说这是从西藏带回来的习惯,绑麻花辫工作起来更利索。

作为全国脱贫攻坚先进个人,她曾两度赴西藏支教。她在厦门的“刘斯名师工作室”成果斐然,主编的《三维设计软件应用——3ds Max 经典案例(第3版)》获得首届全国优秀教材二等奖,开发教学成果获省教学成果特等奖。3月2日,她被评为全国三八红旗手。

学海领航,携名师输送文创人才

“这本教材已经被上百所中职学校使用了。”拿起《三维设计软件应用——3ds Max 经典案例(第3版)》一书,刘斯自豪地说。

《三维设计软件应用》新版编写时,刘斯正在西藏支教,但她没有遗漏教材撰写的每一个环节——每逢寒暑假就与工作室核心成员走访企业,了解文创产业群的人才需求,回到西藏后,她时刻在线上与团队打磨教材案例,使其更具实践性、市场性。

待结束援藏工作,她已带领工作室成员一起撰写专业教材8本,指导学生开发动画短片5部,其中《老人与猫》《床母》分别获第二届“超星杯”中华历史文化动漫设计大赛金奖、银奖。

一枝独秀不是春。为了春色满园,刘斯工作室开展送教下乡,精准帮扶,其中就有厦门市海沧区职业中专学校。

海沧区职业中专学校计算机教研组是工作室的被带教教研组,原先课程体系建设不完善,师资力量薄弱。刘斯提出,教研组应结合区域特色设置课程,同时提升教学质量。

为此,刘斯工作室为教研组制定校本研修计划,开展线下讲座研讨课近20次,给予教师从备课到授课再到研课一条龙指导;开展青蓝工程,师徒结对共同探索特色课堂模式,引领教研组骨干教师带动学科成员,推进学科建设水平整体提高。

借助刘斯名师工作室这一平台,海沧区职业中专学校教研组两名教师评上高级职称,新增3名市级骨干教师,文创专业群招生率上升33.3%。

1万多盏路灯,可随机智能调节亮度和饱和度,实现按需照明;79万个窨井盖,有了电子“身份证”,让市民更安全;用水、用电、用气、用网络,不必再去网点奔波,只要打开手机,多个渠道都可办理……

记者获悉,厦门市智慧市政园林数字化建设取得新成效,以打造“能感知、会思考、可决策”的智慧市政园林数字化建设为目标,通过加强整体谋划,推动数字技术和市政园林六大行业深度融合,统筹推进完成信息化项目设计,纳入市级信息化建设总盘子,助力建设高效协同的数字政务。

在厦门市政工程中心指挥平台投用后,厦门市政形成“一张图”的统一管理,一屏化掌控,全流程监控,城市精细化管理大框架初步显现。“智慧大脑”让城市生活更美好。今年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年,也是厦门全方位推进高质量发展、努力推进实现社会主义现代化的关键之年。厦门市市政园林局党组书记、局长蔡伟中说,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,我们正深入贯彻落实省委、市委“深学争优、敢为争先、实干争效”行动部署,践行国家智慧城市发展方略,落实数字厦门建设,在集约、智慧、绿色、低碳城市建设中推进各项事业稳步前进。

改革创新 “干管分离”打破传统管理模式

在厦门市市政工程中心指挥平台的大屏幕上,道路易积水点、日常挖掘占道巡查、路灯照明、市政设施养护管理,所有信息都一屏呈现在市政工程一张图上。

打开厦门智慧照明综合管理平台,随手点击子项目“莲花路口附近”,可以看到每一盏路灯的光线饱和度、亮度,可监测到实时的电压、总电量、电流、调光比、功率等。

市政工程中心应急科科长张寿荣说,通过平台的智慧照明综合管理系统,可实时对全市路灯进行管理,对开关灯、亮度、灯光饱和度进行调节,对照明设施运行状态进行监测,一旦发现故障,联动养护单位即精准处置。

张寿荣介绍,目前,指挥平台已接入岛内主要道路、仙岳高架桥、下穿通道、地下通道等共400多路视频监控,可实时查看市政设施管养情况。

市政设施点多、线长、面广,反馈管养信息渠道众多,指挥平台共汇聚了110热线、便民服务热线、市区各级部门等8

处来源信息,还开发“市政助手”App,一键派单、实时反馈,实现一屏化掌控,工作效率大幅提升。效率提升,源于变革。厦门打破传统管理模式,推行“干管分离”,采用“政府监管、企业运营”方法,探索引入市场化机制,加强全市路灯管理。

这样做的好处是,企业市场化运作,统一资源配置,降低市政维护管理成本,减少财政支出,改变了财政投入支出的旧模式,而且提高了公共资源应用效益,盘活国有资产,也促进市属国企做大做强。

除了路灯杆件资源管理,目前在环卫管理、排水管理、绿化管理等市政设施领域,厦门均采用“干管分离”管理模式。

节能减排 落实“双碳”促进绿色生态发展

“夜深人静的下半夜,单灯亮度调到正常亮度的70%左右,1万多盏单灯可节能不少。”张寿荣说,通过平台系统,不必到现场就可以实现按需照明。

厦门深入落实“双碳”要求,逐步推进路灯照明行业能源低碳化、管理精细

化建设,开展全市市政路路节能改造,将传统钠灯更换为LED节能灯具,配置单灯控制器,推行精准半夜调光、间歇亮灯等措施,仅此一项,节能率达55%以上。

改造后,每年厦门市市政路路耗电量节约2565万千瓦时,节能的电量折合标煤量约3264吨,可降低碳排放量19241吨。

在“智慧赋能”推动下,厦门路灯管理智慧系统随之孕育而生,通过搭建数据分析模型,实现精确定位路灯故障点,提高巡检效率,降低路灯运维成本,提高路灯管养效益,提高照明可靠性,实现从粗放管理到精细化管理的转变。

让城市更智能,让城市生态更绿色、低碳,这是实现经济高质量发展的重要途径,也是建设人与自然和谐共生现代化城市的内在要求。

市政提升 集约改造 助力城市高颜值

“路面上的电线杆、管线少了,城市变得更清朗、舒适,颜值更高了。”市政大提升开展以来,这是厦门市民直观的感受。

通过“多杆合一、多箱合一”,厦门本岛交通主干道减杆35%,实现道路上各类杆件、机箱、配套管线、电力和监控设施等集约化整合,净化了道路空间,大大提升了市容市貌;湖滨南路等道路还由此节约出空间,建设自行车道。

从去年开始,厦门全面摸底排查,将全市窨井盖信息录入平台,给每个井盖建立“身份证”电子档案,相当于上了户口。

随着厦门市窨井盖管理信息平台建成并投入使用,目前,全市795802个窨井盖全面纳入监管,用更全面、准确的窨井盖信息守护市民脚下的安全。

提前谋划数字基建,智慧城市的发展需求,厦门市在“多杆合一”的建设上升级配置,集约建设微型管沟,预留电力、通信等管线通道,为未来智慧城市建设预留电力通信等资源,有效避免“马路拉链”现象,助力呵护城市高颜值。

基础设施 物联感知 推进智慧城市建设

如今,厦门市民想要一次报装用水、用电、用气、网络等,无需再去营业

网点或市、区行政服务中心,通过手机打开“i厦门”微信公众号,或是登录“i厦门”App即可办理。

厦门市市政园林局牵头水、电、气、网等相关企业,联合推出水电气网“一表申请、一窗综办、一网通办”业务联合办服务。在该模式下,通过“一张申请表”“一套材料”,即可在一个窗口同时办理用水、用电、燃气、网络中一到多个项目的报装业务。

从“分头办”“多次办”,变为“一窗受理、业务联办”,整合了服务资源,减少了申请材料、缩短了接入时间、避免了重复施工、提升了服务效率,最终方便了群众。

目前,厦门3000余杆智慧路灯建设已改造完成,可实现智能感知、信息化传输、远程控制等功能。此外,在湖边水库片区、湖里高新产业园片区、钟宅路等片区,厦门已初步完成物联网感知基础设施建设,未来有望形成一张完整的数据采集和双向通信的物联网感知网络。

厦门市市政园林局相关负责人表示,预计到2025年,全市将建成8000杆以上智慧路灯多功能杆,为“两高”“两化”城市建设提供市政力量。

智慧市政,让城市生活更美好

路灯实现智能调节按需照明,七十九万个窨井盖有了“身份证”,水电气网联上上线,厦门市智慧市政园林数字化建设取得新成效

厦门观察记者 陈挺 通讯员 林婕 邹蓉珠



厦门市智慧市政运行指挥监控中心。(资料图片)



山海健康步道珠琅段全程有400多杆智慧路灯。(资料图片)