

奋斗百年路 启航新征程·学党史 悟思想 办实事 开新局

党旗飘扬·上海百名基层党员谈初心 ⑨7

在测绘行业从业31年,力求毫厘无失方能心底踏实

刘美兰:在一幅幅上海地图中勾勒城市发展轨迹

■本报记者 史博臻

地图学是一门古老的学科,地图不仅记录城市发展轨迹,同时也承载着城市文化和历史印迹。

在31年的从业生涯中,刘美兰经历了从手工、计算机到信息化绘制的三个时代跃迁。“自然资源管理、大型工程建设、生态红线划定、救灾应急、国防建设、百姓生活,都离不开地图服务的支持。”作为一名地图工作者,她时刻以饱满的热情投入到本职工作中去,为上海城市建设和社会管理提供更优质的地理信息服务,为社会公众提供更贴心的地图与地理信息产品。

脚步量大地,绘眼定毫厘

在历史长河中,地图与文化相伴相生,地图用自己特有的符号表达着复杂的地理世界,成为时代的注脚。走进上海市测绘院,这里留存着每个时代的上海地图,最早一份来自遥远的清代光绪年间。

在刘美兰入行的时代,考虑到地表信息十分丰富,用户的需求不尽相同,市测绘院开发了门类繁多的地图品种,从交通图“一枝秀”,逐步发展为多元地图“百花艳”:专注交通出行的,有《大城区详图》《公共交通图》《上海道路交通管理信息图》;专注日常生活的,有《上海早餐地图》;还有上海举办各大赛事的导引图、结合节假日制作的专题地

图,以及地铁站出入口导引图等。地图制作离不开外业和内业的默契配合。目前,市测绘院有一支数百人的信息采集队伍,专注各类地理信息采集,定期搜集地表上有地理分布特征的数据,包括房屋、道路、桥梁,甚至细致到建筑物的层数、路面材质,哪怕窨井盖、排水栅栏、电杆等在常人眼中见怪不怪的东西,都得在地图上留下印记。可以说,除了泥土,城市的任何角落,他们都不放过。

在刘美兰看来,外业人员要不怕艰辛,因工作所需,登上海之巅,都无暇欣赏云端美景;临上海之源,要在空室如也的处女地击风搏浪,仔细寻找能够安放标尺的位置。在他们测过的项目中,最长的是东海大桥,最高的是上海中心,最深的是长江隧道,最快的是磁悬浮列车。听测绘人谈起过往,言语中流露着藏不住的自豪感。

当这些海量的测绘数据如接力棒般传给内业人员后,一场艺术性的科学演绎开始了。过去,老测绘人采用的是手工制图,耗时长、工作量大。1997年,上海出现了首张使用计算机制图的《上海交通地图》,主图为内环线市区图。该图还配置了一幅《外环线市区图》,反映了中心城区范围向外环线区域延伸的趋势。当年轨道交通1号线南延至莘庄,上海体育场(俗称“八万人体育场”)建成,浦东中央大道(今世纪大道)加紧建设等,均在图中呈现。来到新世纪,数字化建库广泛普及,编制地图如虎添翼。

经刘美兰展示,记者看到地图的雏形比较素朴,白底上布满了密密麻麻的黑字和线划。依托这些骨架,内业人员把长途汽车站、医院等设施根据统一图例给予标注。一般来说,每张地图的绘制由一人完成,但后期还要经过多次校对与审稿。记者在测绘院的地图工作间看到,一张校对第二遍的地图上,用红笔勾画出了不下五个遗

漏更新之处。刘美兰,1967年出生,2009年入党。1990年参加工作,现任上海市测绘院第四分院副院长。多年来从事地图与地理信息服务工作,负责地图生产、技术管理,曾多次参加重大活动地图保障、大型地图集编撰。所担纲负责的项目多次获得全国优秀地图作品裴秀奖金奖、全国优秀测绘项目金奖,她本人先后获得上海市先进女职工标兵、上海市规划资源局“三八红旗手”等荣誉。

尺寸之间,红色精神 立体呈现

上海是中国共产党的诞生地,拥有丰富的红色资源。去年,由市规划和自然资源局策划、市测绘院编制的《上海市保护建筑中的红色印记》地图,在国内赢得了一致好评。透过这份地图,人们可以清晰获取黄浦、徐汇等区各处红色建筑的分布和建筑物的图片。

今年,为庆祝中国共产党成立100周年,由市测绘院编制的《上海红色文化地图(2021版)》已于日前对外发布。业界评价称,这是上海红色文化资源的分布图,为读者全面而精确地展示其分布情况和保护利用现状;这也是上海红色文化资源的导览图,从游览角度精心设计参观路线,为读者提供全方位的“红游指南”。同时,地图以“纸质+电子”的形式,配套设计电子版本,供读者通过移动客户端浏览更多精彩内容。

每一份有特殊含义的地图,诞生之路上都裹挟着制图人的满腔热忱。刘美兰说,地图是拥有文化灵魂的。过去绘制地图看重服务功能,要让市民拿着地图能找到想去的地方,现在则希望地图更似一件百读不厌、值得珍藏的艺术品。

在《上海红色文化地图(2021版)》中,尤其是背面地图,采用生动活泼的手绘风格,绘制精巧的道路、水系和绿地,并对线路沿途的红色建筑外观特征进行综合提取和艺术化处理。这样的处理方式,使地图层次分明、专题突出。

毫不夸张地说,细微间,精细度、分寸感都浸透在地图里。刘美兰指着地图上仅一厘米长的距离说:“如何放置注记,要参照周围空间进行编排,体现设计美感。就像人穿衣服,上海地图的色彩、符号、图标、字体,充满艺术性,仿佛在告诉你,这就是一张上海地图,一张上海的地图。”

推陈出新,紧跟时代步伐

测绘人自我调侃,上世纪80年代以前,过的是慢生活,一张图做两年、用十年。此后,上海城市建设步伐加快,他们的工作节奏也提速了,现在一年做两三年。

这还远远不够。市测绘院开发出了适合普通百姓使用的在线应用——只要登录“天地图·上海”官方网站,轻点鼠标,眼前就会出现栩栩如生的城市场景:一座座高楼大厦拔地而起,巍然耸立;一片片公园绿地映入眼帘,匠心独具。市民可查询周边公共服务设施、政府机构等信息,还能看到上海城市的历史变迁。



“作为一名地图工作者,要为上海城市建设和社会管理提供更优质的地理信息服务,为社会公众提供更贴心的地图与地理信息产品。”

刘美兰介绍说,历经十余年发展,如今“天地图·上海”已更新至4.0版,囊括全市200多万条地名地址、1万多条道路、1500多条公交线路、轮渡线和轨道交通线路等信息。更为有趣的是,点击网站影像地图浏览栏目,就能看到1948年、1979年和2019年的上海高精度航空影像。如果输入一个地名,就能在图上找到它的坐标,通过同一地点的现状和上述三个年代历史影像比较,领略城市的变化和发展,体验“时空穿越”的奇妙。此外,“天地图·上海”推出浦江两岸历史地名、照片和保护道路等内容,还发布了郊野公园专题板块。在专题地图方面,提供青浦区便民电子地图、杨浦区双创地图、黄浦江两岸展示系统等,为市民生活提供数字化、网络化、智能化服务。所有这些努力,都是上海测绘人与时俱进、突破自我的佐证。

摄影:邢千里

党旗飘扬·上海百名基层党员谈初心 ⑨8

用双脚丈量山的高度,用双手传递海的温度

刘军:对口帮扶地区脱贫乡亲的笑容是最好的安慰



“做为民服务的‘先行军’,当好‘突击队’、跑好‘接力赛’、搭建‘连心桥’、走好‘历练路’,让乡亲们笑容成为‘共产党员’第一身份的见证。”

■本报记者 赵征南

6月24日,刘军又一次登上了飞往云南昭通专机的航班。根据中央统一部署,上海与云南东西部协作结对关系调整为云南全省。这是他今年第四次飞往云南,对新纳入对口帮扶范围的地区进行调研。这些年,刘军成了名副其实的“空中飞人”,往来于山海之间,感受一片山海真情。在他看来,对口帮扶地区脱贫群众的真诚笑脸,标志着幸福生活的刻度,更是映

照着共产党员的初心。从上世纪90年代起,上海先后承担了对口帮扶三峡、西藏日喀则、新疆喀什、云南、青海果洛、贵州遵义等地的任务。特别是党的十八大以来,全市把对口帮扶工作摆在更加突出的位置,助力98个贫困县全部如期摘帽,超过900万建档立卡贫困人口脱贫。一批批上海干部人才响应党的号召,舍小家为大家,把最美的年华无私奉献给了脱贫事业。作为其中的一员,刘军倍感使命光

刘军,1970年出生,1988年入学入伍,1989年入党,2007年退役转业,进入上海市人民政府合作交流办工作。参与起草深化东西部扶贫协作相关政策,严格项目遴选、评审和调度,搭建全市消费扶贫平台,具体协调落实助力脱贫攻坚成效考核等。2021年,获“全国脱贫攻坚先进个人”荣誉称号。

荣。他的脑海中时常浮现出在全国脱贫攻坚总结表彰大会上听到的那句宣言——“脱贫攻坚路上有千千万万的人,我真的就是其中一个小小的石子。其实走到最后,走到今天,虽然有苦,还是甜多。”

往山里走,往山的深处去

人们经常用“山路十八弯”来形容山间道路蜿蜒曲折,在云贵高原这片山高谷深之地,从空中俯瞰,“山路36折”“山路72拐”也并不鲜见。

2007年,退伍后的刘军进入市政府合作交流办工作,重点从事助力云南、贵州遵义脱贫攻坚。他接手的第一项工作,就好好体验了一把盘山路的“威力”:从云南昆明到文山7个半小时的路上,他险些被落石砸中。

这个下马威并未让刘军打退堂鼓。跟在周振球等上海老一辈扶贫干部的身边耳濡目染,更是让他这个脱贫战线的新兵,对脱贫攻坚精神的认识有了进一步的升华。“周振球是上海第一、二、三批援滇干部联络组的负责人,他告诉我,没有人是红土地上的过客,这里是他的第二故乡。三年云南行,一生云南情。”刘军说,一代人有一代人的使命,一代人有一代人的担当,到了他这一代,更应该用双脚丈量山的高度,用双手去传递海的温度。

第一次云南之行,也让他对脱贫攻坚的意义有了更深刻的领悟。

那一天,车辆停下,刘军发现并未抵达目的地,在盘山路上更有绵延的羊肠山路。经过2个小时的艰苦跋涉,他们一行人终于走进了山村。他第一次见到这样的场景:土坯房、人和猪牛鸡鸭等牲畜在一起吃住……除了恶劣的生活环境,贫困户迷茫、无助的眼神都让他难以平静,也让他内心深处吹响了向贫困发起冲锋的号角。

往山里走,往深处去,工作越深一层,责任越重,使命感越强。路,越走越远,心,越走越近。

经过了多年的脱贫攻坚,昆明到文山全程通高速,车程缩短近半,当年的小山村已经有了硬化路,脱贫产业也惠及到贫困户家门口。在更广泛的范围内,上海对口帮扶的所有深度贫困地区的最后堡垒被全部攻克,行路难、吃水难、用电难、通信难、上学难、就医难等问题得到历史性解决,处处呈现山乡巨变、山河锦绣的时代画卷。

“最让我感慨的变化还是贫困户的眼神,昔日的空洞不见了,取而代之的是奋发向上的精气神。”刘军说,物质上的累累硕果加上精神上的累累硕果,让乡亲们笑容满面,用自己的双手创造幸福生活的精神在对口帮扶地区蔚然成风。

时刻绷紧,牢记“共产党员”第一身份

为构建东西部扶贫协作和对口支援

工作“四梁八柱”作出贡献,是刘军的重点工作之一。

多年来,他咬定目标责任在肩,积极参与谋划本市东西部扶贫协作和对口支援重要会议、文件、活动,认真抓好对口帮扶阶段性举措措施,助力推进形成“全市一盘棋”对口帮扶大格局。参与到这样的行动中,刘军对中国特色减贫道路有了更深刻的理解,他说:“在党的领导下,各部门、各行业都会主动与合作交流系统配合对接,把帮助解决当地群众所思所盼利益问题当作‘自家人’的‘分内事’。”

党政军民学劲往一处使,东西南北中拧成一股绳,省市县各层面结对帮扶,促进人才、资金、技术向贫困地区流动,这正是社会主义制度能够集中力量办大事的政治优势。

各方的支持有了,但对口帮扶工作制度化、规范化、体系化毕竟不是一夕之功。本市连续四年在东西部扶贫协作“国考”中名列第一档,这背后是刘军和脱贫攻坚战的“战友们”不知加了多少个夜的班,放弃了多少个休息日付出的回报。无论是多么复杂的方案,多么艰难的工作,他们都时刻牢记自己的第一身份是“共产党员”,一丝不苟,精益求精,让党旗飘扬在脱贫攻坚的战场。

“乡亲们的需求不止步,我们的创新就不止步”

成绩面前,即便是获得“全国脱贫攻坚先进个人”荣誉称号后,刘军的心里仍然抱着一份期待:“作为一名共产党员,我只有一步一个脚印,不断超越过往,才能成就事业,问心无愧。”

如何超越,刘军首先想到的是制度创新。在市政府合作交流办相关领导和同事们的鼓励和支持下,他在产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫、健康扶贫、贫困村提升、携手奔小康、社会公益扶贫等七大行动中,多维推进、突破创新。比如,连续三年促进云南、贵州遵义贫困劳动力就业10万人规模,连续开展了“爱心大礼

包”“扶贫产品进社区”“百县百品”行动,推出“双一百”村企结对行动,针对性开展“五帮三带两转”帮扶举措等。

云南楚雄的壮鸡卖不出去了,贵州遵义的花椒价格提不上来了……遇到这些和当地乡亲切身利益直接相关的问题,刘军都看在眼里,急在心上。消费扶贫是帮助对口地区巩固脱贫攻坚成果、激发内生动力有效手段。为了实现“一盘棋”,依托“精准”“统筹”“留痕”三个理念,刘军协调搭建全市消费扶贫平台和数据中心,发挥国资国企商业流通主渠道优势,依托光明食品集团,形成全市消费扶贫一张网、一盘棋和一个评价标尺,实现跨部门跨层级指挥协调。

“脱贫攻坚以人民为中心,我们党员就是要以全心全意为人民服务为根本宗旨,把群众满意度作为衡量脱贫攻坚成效的重要尺度。”刘军说,“消费扶贫从1.0版本的输血式救济,到2.0版本的按需定产,已经开拓出3.0版本的按市场造血式协作新局面。农产品卖得出,乡亲们笑着夸共产党好,我们的工作才算做到了实处。”

今后一段时间内,上海将进一步助力对口地区巩固拓展脱贫攻坚成果,对口帮扶工作重心从助力脱贫攻坚全面转向助力乡村振兴,同时围绕服务构建新发展格局,合作交流工作将从单向的、单一维度的帮扶转向双向互动、全面合作、共同进步。在此背景下,制度创新尤为重要。

“乡亲们的需求不止步,我们的创新就不止步。”回顾14年的脱贫攻坚奋斗路,刘军自豪地说,“脱贫攻坚就是深刻的党性教育,脚下沾有多少泥土,心中就沉淀多少真情。我们作为脱贫攻坚‘突击队’、持续跑好对口帮扶‘接力赛’、搭建密切党群联系的‘连心桥’、走好人生宝贵‘历练路’,在助力对口地区打赢脱贫攻坚战中对上海增光、为人生添彩,幸甚之至。”