

成功应用三维激光扫描技术完成厘米级精度三维建模

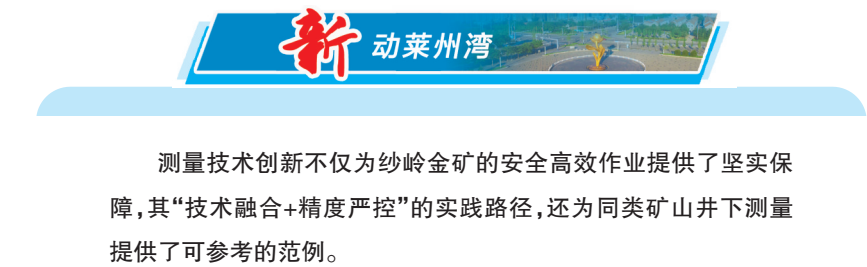
# 纱岭金矿测量技术再创新

本报讯(YMG全媒体记者 唐寿锐)近日,莱州汇金矿业投资有限公司工程管理部测量组在纱岭金矿井下“四高一多”极端作业环境中,成功应用三维激光扫描技术完成多段巷道厘米级精度三维建模。这是该团队继今年6月通过陀螺仪定向测量破解井下坐标基准难题后,在矿业测量技术创新领域取得又一重要突破。

## 克服复杂环境 破解“卡脖子”问题

纱岭金矿井下作业环境较为复杂,高地压持续存在、空气与水体含腐蚀性成分、高湿度且多区域淋水。在这种环境下,人员无法长时间停留观测,导致传统测量方法在效率、精度与安全性上均面临极大制约,既影响巷道的施工进度,又阻碍质量验收工作的推进。

今年6月,莱州汇金矿业投资有限公



测量技术创新不仅为纱岭金矿的安全高效作业提供了坚实保障,其“技术融合+精度严控”的实践路径,还为同类矿山井下测量提供了可参考的范例。

司测量团队曾创新采用“三维扫描技术+传统全站仪测量”融合模式,成功建立起满足工程需求的高精度坐标基准,为后续测量工作奠定了坚实基础。

面对此次巷道建模任务,测量团队延续技术创新思路,引入三维激光扫描仪攻坚重点区域。团队先后完成三大关键路段扫描:回风井—1320中段(竖井井口—1320采区专用回风巷),长度1200米;回风井—1400采区专用回风巷,长度600

米;回风井—1200采区专用回风巷,长度1000米。

扫描过程中,技术人员精准完成回风井刺点作业,将整体测量精度严格控制在厘米级别。为最大化数据价值,团队将三维激光扫描获取的点云数据与3DMine专业矿业软件深度融合,经数据清洗、建模计算与制图分析,构建出直观精准的三维巷道模型。该模型不仅能清晰地还原巷道空间结构,还能直接应用于月度施工

质量验收,技术人员可快速计算巷道超欠挖数值、全面核查施工细节,大幅提升验收效率与质量管控精准度。

## 不止创新 还给同类矿山立起“标杆”

“从陀螺仪定向测量突破坐标基准难题,到三维激光扫描破解巷道建模瓶颈,每一次技术应用都是对井下极端环境测量痛点的精准回应。”莱州汇金矿业投资有限公司相关负责人表示,测量团队将继续探索先进技术与井下生产场景的深度结合,持续破解施工技术难题。

测量技术创新不仅为纱岭金矿的安全高效作业提供了坚实保障,其“技术融合+精度严控”的实践路径,还为同类矿山井下测量提供了可参考的范例,同时为后续深部矿体勘探开发及工程建设的精准实施奠定了技术基础。

## 莱州市人民医院成功开展新技术 肩锁关节损伤治疗迈上新台阶



本报讯(YMG全媒体记者 唐寿锐 通讯员 张娅妮 摄影报道)近日,莱州市人民医院关节外科与运动医学科团队成功开展关节镜下可调节带袢钢板微创治疗肩锁关节脱位技术,标志着该院在肩锁关节损伤治疗领域迈上新台阶,为患者带来更优质的治疗选择。

肩锁关节脱位多由外伤引发,表现为锁骨外侧端关节明显移位。依据Rockwood分型,Ⅲ型及以上的患者需接受手术治疗。以往临床多采用开放手术治疗,通过锁骨钩钢板下压锁骨实现固定。该方式存在明显不足:手术切口大、术后恢复慢,患者需接受二次手术取出钢板;且肩峰下放置的钢板易引发肩峰下撞击症、肩袖损伤,进而影响肩关节正常活动。

关节镜下可调节带袢钢板微创治疗技术,以运动医学理念为

指导,全程贯彻微创原则。其核心原理是在锁骨与喙突上钻孔,将两块钢板分别置于锁骨上、喙突下,通过环形袢形成非刚性连接,收紧后借助环形袢张力阻止喙锁分离。该技术通过重建喙锁韧带,能最大程度恢复肩峰与锁骨外侧端的解剖对位,具备解剖复位精准、固定持续稳定、符合生物力学规律的特点,同时还拥有创伤小、并发症少、无需二次手术取出内固定钢板、对肩关节功能影响小等优势,术后患者恢复更快。

未来,莱州市人民医院关节外科与运动医学科团队将不断积累临床经验、优化手术方案,积极探索更前沿的微创技术与治疗理念,进一步提升诊疗精准度与患者就医体验,用更精湛的技术、更优质的服务,为更多受关节损伤困扰的患者排忧解难,助力患者快速恢复肢体功能、重返健康生活。

## 莱州市民政局推行“一件事一次办” 让群众感到既省心又省力

本报讯(YMG全媒体记者 唐寿锐 通讯员 贾媛媛)“多亏了社会救助协理员常来家里帮忙,好多事儿不用我们跑腿就解决了,真是帮了大忙!”提及莱州市的“一件事一次办”政务服务,沙河镇赵某的配偶宋某满是感激。

赵某今年60岁,智力二级残疾,无生活自理意识,日常需专人全天候照护,其配偶宋某同为60岁,患有糖尿病、高血压等慢性疾病,因自身健康问题与照护赵某的重任,无法外出务工,仅能在自家庭院种植蔬菜贴补家用,家中1亩口粮地出租给亲戚耕种,每年收取100斤粮食作为租金,经济来源十分有限。二人的女儿无固定工作,需在家照料两名未成年子女,女婿在工厂务工,是家庭主要经济支柱,全家面临照护压力大、经济负担重的双重困境,生活

中常需帮扶。

莱州市民政局推行“一件事一次办”,为赵某家庭解了燃眉之急。针对赵某家庭的实际需求,社会救助协理员主动上门走访,详细讲解政策流程,协助赵某办理最低生活保障的申领。过去需跑多个窗口、找多名工作人员才能办好的业务,如今依托“一件事一次办”机制,通过一个窗口受理、一个平台流转,实现“一个清单告知、一个标准受理”,推进部门间信息共享,优化服务流程、缩减办理时限,真正做到“马上办、一次办、零跑腿”。赵某家庭无需反复奔波,相关事项通过“一链办理”高效完成,切实感受到“一件事一次办”既省心又省力,充分体现了“变‘群众跑’为‘数据跑’、变‘反复跑、多头跑’为‘一次办’”的服务成效。

## 莱州市永安路街道： 打通服务群众“最后一公里”

本报讯(YMG全媒体记者 唐寿锐 通讯员 杨雨昕)“小原啊,我的电动车不见了!那可是我送孙女上学的车啊!”近日,莱州市永安路街道泛华社区居民李全拨通了帮办代办员原钰莹的电话,“您别急,先告诉我车的外观、有没有记号?”帮办代办员原钰莹一边安抚他的情绪一边询问。

“车是银灰色的,车座后面绑着个蓝色的卡通坐垫。”帮办代办员原钰莹了解情况后,第一时间和李全去物业调监控,盯着屏幕看了半小时后,终于发现端倪:凌晨一辆清运车路过,不小心蹭到了车,清运车司机把电动车推到了隔壁2号楼的车棚角落。帮办代办员第一时间赶往2号楼的车棚挨辆比对,终于在角落找到了“丢失”的电动车。李全看着失而复得的电动车感激地说道:“小区有这样的帮办代办员,心里踏实!”

记者了解到,为解决群众急难愁盼问题,优化为民服务内涵,提升帮办代办服务水平,切实打造“帮办代办,你事我办”的便民服务,一直以来,永安路街道便民服务中心牢固树立“全心全意为人民服务”宗旨,不断延伸基层服务触角,助力群众办理各类事项。

## “莱宣风采”青年骨干 宣讲比赛举行

本报讯(YMG全媒体记者 唐寿锐 通讯员 刘向东 吕文倩 摄影报道)11月12日下午,莱州市举行“莱宣风采”青年骨干宣讲比赛。经预赛选拔,共有12名选手进入本次决赛。本次比赛集中展现了莱州市宣传干部扛牢新担当、展现新作为的干事创业热情。

比赛现场,青年骨干们激情满怀、意气风发。他们围绕主题,结合自身工作实际与深刻感悟,以生动的语言、鲜活的事例,讲述着莱州市宣传干部在新时代的担当与作为。

评委根据内容深度、表达张力、现场感染力等方面进行综合评定,比赛最终评选出一等奖2个、二等奖4个、三等奖6个。



“莱宣风采”青年骨干宣讲比赛颁奖现场。

## “说”出精彩童年

莱州市工人文化宫职工子女  
公益口才培训课暖心开讲

本报讯(YMG全媒体记者 唐寿锐 通讯员 张蕾)“a——,o——”清脆稚嫩的童声穿透教室,在莱州市工人文化宫的公益口才培训课上,一场热闹十足的“嘴巴家庭亮相秀”正在上演。孩子们扬起小脸、睁着圆溜溜的小眼睛,跟着老师模仿发音、比划手势,课堂上满是欢声笑语。这堂备受好评的口才培训课,是莱州市工人文化宫联合尚嘉艺术培训学校推出的职工专属福利,全程免费、教学专业,帮助职工子女告别腼腆、提升语言表达能力。

“一直想给孩子报口才课,既怕机构不专业又担心孩子不适应。现在,工会直接把优质课程送给我们,再也不用担心了!”一名来接孩子的职工满脸欣慰。除了口才公益课,莱州市工人文化宫还同步推出职工子女架子鼓培训、成人和亲子围棋班、声乐培训、女职工形体礼仪课、健康养生课、八极拳培训等多个项目。职工可根据自身及家庭需求自主选择,多元福利覆盖莱州市不同年龄段的职工,不同的兴趣爱好。

作为惠及职工家庭的重要举措,公益口才培训课不仅为孩子们搭建了展现自我、提升自信的舞台,更饱含工会组织对职工子女成长的深切关怀。

尽心照顾老人,从不嫌弃,莱州市民刘夕明将他人父母当成自己至亲——

## 25年,用孝心书写人间真情

本报讯(YMG全媒体记者 唐寿锐 通讯员 刘向东 战晓 摄影报道)在莱州市沙河镇前陈村,有一位名叫刘夕明的普通村民,1953年8月出生的他,用25年的跨血缘坚守,书写了一段孝老爱亲的佳话。

2000年,刘夕明与丧夫的张女士重组家庭。婚后,他做出了一个令人动容的决定——将妻子前夫的父母陈连科与郑素芝视作自己的亲生父母般悉心照料。这一照顾,便是25个春秋。

2012年,陈连科突发脑血栓,瘫痪在床且生活无法自理。得知消息的刘夕明,毅然放下手中工作,赶赴青岛的医院,全身心地投入到贴身陪护中。在医院的日子里,他每日为陈连科翻身擦洗、清理秽物,即便脏水溅到身上,也从未有过一句怨言。面对老人因病痛产生的烦躁情绪,刘夕明想方设法逗老人开心,只为让老人展露笑颜。

2018年,陈连科去世,刘夕明夫妇并未停下尽孝的脚步,而是将全部孝心倾注到年90岁的郑素芝身上。深知老人吃饭容易呛咳,刘夕明每次都耐心喂食,自己常常只能吃早已冷却的饭菜;老人酷爱花草,他便利用空闲时间,跑遍周边集市



刘夕明细致地照顾郑素芝。

精心挑选花草,回到家后悉心浇灌照料,只为能让老人在赏花时心情愉悦。

25年的寒来暑往,刘夕明以半路之身,行至孝之事。他用坚韧的守护与无私

的付出,点亮了孝老爱亲的明灯,不仅让陌路亲人变成了骨肉至亲,更在当地传递了温暖人心的正能量,谱写了一曲感人至深的人间赞歌。

# 安全过冬 幸福万家

预防一氧化碳中毒

人走断电谨防火灾

禁止电动车楼道内充电

冰雪道路规范驾驶

安全取暖:  
用煤炉需保持门窗通风,  
避免一氧化碳中毒。

