

30 秒！这项科技攻关就是牛

□ 文/图 记者 王秀琴 段亚慧

“徐工，你研发的 ZD6 配线自动检测校核仪真好用啊，既省时又测量准确。”格尔木电务段信号检修车间转辙机工区工长宁旭东说道。

格尔木电务段辙机工区共 11 名职工，主要负责管内 1400 台转辙设备的检修和维护工作。转辙机作为道岔的核心部件，在列车运行中发挥着巨大作用，是列车的“方向盘”，控制着列车运行方向。格尔木电务段管内目前有 3 种型号的转辙机，其中 408 台 ZD6 型转辙机的所有配件需要在所内装配轮修后上道使用。为了快速区分 ZD6 型转辙机的 5 种型号的配线，从源头解决因配线错误导致的各种故障隐患，转辙机工区信号工徐怀强看在眼里急在心里，决定立项攻关，解决这一难题。

他翻阅相关资料，查阅专家视频，制定初步方案。“通过对 28 根引线结合继电器的吸合，采用串并联的方式来实现一体测量。”徐怀强介绍道，这是初步的设计理念，为研发奠定了基础，后来经过多次验证、反复测量、数次改进，终

于经过 20 余次实验后，研发完成了“单根配线校准、断线识别、线头识别、一次性校准、整体校准”等五大功能于一体的“ZD6 配线自动检测校核仪”。

“以前测线的时候需要两个人拿万用表配合 10 分钟测完一组，使用‘ZD6 配线自动检测校核仪’，单独一个人可在 30 秒内完成。”徐怀强解释道。

徐怀强 2019 年参加工作，一直从事转辙机的维修维护工作，经过 6 年时间的沉淀，已成为 ZD6 型转辙机方面的专家，曾多次参与大型改造工程、跨工区故障联合处置等任务。

在“ZD6 配线自动检测校核仪”制作的过程中，为了帮助青工解决配线的绑扎烦琐、极易出错的问题，他和小组成员还设计了绑线工具，极大地缩短了制作时间，提高了配线准确度，避免了返工。

“ZD6 配线自动检测校核仪”的成功研发，使工区工作效率提高了 5 倍。在去年格库扩能改造施工中测试了 230 组配线，所测配线出所合格率达 100%，从源头上把控配线的正确一致性，保证出所转辙机质量，有效防止了联锁失



徐怀强（左）和同事正在做实验

效，提高了作业效率，折算工效比后为单位节省近 25.8 万元。

近年来，格尔木电务段坚持党建引领，强化阵地建设，推动各党支部大力发掘专业人才，鼓励车间青年党员在生

产实践中开展攻关、破解难题，结合实际改造出一系列使用便捷的小工具、小设备，充分展示了高原信号工的聪明才智，为安全生产、节支降耗、科技创新作出了积极贡献。

绷紧安全弦 共筑社区“防火墙”

本报讯（记者 朱玲玲）近日，青藏路社区携手辖区共建单位开展消防安全演练与宣传活动。

活动中，消防员化身“安全导师”，向过往群众讲解火灾预防、初期扑救和逃生知识，现场演示灭火器、消火栓的操作方法，并通过发放宣传手册、互动问答等形式普及消防知识，让群众对消防安全有了更深刻的认识。

在参观搜救犬训练基地时，消防员介绍了搜救犬在灾害现场定位被困人员的技能，并现场引导搜救犬完成了穿越障碍、嗅探目标等技能展示。在消防演练环节，随着模拟火灾警报响起，现场浓烟弥漫，参与人员迅速用湿毛巾捂住口鼻、弯腰低姿，沿预定疏散路线进行有序撤离。随后，大家在消防员的指导下进行灭火实操，掌握扑灭初期火灾的要领。

此次活动有效提升了参与者的



活动现场。记者 朱玲玲 摄

消防技能，进一步加强了社区与共建单位、消防部门之间的协作联动。青藏路社区相关负责人表示，社区今后

将持续深化消防安全宣传，常态化开展各类安全演练活动，切实保障辖区居民的生命财产安全。

本报讯（记者 朱玲玲 通讯员 马秀莹）近日，海湖社区聚焦孤寡、残疾、高龄等特殊群体需求，开展系列



便民服务项目，切实将温暖与便利送到群众心坎上。

活动中，网格员们化身“跑腿员”，为行动不便的老年人、残疾人等特殊群体，提供上门服务。辖区老人张女士因行动不便无法前往缴

费点缴纳水电费，社区网格员在得知情况后，迅速帮她解决了缴费难题。从社保医保办理、水电费缴纳等日常业务，到政策法规咨询、社区问题反映，真正让帮办、代办服务既“帮”出温暖，又“代”来便利。

本报讯（记者 冯伟）近日，黄河路街道园艺社区党支部组织辖区共建单位党员前往农垦集团展示馆开展“党建引领聚力量 农垦精神永传承”主题党日活动。

馆内丰富的历史图片、珍贵的实物展品以及生动的场景复原，全方位呈现了农垦集团的发展历程。从早期开拓者在艰苦环境下的辛勤耕耘，到逐步实现农业现代化的飞跃，每一个阶段都彰显着农垦人“艰苦奋斗、勇于开拓、顾全大局、无私奉献”的精神。

活动中，党员们有序进入展示馆，认真听取讲解员的介绍，不时驻足观看、交流讨论。参观人员纷纷表示，通过此次参观学习，内心深受触动，今后将把农垦精神融入日常工作中，以更加饱满的热情和昂扬的斗志全身心投入到工作中去。

此次主题党日活动是园艺社区党支部深化党建共建、加强党员教育的重要举措。通过实地学习，党员们对农垦精神有了更直观、更深刻的理解，为推动社区各项工作发展注入了精神动力。

园艺社区党支部开展主题党日活动

社会主义
核心价值观

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

格尔木市融媒体中心 宣