



青年有为

学习宣传贯彻党的二十大精神系列报道

共青团济宁市委
齐鲁晚报鲁南融媒中心

联合主办



扫码看视频。

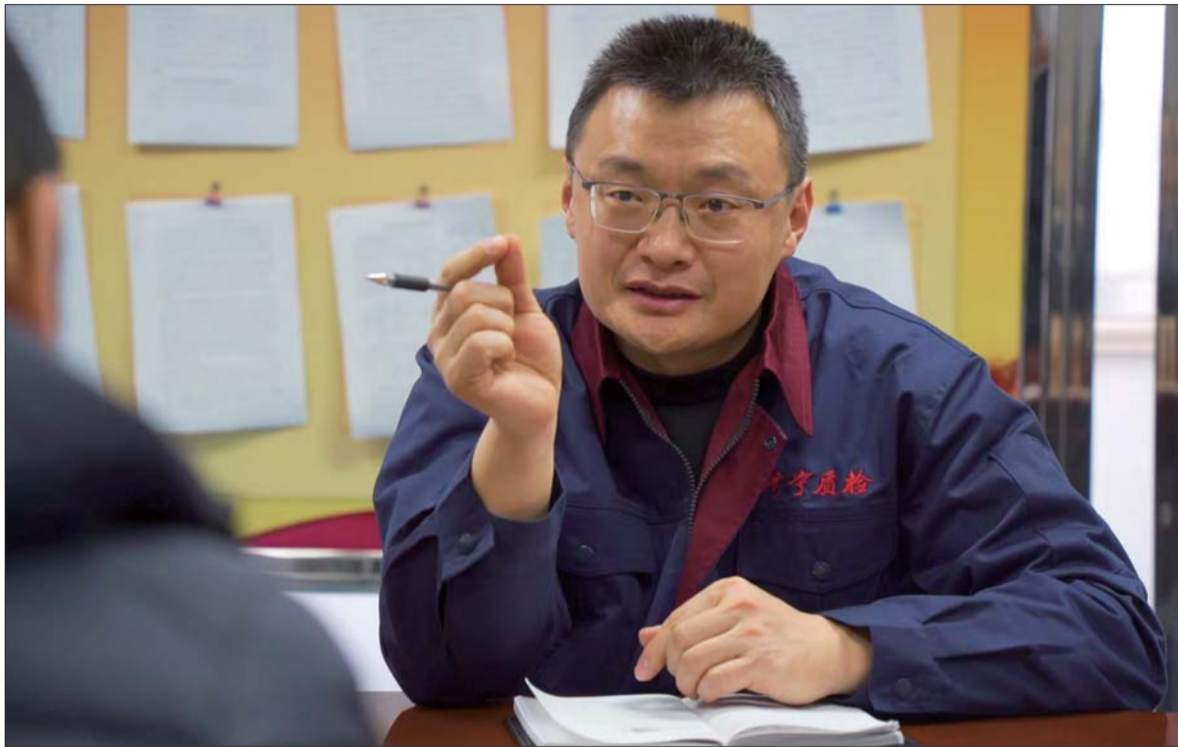
济宁市质量计量检验检测研究院检测员尹延柏

「问诊」钢板焊缝，他一丝不苟

记者 李从伟 王浩然

头戴安全帽、腰系安全带，骑坐在离地10多米甚至更高的钢结构上，手持检测仪器在钢板焊缝上左右滑动……这是济宁市质量计量检验检测研究院检测员尹延柏的工作日常。

从业13年，成千上万个工程项目现场的细小角落，只要有钢板焊缝的地方，总能看到尹延柏一丝不苟“把脉问诊”的身影，“举手投足”间消除安全隐患，守护工程质量。



尹延柏正和同事讨论问题。

勤学肯钻 打造金牌项目

走进尹延柏的办公室，不大的工位上堆满了关于检验检测标准的专业书籍，生僻的词汇，繁杂的数字，于记者而言如看天书。“这是我们开展检测任务的金科玉律，每个条目和数字都要熟记于心。”尹延柏介绍，光是建材检测一项就涉及160种产品、35种产品的365种参数、109种检验方法。

质检从业者不仅要熟悉相关的法律法规，还要掌握扎实的技术知识，才能检得了、检得出、检得准、检得快。从业13年，尹延柏一直没停下学习专业知识脚步。

学习产品标准，弄清待检样品到底属于何类产品；学习抽样标准，做到按程序开展监督检查检验；学习方法标准，搞清楚什么项目该如何实施检验；学习仪器设备制造原理、操作规程，做到正确使用和维护仪器设备……尹延柏读博士时从事精细有机化学研究，毕业后，跨行建材检测，跨度之大，一切都需要从头学起。如今，在尹延柏的电脑里，存储着1500多项检验

检测标准文件。

随着钢结构、网架工程大规模的应用，探伤质量检验的委托需求也越来越多，同时，焊缝质量等级评定报告也是钢结构及网架工程验收的必要资料，尹延柏意识到这是一个检测重点领域，及时报名参加相关技术培训，相继获得UTⅢ级、渗透Ⅱ级、磁粉Ⅱ级无损检测资格。担任建材室主任后，尹延柏带领团队钻研深耕该领域，最终把钢结构网架无损探伤打造成了济宁市质量计量检验检测研究院的金牌项目。

精益求精 改进测量工具

在焊缝处抹上“工业浆糊”（耦合剂），用超声波探头贴在焊缝两侧左右滑动，就像是一名医生在给患者做B超，将焊缝内部状况反馈到超声波检测仪器上。气孔、夹渣、裂缝、未熔合……这些存在于工业设备焊缝内部的缺陷，就是尹延柏每次要诊断出来的“疾病”。

“如何通过显示在仪器上的信息，快速判断焊缝内部是否有缺陷、存在缺陷的性质以及隐藏缺陷的具体位置，就是一名检验

检测员的‘门道’了。”尹延柏说，发现异常信号后，首先要判断是裂缝、气孔还是其他干扰因素引起的，随后要通过平面波形曲线，在脑子里构建出焊缝内部的三维结构，尽可能精确地计算位置。“零点几毫米的误差都可能影响后续工作，因此，从调试设备参数到观察波形，再到计算，每个环节都要精益求精。”

“焊接时不像我们在实验室里用试块做的人工缺陷那样有规则，而是复杂、不成型的，容易产生误判。”尹延柏说，除了常规缺陷，最重要的是还要识别一些不规则缺陷。“对这类缺陷的查找判别，不是单靠波形或经验就能够确认的，需要足够的时间深入现场，反复确认才能定性。”

钢梁柱、网架等的现场检测绝大多数都是在纵横交错着各种管道脚手架的施工现场，这就需要尹延柏戴上安全帽系上安全带，爬上十几米甚至几十米高的地方进行探伤。特别是夏天，钢构件表面温度达到五六十度，屁股坐在上面，对身体更是一种煎熬。高空作业时，还需要用钢丝绳拉着摇摇晃晃的施工吊篮升到半空，像蜘蛛人一样现场操作。即便现场检测如此辛苦，尹延柏还是高标准严要求相继完

成了600余次现场检测任务。

干一行爱一行，尹延柏也在“费尽心思”钻一行。

在检测过程中，需要用到一种工具——钢板尺，用于测量钢板焊缝缺陷的相关数据。作业现场不少都是在高处，稍有不慎钢板尺就会掉落，不仅影响工作进度，还容易造成安全隐患。

如何让钢板尺既好用还安全，尹延柏不断琢磨，寻求解决办法，经过一年多的努力，最终申报并授权了超声波探伤用缺陷测量尺实用新型专利。

“测量尺由带有刻度的长度尺、定位尺和带有垂直滑槽的滑块组成。”尹延柏介绍，上面的滑槽截面形状尺寸与长度尺适配，下面的滑槽截面形状尺寸与定位尺适配。在长度尺的两端下面固定磁性挡块，使用过程中可以吸附在被测试件上，防止发生尺子由高处作业点掉落，同时定位尺可自由在两个垂直方向上移动，便于判断缺陷是否位于被测部位，便于测量缺陷的长度，使用方便，测量快捷。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑：刘凯平 组版：曾彦红 校对：陈丹

债权债务公告

济宁乔羽小学，统一社会信用代码：
52370800MJE4996867。

经我单位第三届第三次理事会会议表决同意，决定向登记机关申请注销，并成立清算组，负责清算工作。请我单位的债权人于公告发布之日起45日内向清算组申请债权，并提供相关证据材料。请我单位的债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。清算组通讯地址：任城区常青路38号。

联系人：田绪鹏，联系电话：0537-6768001
济宁乔羽小学
2022年12月27日

通告

我单位个险业务分部员工刘兰，劳动合同到期时间为2023年1月31日。我单位已将终止劳动合同通知书通过EMS寄送于你，现已被他人代收。我公司再次以登报公告的方式通知你，我单位与你的劳动合同终止时间为2023年1月31日。

请自本次登报（齐鲁晚报）之日起5日内到公司办理相关离职手续。到期未办理，公司将按相关规定进行处理。

新华人寿保险股份有限公司济宁中心支公司
2022年12月30日



- ★ 一次交费五次者，赠送一次
- ★ 一次交费十次者，赠送三次
- ★ 规格：5.7X4.5cm 单价：300元/次
- ★ 每次刊登不得超过两个单位

齐鲁晚报·今日运河
订版电话：0537-2110110