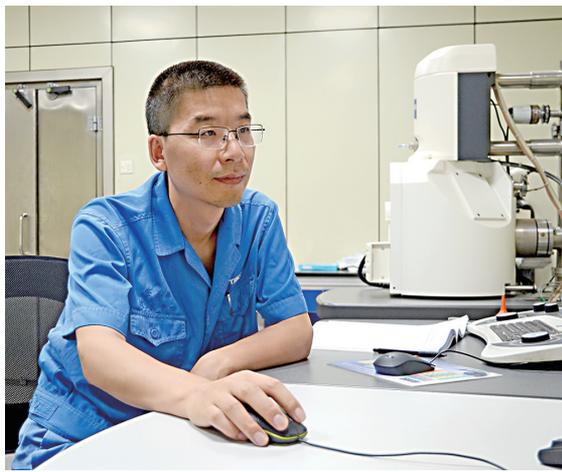


以创新者为先
以奋斗者为本



太钢优秀科技工作者张剑桥。 姚旭东 摄

“其实科研工作就是抽丝剥茧、追本溯源，在错综复杂的因素中探究事物的本质。当你冥思苦想的问题得到解决时，那种发自内心的愉悦，会让你意识到过去所经历的一切艰辛都是值得的。”太钢2020年度优秀科技工作者、太钢技术中心不锈钢研究所高级工程师张剑桥扶了扶眼镜淡淡地说。

人尽其才，才尽其用。研究生毕业成绩优秀的张剑桥一进太钢就入职到技术中心不锈钢室工作，该科室作为太钢科技创新的核心部门，可谓人才济济，能成为不锈钢研发团队的一员，张剑桥深感荣幸。

“刚毕业那会，他参与了铁素体、奥氏体不锈钢研发，在课题组里，跟班、取样、整理实验数据，杂活累活脏活，剑桥什么也干，是大家公认的实诚人。”看着张剑桥成长起来的刘师傅这样评价他。也正是那几年俯下身静下心来的磨炼，张剑桥积累了丰富的实践经验。

为提高汽车用钢的市场竞争力，太钢导入TS16949质量体系。作为体系认证的关键一环，新产品的设计开发程序成为重中之重，张剑桥就成为了这一课题的主要负责人。为圆满完成任务，技术中心的阅览室、太原市各大书店以及省图书馆都留下了张剑桥的足迹。他购买了大量与质量体系认证相关的书籍资料。TS16949五大工具手册，将近一千页的文件，他

十年磨一“剑”

——记太钢2020年度优秀科技工作者、太钢技术中心不锈钢研究所高级工程师张剑桥

本报记者 孙敬 通讯员 姚旭东

翻来覆去学习了好几遍，最终编制出一套完整的汽车用钢产品开发文件，为成功通过体系认证提供了有力的支撑。

“产品质量先期策划程序的引入使我深刻认识到‘产品是设计出来的，不是检验出来的’，这套先进的产品设计理念为如何做好研发工作提供了科学的指导方法。”张剑桥如是说。

为开发更高碳含量的马氏体不锈钢，填补国内空白，张剑桥与团队成员制定了详细试验方案，每个关键工艺参数都反复推敲，不分日夜地在现场跟踪，保证工艺执行符合方案要求。

在新品试制的关键阶段，为了提升新品试制的成功率，每道工序都来不得半点马虎。有一次，张剑桥在炼钢一厂从下午五点多一直跟踪到凌晨四点。铸坯装车后，为了保证能及时装入炼钢二厂的退火炉，他提着安全帽就往车棚走，此时看门的大爷已下班锁门。他来不及多想，迈开两条腿，就往炼钢二厂跑，气喘吁吁地赶到了退火工序并对铸坯进行测温，确认现场条件完全满足试制工艺要求时，他悬着的心这才放下。正是凭着这种执着的劲头，短短几年时间，他和同事们先后开发出多种更高碳含量的马氏体不锈钢，形成了产品的系列化。

为了更好地适应国内外高端刀具制造企业的需求，解决“水印纹”缺陷成为张剑桥和团队成员必须要攻克的又一难题。为了获得第一手数据，他蹲守在刀具制造的第一线，一个工序一个工序观察，一把刀一把刀检验，最终获得“水印纹”缺陷具体翔实的数据。回来之后，与同事反复讨论，制定详细的方案进行试验，然后又去用户处跟踪。反复多次，最终解决了这一难题。

“改进找不到方向时，有过迷茫；采取的措施未能达到理想的效果时，有过失望；问题长时间得不到解

决时，甚至想过放弃，还好我坚持下来了。”张剑桥欣慰地说。

“剑桥作为一名技术人员，一年跑‘刀具之都’阳江好几次，跟踪太钢材料的使用情况，配合用户进行各种工艺试验。他的这种认真态度以及工作能力得到了用户的高度认可。”负责马氏体不锈钢销售的同事唐敏俊说。是的，阳江几乎成为张剑桥第二故乡了，阳江刀具加工企业他都了如指掌。因为他始终坚信，深入市场端、用户端，及时掌握市场和用户动态，为用户提供满意的产品是科研人员义不容辞的责任，是做好科研工作的基础。

“守得云开见月明，静待花开终有时”。数不清的试验，十年如一日的付出，终于换来了成功的喜悦。近年来，张剑桥和团队成员负责的马氏体不锈钢开发量逐步增长，质量达到了国内外同类产品先进水平，高端用户基本实现全覆盖，其中40Cr13以上高碳马氏体不锈钢实现从无到有，成功替代进口。

一分耕耘，一分收获。经过多年的沉淀和坚持，张剑桥取得了骄人的成绩，他的研究成果获得冶金科学技术三等奖；在《特殊钢》《金属热处理》等核心刊物上发表论文10余篇；高碳马氏体不锈钢获2018年度中国钢铁工业协会颁发的产品开发与市场开拓奖，他本人也获得2019年“三晋英才”拔尖骨干人才。今年被评为2020年度太钢优秀科技工作者，对于张剑桥和他的团队来说，是鞭策和激励，也是十年磨一“剑”不锈精神的诠释。



近日，太钢岚县矿业公司举行应急救援演练，模拟受暴雨影响排土场作业面发生沉降导致车辆滑陷的场景。演练过程中，信息传递组、应急救援组、技术指导组、安全监督组、交通管控组、医疗救治组、宣传报道组各司其职，紧密协作，将受困人员、车辆撤出危险区域，达到了预期效果。图为演练活动场景。

李林春 摄

学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上重要讲话精神

太钢不锈钢热轧厂：紧盯目标 打造极致

本报讯(通讯员 孙磊) 近日，太钢不锈钢热轧厂党委召开中心组(扩大)学习会，学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，并进行了专题研讨。

会议以“六个深入领会”对习近平总书记“七一”重要讲话精神进行了详细解读。结合生产经营工作实际，该厂要求，厂两级党组织要通过开展专题学习、专题研讨和“三会一课”等形式，吃透

精髓要义，把握精神实质，做到融会贯通，切实增强推动企业高质量发展的政治责任感、历史使命感；要持续推动党史学习教育走深走实，坚持以人民为中心的发展思想，牢记根本宗旨，践行群众路线，深入开展“我为群众办实事”实践活动，真心实意解决职工群众“急难愁盼”问题，增强职工群众的获得感幸福感安全感；要围绕中国宝武建设成为世界一流示范

企业目标，扎实做好生产经营、专业化整合、项目建设等各项重点工作，带领全体干部员工，坚持“超越自我、跑赢大盘、追求卓越、全球引领”的强绩效导向，带动全员立足本职本岗，紧盯关键指标，打造极致产线、极致效率、极致产品，为加速建设全球品种规格最全、质量最优的不锈钢中厚板生产线，为太钢打造全球不锈钢业引领者作出新的更大贡献。