

唐笑宇

## 争做最好的炼钢工

河钢集团邯钢公司邯宝炼钢厂转炉车间里，天车吊着巨型钢包隆隆划过，转炉中炉火通红，钢水翻涌。唐笑宇手持对讲机，冒着热浪叮嘱同事注意控制好转炉中间氧、出钢温度等指标。

今年37岁的唐笑宇是邯宝炼钢厂特档技术主管、转炉车间副主任。2008年从北京科技大学冶金工程专业毕业后，一直扎根生产一线，推进科技创新。从普通上料工到转炉炉长，从炼钢技术带头人到站上世界炼钢赛事最高领奖台，唐笑宇始终不忘自己的“雄心”——做全厂最好的炼钢工。

邯宝炼钢厂转炉车间装备先进，自动化程度高。走进车间，唐笑宇满怀兴奋和期待，坚信自己能干出一番成绩。

每天和工友们一起在炉台上摸爬滚打，见缝插针向老师傅们虚心求教，下班后用心总结经验……凭着爱学习、肯钻研的劲头，唐笑宇仅用2年时间就从一名上料工成长为全厂最年轻的炼钢工和转炉炉长。

“既然选择了钢铁行业，我就要成为这一行的精英。”唐笑宇这样自勉。

当炉长的第一年，他就带领班组从工艺操作、质量提升等方面开展攻关。当时，厂里技术人员认为，200吨以上的大型转炉使用“留渣法”冶炼，可能导致钢水喷溅，造成生产事故。当唐笑宇提出要用“留渣法”冶炼时，各种质疑声不断。

打破质疑，要靠事实说话。唐笑宇查阅大量资料，请教专家，每天记录分析生产数据，最终通过调整加料时机、枪位等，摸索出了260吨转炉留渣冶炼方法，打破了转炉冶炼的瓶颈，带动班组指标全面提升。

凭借工艺创新和精益求精的操作，唐笑宇在全厂12个炼钢小组综合排名中名列第一，还创下连续10个月钢水成分不超内控的纪录。

要成为最好的炼钢工，就要持续不断探索技术创新。为降低生产成本，2013年，唐笑宇在“留渣法”冶炼基础上，推行“少渣冶炼”新工艺。这一新工艺具有挑战性，但能带来更大经济效益。

唐笑宇和同事们大胆创新，终于将260吨转炉工序灰耗降到吨钢15公斤。仅石灰消耗一项，每月可节约生产成本300多万元。他还探索出一种颠覆性的溅渣护炉方法——“高温、高氧炉渣溅渣操作法”，既维护了转炉炉况，又明显降低了成本。

工作14年来，唐笑宇始终没有停下探索创新的脚步。

钢水终点氧含量是影响钢水纯净度的重要因素。从理论上讲，降氧会导致钢水中的磷等成分超标，不降氧则很难提高纯净度。“技术创新就要实现‘鱼’和‘熊掌’兼得。”面对汽车板钢材对强度、韧性等性能要求的不断提升，唐笑宇和攻关团队历经2年时间，终于将汽车板钢水终点氧含量降低40%多，提高了钢水纯净度，技术处于国内先进水平。

2018年，在第12届世界模拟炼钢挑战赛总决赛上，唐笑宇从50多个国家1515名选手中脱颖而出，夺得职业组冠军，为我国钢铁工人争得了荣誉。这些年，他先后获得全国优秀共产党员、全国劳动模范、河北工匠等10多项国家和省级荣誉，今年光荣当选党的二十大代表。

“在我成长过程中，党组织始终是我技术创新的坚强保障。我绝不辜负组织的信任。”唐笑宇说。

他表示，从原料变成优质钢水需经过多道工艺淬炼，要成长为新时代的优秀钢铁青年，同样要淬炼过硬本领；要不断坚持往炼钢炉里加“创新料”，不断突破“卡脖子”技术难题，以钢铁报国之志扛起建设钢铁强国重任。

新华社石家庄9月27日电

刘桂珍

## 守望山村40余年

入夏以来，滹沱河上游最大的支流峪河水量丰沛，带火了周边的乡村旅游，许多游客选择沿河道漂流而下，到达目的地——山西省代县峪口镇段家湾村。

段家湾村，这个曾经远近闻名的贫困村，如今是十里八乡数得上的美丽乡村。说起村里的变化，村民们都说离不开刘桂珍的一份功劳。

刘桂珍今年59岁，身材瘦小。段家湾村乡亲，是她不离不舍的守望——她挎着药箱在山路上奔波了44年，在小学讲台上坚守了29年，当了25年村党支部书记、18年村委会主任。

时光回到1978年。那时村里没有医生，村民们常常小病拖成大病，县里培训赤脚医生，给了段家湾一个名额。时任村党支部书记的父亲一句“村里就你一个高中生，你不干谁干”，让一心想考大学的刘桂珍当起了村医，一干就是40多年。

通过自学、请教，刘桂珍学会了打针、输液、针灸、理疗，成了村民信任的“全能医生”。不论刮风下雨，还是半夜三更，只要村民需要，她都会第一时间赶到。

一次，刘桂珍去给人看病，自行车在半路上坏了，瘦弱的她扛不动自行车，怕耽误看病，干脆把车丢在路边，徒步走到病人家。一位邻村村民路过时发现了她的自行车，帮她把自行车扛回了家。刘桂珍回家听到丈夫的讲述后，流下眼泪。“村民们都认我的好。”刘桂珍说。

1988年，段家湾小学唯一的老师离开了，孩子们停课了。父亲一句“你临时顶上吧”，刘桂珍又兼任起了代课教师，一直教到了2017年下半年。这份“临时”活，一干又是29年。

长期为故土无私奉献，刘桂珍赢得了村民们的信任，1996年她担任村党支部书记，2003年兼任村委会主任。

记者此次见到刘桂珍时，她正在

村民家里出诊。最近天气转凉，72岁的李长来腰腿疼得厉害。“桂珍给我看了十几年病，有时看我生活困难还倒贴医药费。不光对我，对其他人也一样。”李长来说。

从李长来家出来，刘桂珍径直朝峪河河道走去，去见约好的县水利局工作人员。前不久，湍急的河水冲断了埋在河床下的供水管道。刘桂珍一直心急火燎，担心村民用水不便，也担心村里旅游项目“打了水漂”。经过小半天认真勘察和商量，最后提出了新的解决方案，她才放心回了家。

“抬头看大山、低头见石头”，是段家湾村自然条件的真实写照。脱贫攻坚战打响以来，刘桂珍想尽办法带领大家走出贫困。她做第一个“吃螃蟹的人”，带头在自家承包的3分河滩地种上了油松树苗。经过精心管护，第三年春天见到成效，3分地的树苗卖了7.5万元。

在她的带动下，种树苗的村民越来越多。她不仅为村民垫钱送苗，还当起了技术指导员。后来，段家湾村成立了苗木合作社，注册了以“刘桂珍”命名的商标，成为远近闻名的育苗基地。到2017年底，段家湾村贫困户全部脱贫。现在全村种了120亩苗木、4000亩沙棘，贫困户年人均纯收入超过1万元。

“桂珍说好肯定好。”79岁的村民郭永红说，在刘桂珍带动下，他家种了7亩多树苗。“油松、樟子松、白皮松等都长成气候了，年年有钱赚。今年已经卖了6万多元。”

种植中药材、试种黑松露……作为乡村振兴“领头雁”的刘桂珍一直没有停下脚步。今年，她光荣当选为党的二十大代表。

眼下，刘桂珍正带领大伙儿着力发展乡村生态旅游，与相关公司合作开发度假休闲和野炊、野营、漂流等旅游项目，争取让村民们多挣“旅游钱”，创造更加美好的生活。

新华社太原9月27日电



上图：邯宝炼钢厂特档技术主管、转炉车间副主任唐笑宇（右）在转炉车间与工友交流（2022年9月7日摄）。下图：邯宝炼钢厂特档技术主管、转炉车间副主任唐笑宇（右）在转炉车间控制室工作（2022年9月7日摄）。

本版图片均据新华社