



本报记者 张鑫

6米，是接触网导线的高度。铁路接触网工的工作就在这6米之上。误差的单位是毫米，偏一毫米，受电弓就可能钻网；断一根线，整条线停运。

凌空“舞”银线

## 毫米匠心守护草原铁路畅行

中国铁路呼和浩特局集团有限公司包头供电段接触网工杨阳，15年坚守6米高空，深耕毫米级精度，从退伍新兵成长为集团首席技师、全国五一劳动奖章获得者，以极致匠心守护草原铁路安全，用坚守与钻研书写了新时代铁路工匠的担当。

**从零起步，啃下高空作业硬骨头**

2011年，草原铁路电气化改造启动，中国铁路呼和浩特局集团有限公司首次接管管内供电和接触网工作。杨阳成为该局第一批接触网工。

零基础入行的他，深知勤能补拙，靠着一股韧劲刻苦钻研。面对繁杂的设备零件，他摒弃捷径，每日反复熟悉、抄写、绘制设备参数，逐一吃透理论知识。初次登高作业时，恐高的他直面心理难关，在老师傅的激励下突破自我，稳稳站稳高空作业岗位。

胆大更要技精，实战历练让杨阳快速成长。2013年，他参与包西铁路新线验收，因理

论功底不扎实、实操认知不深入，被工长纠正作业误区。这次经历让他彻底醒悟，自此养成较真钻研的习惯。工作中积攒的所有疑问，他都会逐一求证、深挖根源。曾为破解各类技术难题，他向车间副主任虚心请教，两人从白天研讨至深夜，直至所有问题全部攻克，彻底补齐了自身技术短板。

**“较真”的习惯，从擂台延续到讲台**

深耕技能，淬炼过硬本领，是杨阳精进技艺的必经之路。从2013年首次参赛铩羽而归，到2015年斩获段级、集团级技能竞赛双料第一，杨阳用日夜深耕实现蜕变。为备战赛事，他摒弃娱乐干扰，使用简易老人机，每日扎根户外背诵规章，让家人协助抽考自测。同事休息的间隙，他独自坚守训练场，反复打磨吊弦预制、设备组装、安装调试等实操流程，一遍遍优化作业细节。

凭借持之以恒的打磨，杨阳的专业技能愈发精湛。2023年，他一举拿下内蒙古自治区

技能竞赛接触网工理论、实作双冠军，还带领团队斩获全国职工职业技能竞赛第八名。

技艺精进的同时，杨阳把这股匠心用在了职工教育上。一次演训场上，即便为无电演练，他也严守安全规范，绝不放任丝毫疏漏。一名青年职工因操作着急搞错作业流程，杨阳当场制止，全程陪同反复实操训练，从上午坚持到中午，帮助职工固化标准流程。中午收工，杨阳拍了拍这名职工的肩膀说：“安全上就要立标打样。今天你记住的，明天可能救你一命。”

**匠心传承，百花齐放才是春**

一人精进是标杆，众人成才是春色。2021年，以杨阳命名的接触网工技能大师工作室成立，2024年成功升级为国家级铁路技能大师工作室。依托平台优势，杨阳带领团队聚焦现场检修痛点、难点全力攻关，斩获丰硕科研成果。他牵头研发的智能识别技术，将接触网设备缺陷拍摄识别率提升至95%以上；自主摸索的补偿装置改

造方案，彻底解决了京包客专线设备偏磨、绳体断股等安全隐患。多年来，团队累计斩获6项实用新型专利、11项科研项目、16项技术攻关成果。

2025年，杨阳调任分析工区，转型深耕设备数据分析工作。面对海量检测视频、图片数据以及青年职工经验不足的难题，他结合多年一线经验，总结提炼出“三点分析法”，聚焦腕臂底座、AF线肩架等核心关键部位排查隐患，大幅提升故障识别精准度，有效杜绝漏检问题。

在人才培养方面，杨阳搭建标准化培训体系，拆解细化每一项作业流程，推行“每日一学”常态化学习机制，创新“误差溯源”复盘模式，针对性补齐青年职工技能短板。截至目前，工作室已培育出5名高级技师、16名技师、6名高级工，多名徒弟走上管理与技术岗位，多人在集团技能大赛中斩获佳绩。

15载高空坚守，毫米间淬炼匠心。从青涩新兵到全国劳模、金牌工匠，“90后”杨阳干出了自己的模样。

·公益广告·

二十四节

新秧初出水，  
渺渺翠毯齐。  
清晨且拔擢，  
父子争提携。

6月5日

《家庭周报》编辑部 宣