



1993年沈鸿题写“利用锁厂”。

机，对于处于封锁中的延安来说，弥足珍贵。中央军委重组军事工业局，又很快成立陕甘宁边区机器厂，沈鸿任总工程师。

在国民党对边区实行严密封锁的情况下，边区的工业发展只能依靠自身的力量来推动。沈鸿带领徒弟，努力从延安和抗战的实际出发，进行技术创造和革新，服务边区和抗战的需要。

“因为延安不比上海，沈鸿要求徒弟们更加刻苦耐劳。做的产品是生产军火的设备，更要兢兢业业、一丝不苟。他自己就是

这样做的。一天工作十几个小时，埋头苦干。徒弟们也就不敢懈怠。……绘制的图纸，哪怕一点小错误都不许涂改，必须重来。有时，他向某人提出技术、工作上的问题，不能说‘差不多’，一旦说了，他就追问：‘差不多，到底差多少？’答不出来，对不起，想好了再来。”如此认真严谨的沈鸿团队，还会有多少攻克不了的技术难关？各部队急需的轻巧灵便、简单实用、可以由骡马拉着走的成套枪械修理设备一套套制造了出来。虽然从来没有接触过造枪设备，但就是凭着别人的描述，沈鸿组织大家一起设计、一起改进，造枪的设备一件件被制造了出来，陕甘宁边区的第一支步枪也很快应运而生。随后，沈鸿又摸索研制出了十几台制造火药的机械设备，造出了硝化棉火药。延安有了自己制造枪支弹药的能力！

制造机器设备和枪械自然需要大量钢铁，可在国民党的封锁下，延安哪有钢铁？于是，军事工业局成立了炼铁部，指定沈鸿负责并兼总工程师。沈鸿他们从带来的《化学工业大全》等资料中琢磨出了炼铁的道道，就动手干了起来。根据延安没有焦炭只能用木炭做燃料的实际，沈鸿创新设计了相应的小高炉，一昼夜也能炼出一吨多生铁。延安终于有了自己制造机器和枪械的原料。

抗战期间，陕甘宁边区军用和民用工业迅速发展，沈鸿作出了突出贡献，也因此受到了中共的重视和军民的尊敬。沈鸿三次被评为陕甘宁边区的劳动模范和特等劳动模范。1942年，毛泽东还为他亲笔题写了“无限忠诚”的奖状。冬天，毛泽东还专门在窑洞里约见了沈鸿，鼓励他自力更生，艰苦奋斗搞工业。毛泽东、林伯渠等人还亲切地称沈鸿为“边区工业之父”。

在延安，沈鸿不但充分施展和提高了专业技术，而且其人生观也有了根本的转变。他说，延安是他自己“革命生涯的新起点”，毛泽东的《实践论》《矛盾论》《论持久战》“使我心里完全亮堂了，认识了抗日战争的必然，抗战最终胜利的必然”。1947年4月，沈鸿加入中国共产党，成为一名共产党员。

抗战期间，陕甘宁边区军用和民用工业迅速发展，**沈鸿作出了突出贡献，也因此受到了中共的重视和军民的尊敬。**

