



要在我国还没有大型锻造设备的情况下，用“蚂蚁啃骨头”的方法，制造一台万吨水压机，跨越式地提高我国机械制造水平。沈鸿实实在在造出了我国第一台万吨水压机。一项项的自主创新、科技攻关，让沈鸿成了闻名遐迩的大国工匠。

## 红色总工及边区工业之父

1906年5月19日，沈鸿出生在浙江省海宁县硤石镇的一个小作坊主家庭。1919年，失去父亲后贫病交加的沈鸿只读了四年小学，便只身来到上海虹口协泰新布店当学徒。沈鸿在学卖布技艺的同时，喜欢看书读报，尤其好读各种科学知识，还迷上了各种机械，总想探究其中的奥秘。有一次，他花一元多钱买了个怀表，想着弄明白这表的时针、分针为何能如此协调地走动，就在几天里拆了装，装了拆，虽然怀表最后报废了，但他对怀表的元件和性能有了深刻的认识。随后他又迷上了拆装弹子锁，弄清了锁的构造与装配要领。沈鸿就是从小的机械开始，拆拆装装，反复实践，慢慢积累了丰富的机械知识和技能。因此，后来沈鸿常说自己这个工程师是从拆修钟表开始的。

在补习文化的过程中，沈鸿接触到了进步人士，读到了《共产党宣言》《马克思传》等书刊，萌生了进步思想，开始梦想实业救国。1931年，沈鸿谢绝协泰新布店师傅的一再挽留，离开布店，开始实业救国的探索。

万事开头难，实业救国从何着手？沈鸿熟悉锁，他就认真做起了锁的市场调研。他发现，店铺里卖的大多是美国耶勒公司的产品。他专门去海关了解上海每年进口多少洋锁，质量如何，价格多少等。沈鸿曾拆解过各种洋锁，知道锁并没有什么奇特之处，中国人完全可以制造出来，而且家家户户都得用锁，有着广阔的市场前景，便打定主意办锁厂。1931年12月，他与师兄弟集资5000元，在虹口办起了利用五金工厂。

沈鸿到市场搜罗了一大堆各种锁头，一个个拆开，反复比



沈鸿（中）刚到延安时。

较琢磨，找出各种锁的优缺点，然后自己设计、优化、试验，第一把质量合格的“狗牌”弹子锁终于制造出来，并很快批量生产投放市场。狗牌弹子锁质量与洋锁不相上下，售价又大大低于洋锁，很快打开了市场。这自然激起了洋同行的惊奇和嫉恨。美国耶勒公司先想花钱收买利用厂，遭到沈鸿拒绝，后又实施降价销售，企图将利用厂压垮。沈鸿没有知难而退，他深信，只要自己肯动脑筋钻研技术，中国人完全可以制造出那些

沈鸿没有知难而退，他深信，只要自己肯动脑筋钻研技术，中国人完全可以制造出那些洋人居为奇货的产品。只要造出好的产品，大多数中国人一定会选择国货。

