

## 介紹一个白手起家的机修翻砂組

张智远

233 队机修翻砂組是在59年繼續大跃进中，以自立更生，白手起家的办法建立起来的。該翻砂組虽沒翻砂工人，缺乏設備，且投入生产仅5个来月，但已經生产出許多皮帶輪，摩擦輪等鑽机备件，並在59年还配合修配所大搞土机床运动，浇鑄了土銑床和土冲床的床身以及馬达壳，在沒有图紙的情况下，浇鑄成功了构造复杂的捷克30馬力柴油机汽缸头，解决了勘探队的迫切需要。现在这个翻砂組正在以更大的干劲密切配合着修配所的其他工作，为进一步开展千米鑽运动而积极贡献出自己的力量。

### 沒有設備，就自己制造

在59年繼續全面大跃进中，为了进一步把生产和技术革新推向新的高潮，修配所里缺乏翻砂工种的問题就显得更为突出了。沒有鑄件，鑽机摩擦輪，皮帶輪等备件解决不了，使鑽机的开动受到影响；很多技术革新項目，也因沒备件，不能实现。因此，迫切的要搞一个鑄造场。怎样搞呢？有人提出过，要搞一套洋的，这样就需要較长的時間，生产不能等待。为此，在党的领导下，他們充分发动了群众，采用自力更生，白手起家的办法，开始了建场工作。沒有房子，自己动手盖了122平方米的场房，沒有門窗，就以旧的代替，用废油桶做化鉄爐，把过去用旧的鼓风机，修理好再用；从邻近地方找来砂子，做造型砂用……。于是就建成了翻砂场。

### 沒有工人，就自己培养

起碼的設備有了，但一个翻砂工人也沒有，怎么办？为此，队里选派了一个基建木工和一个鑽探工去外地学习；分別学习了一个星期和一个半月回来后便准备开爐，后又配备了3个木工，2个鑽探學員和3个临时工，虽然他們不是熟練的翻砂工人，且多是沒搞

过翻砂的外行，但他們有一个信心“只要是社会主义建設需要，我們就一定能办到”，于是，他們便开始了艰巨复杂的工作，担負起机械修翻砂鑄造任务。

### 有了困难，大家商量

在試驗的过程中，他們遇到了种种困难，而每前进一步，都是克服困难的結果。組里有7个工人，5个是文盲，要作木型大都不会看图紙，而且連半径和直径的代表符号也都不知道，但他們能刻苦鑽研，互教互学，並坚持每周定期的技术和文化学习；在作砂型的过程中，他們曾碰到了塌砂的难关，在浇鑄时，又遇到鉄水溫度不高，流动性不好的問題，但面对这些問題，他們在党的领导下，充分地发动群众想办法，来解决。由于他們破除了迷信，解放了思想，发扬了敢想敢干的共产主义风格，因此認为別人能做的，他們也一定能做。如最近鑄造的汽缸头，构造复杂，要求很高，而且也沒有图紙，但是他們敢做，經過多次試驗，最后終於試制成功，从而解决了机械修配上的急需。

### 自力更生，由土到洋

在建场短短的几个月時間里，他們虽然取得了很大的成績，但却並不滿足現得的成就和手工操作。本着由土到洋的精神，充分的发动群众，大鬧技术革命，向半机械化的方向迈进。先后自己制造了木工車床，圓鋸木机，篩砂机、碾砂机等六种机械化設備，大大的提高了工作效率，減輕了体力劳动，並提高了工作質量。最近又在按装木工鉋床，並研究白口鉄变灰口鉄的办法，以便大量使用土鉄，同时还配合修配所試制八呎車床和龍門鉋床等更大型的設備。

总之，这个小翻砂車間的成长，充分的証明了党的“土洋並举、“两条腿走路”的方針的伟大正确。

**白手起家，自力更生，极积壮大机修力量；  
先土后洋，土洋結合，大搞設備维护檢修！**