

天秤風箱

腳踏風箱類似蹺蹺板，天秤風箱則是它的改進升級版。根據絲原家保存的吹踏鞴（鞴，音同「備」，即古代的鼓風機）歷史文獻《鐵山舊記》記載，這項技術於 1691 年第一次投入使用。

在連續三、四天的冶煉過程中，需要不間斷地操作風箱鼓風，這項艱鉅的工作由被稱為「番子」的工人完成。番子們輪流站在風箱中央，手抓懸在半空的繩子維持平衡，雙腳各踩一塊木踏板，將身體重心交替壓在左、右腿上，每踏一步，就向熔爐內送入空氣。熔爐和風箱之間築有黏土牆，保護番子不被 2 公尺高的熊熊火焰灼傷。也因為這堵牆，熔爐左右兩邊風箱上的番子彼此看不到對方，為了在漫長的冶煉過程中保持穩定的步伐和士氣，他們常常邊唱歌邊幹活。

在這裡，可以登上與實物等比例尺寸的天秤風箱複製品，體驗當年「番子」工作時的感受。但為了安全起見，請一定抓緊空中的掛繩。