

## 一号展厅：什么是吹踏鞴冶铁？

一号展厅介绍了有关吹踏鞴冶铁工艺（鞴，音同“备”，即古代的鼓风机）的概要。除了对生产周期的详尽说明之外，还展示了本地冶铁工场使用的工具、出产的铁和钢材样品，以及一个与实物等大的 19 世纪晚期的熔炉模型。

吹踏鞴工艺是日本独有的冶炼法，与其他现代冶炼工艺的不同之处在于，它使用的是铁砂和木炭，而非铁矿石和煤炭（或其他不可再生的燃料）。自公元 6 世纪晚期至今，尽管工具和设备不断得到改进，但吹踏鞴冶铁的基本原理始终如一。

冶铁业在多山、多产高品质铁砂的“中国地方”（包括山口、冈山、鸟取、岛根、广岛五县）蓬勃发展。随着从业者研发出更加高效的冶炼技术，由全村共同经营的大规模、长期冶铁模式逐步取代了临时性的小型冶铁生产。截至 20 世纪早期，不断累积的专业化技艺令本地区成为日本最大的钢铁产区，也为“中国地方”如今的现代化钢铁工业奠定了基础。